

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

Руководство пользователя

L245* / W245* **цифровая серия**

Это стандартное руководство пользователя показывает, как подключить и настроить телевизор Toshiba и как использовать его основные функции.

Время от времени будут появляться обновления программного обеспечения, призванных обеспечить оптимальную работу телевизора.

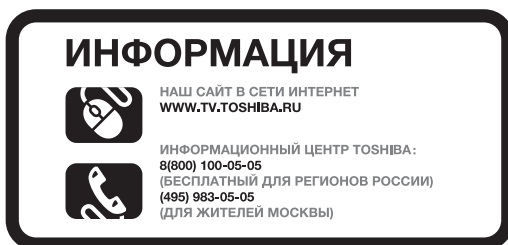
Если телевизор подключен к сети интернет, обновления будут производиться автоматически.

Если телевизор не подключен к интернету, вы сможете скачать последнюю версию обновления с сайта

www.toshiba-om.net/firmware.php

Описание дополнительных функций данного телевизора опубликовано на веб-сайте по адресу

www.toshiba-om.net



По оценке Toshiba, инициатива по предоставлению расширенных функций онлайн позволит сохранять более 100 000 деревьев в год (6,5 млн. кг. CO₂).

Если вы хотите просмотреть дополнительные функции телевизора, но не имеете доступа к компьютеру или Интернету, обратитесь за помощью по телефону вашей региональной "горячей линии", указанному в вашем руководстве пользователя.

Контактная информация приведена на обложке данного руководства.

Содержание

Меры предосторожности	4	Пароль	23
Инструкции по установке и другая важная информация.....	5	Родительский	24
Место установки.....	5	Контроль дежурного обновления	24
Использование настенного кронштейна..	5	Ждущее обновление каналов	24
При использовании MHL (Mobile High-Definition Link)	6	Группировка каналов	24
Пульт дистанционного управления (ПДУ).....	7	Общий интерфейс (CI).....	24
Установка батарей и дальность действия пульта дистанционного управления.....	7	Отображение информации на экране и программа телепередач	25
Подключение внешнего оборудования.....	8	Информация	25
Подключение устройств HDMI СЕС.....	10	Значки информации на экране	25
Подключение устройства HDMI или DVI к входу HDMI.....	11	Описание	25
Подключение устройства HDMI	11	Общие функции управления	26
Подключение устройства DVI.....	12	Выбор каналов	26
Подключение компьютера	13	Стереофоническое и двуязычное звуковое сопровождение	26
Подключаемые видеосигналы, передаваемые посредством разъемов HDMI.....	14	Меню "Быстр. доступ"	26
Поддерживаемые сигналы ПК, передаваемые через интерфейс HDMI.....	14	Субтитры.....	26
Использование элементов управления	15	Стоп-кадр.....	26
Включение	15	Выбор входа	26
Использование пульта ДУ	15	Элементы управления звуком	27
Использование кнопок управления на телевизоре.....	15	Кнопки регулировки громкости и отключения звука	27
Настройка телевизора	16	Двухканал	27
При первом использовании	16	Тембр НЧ, Тембр ВЧ и Баланс	27
Настройка каналов	18	Стабильный звук	27
Автомат. Настройка.....	18	Контроль динамического диапазона.....	27
Ручная настройка	19	Усиление голоса	27
Автовыключение	21	Усиление баса	28
Сброс ТВ	21	Сдвиг уровня аудио.....	28
Настройки ЦТВ	22	Вывод цифрового звука	28
Каналы	22	Описание аудио.....	29
Субтитры и звук.....	23	Просмотр в широкоэкранном режиме	30
		Доступные значения размера и положения изображения.....	31
		Элементы управления изображением	32
		Положение изображения	32
		Режим изображения	32
		Предпочтительные настройки изображения	32
		Уровень черного и белого.....	33
		Режим фильма	33
		Цветовая температура.....	33
		Статическая гамма.....	33

Сброс	33	Управление усилителем	46
Активная подсветка	33	Предпочитаемый усилитель	46
Трехмерное управление цветом	34	Управление воспроизведением в режиме HDMI CEC	47
Настройка основных цветов	34	Использование функции MHL TV.....	48
Цифровое шумоподавление	34	Подключение MHL-устройства	48
Шумоподавление MPEG NR.....	34	Контроль MHL.....	48
Просмотр фотографий через порт USB	35	Управление MHL-устройством	49
Просмотр файлов фотографий.....	35	Управление предпочтениям	50
Использование функции слайд-шоу	36	Таймер вкл	50
Параметры повтора для режима слайд-шоу	36	Таймер отключения.....	50
Установка интервала времени	36	EPG	51
Список воспроизведения.....	36	Блок. панели	52
Фоновая музыка	37	Автом. Формат (широкоэкранный режим)	52
Информация о фотографии	37	4:3 формат	52
Прослушивание музыки через порт USB.....	38	Синий экран	52
Воспроизведение музыкальных файлов	38	Боковая панель	52
Настройки повтора	39	Регистрация DivX	53
Список воспроизведения.....	39	Снятие регистрации DivX	53
Информация о музыке.....	39	Системная информ.	53
Просмотр видео через порт USB	40	Апгрейд софта.....	54
Воспроизведение видеофайлов	41	Текстовые службы и текстовая информация.....	55
Параметры повтора	42	Настройка режимов	55
Задать	42	Перемещение по страницам в режиме Авто	55
Список воспроизведения.....	42	Перемещение по страницам в режиме СПИСОК.....	55
Замедленно вперед	42	Кнопки управления.....	55
На кадр вперед	42	Настройка PC.....	56
Информация о видеофайле.....	42	Положение по горизонтали и вертикали.....	56
Соотношение сторон изображения	42	Ширина по горизонтали	56
Режим изображения.....	43	Фаза часов	56
Переход к времени.....	43	Сброс	56
Функции управления функцией Контроль HDMI CEC.....	44	Выбор входа и подключение аудио и видео.....	57
Управление оборудованием.....	44	Выбор входного сигнала.....	57
Выберите устройство Контроль HDMI CEC	44	Ответы на часто задаваемые вопросы.....	58
Меню функции HDMI CEC	45	Технические Характеристики.....	59
Воспроизведение одним нажатием	45	Сведения о лицензии.....	60
Режим ожидания системы	45		
Управление звуком системы	45		
Включить HDMI-соединение.....	45		
Автовключение	46		
Авто ждущий режим	46		

Меры предосторожности

Данный прибор был разработан и произведен в соответствии со всеми международными стандартами по технике безопасности, но, как и с любым другим электрическим оборудованием, при его эксплуатации следует соблюдать осторожность для получения наилучших результатов и соблюдения техники безопасности. В целях обеспечения безопасности ознакомьтесь с приведенной ниже информацией. Это информация общего характера, помогающая в использовании электронных бытовых приборов, и некоторые пункты могут не относиться к приобретенному вами прибору.

