LG
Life's Good

Русский

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
LED LCD / LCD телевизор

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

www.lg.com

Принадлежности, приобретаемые отдельно

Настенная консоль

LSW100B или
LSW100BG

(32LD6***, 32LV3***)

LSW200B или
LSW200BG

(37/42/47LD6***, 37LV3***)

LSW400B или
LSW400BG

(42/47LV3***)

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

СОДЕРЖАНИЕ

ПОДГОТОВКА

Модели ЖК-телевизоров: 32/37/42/47LD6*** ..A-1
МОДЕЛИ ЖК-ТЕЛЕВИЗОРА С LED-ПОДСВЕТКОЙ: 32/37/42/47LV3*** A-13

НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Подключение антенны 1
Подключение с помощью компонентного кабеля 2
Подключение с помощью кабеля HDMI 3
Подключение с помощью кабеля HDMI/DVI ...4
Подключение с помощью кабеля Scart Euro ..5
Настройка USB 6
Подключение с помощью кабеля AN RF.....6
Как правильно подключить 15-контактный кабель D-sub 7
Настройка выходного сигнала динамиков 7
Установка модуля CI 8
Настройка наушников 8
Настройка цифрового аудиовыхода 9
Поддерживаемые разрешения экрана 10
Настройка экрана в режиме PC (ПК).....12
Настройка сети 16

ПРОСМОТР ПРОГРАММЫ / УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММАМИ

Включение и выключение телевизора 17
Инициализация при включении 17
Выбор программы 17
Настройка громкости.....17
Меню быстрого доступа.....18
ВЫБОР И НАСТРОЙКА ЭКРАННЫХ МЕНЮ 19
Автоматическая настройка на телевизионные станции 21
Ручная настройка на станции 22
Редактирование программ 26
Усилитель 28
ИНФОРМАЦИЯ О CI [ОБЩЕМ ИНТЕРФЕЙСЕ] .. 29
Вызов таблицы программ 30
Вход 31
Назв. входа 32
Служба данных.....33
SIMPLINK.....34
Режим AV 38
Сброс(возврат к настройкам производителя) .. 39

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА USB

Подключение устройства USB 40
Список фильмов 42
Список фотографий 53
Список музыки 63
Дополнительное содержимое 72
Код регистрации DivX 73
Дезактивация 74

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

Включение и отключение EPG.....76
Выбор программы 76
Функции кнопок в режиме руководства СЕЙЧАС/ДАЛЕЕ 76
Функции кнопок в режиме программы на 8 дней 77
Функции кнопок в режиме изменения даты ..78
Функции кнопок в окне расширенного описания.....78

КОНТРОЛЬ ИЗОБРАЖЕНИЯ

УПРАВЛЕНИЕ РАЗМЕРОМ ИЗОБРАЖЕНИЯ (КОЭФФИЦИЕНТОМ ПРОПОРЦИОНАЛЬНОСТИ).....79
Мастер изображения.....81
Энергосбережение 82
СТАНДАРТНЫЕ НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ ИЗОБРАЖЕНИЯ 83
РУЧНАЯ НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ 84
ТЕХНОЛОГИЯ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ИЗОБРАЖЕНИЯ 86
Управление изображением на уровне эксперта 87
Сброс настроек изображения 90
Trumotion 91
Демонстрационный режим. 92
Индикатор питания.....93

СОДЕРЖИМОЕ

УПРАВЛЕНИЕ ЗВУКОМ И ВЫБОР ЯЗЫКА

Автоматическая настройка громкости 94
Clear Voice II.....95
Режим звучания - Стандартные параметры звука.....96
РЕЖИМ ЗВУЧАНИЯ - НАСТРОЙКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ 97
ТЕХНОЛОГИЯ INFINITE SOUND 97
Баланс 98
НАСТРОЙКИ ЗВУКА Цифрового ТВ 99
(Только в цифровом режиме).....99
ВЫБОР ВЫХОДА ЦИФРОВОГО АУДИОСИГНАЛА 100
Восстановление аудио настроек.....101
Описание аудио (только в цифровом режиме) .. 102
I/II
Прием стереопрограмм и программ, передаваемых на двух языках (Только в аналоговом режиме) 103
Прием передач, передаваемых в системе звукового сопровождения NICAM (Только в аналоговом режиме) 104
Выбор выходного сигнала звукового сопровождения 104
Выбор языка экранного меню и страны.....105
Выбор языка 106

УСТАНОВКА ЧАСОВ

Установка часов.....108
НАСТРОЙКА АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ/ ОТКЛЮЧЕНИЯ ТАЙМЕРА ...109
НАСТРОЙКА ТАЙМЕРА АВТООТКЛЮЧЕНИЯ ..110
Настройка сигнала 111

РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ/ РЕЙТИНГИ

НАСТРОЙКА ПАРОЛЯ И СИСТЕМЫ БЛОКИРОВКИ.....112
БЛОКИРОВКА ПРОГРАММЫ.....113
РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ (Только в цифровом режиме).....114
БЛОКИРОВКА ВНЕШНЕГО ВХОДНОГО СИГНАЛА 115
БЛОКИРОВКА КНОПОК.....116

ТЕЛЕТЕКСТ

Включение и выключение 117
Простой текст.....117
Главный Текст.....118
БЫСТРЫЙ ТЕКСТ 118
Специальные функции телетекста 119

ЦИФРОВОЙ ТЕЛЕТЕКСТ

ТЕЛЕТЕКСТ В ЦИФРОВЫХ СЕРВИСАХ.....120
ТЕЛЕТЕКСТ В ЦИФРОВЫХ УСЛУГАХ 120

ПРИЛОЖЕНИЕ

Устранение неисправностей 121
Уход за изделием 123
Характеристики устройства 124
ИК-коды 128
Настройка внешнего устройства управления ..129
Уведомление о программном обеспечение с открытым исходным кодом.....136

ПОДГОТОВКА

МОДЕЛИ ЖК-ТЕЛЕВИЗОРОВ: 32/37/42/47LD6***

АКСЕССУАРЫ

Проверьте наличие полного комплекта аксессуаров, поставляемого с телевизором. Если чего-то не хватает, обратитесь к продавцу устройства.

■ Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

Руководство пользователя

Батареи (AAA)

Пульт дистанционного управления

Защитная крышка

Шнур питания

x 8

(M4x20)

Винты для подставки

Только для модели 32/37/42LD6***

1 винт для подставки

Дополнительный держатель

Держатель кабелей

Ферритовый сердечник (Этот компонент доступен не для всех моделей.)

Защитный кронштейн и винт для кабеля питания (Этот компонент доступен не для всех моделей.)

Этот компонент доступен не для всех моделей.

Салфетка для протирки внутренней части аппаратуры

Протирайте экран этой салфеткой.

* Что бы удалить пятна или следы пальцев с поверхности телевизора, используйте чистую ткань.

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

Использование ферритового сердечника (Данный аксессуар прилагается к телевизору не для всех стран.)

Для снижения электромагнитных волн при подключении кабеля питания может использоваться ферритовый сердечник.

Чем ближе ферритовый сердечник подходит к штекеру, тем лучше.

Плотно установите штекер в разъем.

ПОДГОТОВКА

ЭЛЕМЕНТЫ НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

ПРИМЕЧАНИЕ

- ▶ Если Вы не собираетесь смотреть телевизор в течение некоторого времени, выключайте его с помощью переключателя питания на телевизоре, так как это снижает энергопотребление. Энергопотребление во время использования может быть значительно снижено путем уменьшения яркости изображения.
  При этом будут снижены и эксплуатационные расходы.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

■ Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ

■ Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

32/37/42LD6***

❶ **Разъем для кабеля питания**
Этот телевизор работает от источника переменного тока. Напряжение указано на странице "Спецификации".(▶ стр.124 и 127)
Не подключайте телевизор к источнику постоянного тока.

❷ **Антенный вход**
Разъем для подключения антенны или кабеля.

❸ **LAN**
Подключение к сети.
Также используется для передачи видео-, фото- и музыкальных файлов по локальной сети.

❹ **ОПТИЧЕСКИЙ ВЫХОД ЦИФРОВОГО АУДИО-СИГНАЛА**
Подключение выхода цифрового аудиосигнала к оборудованию различных типов.
Подключение к цифровому аудиоустройству.
Используйте оптический аудиокабель.

❺ **Компонентный вход**
Для приема компонентного аудио/видеосигнала от устройства.

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

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

❽ **Вход RGB IN**
Подключите выход видео от ПК.

❾ **Входной порт RS-232C (УПРАВЛЕНИЕ&ОБСЛУЖИВАНИЕ)**
Подключите последовательный порт устройства управления к разъему RS-232C.
Этот порт используется для режима обслуживания или режима отеля.

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

⓫ **Разъем SPEAKER OUTPUT (STEREO)**
Разъем для подключения внешнего динамика.

⓬ **Вход USB**
Разъем для подключения устройства хранения USB.

⓭ **Разъем для карты PCMCIA (Международная ассоциация карт памяти для персональных компьютеров)**
Подключите модуль CI к разъему для карты **PCMCIA CARD SLOT**.
(Эта функция доступна не во всех странах.)

⓮ **Наушники**
Подключите наушники к гнезду наушников.

ПОДГОТОВКА

47LD6***

❶ **Разъем для кабеля питания**
Этот телевизор работает от источника переменного тока. Напряжение указано на странице "Спецификации".(► стр.124 и 127) Не подключайте телевизор к источнику постоянного тока.

❷ **LAN**
Подключение к сети.
Также используется для передачи видео-, фото- и музыкальных файлов по локальной сети.

❸ **AUX LAN**
Подключение к сети.

❹ **ОПТИЧЕСКИЙ ВЫХОД ЦИФРОВОГО АУДИО-СИГНАЛА**
Подключение выхода цифрового аудиосигнала к оборудованию различных типов.
Подключение к цифровому аудиоустройству.
Используйте оптический аудиокабель.

❺ **Компонентный вход**
Для приема компонентного аудио/видеосигнала от устройства.

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

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

❽ **Вход RGB IN**
Подключите выход видео от ПК.

❾ **Входной порт RS-232C (УПРАВЛЕНИЕ&ОБСЛУЖИВАНИЕ)**
Подключите последовательный порт устройства управления к разъему RS-232C.
Этот порт используется для режима обслуживания или режима отеля.

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

⓫ **Разъем SPEAKER OUTPUT (STEREO)**
Разъем для подключения внешнего динамика.

⓬ **Антенный вход**
Разъем для подключения антенны или кабеля.

⓭ **Вход USB**
Разъем для подключения устройства хранения USB.

⓮ **Разъем для карты PCMCIA (Международная ассоциация карт памяти для персональных компьютеров)**
Подключите модуль CI к разъему для карты **PCMCIA CARD SLOT**.
(Эта функция доступна не во всех странах.)

⓯ **Наушники**
Подключите наушники к гнезду наушников.

УСТАНОВКА ПОДСТАВКИ

■ Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

При сборке подставки настольного типа проверьте, чтобы винты были полностью завернуты. (Если винты затянуты не полностью, после установки телевизор может наклониться вперед.)

Если вы затяните винты слишком сильно, можете сорвать резьбу.

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

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

3 Соберите телевизор, как показано.

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

x 4

Закрепите подставку с помощью четырех винтов (входят в комплект поставки телевизора).

ЗАДНЯЯ КРЫШКА ДЛЯ УКЛАДКИ ПРОВОДОВ

■ Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

32/37/42LD6***

1 Подсоедините нужные кабели.
Порядок подключения дополнительного оборудования описан в разделе **«НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ»**.
ЗАКРЕПИТЕ КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ С ПОМОЩЬЮ **ЗАЩИТНОГО КРОНШТЕЙНА/ВИНТА** ИЛИ **ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ДЕРЖАТЕЛЯ**. ЭТО ПОЗВОЛИТ ПРЕДОТВРАТИТЬ ЕГО СЛУЧАЙНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ.

или

2 Установите **хомут для кабелей**, как показано на рисунке.
Если телевизор оснащен **держателем кабелей**, установите его, как показано на рисунке, и соберите кабели в жгут.

3 Проденьте кабели в **хомут для кабелей** и защелкните его.

47LD6***

1 Подсоедините нужные кабели.
Порядок подключения дополнительного оборудования описан в разделе **«НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ»**.
Закрепите кабель питания **Защитным кронштейном и винтом**. ЭТО ПОЗВОЛИТ ПРЕДОТВРАТИТЬ ЕГО СЛУЧАЙНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ.

2 Проденьте кабели в **хомут для кабелей** и защелкните его.

ПРИМЕЧАНИЕ

► Перемещая телевизор, не держите его за **хомут для кабелей**.
- Если телевизор упадет, он может сломаться, а вы — получить травму.

► В комплект поставки некоторых телевизоров входят **дополнительный держатель** и **держатель кабелей**. Если эти держатели вставлены в отверстие на задней панели телевизора, их невозможно отсоединить.

ВРАЩАЮЩАЯСЯ ПОДСТАВКА

■ Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

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

КРЕПЛЕНИЕ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАСТОЛЬНОЙ ПОДСТАВКИ

■ Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

При установке устройства для настенного монтажа используйте защитную крышку.

Установите **Защитную Крышку** в телевизор до щелчка.

КРЕПЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА К СТОЛУ

(Только для модели 32/37/42/47LD6***)

■ Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

Необходимо прикрепить телевизор к столу так, чтобы исключить его падение вперед или назад, и предотвратить получение травм и повреждение изделия.

4 - Винты
(не входят в комплектацию)

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

(Только для модели 32/37/42LD6***)

1 – Винт (входит в комплект поставки)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ KENSINGTON

- Этот компонент доступен не для всех моделей.
- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

Телевизор оснащен разъемом для системы безопасности Kensington Security System, находящимся на задней панели. Подсоедините кабель системы Kensington Security System, как это показано на рисунке.

Более подробные сведения об установке и использовании системы Kensington Security System приведены в руководстве пользователя, поставляемом в комплекте с системой Kensington Security System.

Дополнительную информацию см. по адресу http://www.kensington.com (домашняя веб-страница компании

Kensington). Компания Kensington торгует системами безопасности для дорогого электронного оборудования, например ноутбуков и жидкокристаллических проекторов.

ПРИМЕЧАНИЕ

- ▶ Система Kensington Security System является дополнительным приспособлением, не входящим в поставку.
- ▶ Если телевизор кажется холодным на ощупь, при его включении возможно небольшое «мерцание».
  Это нормальное явление, с телевизором все в порядке.
- ▶ Некоторые точечные дефекты могут появляться на экране как крошечные красные, зеленые или синие пятна. Но они не влияют на качество работы монитора.
- ▶ Старайтесь не прикасаться к ЖК-экрану и не держать на нем пальцы в течение продолжительного периода времени.
  Это может вызвать временные искажения на экране.

СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОЙ УСТАНОВКЕ

- Для безопасного и надежного закрепления телевизора на стене приобретите необходимые компоненты отдельно.
- Устанавливайте устройство ближе к стене, чтобы оно не перевернулось при толчке назад.
- Ниже приведены инструкции по правильной установке устройства путем надежного закрепления на стене так, чтобы оно не упало, если потянуть его на себя. Это исключит возможность падения устройства и травмирования людей, а также предотвратит повреждение устройства, вызванное падением. Не позволяйте детям забираться на устройство или висеть на нем. С помощью винтов с ушком или кронштейнов и винтов для ТВ закрепите устройство на стене, как показано на рисунке.

1. С помощью винтов с ушком или кронштейнов и винтов для ТВ закрепите устройство на стене, как показано на рисунке.
   (Если телевизор имеет болты, ослабьте их.)
   * 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. Выровняйте и 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.

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

ЗАЗЕМЛЕНИЕ

Во избежание поражения электрическим током не забудьте подключить провод заземления. Если заземление невозможно, необходимо вызвать квалифицированного электрика для установки отдельного автоматического выключателя.

Не пытайтесь заземлить устройство, подключив его к телефонному кабелю, громоотводу или газовой трубе.

НАСТОЛЬНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ НА ПОДСТАВКЕ

- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

Для адекватной циркуляции воздуха оставьте зазоры вокруг устройства величиной не менее 10 см

МОНТАЖ НА СТЕНУ:ВЕРТИКАЛЬНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ

- При монтаже телевизора на стену рекомендуется использовать фирменный настенный кронштейн LG.
- Рекомендуется приобрести настенный кронштейн, соответствующий стандарту VESA.
- Компания LG рекомендует вызывать квалифицированного мастера для крепления телевизора к стене.

ПРИМЕЧАНИЕ

- ► Настенное крепление необходимо устанавливать на сплошную стену, перпендикулярную полу.
- ► Для установки на потолок или наклонную стену следует использовать специальное крепление.
- ► Поверхность, на которую монтируется настенное крепление, должна быть достаточно прочной, чтобы выдержать вес телевизора. Стена должна быть, например, из бетона, натурального камня, кирпича или пустотелого кирпича.
- ► Тип и длина монтажных шурупов зависит от используемого настенного крепления. Более подробную информацию см. в инструкциях, прилагаемых к креплению.
- ► Компания LG не несет никакой ответственности за несчастные случаи или повреждения имущества или телевизора, вызванные неправильной установкой:
  - при использовании настенного крепления, несовместимого со стандартом VESA;
  - при неправильном вворачивании шурупов, что может привести к падению телевизора и травмам людей;
  - при несоблюдении рекомендаций по установке.

Модель	VESA (A * B)	Стандарт Винт	Количество
32LD6***	200 * 100	M4	4
37/42/47LD6***	200 * 200	M6	4

ПОДГОТОВКА

ФУНКЦИИ КНОПОК ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Направляйте пульт дистанционного управления на сенсор на телевизоре.

⏻ (POWER)	Нажатие этой кнопки переводит телевизор из режима ожидания в режим включено или из режима включено в режим ожидания.
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ	Настройка режима экономии энергии телевизора.(▶ **стр. 82**)
РЕЖИМ AV	Данная функция помогает выбрать и настроить изображение и звук при подключении AV-устройств. (▶ **стр. 38**)
INPUT	Режимы внешнего входного сигнала переключаются в стандартной последовательности.(▶ **стр. 31**)
TV/RAD	Выбор радио-, телепрограммы или программы цифрового телевидения.

GUIDE	Показ программы передач. (▶ **стр.** 75)
PORTAL	Отображение и скрытие гостиничного интерактивного меню.
INFO ⓘ	Показывает информацию о текущем экране.
ДЖОЙСТИК (Вверх/Вниз/ Влево/ Вправо)	Для перемещения по экранным меню и выбора системных настроек.
OK	Подтверждение выбора или отображение текущего режима.
Home (Главное меню)	Выбор меню. Сброс всех настроек на экранах и возврат в просмотр ТВ из любого меню.(▸ стр. 19)
BACK(Назад)	Позволяет пользователю вернуться на один шаг назад в интерактивном приложении, EPG или другой интерактивной функции пользователя.
EXIT(Выход)	Закрытие всех окон просмотра и возврат к просмотру ТВ из любого меню.

Q. MENU (Быстрое меню)	Выбор желаемого источника меню быстрого доступа. («Формат изображения», «Clear Voice II», «Режим изображения», «Режим звучания», «Звук» (или «Язык аудио»), «Таймер сна», «Вкл./выкл. пропуск», «USB-устройство»).(▶ **стр. 18**)
AD	Включение или выключение описания аудио.
СИГНАЛ	Установка сигнала

Цифровыекнопки 0 – 9	Выбор программы. Выбор пронумерованных элементов в меню.
␣ (Пробел)	Ввод пробела на экранной клавиатуре.
LIST	Выводит на экран таблицу программ. (▶ **стр. 30**)
Q.VIEW	Возврат к ранее просматриваемой программе.

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

1 Кнопки ТЕЛЕТЕКСТА	Эти кнопки используются для работы с телетекстом. Дополнительные сведения см. в разделе «Телетекст». (▶ **стр. 117**)
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.(▶ **стр. 34**)

ПОДГОТОВКА

VOLUME UP/DOWN (Громкость выше/ниже)	Настройка громкости.
CHAR/NUM	Переход к буквенной или цифровой раскладке.
MARK	Выберите вход, чтобы применить настройки мастера изображения. Отмечает и снимает отметки с программ в меню USB.
RATIO	Выбор формата изображения. (► **стр.** 79)
DELETE	Удаляет введенный символ при вводе символов на экранной клавиатуре.
MUTE	Включает или выключает звук.
Программа ВВЕРХ/ВНИЗ	Выбор программы.
PAGE UP/DOWN (Страница вверх/вниз)	Переход с одной страницы экранной информации на другую.

Кнопки управления меню SIMPLINK или МОИ МУЛЬТИМЕДИА	Управление меню SIMPLINK или МОЯ МУЛЬТИМЕДИА (список снимков, список музыки и список фильмов).

Установка батарей

- Откройте крышку отсека для батарей с задней стороны пульта дистанционного управления.
- Установите две батареи 1,5 В типа AAA. Не устанавливайте вместе новые и старые батареи.
- Закройте крышку.
- Чтобы снять аккумуляторы, выполните указания по установке аккумуляторов в обратном порядке.

МОДЕЛИ ЖК-ТЕЛЕВИЗОРА С LED-ПОДСВЕТКОЙ: 32/37/42/47LV3***

АКСЕССУАРЫ

Проверьте наличие полного комплекта аксессуаров, поставляемого с телевизором. Если чего-то не хватает, обратитесь к продавцу устройства.

■ Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

Руководство пользователя

Батареи (AAA)

Пульт дистанционного управления

x 8

(M4x12)
Винты для подставки

Только для модели 32/37LV3***

1 винт для подставки

Этот компонент доступен не для всех моделей.

Салфетка для протирки внутренней части аппаратуры
Протирайте экран этой салфеткой.

* Что бы удалить пятна или следы пальцев с поверхности телевизора, используйте чистую ткань.

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

Ферритовый сердечник
(Этот компонент доступен не для всех моделей.)

Использование ферритового сердечника (Данный аксессуар прилагается к телевизору не для всех стран.)

Для снижения электромагнитных волн при подключении кабеля питания может использоваться ферритовый сердечник.

Чем ближе ферритовый сердечник подходит к штекеру, тем лучше.

Плотно установите штекер в разъем.

ПОДГОТОВКА

ЭЛЕМЕНТЫ НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

ПРИМЕЧАНИЕ

▶ Если Вы не собираетесь смотреть телевизор в течение некоторого времени, выключайте его с помощью переключателя питания на телевизоре, так как это снижает энергопотребление. Энергопотребление во время использования может быть значительно снижено путем уменьшения яркости изображения.
При этом будут снижены и эксплуатационные расходы.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

▶ Не наступайте на стеклянную подставку и не подвергайте ее воздействию излишнего давления. Она может разбиться, что может привести к травме или падению телевизора.

▶ Не двигайте телевизор. Это может повредить пол или изделие.

■ Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

Сенсорная кнопка	Описание
∨ P ∧	Scrolls through the saved programmes
− ⊿ +	Регулировка уровня громкости.
OK	Выбор подсвеченного пункта меню или подтверждение ввода.
HOME	Переход в главное меню или сохранение введенных данных и выход из меню.
INPUT	Изменение источника входного сигнала.
⏻/I	Включение или выключение устройства.

1. Сенсорная кнопка — можно воспользоваться нужной функцией простым касанием.

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ

■ Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

❶ **Разъем для кабеля питания**
Этот телевизор работает от источника переменного тока. Напряжение указано на странице "Спецификации".(► стр.124 и 127) Не подключайте телевизор к источнику постоянного тока.

❷ **LAN**
Подключение к сети.
Также используется для передачи видео-, фото- и музыкальных файлов по локальной сети.

❸ **AUX LAN**
Подключение к сети.

❹ **ОПТИЧЕСКИЙ ВЫХОД ЦИФРОВОГО АУДИО-СИГНАЛА**
Подключение выхода цифрового аудиосигнала к оборудованию различных типов.
Подключение к цифровому аудиоустройству.
Используйте оптический аудиокабель.

❺ **Компонентный вход**
Для приема компонентного аудио/видеосигнала от устройства.

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

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

❽ **Вход RGB IN**
Подключите выход видео от ПК.

❾ **Входной порт RS-232C (УПРАВЛЕНИЕ&ОБСЛУЖИВАНИЕ)**
Подключите последовательный порт устройства управления к разъему RS-232C.
Этот порт используется для режима обслуживания или режима отеля.

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

⓫ **Разъем SPEAKER OUTPUT (STEREO)**
Разъем для подключения внешнего динамика.

⓬ **Антенный вход**
Разъем для подключения антенны или кабеля.

⓭ **Вход USB**
Разъем для подключения устройства хранения USB.

⓮ **Разъем для карты PCMCIA (Международная ассоциация карт памяти для персональных компьютеров)**
Подключите модуль CI к разъему для карты **PCMCIA CARD SLOT**.
(Эта функция доступна не во всех странах.)

⓯ **Наушники**
Подключите наушники к гнезду наушников.

ПОДГОТОВКА

УСТАНОВКА ПОДСТАВКИ

■ Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

При сборке подставки настольного типа проверьте, чтобы винты были полностью завернуты.

(Если винты затянуты не полностью, после установки телевизор может наклониться вперед.)

Если вы затяните винты слишком сильно, можете сорвать резьбу.

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

2 Прикрепите **ножку подставки** к **основанию подставки** телевизора.

3 Соберите телевизор, как показано.

4 Закрепите телевизор на подставке четырьмя винтами.

ЗАДНЯЯ КРЫШКА ДЛЯ УКЛАДКИ ПРОВОДОВ

■ Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

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

ВРАЩАЮЩАЯСЯ ПОДСТАВКА

■ Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

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

КРЕПЛЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА К СТОЛУ

(Только для модели 32/37/42/47LV3***)

■ Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

Необходимо прикрепить телевизор к столу так, чтобы исключить его падение вперед или назад, и предотвратить получение травм и повреждение изделия.

4 - Винты
(не входят в комплектацию)

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

(Только для модели 32/37LV3***)

1 – Винт (входит в комплект поставки)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ KENSINGTON

■ Этот компонент доступен не для всех моделей.
■ Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

Телевизор оснащен разъемом для системы безопасности Kensington Security System, находящимся на задней панели. Подсоедините кабель системы Kensington Security System, как это показано на рисунке.

Более подробные сведения об установке и использовании системы Kensington Security System приведены в руководстве пользователя, поставляемом в комплекте с системой Kensington Security System.

Дополнительную информацию см. по адресу http://www.kensington.com (домашняя веб-страница компании
Kensington). Компания Kensington торгует системами безопасности для дорогого электронного оборудования, например ноутбуков и жидкокристаллических проекторов.

ПРИМЕЧАНИЕ

► Система Kensington Security System является дополнительным приспособлением, не входящим в поставку.

► Если телевизор кажется холодным на ощупь, при его включении возможно небольшое «мерцание».
Это нормальное явление, с телевизором все в порядке.

► Некоторые точечные дефекты могут появляться на экране как крошечные красные, зеленые или синие пятна. Но они не влияют на качество работы монитора.

► Старайтесь не прикасаться к ЖК-экрану и не держать на нем пальцы в течение продолжительного периода времени.
Это может вызвать временные искажения на экране.

СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОЙ УСТАНОВКЕ

- Для безопасного и надежного закрепления телевизора на стене приобретите необходимые компоненты отдельно.
- Устанавливайте устройство ближе к стене, чтобы оно не перевернулось при толчке назад.
- Ниже приведены инструкции по правильной установке устройства путем надежного закрепления на стене так, чтобы оно не упало, если потянуть его на себя. Это исключит возможность падения устройства и травмирования людей, а также предотвратит повреждение устройства, вызванное падением. Не позволяйте детям забираться на устройство или висеть на нем. С помощью винтов с ушком или кронштейнов и винтов для ТВ закрепите устройство на стене, как показано на рисунке.

1. С помощью винтов с ушком или кронштейнов и винтов для ТВ закрепите устройство на стене, как показано на рисунке.
   (Если телевизор имеет болты, ослабьте их.)
   * 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. Выровняйте и 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.

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

ЗАЗЕМЛЕНИЕ

Во избежание поражения электрическим током не забудьте подключить провод заземления. Если заземление невозможно, необходимо вызвать квалифицированного электрика для установки отдельного автоматического выключателя.

Не пытайтесь заземлить устройство, подключив его к телефонному кабелю, громоотводу или газовой трубе.

НАСТОЛЬНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ НА ПОДСТАВКЕ

- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

Для адекватной циркуляции воздуха оставьте зазоры вокруг устройства величиной не менее 10 см

МОНТАЖ НА СТЕНУ:ВЕРТИКАЛЬНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ

- При монтаже телевизора на стену рекомендуется использовать фирменный настенный кронштейн LG.
- Рекомендуется приобрести настенный кронштейн, соответствующий стандарту VESA.
- Компания LG рекомендует вызывать квалифицированного мастера для крепления телевизора к стене.

ПРИМЕЧАНИЕ

► Настенное крепление необходимо устанавливать на сплошную стену, перпендикулярную полу.
► Для установки на потолок или наклонную стену следует использовать специальное крепление.
► Поверхность, на которую монтируется настенное крепление, должна быть достаточно прочной, чтобы выдержать вес телевизора. Стена должна быть, например, из бетона, натурального камня, кирпича или пустотелого кирпича.
► Тип и длина монтажных шурупов зависит от используемого настенного крепления. Более подробную информацию см. в инструкциях, прилагаемых к креплению.
► Компания LG не несет никакой ответственности за несчастные случаи или повреждения имущества или телевизора, вызванные неправильной установкой:
- при использовании настенного крепления, несовместимого со стандартом VESA;
- при неправильном вворачивании шурупов, что может привести к падению телевизора и травмам людей;
- при несоблюдении рекомендаций по установке.

Модель	VESA (A * B)	Стандарт Винт	Количество
32LV3***	200 * 100	M4	4
37LV3***	200 * 200	M6	4
42/47LV3***	400 * 400	M6	4

ПОДГОТОВКА

ФУНКЦИИ КНОПОК ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Направляйте пульт дистанционного управления на сенсор на телевизоре.

⏻ (POWER)	Нажатие этой кнопки переводит телевизор из режима ожидания в режим включено или из режима включено в режим ожидания.
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ	Настройка режима экономии энергии телевизора.(▶ **стр. 82**)
РЕЖИМ AV	Данная функция помогает выбрать и настроить изображение и звук при подключении AV-устройств. (▶ **стр. 38**)
INPUT	Режимы внешнего входного сигнала переключаются в стандартной последовательности.(▶ **стр. 31**)
TV/RAD	Выбор радио-, телепрограммы или программы цифрового телевидения.

GUIDE	Показ программы передач. (▶ **стр.** 75)
PORTAL	Отображение и скрытие гостиничного интерактивного меню.
INFO ⓘ	Показывает информацию о текущем экране.
ДЖОЙСТИК (Вверх/Вниз/ Влево/ Вправо)	Для перемещения по экранным меню и выбора системных настроек.
OK	Подтверждение выбора или отображение текущего режима.
Home (Главное меню)	Выбор меню. Сброс всех настроек на экранах и возврат в просмотр ТВ из любого меню.(▸ стр. 19)
BACK(Назад)	Позволяет пользователю вернуться на один шаг назад в интерактивном приложении, EPG или другой интерактивной функции пользователя.
EXIT(Выход)	Закрытие всех окон просмотра и возврат к просмотру ТВ из любого меню.

Q. MENU (Быстрое меню)	Выбор желаемого источника меню быстрого доступа. («Формат изображения», «Clear Voice II», «Режим изображения», «Режим звучания», «Звук» (или «Язык аудио»), «Таймер сна», «Вкл./выкл. пропуск», «USB-устройство»).(▶ **стр. 18**)
AD	Включение или выключение описания аудио.
СИГНАЛ	Установка сигнала

Цифровыекнопки 0 – 9	Выбор программы. Выбор пронумерованных элементов в меню.
␣ (Пробел)	Ввод пробела на экранной клавиатуре.
LIST	Выводит на экран таблицу программ. (▶ **стр. 30**)
Q.VIEW	Возврат к ранее просматриваемой программе.

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

1 Кнопки ТЕЛЕТЕКСТА	Эти кнопки используются для работы с телетекстом. Дополнительные сведения см. в разделе «Телетекст». (▶ **стр. 117**)
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.(▶ **стр. 34**)

ПОДГОТОВКА

VOLUME UP/DOWN (Громкость выше/ниже)	Настройка громкости.
CHAR/NUM	Переход к буквенной или цифровой раскладке.
MARK	Выберите вход, чтобы применить настройки мастера изображения. Отмечает и снимает отметки с программ в меню USB.
RATIO	Выбор формата изображения. (▶ **стр.** 79)
DELETE	Удаляет введенный символ при вводе символов на экранной клавиатуре.
MUTE	Включает или выключает звук.
Программа ВВЕРХ/ВНИЗ	Выбор программы.
PAGE UP/DOWN (Страница вверх/вниз)	Переход с одной страницы экранной информации на другую.

Кнопки управления меню SIMPLINK или МОИ МУЛЬТИМЕДИА	Управление меню SIMPLINK или МОЯ МУЛЬТИМЕДИА (список снимков, список музыки и список фильмов).

Установка батарей

- Откройте крышку отсека для батарей с задней стороны пульта дистанционного управления.
- Установите две батареи 1,5 В типа AAA. Не устанавливайте вместе новые и старые батареи.
- Закройте крышку.
- Чтобы снять аккумуляторы, выполните указания по установке аккумуляторов в обратном порядке.

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 **НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ** большинство рисунков соответствует моделям 32/37/42LD6***.
- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ АНТЕННЫ

- Выберите оптимальное направление антенны.
- 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

■ Во избежание повреждения оборудования никогда не вставляйте кабели питания устройств в розетку до завершения их подключения между собой.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ КОМПОНЕНТНОГО КАБЕЛЯ

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.

1. Подключите выходные видеоразъемы (Y, PB, PR) внешнего устройства (цифровой приставки, DVD-проигрывателя и т. д.) к **КОМПОНЕНТНОМУ ВИДЕОВХОДУ** на телевизоре.
2. Подключите выходные аудиоразъемы внешнего устройства (цифровой приставки, DVD-проигрывателя и т. д.) к **КОМПОНЕНТНОМУ АУДИОВХОДУ** на телевизоре.
3. Включите внешнее устройство. (Инструкции по эксплуатации см. в документации внешнего устройства.)
4. Выберите источник входного сигнала **Компонент** с помощью кнопки **INPUT** на пульте дистанционного управления.

▶ Поддерживаемый аудиоформат HDMI: Dolby Digital, PCM. Аудиоформат DTS не поддерживается.

Signal	Компонент	HDMI
480i/576i	O	X
480p/576p	O	O
720p/1080i	O	O
1080p	O (только 50 Гц / 60 Гц)	O (24 Гц / 30 Гц / 50 Гц / 60 Гц)

Компонентные входы

Для обеспечения более высокого качества изображения подключите DVD-проигрыватель к компонентным входным портам, как показано ниже.

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

ПОДКЛЮЧЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ КАБЕЛЯ HDMI

1. Подключите выход HDMI внешнего оборудования (цифровая приставка, DVD-проигрыватель и др.) к гнезду **HDMI/DVI IN 1 или HDMI/DVI IN 2** на телевизоре.

2. Включите внешнее устройство.
   (Инструкции по эксплуатации см. в документации внешнего устройства.)

3. Выберите в качестве источника входного сигнала разъем **HDMI1 или HDMI2** с помощью кнопки **INPUT** на пульте дистанционного управления.

ПРИМЕЧАНИЕ

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

НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ КАБЕЛЯ HDMI/DVI

1. Подключите цифровую приставку или выход DVI компьютера к гнезду **HDMI/DVI IN 1** или **HDMI/DVI IN 2** на телевизоре.
2. Подключите аудиовыход цифровой приставки или аудиовыход компьютера к разъему **AUDIO IN** (RGB/DVI) на телевизоре.
3. Включите цифровую приставку или компьютер и телевизор.
   (Инструкции по эксплуатации см. в руководстве цифровой приставки или компьютера.)
4. Выберите в качестве источника входного сигнала разъем **HDMI1** или **HDMI2** с помощью кнопки **INPUT** на пульте дистанционного управления.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ КАБЕЛЯ SCART EURO

1. Подключите разъем Euro SCART внешнего оборудования (DVD-плеера, видеомагнитофона и т. д.) к разъему **AV1** Euro SCART на телевизоре.
2. Включите внешнее устройство.
   (Инструкции по эксплуатации см. в документации внешнего устройства.)
3. Выберите в качестве источника входного сигнала разъем **AV1** с помощью кнопки **INPUT** на пульте дистанционного управления.

Scart	Вход			Выход
	Video	Audio	RGB	Видео, Аудио
AV1	O	O	O	Аналоговое ТВ, Цифровое ТВ

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

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

ПРИМЕЧАНИЕ

► Используемый кабель Scart Euro должен иметь защиту сигнала.

НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

НАСТРОЙКА USB

1. Подключите USB-устройство к гнезду **USB IN** на телевизоре.
2. После подключения устройства к гнезду **USB IN** можно использовать функцию **USB**. (▶ **стр. 40**)

ПОДКЛЮЧЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ КАБЕЛЯ AN RF

Между видеомагнитофоном и телевизором должно быть достаточное расстояние. Это позволит избежать появления шумов на картинке (интерференции).

1. Соедините разъемы **ANT OUT** видеомагнитофона и **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 15-КОНТАКТНЫЙ КАБЕЛЬ D-SUB

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

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

НАСТРОЙКА ВЫХОДНОГО СИГНАЛА ДИНАМИКОВ

1. Подключите внешний динамик к разъему **SPEAKER OUTPUT (STEREO)** на телевизоре.

Управление громкостью через порт

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

НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

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) **CARD SLOT** телевизора, как показано на рисунке.

Дополнительные сведения см. на стр. 29.

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

ПРИМЕЧАНИЕ

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

НАСТРОЙКА НАУШНИКОВ

Звук телевизора можно слушать через наушники.

1. Подключите наушники к гнезду наушников.
2. Чтобы настроить громкость наушников, нажмите кнопку ⊿ + или -. Если нажать кнопку MUTE, звук в наушниках будет выключен.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При подключении наушников элементы меню AUDIO (АУДИО) становятся недоступными.
- Если при подключенных наушниках изменить режим AV, изменение будет касаться только изображения, но не звука.
- При подключенных наушниках выход цифрового аудиосигнала недоступен.
- Сопротивление наушников: 16 Ω
- Максимальная мощность звука наушников: от 10 мВт до 15 мВт

НАСТРОЙКА ЦИФРОВОГО АУДИОВЫХОДА

Аудиосигнал телевизора выводится на внешние звуковые устройства через (оптический) цифровой аудиовыход.

Для использования 5.1-канальной звуковой системы при просмотре передач подключите систему домашнего кинотеатра или усилитель к разъему OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT (Оптический цифровой аудиовыход) на задней панели телевизора.

1. Подключите один конец оптического кабеля к (оптическому) цифровому аудиовыходу телевизора.
2. Подключите другой конец оптического кабеля к (оптическому) цифровому аудиовходу внешнего аудиоустройства.
3. Правила эксплуатации см. в руководстве к внешнему аудиоустройству.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ РАЗРЕШЕНИЯ ЭКРАНА

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	59,80
1280x1024	63,595	60,00
1920x1080 (RGB-PC)	66,587	59,93
1920x1080 (HDMI-PC)	67,5	60,00

Режим HDMI/DVI Цифровое ТВ

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

ПРИМЕЧАНИЕ

- ► Не допускайте, чтобы статичные изображения оставались на экране длительное время. Статичные изображения могут зафиксироваться на экране. Всегда используйте заставку, когда это возможно.
- ► В режиме PC могут присутствовать помехи из-за разрешающей способности компьютера, контрастности или яркости. При наличии помех в режиме PC настройте компьютер на другое разрешение, частоту или отрегулируйте яркость и контрастность до получения чистого и четкого изображения. Если частоту изменить нельзя, замените саму графическую карту PC или проконсультируйтесь с ее изготовителем.
- ► Для частоты горизонтальной и вертикальной развертки используются различные формы сигнала синхронизации.
- ► Для режима ПК рекомендуется использовать настройки 1360x768, 60 Гц(Только для модели 32LD6***),1920x1080, 60 Гц(Только для модели 37/42/47LD6***, 32/37/42/47LV3***), обеспечивающие наилучшее качество изображения.
- ► Подключите кабель от выходного порта компьютера к HDMI IN (или HDMI/DVI IN) телевизора.
- ► Подключение аудиокабеля от компьютера к аудиовходу телевизора. (Аудиокабели с телевизором не поставляются.)
- ► При использовании звуковой карты настройте нужным образом звук на компьютере.
- ► Если видеокарта компьютера не может выводить аналоговый и цифровой сигнал RGB одновременно, подключите RGB (PC/Цифровое ТВ) или HDMI IN (или HDMI/DVI IN) для вывода изображения с компьютера на телевизор.
- ► 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).
- ► При использовании кабеля HDMI/DVI режим DOS видеоплаты может не работать.
- ► При использовании слишком длинного кабеля RGB-ПК, на экране могут возникнуть помехи. Рекомендуется использовать кабель длиной до 5 м. Это обеспечит наилучшее качество.

НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

НАСТРОЙКА ЭКРАНА В РЕЖИМЕ PC (ПК)

Восстановление настроек экрана

Восстановление заводских значений параметров Позиция, Размер и Фаза.