Обеспечение циркуляции воздуха

Оставьте вокруг телевизора 10 см свободного пространства для обеспечения достаточной вентиляции. Это предотвратит перегрев и возможное повреждение телевизора. Не устанавливайте устройство в запыленных местах.

Предотвращение теплового повреждения

При установке в местах, подверженных воздействию прямых лучей солнечного света, или рядом с обогревательными приборами телевизор может быть поврежден. Не следует устанавливать телевизор в местах с воздействием избыточно высоких температур или влажности. Установите телевизор в месте с температурой от минимум 5°C (41°F) до максимум 35°C (94°F).

Источник питания

Для данного прибора требуется напряжение питания 220-240 В переменного тока с частотой 50 Гц. Запрещается подключать устройство к источнику постоянного тока или какому-либо другому источнику питания. **УБЕДИТЕСЬ**, что телевизор не установлен на кабель питания. Используйте только прилагаемый кабель.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ заменять у данного прибора электрическую вилку, в которой установлен специальный фильтр для предотвращения радиопомех, так как ее удаление может неблагоприятно повлиять на его работу. В Великобритании предохранитель, которым оснащена данная электрическая вилка, утвержден в соответствии со стандартами ASTA и BSI – BS1362.

Для замены следует использовать предохранители утвержденного типа с правильной маркировкой; после их установки необходимо установить обратно крышку. В СЛУЧАЕ СОМНЕНИЙ ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ С КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ЭЛЕКТРИКОМ.

Необходимо

НЕОБХОДИМО перед использованием прибора прочесть инструкции по эксплуатации.

НЕОБХОДИМО убедиться, что все электрические подключения (включая электрическую вилку, удлинители и соединения между различными устройствами) выполнены в соответствии с инструкциями производителя. Выключайте питание и вынимайте электрическую вилку из розетки перед установкой

или изменением подключений.

НЕОБХОДИМО обратиться к продавцу, если имеются какие-либо сомнения относительно установки, эксплуатации или безопасности прибора.

НЕОБХОДИМО соблюдать осторожность при обращении со стеклянными панелями устройства.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Для предотвращения травмы это приспособление должно быть надежно прикреплено к твердым предметом в соответствии с инструкцией по установке.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ СНИМАТЬ КАКИЕ-ЛИБО ЗАКРЕПЛЕННЫЕ КРЫШКИ, ТАК КАК ПРИ ЭТОМ ОТКРЫТЫ ОПАСНЫЕ ДЕТАЛИ И ДЕТАЛИ ПОД НАПЯЖЕНИЕМ.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ВИЛКА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ УСТРОЙСТВА ОТКЛЮЧЕНИЯ И СООТВЕТСТВЕННО ДОЛЖНА БЫТЬ ВСЕГДА В РАБОЧЕМ СОСТОЯНИИ.

Запрещается

ЗАПРЕЩАЕТСЯ закрывать вентиляционные отверстия прибора газетами, скатертями, занавесками и т.п. Перегрев может привести к повреждению и сокращению срока службы прибора.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ подвергать прибор воздействию капель или брызг жидкостей, а также устанавливать на прибор предметы, наполненные жидкостью, например вазы.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ устанавливать вблизи и на приборе горячие предметы и источники открытого пламени, например зажженные свечи или ночники. Воздействие высоких температур может расплавить пластиковые детали и привести к возгоранию.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во избежание возгорания не допускайте наличия вблизи этого устройства горящих свечей и других источников открытого огня.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать самодельные стойки и **КАТЕГОРИЧЕСКИ** запрещается закреплять ножки шурупами. Для обеспечения полной безопасности следует использовать только утвержденные изготовителем подставку, кронштейн или ножки, установленные в соответствии с инструкциями.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ оставлять прибор включенным на время своего отсутствия, если специально не оговорено, что он предназначен для работы в отсутствие человека или имеет режим ожидания. Необходимо выключать прибор, извлекая электрическую вилку из розетки, и ознакомить членов семьи с этой процедурой. Для людей с ограниченными возможностями может потребоваться предусмотреть особые процедуры.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ продолжать использовать прибор при возникновении сомнений относительно его рабочего состояния или при его повреждении – в таких случаях необходимо выключить прибор, извлечь электрическую вилку из розетки и проконсультироваться с продавцом.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Воздействие чрезмерного звукового давления при использовании наушников может привести к потере слуха.

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ позволять кому-либо, особенно детям, ударять по экрану и вставлять какие-либо предметы в отверстия, пазы и прорези в корпусе.

Это может привести к повреждению экрана или внутренних частей устройства.

НИКОГДА не рискуйте и не действуйте наугад при работе с электрическим оборудованием – лучше перестраховаться!

СЕТЕВОЙ ШТЕПСЕЛЬ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ КАК РАЗЪЕМАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО, ПОЭТОМУ ОН ДОЛЖЕН БЫТЬ ВСЕГДА ДОСТУПЕН.

Инструкции по установке и другая важная информация

Место установки

Установите телевизор вдали от места воздействия прямых солнечных лучей и других ярких источников света; для обеспечения оптимальных условий просмотра рекомендуется мягкое, рассеянное освещение. Используйте занавески или жалюзи для предотвращения попадания на экран прямых лучей солнечного света.

Панели с ЖК-дисплеем относятся к дисплеям 2-го класса (Classpixel II) и изготовлены с использованием высокоточных технологий, однако иногда в изображении на экране могут наблюдаться отсутствующие элементы или светящиеся точки. Это не является признаком неисправности.

Телевизор должен быть установлен в месте, где он не будет подвергаться ударам какими-либо предметами, так как это может привести к повреждению экрана. Кроме того, запрещается вставлять какие-либо предметы в прорези или отверстия в корпусе.