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

■ Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

1

или

Выберите **КАРТИНКА**.

2

Выберите **Экран**.

3

Выберите **Сброс**.

4

Выберите **Да**.

5

Запустите **Сброс настроек**.

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)/EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

Автонастройка (только для режима RGB [PC])

Автоматическая регулировка положения изображения и устранение мерцания изображения. Если изображение телевизора после настройки остается неправильным, требуется дополнительная настройка.

Автонастройка

Эта функция предназначена для автоматической настройки положения, размера и фазы экрана. Во время автоматической настройки изображение на несколько секунд может стать нестабильным.

■ Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

или

Выберите **КАРТИНКА**.

Выберите **Экран**.

Выберите **Автонастройка**.

Выберите **Да**.

Запустите **Автонастройка**.

- Если положение изображения останется неправильным, запустите функцию автонастройки еще раз.
- Если требуется повторная настройка изображения после автоматической настройки в RGB (ПК), можно настроить параметры **Позиция**, **Размер** или **Фаза**.

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)**/**EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

Выбор разрешения

Для просмотра нормальной картинки разрешение режима RGB и режима ПК должны совпадать.

Эта функция работает только в режиме RGB (ПК).

■ Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

1 или Выберите **КАРТИНКА**.

2 Выберите **Экран**.

3 Выберите **Разрешение**.

4 Выберите желаемое разрешение.

5

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)/EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

Регулирование положения на экране, размера, фазы

Если картинка не достаточно четкая после автонастройки, произведите дополнительную настройку вручную.

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

■ Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

1

или

Выберите **КАРТИНКА**.

2

Выберите **Экран**.

3

Выберите Позиция, **Размер** или Фаза.

4

Проведите соответствующую настройку.

5

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)/EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

НАСТРОЙКА СЕТИ

Подключение к проводной сети

Данный телевизор может быть подключен к локальной вычислительной сети (ЛВС) с помощью порта ЛВС. После физического подключения телевизор должен быть настроен для работы в сети.

■ Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

1	Подключите кабель к порту ЛВС модема или маршрутизатора и порту ЛВС телевизора.
2	Подключите порту ЛВС компьютера к порту AUX LAN телевизора. (Только для модели 47LD6***, 32/37/42/47LV3***)

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

► Не подключайте модульный телефонный кабель к порту ЛВС.

► Поскольку существуют различные способы подключения, следуйте инструкциям вашего оператора связи или интернет-провайдера.

ПРОСМОТР ПРОГРАММЫ / УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММАМИ

ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕВИЗОРА

Если телевизор будет включен, эти функции можно будет использовать.

1. Сначала подключите кабель питания.
   Телевизор перейдет в режим ожидания.

2. Чтобы включить телевизор, находящийся в режиме ожидания, нажмите кнопку **⏻ / I, INPUT** или **P** ∧ ∨ на телевизоре или кнопку **POWER**, **INPUT**, **P** ∧ ∨ или **кнопку с цифрой** на пульте дистанционного управления.

ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ

1. Если после включения телевизора появляется экранное меню, можно настроить параметры **Язык**, **Настройка режима**, **Страна** или **Часовой пояс** (когда в качестве страны выбрана Россия) или **Устан. пароль** (когда в качестве страны выбрана Франция), **Автопоиск**.

   Примечание.
   a. Если меню было закрыто до завершения начальной настройки, меню начальной настройки можно будет вызвать снова.
   b. Нажмите кнопку BACK для перехода из текущего экранного меню в предыдущее.
   c. Для стран с неподтвержденными стандартами цифрового телевидения вещания, некоторые функции цифрового телевидения, в зависимости от среды вещания, могут не работать.
   d. Если в качестве страны выбрана Франция, то пароль меняется с 0, 0, 0, 0 на 1, 2, 3, 4.

ВЫБОР ПРОГРАММЫ

1. Для выбора программы нажмите кнопку **P**∧ ∨ или соответствующую кнопку с цифрой.

НАСТРОЙКА ГРОМКОСТИ

1. Для регулировки громкости используйте кнопку ◿ **+** или **-**.

2. Чтобы выключить звук, нажмите кнопку MUTE.

   Эту функцию можно отключить, нажав кнопку MUTE, ◿ **+** , **-** или кнопку AV Mode.

ПРОСМОТР ПРОГРАММЫ / УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММАМИ

МЕНЮ БЫСТРОГО ДОСТУПА

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

- **Формат изображения**. Выбор желаемого формата изображения.
  Для настройки увеличения выберите 14:9, Увеличение, Масштабирование в меню «Формат». После завершения настройки увеличения дисплей вернется назад в Q.Menu.
- **Clear Voice II**. 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** или **Язык аудио**. Выбор выхода для передачи звука.
- **Таймер сна**. Устанавливает таймер автоматического отключения.
- **Вкл./выкл. пропуск**. Включение или выключение пропуска программ.
- **USB-устройство**. Выберите «Извлечь», чтобы удалить USB-устройство.

Выведите каждое меню.

Выберите источник.

- Нажмите кнопку **Q.MENU(Быстрое меню)/EXIT(Выход)** для возврата к просмотру телепередач в стандартном режиме.
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)** для перехода к предыдущему меню.

ВЫБОР И НАСТРОЙКА ЭКРАННЫХ МЕНЮ

Экранное меню телевизора может немного отличаться от изображенного на рисунке.

1

или

Выведите каждое меню.

2

Выберите пункт меню.

3

Перейдите к всплывающему меню.

- Нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)/EXIT(Выход)**, чтобы вернуться к нормальному режиму просмотра телевизора.
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

ПРИМЕЧАНИЕ

►В аналоговом режиме невозможно использовать **данные CI**.

ПРОСМОТР ПРОГРАММЫ / УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММАМИ

■ Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА НА ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ СТАНЦИИ

Используется для автоматического поиска и сохранения всех программ.

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

Можно сохранить до 500 программ. Это количество может незначительно отличаться в зависимости от транслируемых сигналов.

Автопоиск DVB-T и DVB-C — меню для пользователей из стран, в которых поддерживается кабельное подключение DVB.

1

или

Выберите **НАСТРОЙКА**.

2

Выберите **Автопоиск**.

3

Выберите **Выполнить**.

4

Запустите **Автопоиск**.

- Для ввода пароля из 4 цифр при включенной **Система блокировки "Вкл."** используйте цифровые кнопки.
- Для продолжения автопоиска выберите параметр **Выполнить**, используя кнопку . После этого нажмите кнопку **OK**. В противном случае выберите **Закрыть**.
- Когда в меню **Страна** выбрана Италия и после выполнения автопоиска отображается окно с информацией о возникновении конфликта программ, выберите станцию для номера, с которым связан конфликт, чтобы решить проблему.

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)**/**EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

ПРОСМОТР ПРОГРАММЫ / УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММАМИ

РУЧНАЯ НАСТРОЙКА НА СТАНЦИИ
(В ЦИФРОВОМ РЕЖИМЕ)

Ручная настройка позволяет добавлять программу в список программ вручную.

1 или Выберите **НАСТРОЙКА**.

2 Выберите **Ручная настройка**.

3 Выберите **DTV**.

4 Выберите желаемый номер канала.

5 Выберите функцию **Обновить** или **Добавить** при наличии сигнала.

6 Выберите номер для каждого канала.

- Для ввода пароля из 4 цифр при установке для параметра **Система блокировки** значения **Вкл.** используйте кнопки с цифрами.
- Можно выбрать **SBAND**, когда в качестве страны выбрана Норвегия или Латвия.

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)/EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

1 или Выберите **НАСТРОЙКА**.

2 Выберите **Ручная настройка**.

3 Выберите **Цифр. каб.ТВ**.

4 Проведите соответствующую настройку.

5 Выберите функцию **Обновить** или **Добавить** при наличии сигнала.

6 Выберите номер для каждого канала.

- Для ввода пароля из 4 цифр при установке для параметра **Система блокировки** значения **Вкл.** используйте кнопки с цифрами.
- **Скор. символов.** Введите задаваемую пользователем скорость передачи символов (скорость передачи символов: скорость, с которой устройство, например модем, передает символы в канал).
- **Модуляция.** Введите определяемую пользователем модуляцию. (Модуляция: загрузка аудио- и видеосигналов на несущей частоте.)

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)/EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

ПРОСМОТР ПРОГРАММЫ / УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММАМИ

(В АНАЛОГОВОМ РЕЖИМЕ)

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

1 или Выберите **НАСТРОЙКА**.

2 Выберите **Ручная настройка**.

3 Выберите **TV** или **Кабельное ТВ**.

4 или Выберите нужный номер программы.

5 Выберите систему телевещания.

6 Выберите **V/UHF** или **Кабель**.

7 или Выберите желаемый номер канала.

8 Начать поиск.

9 Выберите **Сохр.**.

10 Выберите номер для каждого канала.

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)/EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

- Для ввода пароля из 4 цифр при установке для параметра **Система блокировки** значения **Вкл.** используйте кнопки с цифрами.
- **L**: SECAM L/L' (Франция)

  BG: PAL B/G, SECAM B/G (Западная Европа, Восточная Европа, Азия, Новая Зеландия, Ближний Восток, Африка)

  I: PAL I (Великобритания, Ирландия, Гонконг, ЮАР)

  DK: PAL D/K, SECAM D/K (Восточная Европа, Китай, Африка, СНГ)
- Чтобы сохранить другой канал, повторите шаги с 4 по 10.

■ Присвоение названия станции

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

1 MENU или Home — Выберите **НАСТРОЙКА**.

2 OK — Выберите **Ручная настройка**.

3 OK — Выберите **TV** или **Кабельное ТВ**.

4 OK — Выберите **Название**.

5 OK — Выберите место и выберите второй знак, и так дальше. Можно использовать буквы от **A** до **Z**, цифры от **0** до **9**, +/- и пробел.

6 OK — Выберите **Закрыть**.

7 OK — Выберите **Сохр.**.

8 — Выберите номер для каждого канала.

■ Точная настройка

Обычно точная настройка требуется при плохом качестве сигнала.

1 MENU или Home — Выберите **НАСТРОЙКА**.

2 OK — Выберите **Ручная настройка**.

3 OK — Выберите **TV** или **Кабельное ТВ**.

4 — Выберите **Подстройка**.

5 — Точная настройка на лучший звук и изображение.

6 OK — Выберите **Сохр.**.

7 — Выберите номер для каждого канала.

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)/EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

ПРОСМОТР ПРОГРАММЫ / УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММАМИ

РЕДАКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММ

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

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

Эта функция позволяет пропускать сохраненные программы.

1 или Выберите **НАСТРОЙКА**.

2 Выберите **Редактор программ**.

3 **Запустите** Редактор программ.

4 Выберите программу для сохранения или пропуска.

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)/EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

■ Удаление программы

1 Выберите номер программы, которую следует удалить.

2 Красный Выберите **Да** или **Нет**.

- Выберите **Да**, чтобы удалить выбранный канал. Соответствующее поле остается незаполненным.
- Выберите **Нет**, чтобы удалить выбранный канал. Выбранная программа удаляется, а все последующие программы перемещаются вверх на одну позицию.

■ Перемещение программы

1 Выберите номер программы, которую следует переместить.

2 Зеленый Выделение номера программы зеленым цветом.

3 Зеленый Выпуск.

■ Пропуск номера программы

1 Выберите номер программы, которую следует пропустить.

2 Синий Выделение номера программы синим цветом.

3 Синий Выпуск.

- Если номер программы пропускается, его невозможно выбрать с помощью кнопки **P**^ ∨ во время нормального просмотра телевизора.
- Чтобы выбрать пропущенную программу, наберите номер программы с помощью цифровых кнопок или выберите его в экранном меню "Редак. программ" или "EPG".

■ Блокировка программ по номерам

1 Выберите номер программы, которую необходимо заблокировать.

2 Желтый Выделите номер программы желтым.

3 Желтый Выпуск.

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

УСИЛИТЕЛЬ

Если сигнал цифрового канала принимается плохо, выберите для параметра «Усилитель» значение **Вкл.**

Если сигнал сильный, выберите значение Выкл.

1 или Выберите **НАСТРОЙКА**.

2 Выберите **Усилитель**.

3 Выберите **Вкл.** или **Выкл.**.

4 Сохранить.

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)/EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти 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.

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

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

Ненормальная работа модуля CAM (модуль условного доступа) может повлиять на качество изображения.

- 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.

---

1 или Выберите **НАСТРОЙКА**.

2 Выберите **Данные CI**.

3 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.

4 Сохранить.

• Нажмите кнопку **BACK(Назад)/EXIT(Выход)** для перехода 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 **Выведите** 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.

Синий Переключите редактор программ.

■ Выбор программы в таблице программ

1 Выберите программу.

2 OK Переключитесь на номер выбранной программы.

■ Просмотр страниц таблицы программ

1 P PAGE Переверните страницы.

2 LIST Возврат к нормальному просмотру ТВ.

ВХОД

Диагностический контакт может распознать HDMI и AV1 (SCART) и разрешить их использование только после подтверждения напряжения во внешнем устройстве.

С помощью кнопки **ТВ/РАД** вы можете переключиться с External Input (внешний вход) на RF Input и перейти к последней просмотренной программе в режиме Цифровое ТВ/РАДИО/ТВ.

■ Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

Выберите источник ввода.

- **Антенна**. Выберите при просмотре DTV/РАДИО/TV.
- **USB**. Выберите при использовании USB в зависимости от разъема.
- **AV**. Выберите при просмотре сигнала с видеомагнитофона или другого внешнего устройства.
- **Компонент**. Выберите при использовании подключения к ПК в зависимости от разъема.
- **RGB**. Выберите при использовании подключения к ПК в зависимости от разъема.
- **HDMI**. Выберите при использовании DVD, ПК или цифровой телеприставки в зависимости от разъема.

НАЗВ. ВХОДА

Выбирает имя для каждого источника сигнала.

■ Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

Выберите **Назв. входа**.

Выберите источник.

Выберите ярлык.

• Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)**/**EXIT(Выход).**

• Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

СЛУЖБА ДАННЫХ

(Это меню доступно только в Ирландии.)

С помощью данной функции пользователи могут выбрать **MHEG(Цифровой телетекст)** или **Телетекст**, если оба пункта присутствуют одновременно.

Если присутствует только один из них, включается **MHEG** или **Телетекст**, независимо от того, какой пункт выбран.

1 MENU или Home Выберите **ОПЦИИ**.

2 OK Выберите **Служба данных**.

3 OK Выберите **MHEG** или **Teletext**.

4 OK Сохранить.

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)**/**EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

SIMPLINK

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 меню SIMPLINK не требуется, выберите **Выкл**.

1 **Отображать** SIMPLINK.

2 Выберите **Вкл.** или Выкл..

3 Сохранить.

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)**/**EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

Подключение к домашнему кинотеатру с логотипом SIMPLINK.

1. Подключите разъем **HDMI/DVI IN 1** или **HDMI/DVI IN 2** на задней панели телевизора к разъему выхода HDMI домашнего кинотеатра с помощью кабелей HDMI.
2. Соедините разъем цифрового выхода аудиосигнала (Digital Audio) на задней панели телевизора с разъемом цифрового входа аудиосигнала домашнего кинотеатра с помощью оптических кабелей.
3. С помощью кнопки **SIMPLINK** выберите «Дом. кинотеатр» в меню «Динамики».

► При выборе или управлении медиа-устройством с функцией домашнего кинотеатра динамик автоматически переключается на К' (прослушивание через домашний кинотеатр).

ПРИМЕЧАНИЕ

- ► Соедините разъем HDMI/DVI IN или HDMI IN телевизора с разъемом HDMI устройства SIMPLINK с помощью кабеля HDMI.
- ► Когда источник сигнала подключается к другому источнику с помощью кнопки INPUT на пульте дистанционного управления, устройство, использующее функцию SIMPLINK, останавливается.

Функции SIMPLINK

Воспроизведение записи/диска

Управление подключенными AV-устройствами осуществляется с помощью кнопок ^ ˇ < >, OK, ►, ■, I I, ◄◄ и ►►.

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)

Когда подключенное к разъему HDMI устройство с поддержкой функции Simplink начинает воспроизведение, телевизор включается автоматически.

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

Примечание. Для использования SIMPLINK требуется высокоскоростной кабель HDMI с функцией *CEC. (*CEC: управление бытовой электроникой).

Меню SIMPLINK

Нажмите кнопку ^ ∨ < >, а затем кнопку OK, чтобы выбрать необходимый источник SIMPLINK.

❶ **TV viewing** (Просмотр ТВ). Переключение на предыдущую телевизионную программу независимо от текущего режима.

❷ **DISC playback** (Воспроизведение с диска). Выбор подключенных дисков и запуск воспроизведения.

Если поддерживаются различные типы дисков, то поддерживаемые будут отображены внизу экрана.

❸ **VCR playback** (Воспроизведение с видеомагнитофона). Воспроизведение и управление подключенным видеомагнитофоном.

❹ **HDD Recordings playback** (Воспроизведение записей с жесткого диска). Воспроизведение и управление записями, хранящимися на жестком диске.

❺ **Аудиовыход на ТВ.** Выберите динамик телевизора для вывода звука.

• Устройство записи DVD-дисков. Одновременно можно подключить два устройства.
• VCR (Видеомагнитофон). Подключение двух и более устройств одновременно невозможно.

ПРОСМОТР ПРОГРАММЫ / УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММАМИ

РЕЖИМ AV

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

Выкл.	Отключение режима AV.
Кино	Оптимизация изображения и звука для просмотра фильмов.
Спорт	Оптимизация изображения и звука для просмотра спортивных передач.
Игры	Оптимизация изображения и звука для игр.

Нажмите кнопку **Режим AV** несколько раз, чтобы выбрать нужный источник.

- Если выбрать режим **Кино** в режиме AV, режим **Кино** будет выбран для **режима изображения** и **режима звучания** в меню **КАРТИНКА** и меню **ЗВУК** соответственно.
- Если выбрать **Выкл.** в режиме AV, будут выбраны установленные первоначально параметры изображения.
- При воспроизведении видеоигр с приставок PlayStation или Xbox рекомендуется включить режим **Игры**.
- При использовании режима **Игра** функции, связанные с качеством изображения, будут оптимизированы для отображения игр.

СБРОС(ВОЗВРАТ К НАСТРОЙКАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ)

Эта функция инициализирует все настройки.
Однако параметры **День** и **Ночь** элемента **Режим изображения** инициализировать нельзя.
Начальную настройку устройства следует выполнять при переезде в другой город или страну.
После восстановления настроек по умолчанию необходимо перезапустить начальную настройку.

Если для параметра Система блокировки выбрано значение Вкл., отображается сообщение с запросом на ввод пароля.

или

Выберите **ОПЦИИ**.

Выберите **Заводские настройки**.

Выберите **Да**.

Запустите процедуру Заводские настройки.

- Если для параметра **Система блокировки** установлено значение **Вкл.** и вы забыли пароль, нажмите на пульте управления «0», «3», «2» «5».

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)**/**EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА USB

ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА USB

При подключении устройства USB это всплывающее меню отображается автоматически.
Всплывающее меню не отобразится, пока активно экранное меню, включающее в себя пункты «Меню» или «EPG».
Когда появится всплывающее меню, вы можете выбрать элемент Музыка, Фото, Видео или Дополнительный контент в меню МОЯ МУЛЬТИМЕДИА.
В меню «USB-устройство» невозможно добавлять или удалять папки.

1 Подключите USB-устройство к гнезду **USB IN** на телевизоре.

2 Выберите **Видео**, **Фото, Музыка** или **Дополнительный контент**.

- Поддерживаются только фотографии (JPEG), музыка (MP3), фильмы (DAT, MPG, MPEG, VOB, AVI, DIVX, MP4, MKV, TS, TRP, TP, ASF, WMV) и флэш-файлы (SWF).

Извлечение устройства USB

Перед извлечением устройства USB выберите меню **USB-устройство**.