Не используйте активные химические вещества (освежители воздуха, чистящие средства и т.п.) рядом с подставкой телевизора, не допускайте их попадания на неё. Исследования показывают, что комбинированное воздействие механического напряжения (например, веса телевизора) и химических средств может приводить к ослаблению структуры и растрескиванию пластмасс. Несоблюдение этих указаний может привести к серьезной травме и/или к выходу из строя телевизора и подставки телевизора.

Очистка экрана и корпуса...

Выключите питание, очистите экран и корпус мягкой сухой тканью. Не рекомендуется использовать никакие фирменные средства для полировки и растворители для очистки экрана и корпуса, так как это может привести к повреждению телевизора.

Использование настенного кронштейна

Используйте настенный кронштейн, соответствующий размеру и весу телевизора.

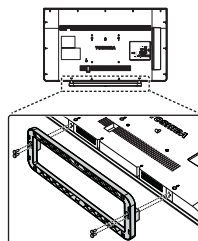
- Установка производится силами двух человек.
 - Чтобы установить настенный кронштейн другого изготовителя:
1. Отсоедините все кабели и шнуры, подключенные к задней панели телевизора.
 2. или одеяло.
 3. Следуйте инструкциям по установке, приложенным к настенному кронштейну. Перед установкой убедитесь, что необходимые крепежные элементы прикреплены к стене и к задней панели телевизора согласно инструкции, приложенной к настенному кронштейну.
 4. Для установки используйте винты, входящие в комплект настенного кронштейна или рекомендованные его изготовителем.

Снятие подставки:

1. Осторожно положите устройство лицевой частью вниз на ровную, покрытую мягкой тканью поверхность, так чтобы подставка свисала с одного края.
2. Открутите винты.
3. Выкрутите винты, удерживая подставку на месте, затем вытяните подставку из основания телевизора и снимите ее.

ПРИМЕЧАНИЕ. Снимать подставку следует с крайней осторожностью, чтобы не допустить повреждения ЖК-панели.

32W24** | 32L/40L24** x 4



При использовании MHL (Mobile High-Definition Link)

- Совместимость с устройствами MHL других производителей не гарантируется.
- Toshiba не гарантирует отсутствия описанных ниже ошибок при подключении источника MHL
 - Отсутствие изображения или звука
 - Некоторые функции не включаются с пульта дистанционного управления
- В случае неправильной работы с использованием MHL обращайтесь за консультацией к производителю устройства.
- Не отключайте шнур питания при включенном телевизоре и подсоединенном устройстве MHL.
- Не отключайте шнур питания, когда телевизор находится в режиме ожидания при подсоединенном устройстве MHL.

Обратите внимание

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

Компания Toshiba ни при каких обстоятельствах не несет ответственности за утрату или повреждение устройства, вызванные следующими причинами:

- пожар;
- землетрясение;
- случайное повреждение;
- преднамеренное нарушение правил эксплуатации устройства;
- использование устройства в несоответствующих условиях;
- утрата или повреждения, вызванные использованием третьей стороной;
- любые повреждения или ущерб в результате несоблюдения пользователем инструкций, приведенных в настоящем кратком руководстве;
- неправильное использование или неисправная работа устройства совместно с другим оборудованием;

Более того, ни при каких обстоятельствах компания Toshiba не несет ответственности за какие-либо косвенные убытки и ущерб, в том числе потерю выгоды, перерывы в работе, потерю записанных данных при нормальной работе или неправильном использовании данного устройства.

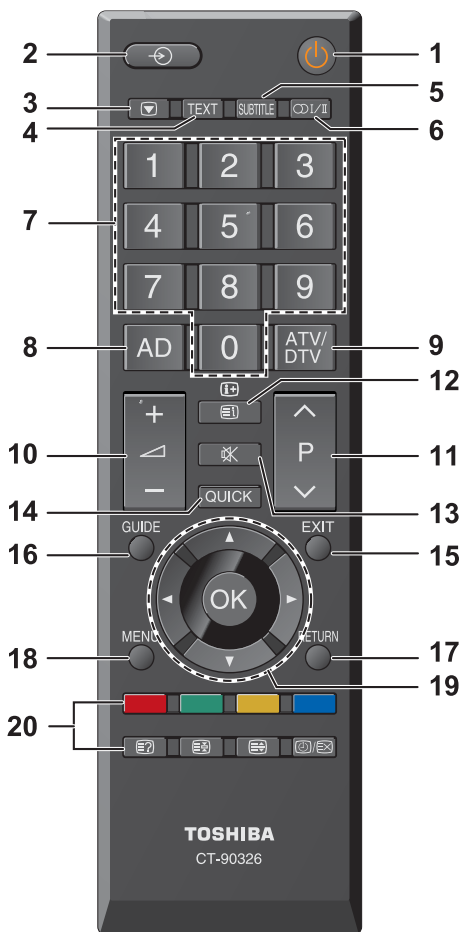
- Функция цифрового приема этого телевизора работает только в странах, приведенных в разделе Страна в меню НАСТРОЙКА. В некоторых странах/регионах некоторые функции этого телевизора могут не работать. Этот телевизор может не гарантировать получения будущих дополнительных или модифицированных услуг.
- При длительном отображении на экране телевизора неподвижных изображений формата 4:3, текста, логотипов каналов, изображений компьютерных программ и видеоигр, экранных меню и т. п., на экране может сформироваться их остаточное изображение. Рекомендуется уменьшить одновременно настройки яркости и контрастности.
- Слишком продолжительный просмотр изображения формата 4:3 на экране с соотношением сторон 16:9 может привести к образованию на экране следа контуров изображения формата 4:3; это не является признаком неисправности ЖК-телевизора и не подпадает под действие гарантии производителя. Периодический просмотр изображений других форматов (например Super Live) поможет избежать такого эффекта.

ПРИМЕЧАНИЕ. Интерактивные видеоигры, предполагающие использование игрового манипулятора, нацеливаемого на цели на экране, могут не работать с этим ТВ.

СИМВОЛ	ЗНАЧЕНИЕ СИМВОЛА
	ИНСТРУКЦИИ: Символом с восклицательным знаком в равностороннем треугольнике обозначены важные инструкции по эксплуатации и обслуживанию устройства в сопроводительной документации.
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во избежание пожара не размещайте свечи и другие источники открытого огня рядом с устройством.

Пульт дистанционного управления (ПДУ)

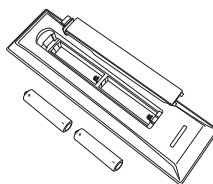
Краткое руководство по использованию ПДУ.



- 1 Переключение между работой и режимом ожидания
- 2 Переключение между внешними источниками сигнала
- 3 Неподвижное изображение
- 4 Отображение телетекста
- 5 Страницы с субтитрами в ТЕКСТОВОМ виде (если доступны)
- 6 Переключение стереофонического и двуязычного звукового сопровождения
- 7 Кнопки с цифрами
- 8 Описание аудио
- 9 Переключение между аналоговым и цифровым телевидением
- 10 Регулировка громкости

- 11 Переключение каналов
- 12 В режиме ТВ: отображение информации на экране
В режиме телетекста: переход к странице указателя
- 13 Отключение звука
- 14 Отображение меню быстрого доступа
- 15 Выход из меню
- 16 Отображение электронной программы телепередач
- 17 Возврат к предыдущему уровню меню
- 18 Отображение экранного меню
- 19 Перемещение в меню: ▲, ▼, ◀, ▶:
В режиме телетекста: смена страницы
OK Подтверждение выбора
- 20 Цветные кнопки: управление телетекстом
E? Отображение скрытого текста
E3 Сохранение страницы на экране
E4 Увеличение размера отображения текста
E5 Выбор страницы при просмотре нормального изображения

Установка батарей и дальность действия пульта дистанционного управления

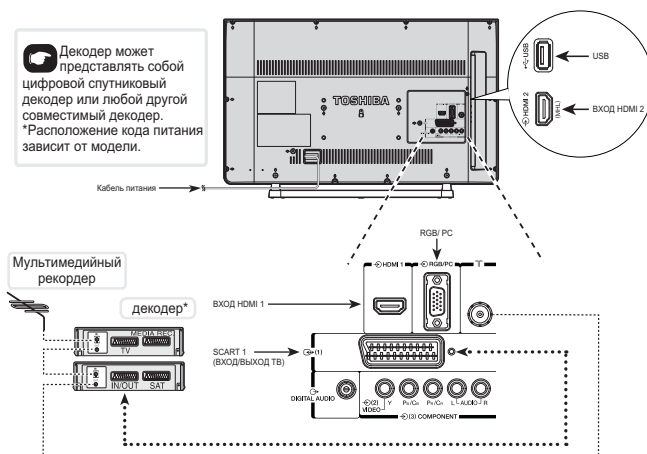


Снимите заднюю крышку, чтобы открыть батарейный отсек, и убедитесь, что батареи установлены с соблюдением полярности. Для данного ПДУ следует использовать батареи типа AAA напряжением 1,5 В.

Запрещается использовать одновременно старые и новые батареи и батареи различных типов. Чтобы предотвратить попадание кислоты в аккумуляторный отсек, удаляйте севшие аккумуляторы как можно быстрее. Утилизацию батарей следует выполнять согласно инструкциям на стр. 61 данного руководства. Предупреждение. Запрещается подвергать батареи воздействию высокой температуры, например солнечных лучей, огня и т. д. Пульт дистанционного управления будет работать хуже на расстоянии более 5 м или при использовании под углом свыше 30 градусов от середины телевизора. Если дальность действия ПДУ снижается, может потребоваться заменить батареи.

Перед подключением внешнего оборудования выключите все устройства при помощи выключателей питания. Если нет выключателя, извлеките вилку из розетки электросети.

Иллюстрация ВЫСТАВКИ 32L24.



Антенные кабели: -----

Подключите антенну к антенному разъему ANT на задней панели телевизора.

При использовании декодера и/или устройства записи выполните подключение антенны к телевизору через декодер и/или устройство записи.

Кабели SCART: -----

Подключите к телевизору разъем **IN/OUT** записывающей телеприставки или разъем **TB**-декодера. Подключите разъем **SAT** мультимедийного плеера к разъему **MEDIA REC** декодера.

Перед запуском **Автомат. Настройка** переключите декодер и записывающую телеприставку в **дежурный режим**.

HDMI® (High-Definition Multimedia Interface – мультимедийный интерфейс высокой четкости) предназначен для использования с DVD-плеерами, декодерами и другой аппаратурой с цифровым аудио- и видеовыходом. Этот интерфейс лучше всего подходит для передачи видеосигналов высокой четкости в формате 1080i, но также позволяет передавать сигналы форматов 480i, 480p, 576i, 576p, 720p и 1080p. Вход HDMI1 также поддерживает сигналы VGA, SVGA, XGA, WXGA и SXGA.

ПРИМЕЧАНИЕ. Хотя этот телевизор позволяет подключать HDMI-оборудование, некоторое оборудование может работать некорректно.

К задней панели телевизора могут подключаться самые различные устройства - см. инструкции и руководства к соответствующему оборудованию.

Если телевизор автоматически переключается на вход внешнего оборудования, для возвращения к просмотру телевидения нажмите кнопку с номером нужного канала. Для возвращения к просмотру изображения с внешнего оборудования нажмите кнопку  для выбора источника входного сигнала.

ПРИМЕЧАНИЕ. в связи с защитой входного сигнала от копирования некоторые программы OTV, незашифрованный контент и зашифрованный контент с пометкой "copy freely (CGMS-A: 00)" ("свободное копирование (CGMS-A: 00)") доступны через аналоговый аудио и видеовыход SCART.

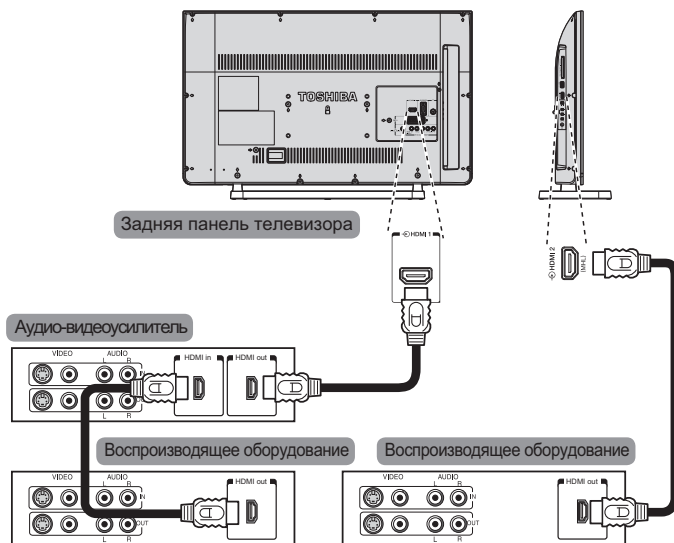
Программа DTV	Аналоговый выход SCART
Шифрованный с CGMS-A: 00 (свободное копирование)	Выход через SCART
Шифрованный с CGMS-A: 01 (больше не копировать)	Без выхода через SCART
Шифрованный с CGMS-A: 10 (копировать один раз)	Без выхода через SCART
Шифрованный с CGMS-A: 11 (никогда не копировать)	Без выхода через SCART
Нешифрованный	Выход через SCART

*CGMS (Copy Generation Management System) – система защиты от копирования для аналоговых телевизионных сигналов.