1 Q.MENU < > Выберите **USB-устройство**.

2 OK Выберите **Извлечь**.

Меры предосторожности при использовании устройства USB

- ► Распознается только устройство хранения данных USB.
- ► Устройство хранения данных USB, подключенное через коммутатор USB, не распознается.
- ► Программа автоматического распознавания может не распознать устройство хранения данных USB.
- ► Устройство хранения данных USB, для которого используется собственный драйвер, может быть не распознано.
- ► Скорость распознавания зависит от конкретного устройства.
- ► Не выключайте телевизор и не отсоединяйте USB-устройство во время работы подключенного устройства хранения данных USB. При неожиданном разъединении или отключении подобного устройства хранящиеся данные или устройство хранения данных USB могут быть повреждены.
- ► Не подключайте устройство хранения данных USB, которое было установлено на компьютере несанкционированно. Такое устройство может привести к неисправности аппаратуры или невозможности воспроизведения. Не забудьте, что можно использовать только устройства хранения USB, содержащие обычные музыкальные файлы, изображения и фильмы.
- ► Используйте только устройства хранения USB, отформатированные как файловая система FAT32 или NTFS в операционной системе Windows. Устройство хранения, отформатированное программой, не поддерживаемой Windows, может быть не распознано.
- ► Подключайте питание для устройств хранения USB (более 0,5 A), которым требуется внешний источник питания. В противном случае, устройство может быть не распознано.
- ► Для подключения устройства хранения USB используйте кабель, предложенный производителем устройства.
- ► Некоторые устройства хранения данных USB могут не поддерживаться или работать со сбоями.
- ► Метод расположения файлов на устройстве USB аналогичен ОС Windows XP, и распознаются имена файлов, содержащие до 100 латинских символов.
- ► Рекомендуется сохранить резервные копии важных файлов, так как данные, сохраненные на запоминающем устройстве USB, могут быть повреждены. Производитель телевизора не несет ответственности за потерю данных.
- ► Если жесткий диск USB не подключен к внешнему источнику питания, он не будет распознан. Не забудьте подключить внешний источник питания. - При питании от внешнего источника используйте адаптер питания. Правильная работа при использовании USB-кабеля для подключения к внешнему источнику питания не гарантируется.
- ► При наличии в устройстве памяти USB нескольких разделов или при использовании устройства для считывания нескольких карт памяти Вы можете использовать до 4 разделов или устройств памяти USB.
- ► Если запоминающее устройство USB подключено к USB-устройству для считывания нескольких карт памяти, невозможно получить сведения об объеме памяти.
- ► Если устройство памяти USB работает неправильно, следует отключить и подключить его снова.
- ► Скорость распознавания устройства памяти USB может быть разной в зависимости от устройства.
- ► Если USB-устройство подключено к телевизору, когда он находится в режиме ожидания, при включении телевизора будет автоматически загружен соответствующий жесткий диск.
- ► Рекомендуемая емкость — не более 1 ТБ для внешнего жесткого диска USB и не более 32 ГБ для USB-накопителя.
- ► Любое устройство с емкостью больше рекомендуемой может работать неправильно.
- ► Если внешний жесткий диск USB с функцией энергосбережения не работает, выключите жесткий диск и снова включите его для обеспечения правильной работы.
- ► Поддерживаются также устройства хранения данных USB более раннего стандарта, чем USB 2.0. Однако они могут неправильно работать в списке фильмов.
- ► В одной папке может быть распознано до 999 папок или файлов.
- ► При наличии слишком большого количества папок и файлов в одной папке могут возникнуть нарушения в работе.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА USB

СПИСОК ФИЛЬМОВ

Можно воспроизводить файлы фильмов с USB-устройства.

Список фильмов отображается после обнаружения устройства USB. Он используется при воспроизведении файлов фильмов на телевизоре.

Отображает фильмы в папке устройства USB и поддерживает воспроизведение.

Можно воспроизводить все фильмы и файлы в папке.

Список фильмов содержит информацию о папке и файлы фильмов.

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

Поддержка видеоформатов (*.mpg/*.mpeg/*.dat/*.ts/*.trp/*.tp/*.vob/*.mp4/*.mov/*.mkv/*.dvix/*.avi/*.asf/*.wmv/*.avi(motion-jpeg)/*.mp4(motion-jpeg)/*.mkv(motion-jpeg))

Видео-форматов : DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid1.10 beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC, VC1, JPEG, Sorenson H.263

Аудиоформат: Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HE-AAC, ADPCM, WMA

Скорость передачи: от 32 кбит/с до 320 кбит/с (MP3)

Формат внешних субтитров: *.smi/*.srt/*.sub(MicroDVD,Subviewer1.0/2.0)/*.ass/*.ssa/*.txt(TMPlayer)/*.psb(PowerDivX)

Внутренние субтитры: только XSUB (формат, применяемый в файлах DivX6)

- Некоторые субтитры, созданные пользователями, могут не работать нормально.
- Некоторые специальные символы не поддерживаются в субтитрах.
- HTML-теги не поддерживаются в субтитрах.
- Доступны только поддерживаемые языки субтитров.
- Шрифт и цвет в субтитрах нельзя изменить.
- Субтитры на языках, отличных от выбранного, не поддерживаются.
- Видеофайлы с файлами субтитров размером 1 МБ и более могут воспроизводиться неправильно.
- При смене языка на экране могут возникнуть помехи (остановка изображения, ускоренное проигрывание, и т.п.).
- Поврежденный файл фильма может воспроизводиться неправильно или могут быть недоступны некоторые функции проигрывателя.
- Файлы фильмов, созданные с помощью некоторых кодирующих программ, могут воспроизводиться неправильно.
- Если видео и аудио структура записываемого файла не чередуется, выводится либо видео, либо аудио.
- Поддерживаются видео высокого разрешения: 1920x1080@25/30P или 1280x720@50/60P, в зависимости от частоты обновления экрана.
- Видео с разрешениями выше 1920X1080@25/30P или 1280x720@50/60P могут не воспроизводиться правильно в зависимости от частоты обновления экрана.
- Надлежащим образом проигрываются только рекомендованные типы и форматы файлов с фильмами.
- **Максимальная скорость передачи воспроизводимого файла фильма составляет 20 мбит/с.**
- Плавное воспроизведение не гарантируется в случае использования формата H.264/AVC с уровнем кодирования 4.1 или выше.
- Аудиокодек технологии DTS не поддерживается.
- Не поддерживается воспроизведение фильмов с размером файла более 30 ГБ.
- Фильмы в формате DivX и субтитры должны находиться в одной папке.
- Для отображения субтитров необходимо, чтобы имя файла субтитров совпадало с именем видеофайла.
- Воспроизведение видео через USB-подключение, не поддерживающее высокую скорость передачи данных, может выполняться неправильно.
- Файлы фильмов, закодированные с использованием GMC (глобальная компенсация движения) и Qpel (четверть-пискельное вычисление движения), не поддерживаются.
- При просмотре фильма с помощью функции «Список фильмов» можно настроить изображение с помощью кнопок **Energy Saving** и **AV Mode** на пульте дистанционного управления. Пользовательские настройки не работают для каждого режима изображений.
- Режим «Трюк» поддерживает только функцию ►►, если видеофайлы не содержат индекс.
- При воспроизведении видеофайла по сети для режима «Трюк» доступна только 2-кратная перемотка.
- Видеофайлы, имена которых содержат специальные символы, могут не воспроизводиться.

Поддерживаемый файл DivX

Расширения файлов	A/V	Кодек	Профиль/уровень поддержки	Пояснение
.asf .wmv	Video	Расширенный профиль VC-1	Расширенный профиль, уровень 3 (например, 720p60, 1080i60, 1080p30)	Поддерживаются только потоки, совместимые со стандартом SMPTE 421M VC-1.
		Простой и основной профили VC-1	Простой профиль, средний уровень (например, CIF, QVGA) Основной профиль, высокий уровень (например, 1080p30)	
	Audio	WMA Standard		
		WMA 9 Professional		
.divx .avi	Video	DivX3.11		Глобальная компенсация движения или четверть-пискельное вычисление движения не поддерживаются. Потоки, использующие данный синтаксис, не поддерживаются.
		DivX4 DivX5 DivX6	Расширенный простой профиль (например, 720p/1080i)	
		XViD		
		H.264 / AVC	Основной профиль, уровень 4.1 Высокий профиль, уровень 4.1 (например, 720p60, 1080i60, 1080p30)	
	Audio	MPEG-1 Layer I, II MPEG-1 Layer III (MP3) Dolby Digital		
.mp4 .m4v	Video	H.264 / AVC	Основной профиль, уровень 4.1 Высокий профиль, уровень 4.1 (например, 720p60, 1080i60, 1080p30)	Глобальная компенсация движения или четверть-пискельное вычисление движения не поддерживаются. Потоки, использующие данный синтаксис, не поддерживаются.
		MPEG-4 Part 2	Расширенный простой профиль (например, 720p/1080i)	
	Audio	AAC	AAC-LC и HE-AAC	
.mkv	Video	H.264 / AVC	Основной профиль, уровень 4.1 Высокий профиль, уровень 4.1 (например, 720p60, 1080i60, 1080p30)	Большинство содержимого кодека MKV закодировано с помощью свободного кодека x264.
	Audio	AAC	AAC-LC и HE-AAC	
		Dolby Digital		
.ts .trp .tp	Video	H.264 / AVC	Основной профиль, уровень 4.1 Высокий профиль, уровень 4.1 (например, 720p60, 1080i60, 1080p30)	Поддерживаются только потоки, совместимые со стандартом SMPTE 421M VC-1.
		MPEG-2	Основной профиль, высокий уровень (например, 720p60, 1080i60)	
		VC-1	Простой профиль, средний уровень (например, CIF, QVGA) Основной профиль, высокий уровень (например, 1080p30) Расширенный профиль, уровень 3 (например, 720p60, 1080i60, 1080p30)	
	Audio	MPEG-1 Layer I, II MPEG-1 Layer III (MP3) Dolby Digital		
		AAC	AAC-LC и HE-AAC	
.vob	Video	MPEG-1		
		MPEG-2	Основной профиль, высокий уровень (например, 720p60, 1080i60)	
	Audio	Dolby Digital MPEG-1 Layer I, II DVD-LPCM		
.mpg	Video	MPEG-1	Основной профиль, высокий уровень (например, 720p60, 1080i60)	Только совместимые потоки, настроенные должным образом для TS, PS или ES
	Audio	MPEG-1 Layer I, II		

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА USB

Компоненты экрана

Настройку **USB** можно произвести в меню **ВХОД**.

1

или

Выберите **МОЯ МУЛЬТИМЕДИА**.

2

Выберите **Видео.**

❶ Переход на верхний уровень файлов
❷ Текущая страница/всего страниц
❸ Соответствующие кнопки на пульте дистанционного управления
❹ Содержание в папке для ❶
❺ Данная страница/все страницы содержания в папке для ❶

- Некоторые файлы могут отображаться при предварительном просмотре только в виде значка.

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

- Неправильные файлы отображаются в виде растрового изображения.

Выбор видео

■ При воспроизведении видео-файлов

1 Выберите целевую папку или дисковод.

2 Выберите названия нужных фильмов.

3 Видео-файлы воспроизводятся.

• Для перемещения по странице фильмов используйте кнопку **P** ∧ ∨.

Использование пульта дистанционного управления

Зеленый	Нажмите несколько раз **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку для перехода к **Фото->Музыка**.
Желтый	Способ просмотра в виде 5 больших эскизов или простого списка.
Синий	Перевести в **Режим пометки**.
EXIT	Возврат к нормальному просмотру ТВ.
►	Нажмите кнопку **PLAY(►)**, чтобы возобновить обычное воспроизведение.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА USB

■ При воспроизведении выбранных видео-файлов

1 Выберите целевую папку или дисковод.

2 OK Выберите названия нужных фильмов.

3 Синий или CHAR/NUM MARK Перевести в **Режим пометки**.

4 OK Пометьте желаемый файл видео.

5 Красный Отмеченный файл воспроизводится.

• Если отмечены один или несколько фильмов, они воспроизводятся последовательно.

❗ ПРИМЕЧАНИЕ

► Если формат файлов не поддерживается, отображается соответствующее сообщение.

Использование пульта дистанционного управления

Красный	Воспроизведение выбранного файла фильма. После завершения воспроизведения файла фильма следующий выбранный файл будет воспроизводиться автоматически.
Зеленый	Пометка всех файлов фильмов на экране.
Желтый	Снятие пометки со всех помеченных файлов фильмов.
Синий	Выход из **режима пометки**.
EXIT	Возврат к нормальному просмотру ТВ.

ПРИМЕЧАНИЕ

- ► Если вы выберете “Да” из OSD во время воспроизведения, видео файл будет остановлен, воспроизведение начнется с того момента на котором он был остановлен.
- ► Если в папке присутствуют последовательные серии файлов, в то время как один видеофайл заканчивается, автоматически начинается воспроизведение.
  Исключением являются случаи, когда для функции **Повтор** параметра «Видео» установлено значение **Вкл.** (см. стр. 50) или когда выбран режим «Воспроизводить выбранные».

Использование функции «Список фильмов»

1 Q.MENU или MENU или Home Откройте меню **Опции**.

2 Выберите **Настроить параметры воспроизведения видео., Настроить параметры изображения.** или **Настроить параметры звука..**

ПРИМЕЧАНИЕ

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

Использование пульта дистанционного управления

■	Остановить воспроизведение видеофайла.
►	Нажмите кнопку **PLAY(►)**, чтобы возобновить обычное воспроизведение.
II	Во время воспроизведения нажмите кнопку **Pause(II)**. ■ Отобразится текущий кадр. ■ Если в течение 10 минут после приостановки воспроизведения на пульте дистанционного управления не будет нажата ни одна кнопка, телевизор вернется в режим воспроизведения. ■ Нажмите кнопку **Pause(II)**, а затем кнопку **FF(►►)** для включения режима замедленного воспроизведения.
◄◄ / ►►	во время воспроизведения, **повторно нажимайте кнопку REW(◄◄)** для ускорения **◄◄ (x2) ->** ◄◄◄ (x4) -> ◄◄◄◄ (x8) -> ◄◄◄◄◄ (x16) -> ◄◄◄◄◄◄(x32) . повторно нажимайте кнопку **FF(►►)** для ускорения ►►(x2)-> ►►►(x4) -> ►►►►(x8) ->►►►►►(x16) -> ►►►►►►(x32). ■ Каждое нажатие этих кнопок увеличивает скорость перемотки вперед/ назад.
MENU или Home или Q.MENU	Откройте меню **Опции**.
BACK	Спрятать меню на полноформатном экране. ■ Чтобы вернуться в меню на полноформатном экране, нажмите кнопку **OK**.
EXIT	Возврат к нормальному просмотру ТВ.
< >	■ При использовании кнопки < или > во время воспроизведения на экране появится курсор.
ENERGY SAVING	Нажмите кнопку **ENERGY SAVING** несколько раз, чтобы изменить яркость экрана (см. стр. 82).
AV MODE	Нажмите кнопку **AV MODE** несколько раз, чтобы выбрать необходимый источник (см. стр. 38).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА USB

■ При выборе параметра Настроить параметры воспроизведения видео

1 Выберите **Размер картинки, Язык аудио, Язык субтитров** или **Повторить.**

2 Проведите соответствующую настройку.

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

- ▶ **Размер картинки.** Выбор необходимого формата изображения во время воспроизведения фильма.
- ▶ **Язык аудио**: изменение группы языка звуковой дорожки во время воспроизведения. Файлы с одной звуковой дорожкой нельзя выбрать.
- ▶ **Язык субтитров.** Включение и выключение субтитров.
- ▶ **Язык.** Активируется для субтитров в формате SMI и позволяет выбрать язык субтитров.
- ▶ **Кодовая страница.** Возможность выбора шрифта субтитров. По умолчанию используется шрифт основного меню.
- ▶ **Синхронизация**: настройка синхронизации времени титров от -10 секунд до +10 секунд с шагом 0,5 с во время воспроизведения.
- ▶ **Позиция**. Изменение положения титров назад или вперед во время воспроизведения фильма.
- ▶ **Размер**. Помогает выбрать необходимый размер субтитров во время воспроизведения фильма.
- ▶ **Повторить.** Вкл/откл функции повтора воспроизведения видео. Если функция включена, то файл в папке воспроизводится циклически. Даже если повторное воспроизведение отключено, оно может сработать, если имя следующего за воспроизводимым файла похоже.

❗ ПРИМЕЧАНИЕ

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

■ При выборе параметра Настроить параметры изображения

■ Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

1

Выберите **Режим изображения.**

2
Проведите соответствующую настройку. (См. стр. 83–90)

■ При выборе параметра Настроить параметры звука

1 Выберите **Режим звучания, Автогромкость, Clear Voice II** или **Баланс**.

2 Проведите соответствующую настройку. (См. стр. 94–98)

СПИСОК ФОТОГРАФИЙ

Можно просматривать файлы фотографий на USB-устройстве.

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

При просмотре фотографий с помощью функции «Photo List» (Список фотографий) нельзя изменить режим картинки.

ФОТОГРАФИИ (*.JPEG) поддерживаемый файл

Линия развертки: от 64 x 64 до 15360 x 8640
Прогрессивная развертка: от 64 x 64 до 1920 x 1440

- Вы можете воспроизводить только файлы JPEG.
- Не поддерживаемые файлы отображаются в виде стандартных иконок.
- Если файлы повреждены или их формат не поддерживается, отобразится сообщение об ошибке.
- Поврежденные файлы изображений могут отображаться неправильно.
- Для показа изображений с высоким разрешением в полноэкранном режиме может потребоваться время.
- Воспроизведение файлов с разрешением 6145x6145 и выше не поддерживается. (Только для модели 32LD6***)

Компоненты экрана

Настройку **USB** можно произвести в меню **ВХОД**.

Выберите **МОЯ МУЛЬТИМЕДИА**.

Выберите **Фото.**

❶ Переход на верхний уровень файлов
❷ Текущая страница/всего страниц
❸ Соответствующие кнопки на пульте дистанционного управления
❹ Содержание в папке для ❶
❺ Данная страница/все страницы содержания в папке для ❶

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА USB

Выбор фото

■ При воспроизведении файлов изображений

1 Выберите целевую папку или дисковод.

2 Выберите желаемые фотографии.

3 Изображения воспроизводятся.

• Используйте кнопку **P** ∧ ∨ для перемещения на странице фотографий.

Использование пульта дистанционного управления

Зеленый	Чтобы перейти к **Музыка->Видео**, нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку несколько раз.
Желтый	Способ просмотра в виде 5 больших эскизов или простого списка.
Синий	Перевести в **Режим пометки**.
EXIT	Возврат к нормальному просмотру ТВ.

■ При воспроизведении выбранных файлов изображений

1 Выберите целевую папку или дисковод.

2 Выберите желаемые фотографии.

3 Синий или CHAR/NUM MARK Перевести в **Режим пометки**.

4 Выберите нужный файл изображений.

5 Красный Помеченный фото файл отображен на экране.

- Если отмечены одна или несколько фотографий, можно просматривать их по отдельности или в режиме слайд-шоу. Если фотографии не отмечены, можно по отдельности просматривать все фотографии в папке либо просматривать их в режиме слайд-шоу.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА USB

Использование пульта дистанционного управления

Красный	Отображение выбранного файла фотографии.
Зеленый	Пометка всех файлов фотографий на экране.
Желтый	Снятие пометки со всех помеченных файлов фотографий.
Синий	Выход из **режима пометки**.
EXIT	Возврат к нормальному просмотру ТВ.

Просмотр фотографии

В режиме полноэкранного отображения фотографии доступны специальные операции.

Соотношение сторон фотографии может повлиять на размер фотографии, воспроизводимой в полноэкранном режиме. Для возврата в предыдущее меню нажмите кнопку **EXIT**.

1 Выберите целевую папку или дисковод.

2 Выберите желаемые фотографии.

3 Выбранная фотография отображается в натуральную величину.

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

• Для возврата к фотографиям нажмите кнопку **EXIT(Выход)**.
• Чтобы убрать вспомогательную индикацию, нажмите кнопку **BACK (Назад)**.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА USB

Выберите **Слайд-шоу**, **BGM**, ↻ **(Повернуть)**, / , , **Опции**, **Скрыть** или **Выход**.

- Используйте кнопку < > для выбора предыдущей или следующей фотографии.
- Используйте кнопку < > для выбора и управления меню на полноразмерном экране.

▶ **Слайд-шоу** : если не выбрана ни одна фотография, в слайд-шоу будут показаны все фотографии текущей папки. Если выбрано несколько фотографий, они отображаются в режиме слайд-шоу.
- Установите интервал смены слайдов в пункте **Опции**.

▶ **BGM** (фоновая музыка) . Музыкальное сопровождение показа фотографий на полном экране.
- Перед использованием этой функции установите устройство и альбом фоновой музыки.
- Для настройки пункта **Опции** можно использовать кнопку **Q. MENU(Быстрое меню)**, **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)** на пульте дистанционного управления.

▶ ↻ **(Повернуть)** . Поворот фотографий.
- Поворот фотографии на 90°, 180°, 270°, 360° по часовой стрелке.
- Если ширина изображения больше поддерживаемой высоты, поворот невозможен.

▶ / . Фотографию можно отобразить в полном или обычном режиме.

▶ . Нажмите кнопку **ENERGY SAVING** несколько раз, чтобы изменить яркость экрана. (См. стр. 82)

▶ **Опции** . Настройка значений параметров **Скорость слайд-шоу** и **BGM**.
- Параметры задаются с помощью кнопок ^ ∨ < > и **OK**. Чтобы сохранить настройки, нажмите **OK**.
- Во время воспроизведения фоновой музыки значение **BGM** невозможно изменить.
- Можно выбрать только папку MP3, сохраненную на устройстве, которое в данный момент отображает фотографию.