Подключение устройств HDMI CEC

При подключении к телевизору аудио/видео оборудования, совместимого с интерфейсом HDMI CEC, основными функциями такого оборудования можно управлять с помощью пульта телевизора.

Иллюстрация ВЫСТАВКИ 32L24.



Подключение устройства HDMI или DVI к входу HDMI

На вход HDMI телевизора допускается подавать цифровой звук и несжатое цифровое видео с устройства-источника HDMI, а также несжатое цифровое видео с устройства-источника DVI (Digital Visual Interface - цифровой видеоинтерфейс).

Данный вход также поддерживает программный материал стандарта HDCP (защита цифрового содержимого от копирования в широкополосных сетях) в цифровом виде от [1] потребительских электронных устройств (таких как телевизионная абонентская приставка или DVD-проигрыватель с выходом HDMI или DVI), удовлетворяющих стандарту EIA/CEA-861-D Для получения информации о форматах видеосигналов см. стр. 14.

ПРИМЕЧАНИЕ.

- В связи с принятием нового стандарта некоторое оборудование HDMI ранних версий может неправильно работать с новыми телевизорами, поддерживающими HDMI.
- Поддерживаемые аудиоформаты: Linear PCM и Dolby Digital с частотой выборки 32/44,1/48 кГц.

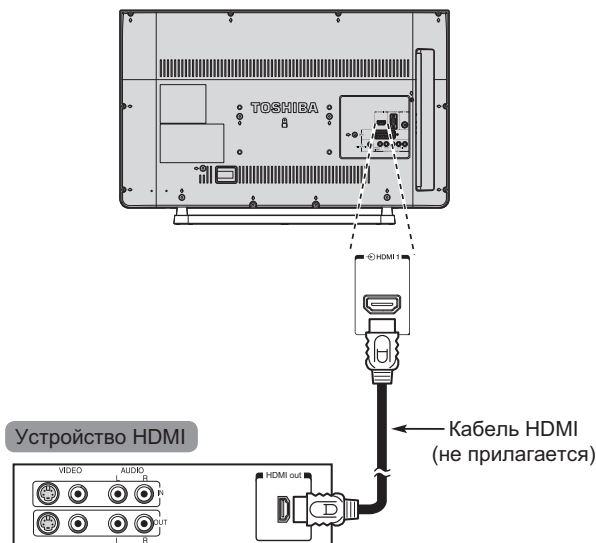
Подключение устройства HDMI

Соедините кабелем HDMI (с разъемом типа A) устройство и разъем HDMI.

Для обеспечения нормальной работы рекомендуется использовать кабель HDMI с логотипом HDMI (**HDMI**®).

- Если подключение HDMI поддерживает разрешение 1080p и телевизор поддерживает частоту обновления свыше 50 Гц, то требуется кабель категории 2. Обычный кабель HDMI/DVI может работать некорректно в данном режиме.
- Кабель HDMI передает как видео, так и аудио. Отдельный кабель для передачи аналогового аудиосигнала не требуется (см. рисунок).

Иллюстрация ВЫСТАВКИ 32L24.



Для просмотра видео, источником которого является устройство HDMI, нажмите кнопку  и выберите режим HDMI 1 или HDMI 2.

Подключение устройства DVI

Подключите переходной кабель HDMI–DVI (разъем HDMI типа A) ко входу HDMI 1.

- Рекомендуемая максимальная длина кабеля «HDMI–DVI» составляет 6,6фт. (2м).
- По переходному кабелю HDMI-DVI передается только видеосигнал.
- Подключение отдельного аналогового аудиокабеля к приемникам аудиосигнала не поддерживается.

Иллюстрация ВЫСТАВКИ 32L24.



Для правильного включения и выключения устройства HDMI или DVI рекомендуется выполнять следующие действия.

- При включении электронной аппаратуры сначала включайте телевизор, а затем устройство HDMI или DVI.
- При выключении электронной аппаратуры сначала выключайте устройство HDMI или DVI, а затем телевизор.

[1] Соответствие стандарту EIA/CEA-861-D включает в себя передачу несжатого цифрового видеоизображения и защиту широкополосного цифрового содержимого, стандартизованных для приема видеосигналов высокой четкости. Так как это развивающаяся технология, некоторые устройства могут некорректно работать с данным телевизором.

HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в США или других странах.

Подключение компьютера

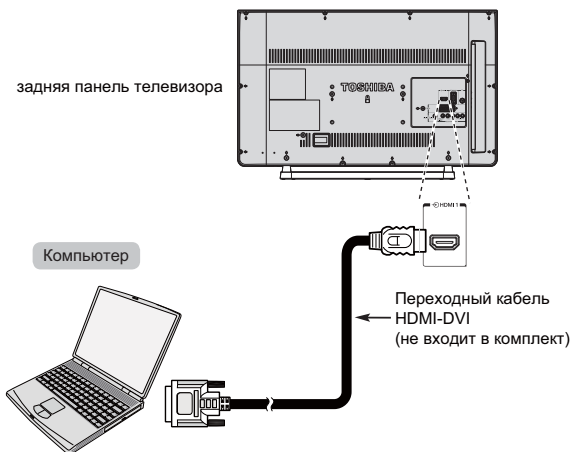
Через разъем RGB/PC или HDMI можно выводить компьютерное изображение на экран телевизора.

Подключение ПК к разъему HDMI

Для подключения ПК к разъему HDMI телевизора используйте переходной кабель «HDMI–DVI».

Если подключается ПК, имеющий разъем HDMI, используйте кабель HDMI (разъем типа A). Отдельный кабель для аналогового сигнала не требуется.