▶ **Скрыть**. Скрытие меню на полноразмерном экране.
- Чтобы восстановить меню на полноразмерном экране, снова нажмите кнопку **OK**.

Для возврата к **фотографиям** нажмите кнопку **EXIT(Выход)**.

Использование функции списка воспроизведения изображений

1 Q.MENU или MENU или Home Откройте меню **Опции**.

2 Выберите **Настроить параметры просмотра фотографий.**, **Настроить параметры изображения.** или **Настроить параметры звука..**

ПРИМЕЧАНИЕ

- **Изменения дополнительных параметров Видео не влияют на списки** Фото и Музыка.
- **Изменения дополнительных параметров списков Фото и Музыка выполняются аналогично друг другу, а** Видео — нет.

■ При выборе параметра Настроить параметры просмотра фотографий

1 Выберите **Скорость слайд-шоу** или **BGM.**

2 Проведите соответствующую настройку.

■ При выборе параметра Настроить параметры изображения

■ Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

1

Выберите **Режим изображения.**

2
Проведите соответствующую настройку. (См. стр. 83–90)

■ При выборе параметра Настроить параметры звука

1

Выберите **Режим звучания, Автогромкость, Clear Voice II** или **Баланс**.

2
Проведите соответствующую настройку. (См. стр. 94–98)

СПИСОК МУЗЫКИ

Можно воспроизводить музыкальные файлы с USB-устройства.

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.

МУЗЫКА (*.MP3) поддерживаемый файл
Скорость передачи: от 32 до 320
• Частота выборки MPEG1 Layer3 : 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц
• Частота выборки MPEG2 Layer3 : 16 кГц, 22,05 кГц, 24 кГц

Компоненты экрана

Настройку **USB** можно произвести в меню **ВХОД**.

❶ Preview (Предварительный просмотр). Отображение обложки альбома для музыкального файла, если она присутствует.
❷ Переход на верхний уровень файлов
❸ Текущая страница/всего страниц
❹ Соответствующие кнопки на пульте дистанционного управления
❺ Содержание в папке для ❷
❻ Данная страница/все страницы содержания в папке для ❷

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА USB

Выбор аудио-файла

■ При воспроизведении аудио-файлов

- Для перемещения вверх и вниз по странице музыки используйте кнопку **P** ∧ ∨.

1 Выберите целевую папку или дисковод.

2 OK Выбрать нужный аудио файл.

3 OK Аудио-файлы воспроизводятся.

Использование пульта дистанционного управления

Зеленый	Нажмите несколько раз **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку, чтобы перейти к **Видео->Фото**.
Желтый	Способ просмотра в виде 5 больших эскизов или простого списка.
Синий	Перевести в **Режим пометки**.
EXIT	Возврат к нормальному просмотру ТВ.

■ При воспроизведении выбранных аудио-файлов

1 Выберите целевую папку или дисковод.

2 OK Выбрать нужный аудио файл.

3 Синий или CHAR/NUM MARK Перевести в **Режим пометки**.

4 OK Отметить музыкальный файл.

5 Красный Избранный файл проигрывается.

- 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 отмечен ни один музыкальный файл, последовательно воспроизводятся все музыкальные файлы в папке.
- Для включения функции случайного воспроизведения выберите **Опции->Настроить параметры воспроизведения музыки.->В случайном порядке** до **Вкл.**.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА USB

Использование пульта дистанционного управления

Красный	Воспроизведение выбранного музыкального файла.
Зеленый	Пометка всех музыкальных файлов на экране.
Желтый	Снятие пометки со всех помеченных музыкальных файлов.
Синий	Выход из **режима пометки**.
EXIT	Возврат к нормальному просмотру ТВ.

Использование функции списка воспроизведения аудио-файлов, воспроизведение

1 Q.MENU или MENU или Home Откройте меню **Опции**.

2 Выберите **Настроить параметры воспроизведения музыки.** или **Настроить параметры звука.**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- ► Изменения дополнительных параметров Видео не влияют на списки Фото и Музыка.
- ► Изменения дополнительных параметров списков Фото и Музыка выполняются аналогично друг другу, а Видео — нет.
- ► Во время работы устройства можно только слушать музыку.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА USB

Использование пульта дистанционного управления

■	Остановить воспроизведение аудио файла.
►	Нажмите кнопку **PLAY(►)**, чтобы возобновить обычное воспроизведение.
II	Если во время воспроизведения файла нажать кнопку **Pause (II)**, воспроизведение будет приостановлено. Если после приостановки воспроизведения файла повторно нажать кнопку **Pause (II)**, воспроизведение будет возобновлено.
◄◄ / ►►	во время воспроизведения, Если нажать на кнопку **REW(◄◄)**, начнется воспроизведение предыдущего аудиофайла. Если нажать на кнопку **FF(►►)**, начнется воспроизведение следующего аудиофайла.
Зеленый	Начните воспроизведение избранных аудио файлов и затем перейдите в **Фото**.
ENERGY SAVING	Нажмите кнопку **ENERGY SAVING** несколько раз, чтобы изменить яркость экрана (см. стр. 82). В списках «Видео», «Фото» и «Музыка» работает только функция «Выкл.» или «Отключение экрана».
MENU или Home или Q.MENU	Откройте меню **Опции**.
BACK	■ Если во время воспроизведения музыкального файла нажать кнопку **Back**, музыкальный проигрыватель исчезнет с экрана и будет отображаться только список воспроизводимых аудиофайлов.
EXIT	■ Если нажать кнопку **Exit** при отображении музыкального проигрывателя на экране, воспроизведение музыкальных файлов будет остановлено и проигрыватель не будет отображаться на экране телевизора. ■ Если нажать кнопку **Exit**, когда воспроизведение музыки остановлено и проигрыватель не отображается на экране, то проигрыватель вернется в свое обычное состояние.
< >	■ Пользуясь кнопками < или > во время воспроизведения можно курсором выбирать файлы для воспроизведения.

■ При выборе параметра Настроить параметры воспроизведения музыки

1

Выберите **Повторить** или **В случайном порядке**.

2
Проведите соответствующую настройку.

■ **При выборе параметра Настроить параметры звука**

Выберите **Режим звучания, Автогромкость, Clear Voice II** или **Баланс**.

Проведите соответствующую настройку. (См. стр. 94–98)

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

■ Экранная заставка?

Экранная заставка предотвращает повреждение пикселов матрицы дисплея при длительном отображении неподвижного изображения.

ПРИМЕЧАНИЕ

- ► Поврежденный музыкальный файл не воспроизводится, при этом продолжительность воспроизведения отображается как 00:00.
- ► Музыкальные файлы, защищенные авторским правом и загруженные с платных сайтов, не будут воспроизводиться, в области продолжительности воспроизведения будет отображаться информация об отсутствии прав на воспроизведение.
- ► Хранитель экрана исчезает с нажатием кнопок OK, ■.
- ► В этом режиме действуют также кнопки пульта ДУ Воспр.(►), Пауза(II), ■, ►►, ◄◄.
- ► Для перехода к следующей музыкальной композиции можно использовать кнопку►►, для перехода к предыдущей музыкальной композиции - кнопку◄◄.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА USB

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОДЕРЖИМОЕ

Вы можете запускать файл приложения на USB-устройстве.
Поддерживается воспроизведение файлов приложений с устройства USB.
Экранное окно может отличаться от окна аппаратуры, находящейся в вашем распоряжении. Изображения представляют собой примеры для помощи в операциях с телевизором.

FLASH (*.SWF) / файл поддержки GEM

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

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

■ При воспроизведении файлов приложения

1

или

Выберите **МОЯ МУЛЬТИМЕДИА**.

2

Выберите **Дополнительный контент.**

3

Воспроизводится файл приложения.

■ Чтобы остановить воспроизведение файла Приложения

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

ПРИМЕЧАНИЕ

► При воспроизведении файлов Приложения (FLASH- или GEM-файлы) функции кнопок соответствуют дополнительным настройкам параметров Содержимого.

КОД РЕГИСТРАЦИИ DIVX

Подтвердите код регистрации DivX телевизора. С помощью кода регистрации можно брать напрокат и приобретать фильмы по адресу: www.divx.com/vod.

Воспроизведение файлов DivX, приобретенных с использованием регистрационного кода для другого телевизора, не допускается. (Воспроизводятся только файлы DivX, соответствующие регистрационному коду приобретенного телевизора.)

1 MENU или Home Выберите **МОЯ МУЛЬТИМЕДИА**.

2 OK Синий Выберите **Регистр. код DivX**.

3 OK Отобразится код регистрации DivX.

- Нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)**/**EXIT(Выход)**, чтобы вернуться к нормальному режиму просмотра телевизора.

DIVX HD

О DIVX ВИДЕО: DivX® — это формат цифрового видео, разработанный компанией DivX, Inc. Данное устройство имеет сертификат DivX Certified®, что гарантирует воспроизведение видео DivX. Дополнительная информация и программные инструменты для преобразования файлов DivX видео находится по адресу www.divx.com.

О DIVX ВИДЕО ПО ЗАПРОСУ: для воспроизведения купленных видео DivX видео по требованию (VOD) данное сертифицированное DivX Certified® устройство должно быть зарегистрировано. Чтобы получить код регистрации, перейдите в раздел DivX VOD в меню Настройки вашего устройства. Для получения дополнительной информации о регистрации перейдите по адресу vod.divx.com.

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

DivX®, DivX Certified® и связанные логотипы и торговые знаки DivX, Inc. используются согласно лицензии.

Подпадающие под один или более следующих патентов в США: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

ПРИМЕЧАНИЕ

► Поддерживаются следующие файлы фильмов
Разрешение: меньше 1920x1080 (ШxВ) пикселов
Частота кадров: меньше 30 кадров/с (1920x1080), меньше 60 кадров/с (меньше 1280x720)
► Видеокодек: MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4, H.264/AVC, DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1, Xvid 1.10-beta2, JPEG, VC1, Sorenson H.263/H.264

ДЕЗАКТИВАЦИЯ

Цель дезактивации — разрешение отключения устройств для пользователей, которые включили все доступные устройства через web_server (Интернет-сервер) и которым запрещено из-за этого включение дополнительных устройств. С помощью DivX VOD потребитель мог включать до 6 устройств, используя одну учетную запись, но для перемещения или отключения любого из этих устройств потребителю необходимо было обратиться в службу поддержки DivX с запросом на удаление. Теперь с помощью данной добавленной функции потребители смогут отключать устройства самостоятельно, что улучшает управление устройствами DivX VOD.

1 или Выберите **МОЯ МУЛЬТИМЕДИА**.

2 Выберите **Дезактивация**.

3 Выберите **Да**.

4 Откройте **Дезактивация**.

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)/EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

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).

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

Перед использованием функции EPG необходимо установить время в меню **Время**.

EPG отображает сведения о программах на 8 дней.

Отображение информации о текущей программе

	Отображается вместе с программой ТВ или цифрового ТВ.		Выводится при программировании телетекста.
	Выводится при программировании радиоканалов.		Выводится при программировании субтитров.
MHEG	Выводится при программировании — MHEG.		Выводится при программировании шифрования.
HE-AAC	Отображается с программой HE-AAC.	D	Отображается при помощи программы Dolby Digital.
4:3	Формат изображения телепрограммы.	D+	Отображается при помощи программы Dolby Digital Plus.
16:9	Формат изображения телепрограммы.	576i/p, 720p, 1080i/p : Разрешение телепрограммы	

Транслируемая программа с данным значком может не отображаться на выходе монитора в зависимости от содержащейся в ней информации.

Показ информации о следующей передаче.

Отображение сведений о другой программе.

Отобразится всплывающее окно настроек записи/напоминания.

Выберите режим таймера записи/напоминания.

EPG (ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОГРАММА ПЕРЕДАЧ)

Включение и отключение EPG

1

Включение или отключение EPG.

Выбор программы

1 или

Выберите желаемую программу.

Функции кнопок в режиме руководства СЕЙЧАС/ДАЛЕЕ

Можно просматривать транслируемую программу и следующую трансляцию в программе.

Изменение режима EPG.

При выборе параметра «Сейчас» открывается выбранная программа и EPG исчезает.

Выбрать текущую «СЕЙЧАС» или следующую «ДАЛЕЕ» программу.

Выберите транслируемую программу.

На страницу вверх/вниз.

Отключить EPG.

Выбрать DTV или RADIO программу.

Включение или выключение дополнительных сведений.

Функции кнопок в режиме программы на 8 дней

Изменить режим EPG.

Вход в режим установки даты.

При выборе параметра «Программа, транслируемая в данный момент» открывается выбранная программа и EPG исчезает.

Выбор программы.

Выберите транслируемую программу.

На страницу вверх/вниз.

или

или

Отключить EPG.

Выбрать DTV или RADIO программу.

Включение или выключение дополнительных сведений.

EPG (ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОГРАММА ПЕРЕДАЧ)

Функции кнопок в режиме изменения даты

Отключить режим установки даты.

Изменить на выбранную дату.

Выбрать дату.

Отключить EPG.

Функции кнопок в окне расширенного описания

Включить или отключить подробную информацию.

Текст вверх/вниз.

Отключить EPG.

КОНТРОЛЬ ИЗОБРАЖЕНИЯ

УПРАВЛЕНИЕ РАЗМЕРОМ ИЗОБРАЖЕНИЯ (КОЭФФИЦИЕНТОМ ПРОПОРЦИОНАЛЬНОСТИ)

Вы можете просматривать изображение в различных форматах: 16:9, Исходный, Обычный, Во весь экран, 4:3, 14:9, Увеличение и Масштабирование.

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

Скорректировать параметры масштабирования можно с помощью кнопки ^ ˇ.

Эта функция работает со следующим сигналом.

Выберите **Формат изображения**.

Выберите желаемый формат изображения.

- Кроме того, вы можете настроить **Формат изображения** в меню **КАРТИНКА**.
- Для настройки увеличения выберите **14:9**, **Увеличение**, **Масштабирование** в меню формата изображения. После завершения настройки увеличения дисплей вернется назад в Q.Menu.

- **16:9**

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

- **Исходный**

  Этот вариант позволит вам просматривать изображения высокого разрешения в лучшем качестве и без потерь.

  Примечание. При наличии шумов на оригинальном изображении можно увидеть шум на краю.

- **Обычный**

  Когда телевизор принимает широкоэкранный сигнал, он автоматически изменяется в формат передаваемого изображения.

- **Во весь экран**

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

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

НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

• **4:3**

Следующий выбор параметров позволяет получить изображение в оригинальном соотношении размеров 4:3

• **14:9**

Вы можете просматривать изображение формата 14:9 или смотреть обычную ТВ программу в этом формате. Просмотр в формате 14:9 выполняется также как 4:3, но предусматривает возможность перемещения вниз и вверх.

• **Zoom**

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

• **Cinema Zoom**

Выберите «Cinema Zoom» (Масштабирование), если необходимо увеличить изображение в соответствующей пропорции.

Примечание. При увеличении или уменьшении изображение может быть искажено.

Кнопка ◄ или ► : настройка пропорции увеличения функции «Cinema Zoom» (Масштабирование). Диапазон настройки: от 1 до 16.
Кнопка ▼ или ▲ : перемещение изображения.

ПРИМЕЧАНИЕ

► В режиме «Компонентный» можно выбрать только значения **4:3**, **16:9** (широкий экран), **14:9**, **Увеличение/Масштабирование**.

► В режиме HDMI можно выбрать только значения **4:3**, Обычный, **16:9** (широкий экран), **14:9**, **Увеличение/Масштабирование**.

► В режимах RGB-PC и HDMI-PC можно выбрать только значения **4:3** и **16:9** (широкий экран).

► В режиме DTV/HDMI/Компонентный (свыше 720p) доступна функция **Исходный**.

► В режиме Аналоговый/DTV/AV/Scart возможен полноэкранный широкоформатный просмотр.

МАСТЕР ИЗОБРАЖЕНИЯ

Данная функция позволяет настраивать качество исходного изображения.

Используйте эту функцию для калибровки качества экрана путем настройки уровня черного и белого цветов и т. д. Для калибровки экрана обычным пользователям можно просто следовать инструкциям.

При установке значений изображения «Низкое», «Рекомендуемое» или «Высокое» можно просмотреть результат изменений, как показано в примере.

В режимах RGB-PC, HDMI-PC и DVI-PC измененные значения параметров «Цвет», «Оттенки» и «Резкость по горизонтали/вертикали» не применяются.

1

или Выберите **КАРТИНКА**.

2

Выберите **Мастер изображения**.

3

Настройте параметры **«Стандартный» («Уровень черного», «Уровень белого», «Оттенки», «Цвет», «Резкость по горизонтали», «Резкость по вертикали», «Подсветка»**) или **«Предпочитаемый» («Уровень черного», «Уровень белого», «Оттенки», «Цвет», «Четкость», «Динамическая контрастность»**, **«Цв.темп-ра»**, **«Подсветка»**).

4

Выберите источник входного сигнала для применения настроек.

5

- Если остановить настройку, не выполнив последнее действие, изменения не будут применены.
- Значение настройки сохраняется в функции **Эксперт1**.
- При настройке качества изображения с помощью мастера изображения отключается режим экономии энергии.
- Если настройка качества изображения **Эксперт1** изменена, перед входом в **мастер изображения** используйте функцию **Сброс настроек изображения**, чтобы сбросить настройки качества изображения.
- **Стандартный**: режим установки стандартного качества изображения.
- **Предпочитаемый**: режим установки качества изображения, предпочитаемого пользователем, отличного от стандартного.

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)/EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Этот режим экономит потребление энергии телевизором.

Заводские настройки регулируются так, чтобы обеспечить комфортный уровень домашнего просмотра.

Можно увеличить уровень яркости с помощью параметра **Экономия энергии** или **Режим изображения**.

При настройке режима экономии энергии в режиме MHEG/MHP значение настройки «Экономия энергии» применяется после выхода из режима MHEG/MHP.

При выборе параметра **Отключение экрана** при прослушивании радиостанций снижается энергопотребление.

1 или Выберите **КАРТИНКА**.

2 Выберите **Экономия энергии**.

3 Выберите **«Авто», «Выкл.», «Минимальное», «Среднее», «Максимальное»** или **«Отключение экрана»**.

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)/EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

- При выборе функции отключения экрана экран выключается через 3 секунды и переходит в режим выключенного экрана.
- При настройке значения «**Экономия энергии-Авто**, **Максимальное**» функция **Подсветка** не будет работать.
- Эту функцию можно также настроить, нажав кнопку **Экономия энергии** на пульте дистанционного управления.
- При выборе значения «Авто» подсветка автоматически настраивается с помощью интеллектуального сенсора в соответствии с окружающими условиями, если телевизор оснащен интеллектуальным сенсором.

СТАНДАРТНЫЕ НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Режим отображения-стандартные настройки

Яркий	Увеличение контрастности, яркости, цветов и резкости для создания красочного изображения.
Стандартный	Наиболее используемое состояние экрана.
Кино	Оптимизация изображения для просмотра фильмов.
Спорт	Оптимизация изображения для просмотра спортивных передач.
Игры	Оптимизация изображения для игр.

или

Выберите **КАРТИНКА**.

Выберите **Режим изображения**.

Выберите **Интеллектуальный сенсор**, **Яркий**, **Стандартный**, **Кино, Спорт** или **Игры**.

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)/EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

- Меню **Режим изображения** служит для настройки качества изображения. Выберите заданное значение в меню **Режим изображения** на основе категории программы.
- При включенной функции интеллектуального сенсора наиболее подходящее изображение автоматически настраивается в зависимости от окружающих условий.
- Кроме того, можно настроить параметр **Режим изображения** в меню **Q. Menu**.
- **Интеллектуальный сенсор.** Настраивает изображение в соответствии с окружающими условиями.

РУЧНАЯ НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ-параметр ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

Подсветка
Для управления яркостью экрана проведите настройку яркости ЖК панели.
Рекомендуется выполнить регулировку подсветки при настройке яркости устройства.

Контрастность
Настройка уровня сигнала между черным и белым цветами на изображении. Можно использовать параметр «Контрастность», когда яркая часть изображения насыщена.

Яркость
Настройка основного уровня сигнала на изображении.

Четкость
Изменяет уровень четкости границ между светлыми и темными областями изображения.
Чем ниже уровень, тем размытее изображение.

Цвет
Изменяет интенсивность цветов.

Оттенки
Изменяет соотношение красного и зеленого цветов.

Цв.темп-ра
Настройте в самое крайнее левое положение чтобы картинка стала насыщенно красной или – в правое крайнее чтобы сделать картинку насыщенно синей.

Эта функция недоступна при включении функции «**Интеллектуальный сенсор**».

1

или Выберите **КАРТИНКА**.

2

Выберите **Режим изображения**.

3

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

4

Выберите **Подсветка**, **Контрастность**, **Яркость**, **Четкость**, **Цвет, Оттенки или** Цв.темп-ра.

5

Проведите соответствующую настройку.

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)/EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

• **Преимущества использования подсветки**

- Снижение потребления электроэнергии до 60 %.
- Уменьшение яркости черного цвета. (Поскольку черный обладает большей глубиной, можно получить четкость лучшего качества.)
- Можно настроить яркость, поддерживая разрешение исходного сигнала.

ПРИМЕЧАНИЕ

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

► В режиме **Эксперт 1/2** можно настроить параметры **Подсветка**, **Контрастность**, **Яркость**, **Резкость по горизонтали, Резкость по вертикали**, **Цвет** и **Оттенки**.

НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

ТЕХНОЛОГИЯ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ИЗОБРАЖЕНИЯ

Можно калибровать экран для каждого режима изображения или указать значение видео в соответствии со специальным видеоэкраном.

Для каждого входа можно указать свое значение видео.

Для восстановления заводских параметров изображения после настройки каждого режима видео выберите функцию Сброс настроек изображения для каждого режима изображения.

■ Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

или

Выберите **КАРТИНКА**.

Выберите **Дополнительные настройки**.

Выберите источник.

Динамическая контрастность, **Динамический цвет**, **Clear White, Цвет оболочки, Шумоподавление**, **Устр.цифр.шума**, **Гамма**, **Уровень черного**, **Защита зрения**, **Реальный кинотеатр, Цветовая гамма** или **xvYCC.**(См. стр. 88–89)

Проведите соответствующую настройку.

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)/EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

УПРАВЛЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЕМ НА УРОВНЕ ЭКСПЕРТА

С помощью сегментирования на категории **Эксперт1** и **Эксперт2** достигается большее количество возможные настроек, которые пользователи могут задать в зависимости от своих предпочтений, что позволяет добиться оптимального качества изображения.

Это также может использоваться специалистами при оптимизации работы телевизора с использованием специальных видеофайлов.

■ Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

1 или Выберите **КАРТИНКА**.

2 Выберите **Режим изображения**.

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

4 Выберите **Экспертные настройки**.

5 Выберите источник.

6 Проведите соответствующую настройку.

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)**/**EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

*Эта функция доступна не для всех моделей.

Динамическая контрастность (Выкл./ Низкий/Средний/ Высокий)	■ Настройка контрастности с использованием оптимального уровня для данной яркости экрана. Изображение улучшается путем увеличения яркости ярких участков и затемнения темных участков.
Динамический цвет (Выкл./Низкий/ Высокий)	■ Настройка цветов на экране, чтобы они выглядели более насыщенными, яркими и четкими. Эта функция делает оттенки более сочными, повышая их насыщенность и яркость, так что красный, синий, зеленый и белый цвета смотрятся более живыми.
Цвет оболочки (от -5 до 5)	■ Регулирует цвет кожи в изображении — пользователь может задать наиболее приятный глазу тон.
Шумоподавление (Выкл./Низкий/ Средний/Высокий/ Авто (только в аналоговом режиме))	■ Подавление помех на изображении без ухудшения качества.
Устр.цифр.шума (Низкий/Средний/ Высокий/Выкл.)	■ Уменьшает шум, относящийся к сжатому видео MPEG.
Гамма (Дополнительные настройки: Низкий/ Средний/Высокий Экспертные настройки: 1.9/2.2/2.4)	■ Можно настроить яркость темных участков изображения и участков среднего уровня серого. • **Низкий/1.9**: повышение яркости темных и средних участков изображения. • **Средний/2.2**: исходные уровни яркости изображения. • **Высокий/2.4**: понижение яркости темных и средних участков изображения.
Уровень черного (Низкий/Высокий/ Авто)	• **Низкий** . Изображение на экране становится темнее. • **Высокий** . Изображение на экране становится ярче. • **Авто.** Автоматически устанавливает уровень черного цвета в режим «Высокий» или «Низкий» в зависимости от уровня входного сигнала. ■ Эта функция позволяет выбрать значение "Низкий" или "Высокий" в следующих режимах: AV (NTSC-M), HDMI или Компонентный. В остальных случаях для параметра "Уровень черного" устанавливается значение "Автоматически".
Clear White (Выкл./ Низкий/Высокий)	■ Делает белые участки экрана более светлыми и чистыми.
Защита зрения (Низкий/Высокий/ Выкл.)	*Эта функция доступна не для всех моделей. ■ Автоматически настраивает яркость экрана на оптимальный для глаз уровень, когда экран слишком яркий. ■ Эта функция отключается в «**Режим изображения**-**Яркий**, **Кино**, **Эксперт1, Эксперт2, Интеллектуальный сенсор**».
Реальный кинотеатр (Вкл./Выкл.)	■ Можно смотреть видео, как в кинотеатре, устранив эффект дрожания. ■ Эта функция применяется при просмотре оцифрованного видео. ■ Эта функция работает, когда отключена функция «TruMotion» (Реалистичное движение). (Только для модели 47LD6***)

Цветовая гамма (Дополнительные настройки) (Широкий/ Стандартный)	• **Стандартный**. Режим для использования стандартного диапазона цветов вне зависимости от характеристик дисплея. • **Широкий.** Режим для использования максимального диапазона цветов экрана телевизора.
Цветовая гамма (Экспертные настройки) (EBU/ SMPTE/BT709/ Широкий/ Стандартный)	• **Стандартный**. Режим для использования стандартного диапазона цветов вне зависимости от характеристик дисплея. • **Широкий**. Режим для использования максимального диапазона цветов экрана телевизора. • **EBU**. Режим для отображения диапазона цветов EBU. • **SMPTE**. Режим для отображения диапазона цветов SMPTE. • **BT709**. Режим для отображения диапазона цветов BT709.
Расширение краев (Выкл./Низкий/ Высокий)	■ Делает края изображения более четкими и различимыми. ■ Эту функцию можно использовать с функцией «Режим изображения–Эксперт».
xvYCC (Авто/Выкл./ Вкл.)	*Эта функция доступна не для всех моделей. ■ Функция для отображения более насыщенных цветов. ■ Эта функция включается в "Режим изображения - Кино, Эксперт", когда сигнал xvYCC поступает через HDMI.
Образец эксперта (Выкл./Образец1/ Образец2)	■ Данный шаблон необходим для проверки изображения цифрового ТВ. ■ Эта функция включается в "Режим изображения - Эксперт" при просмотре Цифрового ТВ.
Цветовой фильтр (Выкл./Красный/ Зеленый/Синий)	■ Эта функция предназначена для фильтрации специальных цветов видеоизображения. Можно использовать фильтр RGB для точной настройки насыщенности цвета и оттенка.
Цв.темп-ра (Средний/Теплый/ Холодный)	Эта функция используется для настройки общего цвета изображения в соответствии со своим восприятием. a. • Метод: 2 точки • Образец: Внутренний, Внешний • Контрастность красного/зеленого/синего, Яркость красного/зеленого/синего: Диапазон настройки: от -50 до +50. b. • Способ: 10 точек IRE • Образец: Внутренний/Внешний • IRE (институт радиоинженеров) — устройство отображения размера видеосигнала; доступный диапазон значений: 10, 20, 30–100. Можно задать значения Красного, Зеленого или Синего в соответствии с каждой настройкой. • Яркость. Эта функция отображает рассчитанное значение яркости для гаммы 2.2. Можно ввести необходимое значение яркости для 100 IRE; в этом случае значение яркости, соответствующее гамме 2.2, будет отображаться на каждом из 10 шагов от 10 IRE до 90 IRE. • Красный/Зеленый/Синий: Диапазон настройки — от -50 до +50.
Система управления цветом	■ Как инструмент, используемый экспертами для настройки с помощью тестовых шаблонов, данный инструмент не влияет на другие цвета, но может использоваться для отдельной настройки 6 цветовых областей (красной/зеленой/синей/голубой/ лиловый/желтой). Цветовая разница может не наблюдаться даже при выполнении настроек всего видеоизображения. ■ Настройка «Red» (Красный) / «Green» (Зеленый) / «Blue» (Синий) / «Yellow» (Желтый) / «Cyan» (Голубой) / «Magenta» (Лиловый). • Красный/Зеленый/Синий/Желтый/Голубой, Пурпурный цвет: диапазон настройки — от -30 до +30. • Красный/Зеленый/Синий/Желтый/Голубой, Пурпурный оттенок: диапазон настройки — от -30 до +30. ■ Эта функция отключается в режиме RGB-PC и HDMI (PC).

НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

СБРОС НАСТРОЕК ИЗОБРАЖЕНИЯ

Настройки выбранных режимов изображения изменяются на заводские настройки по умолчанию.

■ Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

или

Выберите **КАРТИНКА**.

Выберите **Сброс настроек изображения**.

Выберите **Да**.

Инициализируйте значение настройки.

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)**/**EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

TRUMOTION

(Только для модели 47LD6***)

Эта функция используется для получения наилучшего качества картинки без размытости и дрожания изображения при воспроизведении быстро меняющейся картинки или видеоряда.

Высокий **: Повышенная плавность перемещения изображения.**

Низкий : Обычная плавность перемещения изображения. Используйте данный параметр в качестве стандартного.

Выкл.: выключение TruMotion.

Пользователь: Может настраивать **Judder** и уровень **Blur** в TruMotion отдельно друг от друга.

- Judder (Дрожание) : Регулировка шумов экрана.

- Blur (Размытость): Регулировка экрана против остаточного изображения.

Эта функция отключается в режиме RGB-PC, HDMI-PC.
При выборе параметра TruMotion на экране может появиться шум.
В этом случае выберите для параметра TruMotion значение «Выкл.».

Если выбрать **Режим изображения**-**Игры**, установите для **TruMotion** значение **Выкл**.

1

или

Выберите **КАРТИНКА**.

2

Выберите **TruMotion**.

3

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

4

Проведите соответствующую настройку.

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)**/**EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ РЕЖИМ.

В **демонстрационном режиме** экран возвращается на стандартные настройки автоматически через 5 минут.

1

или

Выберите **ОПЦИИ**.

2

Выберите **Демонстрационный режим**.

3

Выберите **Вкл**.

4

Перейдите к предыдущему меню.
Чтобы остановить демонстрацию, нажмите любую кнопку. (кроме кнопок MUTE, ◿ **+**, **-**)

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)/EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ

Настройка яркости индикатора питания/ожидания на передней панели телевизора.

В режиме ожидания

Определяет, переводить ли индикатор на передней панели телевизора в режим **Вкл.** или **Выкл.** в режиме ожидания.

При выкл. ТВ

Определяет, переводить ли индикатор на передней панели телевизора в режим **Вкл.** или **Выкл.** при включении питания.

1 или Выберите **ОПЦИИ**.

2 Выберите **Индикатор питания**.

3 Выберите **В режиме ожидания** или **При выкл. ТВ**.

4 Выберите источник.

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)**/**EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

УПРАВЛЕНИЕ ЗВУКОМ И ВЫБОР ЯЗЫКА

АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА ГРОМКОСТИ

Автогромкость автоматически поддерживает громкость на одном уровне при смене программ.

Так как на каждой транслирующей станции существуют свои условия сигналов, при каждом изменении канала может требоваться настройка громкости. Эта функция автоматически настраивает уровни громкости разных программ, обеспечивая стабильный уровень для пользователей.

Если уровень качества или громкости звука вас не устраивает, рекомендуется использовать отдельную систему домашнего кинотеатра или усилитель, которые помогут настроить звук для различных условий.

1

Выберите **ЗВУК**.

2

Выберите **Автогромкость**.

3

Выберите **Вкл.** или **Выкл.**.

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)**/**EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

CLEAR VOICE II

Это позволяет лучше дифференцировать голоса людей от других шумов и дает зрителям возможность лучше слышать их.

1

или Выберите **ЗВУК**.

2

Выберите **Clear Voice II**.

3

Выберите **Вкл.** или **Выкл.**.

- При выборе **Вкл.** для **Clear Voice II** функция **Infinite Sound** работать не будет.
- Выбор уровня от -6 до +6.

Настройка уровня четкой речи с помощью выбора «Вкл.».

4
Выберите **Уровень**.

5
Выполните необходимые настройки.

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)**/**EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

УПРАВЛЕНИЕ ЗВУКОМ И ВЫБОР ЯЗЫКА

РЕЖИМ ЗВУЧАНИЯ - СТАНДАРТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ЗВУКА

Можно настроить предпочтительный режим звука; Стандартный, Музыка, Кино, Спорт или Игры, а также настроить параметры Высокие частоты, Низкие частоты.

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

Предустановленные режимы Стандартный, Музыка, Кино, Спорт и Игры обеспечивают оптимальное качество звука.

Стандартный Звук стандартного качества.
Музыка Оптимизация звука для прослушивания музыки.
Кино Оптимизация звука для просмотра фильмов.
Спорт Оптимизация звука для просмотра спортивных передач.
Игры Оптимизация звука для игр.

или

Выберите **ЗВУК**.

Выберите **Режим звучания**.

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

• Кроме того, можно настроить параметр **Режим звучания** в меню **Q. Menu**.

• Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)/EXIT(Выход).**
• Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

РЕЖИМ ЗВУЧАНИЯ - НАСТРОЙКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

1 MENU или Home Выберите **ЗВУК**.

2 OK Выберите **Режим звучания**.

3 OK Выберите **Стандартный, Музыка, Кино, Спорт или** Игры.

4 OK Выберите **Высокие частоты или** Низкие частоты.

5 OK Установите желаемый уровень громкости.

- Нажмите кнопку **MENU/EXIT** для возврата к стандартному режиму просмотра телевизора.
- Нажмите кнопку **BACK** для перехода к предыдущему экрану меню.

ТЕХНОЛОГИЯ INFINITE SOUND

Реалистичный звук.

1 MENU или Home Выберите **ЗВУК**.

2 OK Выберите **Infinite Sound**.

3 OK Выберите **Вкл.** или **Выкл.**.

Infinite Sound. Infinite Sound — технология обработки звука, запатентованная компанией LG, позволяющая добиться полного эффекта присутствия за счет объемного звука 5.1 через две передние колонки.

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)/EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

УПРАВЛЕНИЕ ЗВУКОМ И ВЫБОР ЯЗЫКА

БАЛАНС

Можно настроить баланс динамиков до нужного уровня.

1 или Выберите **ЗВУК**.

2 Выберите **Баланс**.

3 Выполните необходимые настройки.

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)**/**EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

НАСТРОЙКИ ЗВУКА ЦИФРОВОГО ТВ (ТОЛЬКО В ЦИФРОВОМ РЕЖИМЕ)

Если во входном сигнале присутствует несколько типов звука, эта функция позволяет выбрать необходимый тип.

1 или Выберите **ЗВУК**.

2 Выберите **Настройка звука DTV**.

3 Выберите **Авто, HE-AAC, Dolby Digital +, Dolby Digital** или **MPEG**.

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)/EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

- **Авто**: **автоматический вывод в порядке HE-AAC** > **Dolby Digital+** > **Dolby Digital** > MPEG. (Кроме Италии)
  Авто: автоматический вывод в порядке **HE-AAC** > **Dolby Digital+** > **MPEG** > **Dolby Digital**. (только для Италии)
- **HE-AAC, Dolby Digital +, Dolby Digital, MPEG**. Позволяет пользователю выбрать необходимый тип звука.
  Например. При выборе **MPEG** всегда выполняется вывод **MPEG**.
  Если MPEG не поддерживается, в этом случае устанавливается другой тип аудио.
- См. стр. 106–107 (выбор языка аудио)

УПРАВЛЕНИЕ ЗВУКОМ И ВЫБОР ЯЗЫКА

ВЫБОР ВЫХОДА ЦИФРОВОГО АУДИОСИГНАЛА

Эта функция позволяет вам выбрать требуемый цифровой выход аудиосигнала.

При наличии сигнала Dolby Digital выбор параметра «Автоматически» в меню цифрового аудиовыхода переключает SPDIF (Sony Philips Digital InterFace — цифровой интерфейс Sony Philips) в режим Dolby Digital.

Если выбрать «Автоматически» в меню цифрового аудиовыхода, когда сигнал Dolby Digital недоступен, выход SPDIF переключится на PCM (Pulse-code modulation — кодово-импульсная модуляция).

Если для канала, который в состоянии использовать Dolby Digital Audio, будут включены как Dolby Digital, так и Audio, использоваться будет только Dolby Digital.

или

Выберите **ЗВУК**.

Выберите **Цифровой аудиовыход**.

Выберите **Авто или** PCM.

DOLBY DIGITAL PLUS	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. (Dolby Digital Plus не поддерживается в режиме HDMI).

Элемент	Вход аудиосигнала	Выход цифрового аудиосигнала
«Auto(Speaker On)»(Автоматически (динамик включен))	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital PCM
Элемент «Auto(Speaker Off)» (Динамик выключен)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital
PCM	Все	PCM

• Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)/EXIT(Выход).**

• Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ АУДИО НАСТРОЕК

Настройки выбранного режима звука изменяются на заводские настройки по умолчанию.

или

Выберите **ЗВУК**.

Выберите **Сброс**.

Выберите **Да**.

Инициализируйте значение настройки.

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)**/**EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

УПРАВЛЕНИЕ ЗВУКОМ И ВЫБОР ЯЗЫКА

ОПИСАНИЕ АУДИО (ТОЛЬКО В ЦИФРОВОМ РЕЖИМЕ)

Эта функция, предназначенная для слабовидящих людей, добавляет звуковое описание текущих изменений в изображении телепрограммы к основному звуку.

Если выбрана настройка «Audio Description On» (Звуковое описание вкл.), совместное воспроизведение основного звука и звукового описания включается только для тех телепрограмм, в которых предусмотрена функция звукового описания.

Громкость Изменение громкости описания аудио

Звуковой сигнал Подача звукового сигнала при выборе программы с информацией в режиме описания аудио

1

или

Выберите **ОПЦИИ**.

2

Выберите **Поддержка отключена**.

3

Выберите **Описание аудио**.

Настройка громкости описания аудио при включении

4

Выберите **Громкость** или **Звуковой сигнал**.

5

Выполните необходимые настройки.

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)/EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

I/II

ПРИЕМ СТЕРЕОПРОГРАММ И ПРОГРАММ, ПЕРЕДАВАЕМЫХ НА ДВУХ ЯЗЫКАХ (ТОЛЬКО В АНАЛОГОВОМ РЕЖИМЕ)

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

Выберите **Звук** или **Язык аудио**.

Выберите выход для передачи звука.

Вещание	Экранный Дисплей
Mono	МОНО
Stereo	СТЕРЕО
Dual	DUAL I, DUAL II, DUAL I+II

■ **Включение монофонического звука**

При наличии слабого приема стереосигнала можно переключиться на монофонический звук. При приеме монофонического сигнала повышается чистота звучания.

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

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

DUAL I Громкоговорители воспроизводят основной язык.

DUAL II Громкоговорители воспроизводят второй язык.

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

УПРАВЛЕНИЕ ЗВУКОМ И ВЫБОР ЯЗЫКА

ПРИЕМ ПЕРЕДАЧ, ПЕРЕДАВАЕМЫХ В СИСТЕМЕ ЗВУКОВОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ NICAM (ТОЛЬКО В АНАЛОГОВОМ РЕЖИМЕ)

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

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

1. Когда принимается моно сигнал **NICAM**, вы можете выбрать режим **NICAM MONO** или **FM MONO**.
2. Когда принимается стерео сигнал **NICAM,** вы можете выбрать режим **NICAM STEREO** или **FM MONO**.
   Если стереосигнал является слабым, выберите режим **FM MONO**.
3. При получении сигнала **NICAM dual** можно выбрать **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** или **NICAM DUAL I+II** или **FM 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 И СТРАНЫ

При первом включении телевизора на экране отображается меню руководства по установке.

1 Выберите нужный язык.

2 Выберите страну.

* Если нужно изменить выбранный язык или страну

1 или Выберите **ОПЦИИ**.

2 Выберите **Язык(Language)**.

3 Выберите **Язык меню**.

4 Выберите нужный язык.

5 Сохранить.

1 или Выберите **ОПЦИИ**.

2 Выберите **Страна**.

3 Выберите страну.

4 Выберите **Да** или **Нет**.

5 Сохранить.

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)/EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

ПРИМЕЧАНИЕ

- ▶ Если настройка с помощью **руководства по установке** не окончена, была нажата кнопка **BACK** или время ожидания индикации на экране истекло, то при каждом включении телевизора до завершения настройки будет появляться установочное меню.
- ▶ Если вы выбрали неверное название страны, могут возникнуть некоторые проблемы с отображением телетекста.
- ▶ Функция CI (общий интерфейс) может быть недоступна в зависимости от условий телевещания в стране.
- ▶ Кнопки управления режимом DTV могут не работать в зависимости от условий телевещания в стране.
- ▶ В странах с недостаточно проработанными правилами цифрового телевещания некоторые функции DTV могут не работать.
- ▶ Значение страны «UK» (Великобритания) активируется только в Великобритании.
- ▶ Если в качестве страны выбрано «--», будут доступны программы европейского стандарта цифрового телевещания, однако некоторые функции DTV могут не работать.