Иллюстрация ВЫСТАВКИ 32L24.



Для получения информации о форматах сигналов ПК и форматах видеосигналов см. стр. 14.

ПРИМЕЧАНИЕ.

- Края изображений могут быть скрыты.
- При подключении определенных моделей ПК с нестандартными параметрами сигнала этот сигнал может быть неправильно определен.

Поддерживаемые видеосигналы, передаваемые посредством разъемов HDMI

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (КГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
480i	15,750	60,000
480p	31,500	60,000
576i	15,625	50,000
576p	31,250	50,000
720p	37,500	50,000
720p	45,000	60,000
1080i	28,125	50,000
1080i	33,750	60,000
1080p	27,000	24,000
1080p	28,125	25,000
1080p	33,750	30,000
1080p	56,250	50,000
1080p	67,500	60,000

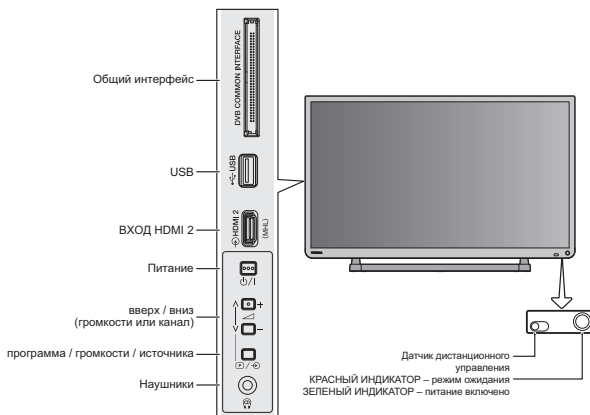
Поддерживаемые сигналы ПК, передаваемые через интерфейс HDMI

Разрешение	Г (кГц)	В (Гц)	Частота пикселей (МГц)	Полярность по горизонтали	Полярность по вертикали	Г (результат)	В (результат)
640 x 480	31,469	59,940	25,175	Отрицательная	Отрицательная	800	525
640 x 480	37,861	72,809	31,500	Отрицательная	Отрицательная	832	520
640 x 480	37,500	75,000	31,500	Отрицательная	Отрицательная	840	500
800 x 600	35,160	56,250	36,000	Положительная	Положительная	1024	625
800 x 600	37,879	60,317	40,000	Положительная	Положительная	1056	628
800 x 600	48,077	72,188	50,000	Положительная	Положительная	1040	666
800 x 600	46,875	75,000	49,500	Положительная	Положительная	1056	625
1024 x 768	48,363	60,004	65,000	Отрицательная	Отрицательная	1344	806
1024 x 768	60,023	75,029	78,750	Положительная	Положительная	1312	800
1280 x 768	47,776	59,870	79,500	Отрицательная	Положительная	1664	798
1360 x 768	47,712	60,015	85,500	Положительная	Положительная	1792	795
1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	Положительная	Положительная	1688	1066
1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	Положительная	Положительная	1688	1066

Использование элементов управления

Дистанционный пульт позволяет выполнять все необходимые настройки и управлять телевизором; при этом некоторыми функциями можно управлять с помощью кнопок на телевизоре.

Иллюстрация ВЫСТАВКИ 32L24.



Включение

Если КРАСНЫЙ ИНДИКАТОР не светится, проверьте подключение вилки питания к розетке электросети. Если на экране отсутствует изображение, нажмите на ПДУ кнопку **PS**. Изображение может появиться через несколько секунд.

Для переключения телевизора в режим ожидания нажмите на пульте ДУ кнопку **PS**. Для включения телевизора снова нажмите кнопку **PS**. Изображение может появиться через несколько секунд.

Для экономии электроэнергии:

Мы рекомендуем сохранить заводские настройки телевизора. Эти настройки позволяют экономить энергию. При отсоединении шнура питания телевизор не потребляет энергии. Отсоединение рекомендуется, когда телевизор не используется в течение длительного времени, например, на период отпуска. Потребление энергии снижается и при уменьшении яркости. Энергоэффективность позволяет снижать расход энергии и экономить на электричестве.

ПРИМЕЧАНИЕ. Переключение телевизора в режим ожидания снижает энергопотребление, хотя некоторое количество электроэнергии продолжает потребляться.

Использование пульта ДУ

Для настройки телевизора потребуется использовать экранное меню. Для отображения меню нажмите на пульте ДУ кнопку **MENU**.

Отобразится экранное меню в виде списка из пяти пунктов. При выборе символа нажатием кнопки **◀** или **▶** на навигационном кольце. Для использования этих вариантов нажмите **OK**, чтобы пойти в меню нижнего уровня. Для перемещения между данными пунктами нажимайте кнопки **▲** и **▼** на навигационном кольце ПДУ, а для выбора нужного пункта нажмите кнопку **OK**. Следуйте инструкциям, отображающимся на экране. Функции каждого пункта меню подробно описаны в данном руководстве пользователя.

Использование кнопок управления на телевизоре

Кнопки **▲** и **▼** регулируют громкость. Для изменения выбора канала нажмите **CH** / **↺**, и кнопками **▲** и **▼** выберите нужный канал.

Прижмите на время кнопку **CH** / **↺**, пока не появится Список источников, затем кнопкой **CH** / **↺** выберите в списке нужный источник входного сигнала.

Полную информацию вы найдете в инструкции к подключаемому устройству.

ПРИМЕЧАНИЕ. При подключении наушников звук в динамиках телевизора отключается.

Настройка телевизора

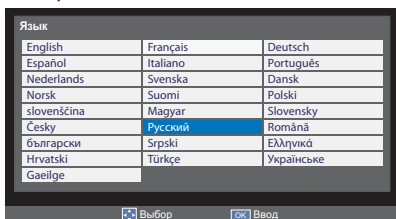
Перед включением телевизора переключите декодер и мультимедийный рекордер, если они подключены, в режим ожидания.

Для настройки телевизора нажимайте кнопки пульта ДУ, как описано на странице 7.

При первом использовании

- 1 При первом использовании телевизора подсоедините его к электросети, и нажмите кнопку .

Отобразится меню **Язык**.

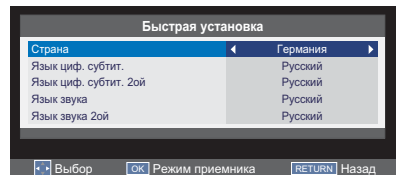


ПРИМЕЧАНИЕ. Эта функция доступна в меню **НАСТРОЙКА** → **Быстрая установка**.

- 2 Кнопками , ,  и  выберите ваш язык.

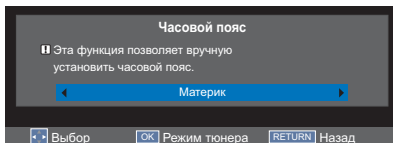
Нажмите , чтобы войти в меню **Быстрая установка**.

- 3 Нажмите  или , чтобы выбрать в меню пункт **Страна**, затем при помощи кнопок  или  выберите страну.



- 4 Нажмите  и , чтобы выбрать пункт **Язык циф. субтит.**, **Язык циф. субтит. 2ой**, **Язык звука** и **Язык звука 2ой**, затем нажмите  или  для выбора нужного языка.

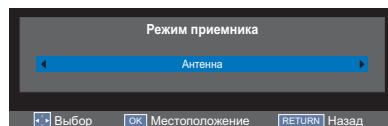
- 5 Нажмите  для выбора **Часовой пояс**.



Нажмите  или  для выбора **Материк** или **Канарские острова**.

ПРИМЕЧАНИЕ. Эта функция доступна только когда пункт **Страна** находится в положении **Испания**.

- 6 Нажмите , чтобы выбрать тип подключения: **Режим приемника**.

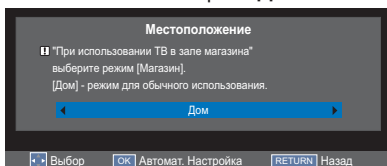


Нажмите , чтобы выбрать тип подключения: **Антенна** или **Кабель**.

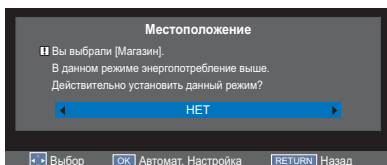
ПРИМЕЧАНИЕ. Эта функция доступна не во всех регионах.

Нажмите, чтобы выбрать **Местоположение**.

- 7** Используйте кнопки ◀ или ▶ для выбора значения **Дом** или **Магазин**. При обычном домашнем использовании выберите **Дом**.



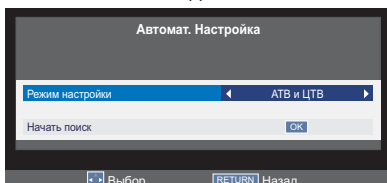
Если выбрать **Магазин**, появится окно с подтверждением.



Нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать **ДА** или **НЕТ**.

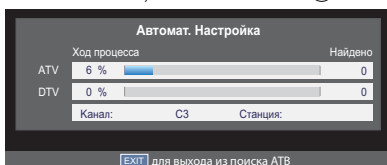
- 8** Нажмите **OK**, чтобы открыть меню **Автомат. Настройка**.

ПРИМЕЧАНИЕ. Перед настройкой убедитесь, что к телевизору подключена антенна.



Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Режим настройки**, затем нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать **Аналоговое ТВ**, **Цифровое ТВ** или **АТВ и ЦТВ**.

Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Начать поиск**, затем нажмите **OK**.



Начнется поиск всех доступных каналов; ход поиска будет отображаться с помощью индикатора выполнения.

Необходимо позволить телевизору завершить поиск.

По завершении поиска телевизор автоматически выберет канал 1. Изображение некоторых каналов может быть нечетким, а сигнал – слабым. Поэтому можно упорядочить каналы с помощью функции **Ручная настройка АТВ/ЦТВ** в меню **НАСТРОЙКА**.

Настройка каналов

ПРИМЕЧАНИЕ. Когда включен **родительский контроль**, требуется ввести пароль, состоящий из 4 цифр.

Автомат. Настройка

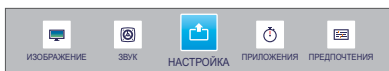
При использовании функции **Автомат. Настройка** телевизор будет полностью перенастроен. Эту функцию также можно использовать для обновления списка каналов.

ПРИМЕЧАНИЕ. Рекомендуется периодически запускать **Автомат. Настройку**, чтобы гарантировать добавление всех новых каналов.

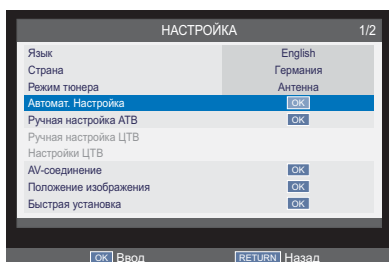
ПРИМЕЧАНИЕ. Все текущие каналы и настройки, например заблокированные каналы, будут потеряны.

Режим приемника - антенна

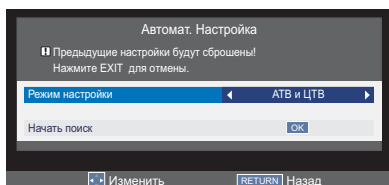
- 1 Нажмите кнопку **MENU**. Нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать **НАСТРОЙКА**, затем нажмите **OK**, чтобы войти во вложенное меню.



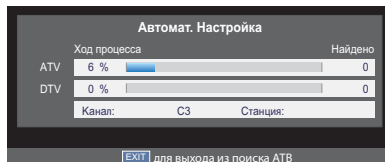
- 2 Нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать **Автомат. Настройка**, затем нажмите **OK**, чтобы войти во вложенное меню.



- 3 Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Режим настройки**, затем нажмите ▲ или ▶, чтобы выбрать **АТВ**, **ЦТВ** или **АТВ и ЦТВ**.



Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Начать поиск**, затем нажмите **OK**, чтобы запустить **Автомат. Настройку**.



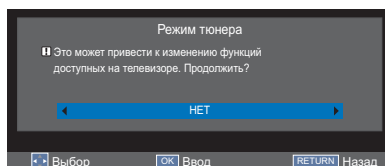
Режим приемника - кабель

Переключение между режимами приемника влияет на доступные функции телевизора.

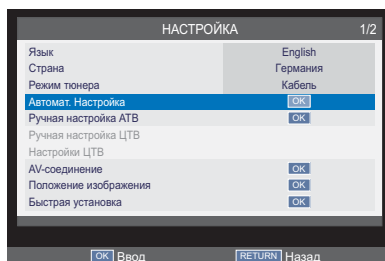
Все текущие каналы и настройки, например заблокированные каналы, будут потеряны.