УПРАВЛЕНИЕ ЗВУКОМ И ВЫБОР ЯЗЫКА

ВЫБОР ЯЗЫКА

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

Функция «Субтитры» используется при трансляции субтитров на двух и более языках. Если трансляция субтитров/телетекста на выбранном языке невозможна, то они отображаются на языке, заданном по умолчанию.

Когда предпочтительные языки для аудио, субтитров и телетекста недоступны, можно выбрать язык из второй категории.

В цифровом режиме, пользуйтесь функцией выбора языка телетекста, если доступны два и более языка его трансляции. Если телетекст на выбранном языке не транслируется, отображается страница телетекста на языке по умолчанию.

1 MENU или Home Выберите **ОПЦИИ**.

2 OK Выберите **Язык(Language)**.

3 OK Выберите **Язык аудио**, **Язык субтитров** или **Язык телетекста** (кроме Великобритании).

4 Выберите нужный язык.

5 OK Сохранить.

1 MENU или Home Выберите **ОПЦИИ**.

2 OK Выберите **Поддержка отключена**.

3 OK Выберите **Для плохо слышащих(⊡).**

4 OK Выберите **Вкл.** или **Выкл.**.

• Нажмите кнопку **BACK(Назад)** для перехода к предыдущему экрану меню.

< Выбор языка звучания >

▶ Когда вещание ведется на двух или больше языках, можно выбрать нужный язык.

Выберите **Звук** или **Язык аудио**.

Выберите язык аудио.

Выбор языка экранного меню OSD или страны

Дисплей	Состояние
N.A	Отсутствует
MPEG	MPEG Звук
D	Звук Dolby Digital
	Звук для "Людей с нарушением зрения"
ABC	Звук для "Людей с нарушением слуха"
D+	Звук Dolby Digital Plus
HE-AAC	Звук HE-AAC

< Выбор языка субтитров >

▶ Если субтитры передаются на двух или более языках, можно выбрать язык субтитров с помощью кнопки **SUBTITLE** на пульте дистанционного управления.

▶ Чтобы выбрать язык субтитров, нажмите на кнопку ∧ ∨.

Сведения на экране языка субтитров

Дисплей	Состояние
N.A	Отсутствует
TXT	Субтитры Телетекста
ABC	Субтитры для "Слабослышащих"

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

УСТАНОВКА ЧАСОВ

УСТАНОВКА ЧАСОВ

Часы устанавливаются автоматически в тот момент, когда они получат цифровой сигнал в режиме **Авто**. Можно установить часы в **Ручном** режиме.

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

Значение точного времени на TV устанавливается в соответствии с часовыми поясами и Гринвичским временем, которые агрегат получает в цифровом формате с трансляцией передач и автоматически устанавливает.

Если для названия города в **Часовой пояс** указан сдвиг, то местное время этого города можно изменить на 1 час.

В меню **Часовой пояс** можно задать режим **Авто**.

1 или Выберите **ВРЕМЯ**.

2 Выберите **Часы**.

3 Выберите **Авто** или **Вручную**.

4 Выберите год, месяц, дату, время или параметр Часовой пояс.

5 Установите год, месяц, дату, время или параметр Часовой пояс.

Часовой пояс
Москва, Самара
Екатеринбург
Омск
Красноярск
Иркутск
Якутск
Владивосток
Магадан, Камчатка
Калининград

В данной таблице приведены часовые пояса 9 областей России. При выборе часового пояса автоматически устанавливается время соответствующей области.

Однако если пользователь выбрал свою область, но сведения о сдвиге местного времени телестанции не предоставляются или не совпадают сведения об области, пользователь может выбрать сдвиг часового пояса для установки правильного времени.

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)/EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти 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 автоматического включения, телеприемник автоматически переключается в режим ожидания до тех пор, пока не нажимается какая-нибудь кнопка.

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

Для работы таймера включения телевизор должен находиться в режиме ожидания.

1 или Выберите **ВРЕМЯ**.

2 Выберите **Время выкл. или** Время вкл..

3 Выберите **Повторить**.

4 Выберите **Выкл.**, **Один раз**, **Ежедневно**, **Пн. ~Пт.**, **Пн. ~Сб.**, **Сб. ~Вс.** или **Вс.**.

5 Установите час.

6 Установите минуты.

- Чтобы выключить функцию **Время вкл./ выкл.**, выберите **Выкл**.
- Только для функции «Время вкл.»

1 Выберите **Вход**.

2 Выберите источник ввода.

3 Установите программу.

4 Настройте уровень громкости при включении.

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)/EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ

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 min.

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

НАСТРОЙКА СИГНАЛА

По истечении заданного времени раздастся звуковой сигнал.
Спустя 1 минуту сигнал отключится.

Чтобы отключить функцию **будильник**, выберите **Выкл**.

Выберите **ВРЕМЯ**.

Выберите **будильник**.

Выберите **Вкл**.

Установите час.

Установите минуты.

- Если сигнал сработает в режиме ожидания, нажмите любую кнопку, чтобы выключить сигнал.
- Если сигнал сработает в рабочем режиме, нажмите кнопку OK, чтобы выключить сигнал.

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)/EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ/РЕЙТИНГИ

НАСТРОЙКА ПАРОЛЯ И СИСТЕМЫ БЛОКИРОВКИ

Введите пароль, нажмите «0», «0», «0», «0» на пульте дистанционного управления.
Если в меню Country (Страна) выбрана Франция, следует ввести пароль ‘1’,’2’,’3’,’4’, а не ‘0’, ‘0’, ‘0’, ‘0’.
Если в меню Country (Страна) выбрана Франция, нельзя установить пароль ‘0’, ‘0’, ‘0’, ‘0’.

Если канал заблокирован, введите пароль для его временной разблокировки.

1 MENU или Home Выберите **БЛОКИРОВКА**.

2 OK Выберите **Система блокировки**.

3 OK Выберите **Вкл**.

4 OK OK Установите пароль.

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

- Если вы забыли свой пароль, нажмите на пульте дистанционного управления "0", "3", "2", "5".

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)/EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

БЛОКИРОВКА ПРОГРАММЫ

Блокировка программ, которые не требуется просматривать или которые должны быть недоступны детям.

Этой функцией можно воспользоваться при установке для параметра **Система блокировки** значения **Вкл**.

Введите пароль для просмотра программы с установленным рейтингом.

1

или

Выберите **БЛОКИРОВКА**.

2

Выберите **Система блокировки**.

3
Выберите **Блокировка программ**.

4

Включите **Блокировка программ**.

5

Выберите программу, которую необходимо блокировать.

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)/EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ/РЕЙТИНГИ

РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ (ТОЛЬКО В ЦИФРОВОМ РЕЖИМЕ)

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

Для 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.

Введите пароль для просмотра программы с установленным рейтингом.

Рейтинг отличается в зависимости от страны.

(кроме Франции)

(только для Франции).

1

или

Выберите **БЛОКИРОВКА**.

2

Выберите **Система блокировки**.

3
Выберите **Родительский контроль PG**.

4

Проведите соответствующую настройку.

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)/EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

БЛОКИРОВКА ВНЕШНЕГО ВХОДНОГО СИГНАЛА

Эта функция позволяет блокировать ввод.

Этой функцией можно воспользоваться, когда для параметра **Система блокировки** установлено значение **Вкл**.

■ Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

1

или

Выберите **БЛОКИРОВКА**.

2

Выберите **Система блокировки**.

3
Выберите **Блокировка входа**.

4

Выберите источник.

5

Выберите **Вкл.** или **Выкл.**.

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)/EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ/РЕЙТИНГИ

БЛОКИРОВКА КНОПОК

Данная функция может использоваться для предотвращения неразрешенного просмотра путем блокировки органов управления на передней панели, так что управление возможно только с Пульта ДУ.

Данный телевизор запоминает последнюю заданную настройку даже при отключении питания.

Выберите **БЛОКИРОВКА**.

Выберите **Блокировка кнопок**.

Выберите **Вкл.** или **Выкл.**

- Если для параметра **Блокировка кнопок** установлено значение **Вкл.** и телевизор выключен, нажмите кнопку **⏻ / I**, INPUT, P^ ∨ на телевизоре или POWER INPUT, P^ ∨ или кнопки с цифрами на пульте дистанционного управления, чтобы включить телевизор.
- Если при включенной блокировке кнопок во время просмотра телевизора нажать любую кнопку на передней панели, на экране появится надпись ⚠ **Блокировка кнопок ВКЛ.**
- Во время отображения экранного меню функция ⚠ **Блокировка кнопок** не будет работать.

- Для возврата к нормальному режиму просмотра ТВ нажмите кнопку **MENU(Меню)** или **Home(Главное меню)/EXIT(Выход).**
- Нажмите кнопку **BACK(Назад)**, чтобы перейти к предыдущему экрану меню.

ТЕЛЕТЕКСТ

(Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.)

Эта функция доступна не во всех странах.

Телетекст — это бесплатная услуга, оказываемая большинством вещательных телевизионных станций. С ее помощью можно получать новости, актуальные сведения о погоде и программах, биржевые котировки и многое другое.

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

ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ

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

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

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

ПРОСТОЙ ТЕКСТ

■ Выбор страницы

1. 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.
2. Кнопка P∧ ∨ может использоваться для выбора предыдущей или следующей страницы.

ТЕЛЕТЕКСТ

ГЛАВНЫЙ ТЕКСТ

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

■ Выбор Группы / Блока / Страницы

1. С помощью СИНЕЙ кнопки вы можете переходить от блока к блоку.
2. Используйте ЖЕЛТУЮ кнопку для перехода на следующую группу с автоматическим переходом на следующий блок.
3. С помощью ЗЕЛЕНОЙ кнопки вы можете перейти на следующую страницу с автоматическим переходом на следующую группу.
   Для этого также может использоваться кнопка P ∧.
4. КРАСНАЯ кнопка позволяет вернуться к предыдущему выбору. Для этого также может использоваться кнопка P ∨.

■ Прямой выбор страницы

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

БЫСТРЫЙ ТЕКСТ

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

■ Выбор страницы

1. Нажмите кнопку **T.OPT**, а затем кнопку ∧ ∨ чтобы выбрать меню ☰i. Отображается страница с указателем.
2. Вы можете выбрать страницы, имеющие цветовой код, показанный в нижней строчке, с помощью соответствующих цветных кнопок.
3. Так же, как и в режиме телетекста Простой, в режиме телетекста БЫСТРЫЙ ТЕКСТ вы можете выбрать страницу телетекста путем ввода трехзначного номера страницы с помощью цифровых кнопок.
4. Кнопка P∧ ∨ может использоваться для выбора предыдущей или следующей страницы.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ ТЕЛЕТЕКСТА

■ Нажмите кнопку **T. OPT**, а затем кнопку ^ ∨ для выбора меню **Опции телетекста**.

■ В Великобритании (в цифровом режиме) кнопка T. OPT не функционирует.

■ Указатель

Выберите нужную страницу указателя.

■ Время

При просмотре телевизионной программы выберите это меню, чтобы вывести в правом верхнем углу экрана время.

В режиме телетекста эта кнопка используется для индикации номера субстраницы телетекста. Номер субстраницы телетекста отображается в нижней части экрана. Для удерживания или смены субстраницы нажмите любую из следующих кнопок: красная/зеленая,< > или кнопка с цифрой.

■ Зафиксировать

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

■ Показать

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

■ Обновить

Во время ожидания поступления новой страницы телетекста на экране будет воспроизводится нормальное телевизионное изображение. В левом верхнем углу экрана отображается индикатор При поступлении новой страницы телетекста индикатор меняется на номер страницы телетекста. Выберите это меню еще раз, чтобы просмотреть обновленную страницу телетекста.

ЦИФРОВОЙ ТЕЛЕТЕКСТ

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

Телевизор дает возможность доступа к цифровому телетексту, что во многих аспектах значительно лучше простого текста, графики и т.д.

Доступ к цифровому телетексту может осуществляться с помощью специальных служб цифрового телетекста, которые производят его широковещательную рассылку.

ТЕЛЕТЕКСТ В ЦИФРОВЫХ СЕРВИСАХ

1. Нажмите кнопку с цифрой или кнопку **P**^ ˇ, чтобы выбрать цифровую службу, которая транслирует цифровой телетекст.
2. Следуйте указаниям цифрового телетекста и перейдите на следующий этап, нажав кнопку **TEXT**, **OK**, ^ ˇ < >, **красную**, **зеленую**, **желтую**, **синюю** кнопку или кнопку **с цифрой**.
3. Чтобы сменить службу цифрового телетекста, просто выберите новый сервис с помощью кнопки **P**^ ˇ или цифровой кнопки.

ТЕЛЕТЕКСТ В ЦИФРОВЫХ УСЛУГАХ

1. Нажмите кнопку с цифрой или кнопку **P**^ ˇ, чтобы выбрать службу, которая транслирует цифровой телетекст.
2. Чтобы переключиться на телетекст, нажмите кнопку **TEXT** или цветную кнопку.
3. Следуйте указаниям цифрового телетекста и перейдите на следующий этап, нажав кнопку **OK**, ^ ˇ < >, **красную**, **зеленую**, **желтую**, **синюю** кнопку или кнопку **с цифрой**.
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**.

ПРИЛОЖЕНИЕ

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Телевизор не работает.	
Пульт дистанционного управления не работает	■ Убедитесь, что между пультом дистанционного управления и телевизором нет препятствий. Убедитесь, что пульт дистанционного управления направлен непосредственно на телевизор. ■ Убедитесь, что батареи установлены с правильной полярностью (+ к +, - к -). ■ Установите новые батареи.
Внезапно выключилось питание	■ Убедитесь, что не установлен таймер сна. ■ Проверьте параметры управления энергопотреблением. Возможно, произошел сбой в сети электропитания. ■ Если телевизор включен и отсутствует входной сигнал, он автоматически выключится через 15 минут.

Проблемы с изображением.	
Нет звука и изображения	■ Убедитесь, что телевизор включен. ■ Попробуйте просмотреть другой канал. Возможно, проблема связана с каналом. ■ Убедитесь, что кабель питания правильно подключен к розетке. ■ Проверьте направление и место установки антенны. ■ Проверьте розетку. Для этого подключите к ней другое устройство.
После включения изображение появляется не сразу	■ Это нормально, при запуске телевизора изображение отсутствует. Если через пять минут изображение не появилось, обратитесь в сервисный центр.
Отсутствует изображение, проблемы с изображением	■ Настройте цвет в меню. ■ Обеспечьте достаточное расстояние между телевизором и видеомагнитофоном. ■ Попробуйте просмотреть другой канал. Возможно, проблема связана с каналом. ■ Убедитесь, что видеокабели правильно подключены. ■ Активируйте любую функцию, чтобы восстановить яркость изображения.
Горизонтальные или вертикальные полосы, дрожащее изображение	■ Убедитесь, что не включены возможные источники помех, такие как электроприборы и электроинструменты.
Низкое качество изображения некоторых каналов	■ На станции или кабельном канале возникли проблемы, переключитесь на другой канал. ■ Сигнал станции слишком слабый, измените положение антенны. ■ Убедитесь, что отсутствуют источники помех.
Линии или штрихи на изображении	■ Проверьте антенну (измените положение антенны).
Отсутствует изображение при подключении с помощью кабеля HDMI	■ Убедитесь, что используется высокоскоростной кабель HDMI. В противном случае изображение на экране может мерцать или отсутствовать. Используйте высокоскоростной кабель HDMI.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Проблемы со звуком	
Изображение есть, звука нет	■ Нажмите кнопку ◿ **+** или **-**. ■ Возможно, выключен звук. Нажмите кнопку MUTE. ■ Попробуйте просмотреть другой канал. Возможно, проблема связана с каналом. ■ Убедитесь, что аудиокабели правильно подключены.
Нет звука в одной из колонок	■ Настройте параметр **Баланс** в меню.
Внутри телевизора слышен необычный звук	■ Изменение влажности или температуры окружающей среды может привести к появлению необычного шума при включении или выключении телевизора. Это не является признаком неисправности.
Отсутствует звук при подключении с помощью кабеля HDMI или USB	■ Убедитесь, что используется высокоскоростной кабель HDMI. ■ Убедитесь, что используется кабель USB версии 2.0 или выше. ***Эта функция доступна не для всех моделей.**

Проблемы в режиме ПК (только для режима ПК)	
Сигнал выходит за пределы диапазона (недопустимый формат)	■ Отрегулируйте разрешение, частоту строк или частоту кадров. ■ 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. (Опция)
Нестабильный или черно-белый цвет экрана	■ Проверьте сигнальный кабель. ■ Переустановите видеоплату компьютера.

УХОД ЗА ИЗДЕЛИЕМ

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 ткань почти досуха и протрите экран.

2. Уберите с экрана излишки влаги. 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

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

▶ 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.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

МОДЕЛИ		32LD6*** 32LD650H-ZA
Размеры (ширина x высота x глубина)	с подставкой	797 мм x 555 мм x 207 мм
	без подставки	797 мм x 495 мм x 97,1 мм
Вес	с подставкой без подставки	10,2 кг 9,4 кг
Требования к электропитанию Потребляемая мощность		AC 100-240 В, 50/60 Гц 150 Вт
МОДЕЛИ		**37LD6*** 37LD650H-ZA**
Размеры (Длина x Высота x Ширина)	с подставкой	916 мм x 625 мм x 261 мм
	без подставки	916 мм x 560 мм x 88,9 мм
Вес	с подставкой без подставки	13,6 кг 12 кг
Требования к электропитанию Потребляемая мощность		AC 100-240 В, 50/60 Гц 170 Вт
Размер модуля CI (Длина x Высота x Ширина)		100 мм x 55 мм x 5 мм
Условия эксплуатации	Рабочая температура Рабочая влажность	от 0 °C до 40 °C Менее 80 %
	Температура хранения Влажность хранения	от -20 °C до 60 °C Менее 85 %
Поддерживаемые файлы фильмов		См. стр. 42–43

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

МОДЕЛИ		42LD6***
		42LD650H-ZA
Размеры (Длина x Высота x Ширина)	с подставкой	1024,0 мм x 685,0 мм x 261,0 мм
	без подставки	1024,0 мм x 621,0 мм x 87,1 мм
Вес	с подставкой без подставки	16,7 кг 15,1 кг
Требования к электропитанию Потребляемая мощность		AC 100-240 В, 50/60 Гц 210 Вт
МОДЕЛИ		47LD6***
		47LD650H-ZA
Размеры (Длина x Высота x Ширина)	с подставкой	1137,0 мм x 758,0 мм x 270,0 мм
	без подставки	1137,0 мм x 685,0 мм x 76,8 мм
Вес	с подставкой без подставки	20,3 кг 18,3 кг
Требования к электропитанию Потребляемая мощность		AC 100-240 В, 50/60 Гц 250 Вт
Размер модуля CI (Длина x Высота x Ширина)		100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм
Условия эксплуатации	Рабочая температура Рабочая влажность	от 0 °C до 40 °C Менее 80 %
	Температура хранения Влажность хранения	от -20 °C до 60 °C Менее 85 %
Поддерживаемые файлы фильмов		См. стр. 42–43

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

ПРИЛОЖЕНИЕ

МОДЕЛИ		32LV3*** 32LV375H-ZA
Размеры (ширина x высота x глубина)	с подставкой	764,0 mm x 545,0 mm x 240,0 mm
	без подставки	764,0 mm x 484,0 mm x 35,4 mm
Вес	с подставкой без подставки	11,4 kg 9,6 kg
Требования к электропитанию Потребляемая мощность		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 80 W
МОДЕЛИ		**37LV3***** **37LV375H-ZA**
Размеры (Длина x Высота x Ширина)	с подставкой	888,0 mm x 614,0 mm x 240,0 mm
	без подставки	888,0 mm x 553,0 mm x 35,4 mm
Вес	с подставкой без подставки	13,5 kg 11,7 kg
Требования к электропитанию Потребляемая мощность		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 100 W
Размер модуля CI (Длина x Высота x Ширина)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Условия эксплуатации	Рабочая температура Рабочая влажность	от 0 °C до 40 °C Менее 80 %
	Температура хранения Влажность хранения	от -20 °C до 60 °C Менее 85 %
Поддерживаемые файлы фильмов		См. стр. 42–43

МОДЕЛИ		42LV3***
		42LV375H-ZA
Размеры (ширина x высота x глубина)	с подставкой	998,0 mm x 684,0 mm x 256,0 mm
	без подставки	998,0 mm x 615,0 mm x 30,4 mm
Вес	с подставкой без подставки	15,5 kg 13,3 kg
Требования к электропитанию Потребляемая мощность		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 120 W
МОДЕЛИ		47LV3***
		47LV375H-ZA
Размеры (Длина x Высота x Ширина)	с подставкой	1108,0 mm x 746,0 mm x 256,0 mm
	без подставки	1108,0 mm x 677,0 mm x 30,4 mm
Вес	с подставкой без подставки	20,9 kg 18,7 kg
Требования к электропитанию Потребляемая мощность		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 140 W
Размер модуля CI (Длина x Высота x Ширина)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Условия эксплуатации	Рабочая температура Рабочая влажность	от 0 °C до 40 °C Менее 80 %
	Температура хранения Влажность хранения	от -20 °C до 60 °C Менее 85 %
Поддерживаемые файлы фильмов		См. стр. 42–43

	Цифровое ТВ	Аналоговое ТВ
Телевизионная система	DVB-T DVB-C	PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L’
Принимаемые диапазоны	VHF, UHF	VHF: от E2 до E12, UHF: от E21 до E69, CATV: от S1 до S20, HYPER: от S21 до S47
Максимальное количество сохраненных программ	500	
Сопротивление внешней антенны	75 Ω	75 Ω

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

ПРИЛОЖЕНИЕ
ИК-КОДЫ

*Эта функция доступна не для всех моделей.

Код (шестнадцатеричный)	Функции	Примечание
95	Энергосбережение	Кнопка пульта дистанционного управления
08	POWER	Кнопка пульта дистанционного управления (Питание Вкл./Выкл.)
0B	INPUT	Кнопка пульта дистанционного управления
79	RATIO	Кнопка пульта дистанционного управления
F0	TV/RAD	Кнопка пульта дистанционного управления
45	Q.MENU (Быстрое меню)	Кнопка пульта дистанционного управления
43	MENU (Меню) или Home (Главное меню)	Кнопка пульта дистанционного управления
AB	GUIDE	Кнопка пульта дистанционного управления
40	Up (∧)	Кнопка пульта дистанционного управления
41	Down (∨)	Кнопка пульта дистанционного управления
07	Left (<)	Кнопка пульта дистанционного управления
06	Right (>)	Кнопка пульта дистанционного управления
44	OK(◉)	Кнопка пульта дистанционного управления
28	BACK (Назад)	Кнопка пульта дистанционного управления
5B	EXIT (Выход)	Кнопка пульта дистанционного управления
AA	INFO ⓘ	Кнопка пульта дистанционного управления
30	РЕЖИМ AV	Кнопка пульта дистанционного управления
02	◿ +	Кнопка пульта дистанционного управления
03	◿ -	Кнопка пульта дистанционного управления
1E	ОТМЕТИТЬ (БУКВ./ЦИФР.)	Кнопка пульта дистанционного управления
09	MUTE (DELETE)	Кнопка пульта дистанционного управления
00	P ∧	Кнопка пульта дистанционного управления
01	P ∨	Кнопка пульта дистанционного управления
1019	Клавиша с цифрой 0-9	Кнопка пульта дистанционного управления
53	LIST	Кнопка пульта дистанционного управления
1A	Q.VIEW	Кнопка пульта дистанционного управления
72	КРАСНАЯ	Кнопка пульта дистанционного управления
71	ЗЕЛЕНАЯ	Кнопка пульта дистанционного управления
63	ЖЕЛТАЯ	Кнопка пульта дистанционного управления
61	СИНЯЯ кнопка	Кнопка пульта дистанционного управления
20	TEXT	Кнопка пульта дистанционного управления
21	T.OPT(T.Option)	Кнопка пульта дистанционного управления
39	SUBTITLE	Кнопка пульта дистанционного управления
7E	SIMPLINK	Кнопка пульта дистанционного управления
91	AD	Кнопка пульта дистанционного управления
B1	■	Кнопка пульта дистанционного управления
B0	►	Кнопка пульта дистанционного управления
BA	I I	Кнопка пульта дистанционного управления
8F	◄◄	Кнопка пульта дистанционного управления
8E	►►	Кнопка пульта дистанционного управления
0C	PORTAL	Кнопка пульта дистанционного управления
E8	СИГНАЛ	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

№	Название контакта
1	Нет соединения
2	RXD (прием данных)
3	TXD (передача данных)
4	DTR (готовность терминала)
5	GND
6	DSR (готовность оборудования передачи данных)
7	Источник питания +5 В с выходной силой тока 1 А
8	CTS (готовность к приему)
9	Источник питания +12 В с выходной силой тока 1 А

Set ID

Эта функция используется для определения идентификационного номера (ID) телевизора.
См. ▶ **стр. 134**

1

или

Выберите **ОПЦИИ**.

2

Выберите **Установить ID**.

3

Нажмите **Установить ID**, чтобы выбрать желаемый идентификационный номер телевизора.
Для параметра «Установить ID» можно выбрать значение от 1 до 99.

• Нажмите кнопку **BACK(Назад)** для перехода к предыдущему экрану меню.

Параметры обмена данными

- Скорость 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

	COMMAND 1	COMMAND 2	DATA (Hexadecimal)
01. Питание	k	a	от 00 до 01
02. Формат изображения	k	c	См. стр. 132
03. Выключение экрана	k	d	См. стр. 132
04. Выключение звука	k	e	от 00 до 01
05. Управление громкостью	k	f	от 00 до 64
06. Контрастность	k	g	от 00 до 64
07. Яркость	k	h	от 00 до 64
08. Цвет	k	i	от 00 до 64
09. Оттенки	k	j	от 00 до 64
10. Четкость	k	k	от 00 до 64
11. Выбор экранного меню	k	l	от 00 до 01
12. Блокировка дистанционного управления	k	m	от 00 до 01
13. Высокие частоты	k	r	от 00 до 64
14. Низкие частоти	k	s	от 00 до 64
15. Баланс	k	t	от 00 до 64
16. Цв.темп-ра	x	u	от 00 до 64
17. Энергосбережение	j	q	от 00 до 05
18. Автоматическая настройка	j	u	01
19. Команда выбора канала	m	a	См. стр. 134
20. Добавление или удаление программы	m	b	от 00 до 01
21. Кнопка	m	c	Ключ
22. Управление подсветкой	m	g	от 00 до 64
23. Выбор входного сигнала (основного)	x	b	См. стр. 135

* ПРИМЕЧАНИЕ. Во время USB-операций, таких как DivX или EMF, все команды, кроме Power (ka) и Key (mc), не выполняются и обрабатываются как NG.

Протокол передачи/приема

Передача

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

* [Command 1] : Первая команда для управления телевизором. (j, k, m или x)
* [Command 2] : Вторая команда для управления телевизором.
* [Set ID] : Можно настроить идентификатор для выбора нужного идентификатора монитора в меню параметров. Диапазон регулирования от 1 до 99. При выборе для параметра «Set ID» значения 0 будет осуществляться управление всеми подключенными телевизорами. Значение параметра «Set ID» указано как десятичное число (от 1 до 99) в меню и как шестнадцатиричное (от 0x0 до 0x63) в протоколе передачи/приема.
* [DATA] : Передача данных команды. Передайте данные «FF» для чтения состояния команды.
* [Cr] : Возврат каретки. В коде ASCII — «0x0D»
* [ ] : пробел в коде ASCII (0x20)

Подтверждение нормальных данных

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

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

Подтверждение ошибки

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

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

Data 00: недопустимый код

ПРИЛОЖЕНИЕ

01. Питание (команда: k a)

► Для контроля за включением и выключением телевизора.

Передача

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

Данные 00 : выключение питания 01: Включение питания

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]

* Также, если другие функции передают данные "0xFF" на основе этого формата, полученные данные представляют состояние каждой функции.
* Когда питание телевизора подключено, на экране могут появляться сообщения OK Ack., Error Ack. и др.

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

► Для выбора формата экрана. (основной формат изображения)
Кроме того, можно настроить формат экрана с помощью пункта **Формат изображения** в меню Q.MENU или КАРТИНКА.

Передача

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

Данные
01 : Нормальный экран (4:3)
02 : Широкий экран (16:9)
04 : Увеличенный
06 : Обычный1
07 : 14:9
09 : Полная ширина
0B : Полный Широкая
От 10 до 1F : Cinema Zoom От 1 до 16

Подтверждение

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

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

03. Выключение экрана (команда: k d)

► Для включения/выключения экрана.

Передача

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

Данные
00 : Функция выключена (есть изображение) Звук видео Выкл.
01 : Функция включена (нет изображения)
10 : Звук видео вкл.

Подтверждение

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

* При выключении только звука видео в экранном меню (OSD) будет отображаться «ТВ» (ТВ). Но при выключении звука экрана в меню OSD не будет отображаться «ТВ» (ТВ).

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 выключения звука включена (звук выключен)
01 : функция выключения звука 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 кнопок ГРОМКОСТИ на пульте дистанционного управления.

Передача

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

Данные Мин. : От 00 до Макс : 64
* См. раздел «Реальное соответствие данных». См. стр. 134.

Подтверждение

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

06. Контрастность (команда: k g)

► Установить контрастность
Контрастность также можно настроить с помощью меню настройки изображения КАРТИНКА.

Передача

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

Данные Мин. : От 00 до Макс : 64
* См. раздел «Реальное соответствие данных». См. стр. 134.

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. : От 00 до Макс : 64
* См. раздел «Реальное соответствие данных». См. стр. 134.

Подтверждение

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

08. Цвет (команда: k i)

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

Передача

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

Данные Мин. : От 00 до Макс : 64
* См. раздел «Реальное соответствие данных». См. стр. 134.

Подтверждение

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

09. Оттенки (команда: k j)

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

Передача

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

Данные красного : От 00 до зеленого : 64
* См. раздел «Реальное соответствие данных». См. стр. 134.

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. : От 00 до Макс : 64
* См. раздел «Реальное соответствие данных». См. стр. 134.

Подтверждение

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

11. Выбор экранного меню (команда: k l)

▶ Для включения или отключения экранного меню OSD дистанционно.

Передача

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

Данные 00 : экранное меню выключено 01: экранное меню включено

Подтверждение

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

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

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

Передача

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

Данные 00 : отключение блокировки 01: включение блокировки

Подтверждение

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

* Если вы не пользуетесь пультом ДУ, работайте в этом режиме.
При включении или выключении основного питания блокировка внешнего источника управления отключается.
* В режиме ожидания, если включена блокировка кнопок, телевизор нельзя включить кнопкой включения на пульте ДУ и кнопкой включения на устройстве.

13. Высокие частоты (команда: k r)

▶ Настройка высоких частот.
Высокие частоты также можно настроить с помощью меню AUDIO (Аудио).

Передача

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

Данные Мин. : От 00 до Макс : 64
* См. раздел «Реальное соответствие данных». См. стр. 134.

Подтверждение

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

14. Низкие частоты (команд: k s)

▶ Настройка низких частот.
Низкие частоты также можно настроить с помощью меню AUDIO (Аудио).

Передача

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

Данные Мин. : От 00 до Макс : 64
* См. раздел «Реальное соответствие данных». См. стр. 134.

Подтверждение

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

15. Баланс (команда: k t)

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

Передача

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

Данные Мин. : От 00 до Макс : 64
* См. раздел «Реальное соответствие данных». См. стр. 134.

Подтверждение

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

16. Цветовая температура (команда : x u)

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

Передача

[x][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные Мин. : От 00 до Макс : 64
* См. раздел «Реальное соответствие данных». См. стр. 134.

Подтверждение

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

17. Экономия энергии (команда: j q)

► Снижение электропотребления телевизора. Можно также настроить параметр «Экономия энергии» в меню КАРТИНКА.

Передача

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

Функция энергосбережения					Уровень				Описание
7	6	5	4		3	2	1	0	
0	0	0	0	Энергосбережение	0	0	0	0	Выкл.
0	0	0	0	Энергосбережение	0	0	0	1	Минимальное
0	0	0	0	Энергосбережение	0	0	1	0	Medium
0	0	0	0	Энергосбережение	0	0	1	1	Maximum
0	0	0	0	Энергосбережение	0	1	0	0	Авто
0	0	0	0	Энергосбережение	0	1	0	1	Отключение экрана

Подтверждение

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

18. Автоматическая настройка (команда: j u)

► Для автоматической настройки положения картинки и минимизации дрожания изображения. Эта функция работает в следующем режиме: RGB [PC].

Передача

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

Данные 01: установка

Подтверждение

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

19. Команда выбора канала (команда: m a)

► Настройка канала на нужный физический номер.

Передача

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

Данные00: Старший байт номера канала
Данные01: Младший байт номера канала
Например, № 47 -> 00 2F (2FH)
№ 394 -> 01 8A (18AH),
Цифровое ТВ № 0 -> Неприменимо
Данные02: 0x00 : ATV Основной,
0x10 : Цифровое ТВ Основной
0x20 : Radio (Радио)

Диапазон номеров каналов
Аналоговый – от мин.: 00 до макс.: 63 (от 0 до 99)
Цифровой – от мин.: 00 до макс.: 3E7 (от 0 до 999) (Кроме Швеции, Финляндии, Норвегии, Дании Ирландии)
Цифровой – от мин.: 00 до макс.: 270F (от 0 до 9999) (для Швеции, Финляндии, Норвегии, Дании, Ирландии)

Подтверждение

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

Данные от мин.: 00 до макс.: 7DH

20. Добавление или удаление программы (команда: m b)

► Добавление или удаление текущей программы.

Передача

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

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

Подтверждение

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

*** Реальное соответствие данных**

00 : Шаг 0
⋮
A : Шаг 10 (ID телевизора 10)
⋮
F : Шаг 15 (ID телевизора 15)
10 : Шаг 16 (ID телевизора 16)
⋮
64 : Шаг 100
⋮
6E : Шаг 110
⋮
73 : Шаг 115
74 : Шаг 116
⋮
CF : Шаг 199
⋮
FE : Шаг 254
FF : Шаг 255

21. Кнопка (команда: m c)

► Для отправки по ИК-связи кода дистанционной кнопки.

Передача

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

Данные Код кнопки (см. стр. 128).

Подтверждение

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

22. Управление подсветкой (команда: m g)

► Управление подсветкой.

Передача

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

Данные : от мин.: 00 до макс.: 64

Подтверждение

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

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

► Выбор источника входного сигнала телевизора.

Передача

[x][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Данные: Структура

MSB LSB

0	0	0	0	0	0	0	0

Внешний входной сигнал — Номер входного сигнала

Внешний входной сигнал				Данные
0	0	0	0	Цифровое телевидение
0	0	0	1	Аналог
0	0	1	0	AB
0	1	0	0	Компонент
0	1	1	0	RGB
1	0	0	0	HDMI
0	1	1	1	
1	0	0	0	
1	0	0	1	
1	0	1	0	

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

Подтверждение

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

ПРИЛОЖЕНИЕ

УВЕДОМЛЕНИЕ О ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИЕ С ОТКРЫТЫМ ИСХОДНЫМ КОДОМ

Следующие исполняемые файлы GPL и библиотеки LGPL, MPL, используемые в этом устройстве, соответствуют лицензионным соглашениям GPL2.0/LGPL2.1/MPL1.1:

ИСПОЛНЯЕМЫЕ ФАЙЛЫ GPL:
Linux kernel, busybox, e2fsprogs, jfsutils, lzo, mtd-utils, udhcpc

БИБЛИОТЕКИ LGPL:
directFB, glib, iconv, uClibc

БИБЛИОТЕКИ MPL:
Cairo, Nanox

Компания LG Electronics предлагает предоставление исходного кода программы на компакт-диске за определенную плату, покрывающую расходы на распространение, такие как стоимость носителя, отправки и транспортировки. Заказ осуществляется по электронной почте LG Electronics: opensource@lge.com.

Это предложение действительно в течение трех (3) лет с даты продажи этого продукта компанией LG Electronics.

Можно получить копию лицензий GPL, LGPL, MPL на компакт-диске, предоставляемом вместе с этим продуктом.
Также можно получить перевод лицензий GPL, LGPL здесь http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0-translations.html, http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1-translations.html.

Данный продукт включает компонент ReportGUI , лицензированный на условиях Apache License, версия 2.0.
Экземпляр Apache license можно получить на http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html.

Данный продукт включает также программное обеспечение из других открытых источников.

- chromium: © 2008, The Chromium Authors
- expat:
  - copyright © Thai Open Source Software Center Ltd and Clark Cooper, 1998, 1999, 2000
  - © участники проекта Expat, 2001-2007.
- freetype: © The FreeType Project (www.freetype.org), 2003.
- ICU: © International Business Machines Corporation и другие, 1995–2001.
- libcurl: © Дэниель Стенберг (Daniel Stenberg), 1996–2008.
- libjpeg: данное программное обеспечение частично основано на работе группы Independent JPEG Group © Томас Дж. Лэйн (Thomas G. Lane), 1991–1998 Lane).
- libmng: © Джеральд Джуйн (Gerard Juyn) Гленн Рендерс-Персон (Glenn Randers-Pehrson), 2000–2007
- libpng: © Гленн Рендерс-Персон (Glenn Randers-Pehrson), 1998–2008
- mt19937: © 1997 - 2002, Макото Мацумото и Такудзи Нисимура
- netBSD : © 1998 The NetBSD Foundation, Inc.
- openSSL:
  - криптографическое программное обеспечение от Эрика Янга (Eric Young).
  - программное обеспечение от Тима Хадсона (Tim Hudson).
  - программное обеспечение разработано OpenSSL Project для использования OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org)

- pixman:
  - © The Open Group, 1987, 1988, 1989, 1998.
  - © Digital Equipment Corporation, 1987, 1988, 1989.
  - © Кейт Пакард (Keith Packard), 1999, 2004, 2008.
  - © SuSE, Inc., 2000.
  - © Кейт Пакард (Keith Packard), участник The XFree86 Project, Inc., 2000.
  - © Red Hat, Inc., 2004, 2005, 2007, 2008.
  - © Николас Миелл (Nicholas Miell), 2004.
  - © Ларс Кнолл (Lars Knoll) и Зак Русин (Zack Rusin), Trolltech, 2005.
  - © Trolltech AS, 2005.
  - © Лука Барбато (Luca Barbato), 2007.
  - © Аарон Платтнер (Aaron Plattner), NVIDIA Corporation, 2008.
  - © Родриго Кумпера (Rodrigo Kumpera), 2008.
  - © Андре Тупинамба (André Tupinambá), 2008.
  - © Mozilla Corporation, 2008.
  - © Фредерик Плоурде (Frederic Plourde), 2008.
- portmap: © The Regents of the University of California, 1983, 1991.
- tinyxml: © Ли Томасон (Lee Thomason), 2000–2006.
- xyssl:
  - © Кристоф Девин (Christophe Devine), 2006-2008.
  - © Пол Бэккер (Paul Bakker), 2009.
- zlib: © Жан-лу Галли (Jean-loup Gailly) и Марк Адлер (Mark Adler), 1995–2005.

Авторские права сохранены.

Настоящим документом выдается бесплатное разрешение любому лицу, обладающему копией данного программного обеспечения и соответствующими файлами документации ("Software" (программное обеспечение), торговать данным программным обеспечением без ограничения, включая, в частности, права использовать, копировать, изменять, объединять, публиковать, распространять, сублицензировать и/или продавать копии программного обеспечения, или давать разрешение лицам, которым предоставляется данное программное обеспечение, на указанные действия, при условии соблюдения следующих условий:

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ НА УСЛОВИИ "КАК ЕСТЬ", БЕЗ ГАРАНТИИ ЛЮБОГО ВИДА, ОГОВОРЕННОЙ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМОЙ, ВКЛЮЧАЯ, БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ, ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ, СООТВЕТСТВИЯ КОНКРЕТНОМУ НАЗНАЧЕНИЮ И ПАТЕНТНОЙ ЧИСТОТЫ, РАЗРАБОТЧИКИ И ВЛАДЕЛЬЦЫ АВТОРСКОГО ПРАВА НЕ НЕСУТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ ПРЕТЕНЗИИ, УБЫТКИ ИЛИ ПРОЧИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, ПРИ СОБЛЮДЕНИИ КОНТРАКТА, ЕГО НАРУШЕНИИ ИЛИ ПРИ ИНЫХ КАКИХ-ЛИБО ДЕЙСТВИЯХ, КОТОРЫЕ ВОЗНИКАЮТ В СВЯЗИ С ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ИЛИ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЛИ ИНЫМИ ОПЕРАЦИЯМИ С ЭТИМ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ.

Запишите номер модели и серийный номер телевизора.
Когда вам понадобится техническое обслуживание телевизора, посмотрите на табличку, прикрепленную к задней крышке, и сообщите в сервисный центр следующую информацию.

Модель: _____

Серийный номер : _____