В меню **НАСТРОЙКА** нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Режим приемника**, затем нажмите **OK**.

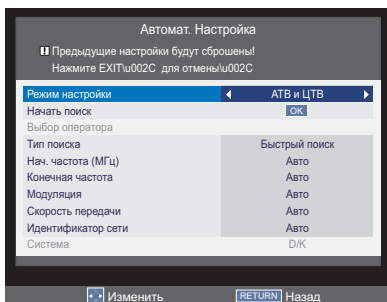
Нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать **ДА** или **НЕТ**.



- 1 Нажмите кнопку **MENU**. Нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать **НАСТРОЙКА**, затем нажмите **OK**, чтобы войти во вложенное меню.
- 2 Нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать **Автомат. Настройка**, затем нажмите **OK**, чтобы войти во вложенное меню.



- 3 Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Режим настройки**, затем нажмите ▲ или ►, чтобы выбрать **АТВ**, **ЦТВ** или **АТВ и ЦТВ**.



- 4 Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Выбор оператора**, затем нажмите ◀ или ►, чтобы выбрать **Прочие**, **Ziggo** или **UPC**.

ПРИМЕЧАНИЕ. Параметр **Выбор оператора** можно настраивать, если параметр **Страна** имеет значение **Голландия**.

- 5 Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Тип поиска**, затем нажмите ▲ или ►, чтобы выбрать **Полный поиск** или **Быстрый поиск**.

ПРИМЕЧАНИЕ. При **Быстрый поиск** каналы со слабым уровнем сигнала могут быть пропущены.

- 6 Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать параметры **Нач. частота (МГц)**, **Конечная частота**, **Модуляция**, **Скорость передачи**, **Идентификатор сети** или **Система**, затем при помощи клавиатуры ПДУ введите нужные данные или выберите **Авто** для настройки. Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Начать поиск**, затем нажмите OK, чтобы приступить к настройке.

ПРИМЕЧАНИЕ.

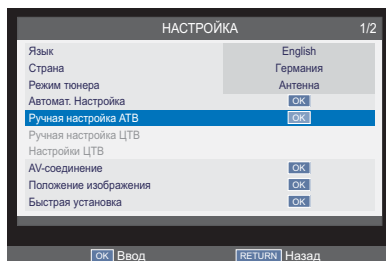
- Эти сведения должен предоставить поставщик кабельного телевидения.
- Параметр **Идентификатор сети** доступен только при **Быстрый поиск**.

Ручная настройка

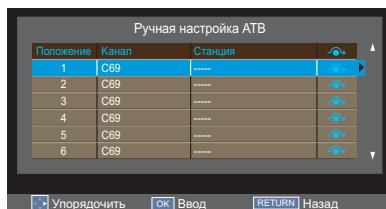
Поддерживаются два режима ТВ, АТВ (аналоговое телевидение) и ЦТВ (цифровое телевидение), допускающие настройку вручную при помощи функции **Ручная настройка**.

Режим АТВ - антенна/кабель

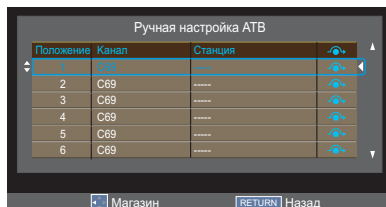
- 1 Нажмите кнопку **MENU**. Нажмите ◀ или ►, чтобы выбрать **НАСТРОЙКА**, затем нажмите OK, чтобы войти во вложенное меню..
- 2 Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Ручная настройка АТВ**, затем нажмите OK, чтобы войти во вложенное меню.



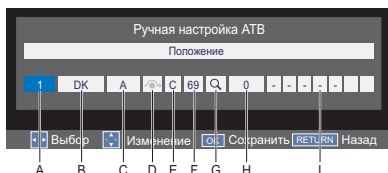
- 3 Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать положение программы, затем нажмите ►.



- 4 Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать в списке нужное положение. При этом для освобождения места будут перемещаться другие каналы. Нажмите ◀, чтобы сохранить положение программы.



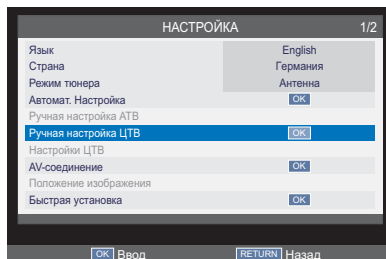
- 5** Нажмите кнопку **OK** для отображения меню классификации. Нажмите **◀** или **▶** для выбора элемента, затем нажмите **▲** или **▼**, чтобы выбрать элемент, как показано ниже.



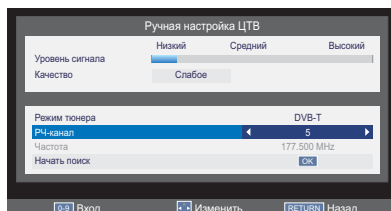
- A Положение:**
номер, который следует нажать на пульте дистанционного управления.
- B Система:**
специально определена в некоторых регионах.
- C Система цветности:**
заводскую настройку "Авто" следует изменять только при возникновении проблем, например при входном сигнале NTSC с внешнего источника.
- D Пропустить:**
⏭ Означает, что ничего не было сохранено или функция пропуска канала **Вкл.**
- E Класс сигнала:**
Классификация каналов.
- F Канал:**
номер канала, на котором вещает станция.
- G Поиск:**
поиск сигнала по диапазонам в том или ином направлении.
- H Ручная точная настройка:**
включите данную функцию, чтобы выполнить точную настройку. Выключите данную функцию, чтобы выполнить точную настройку вручную.
- I Станция:**
обозначение станции. При помощи кнопок **▲**, **▼** и **◀** или **▶** введите до 7 знаков.
- 6** Нажмите кнопку **OK** для сохранения настройки.

Режим ЦТВ - антенна

- 1** Нажмите кнопку **MENU**. Нажмите **◀** или **▶**, чтобы выбрать **НАСТРОЙКА**, затем нажмите **OK**, чтобы войти во вложенное меню.
- 2** Нажмите **▲** или **▼**, чтобы выбрать **Ручная настройка ЦТВ**, затем нажмите **OK**, чтобы войти во вложенное меню.



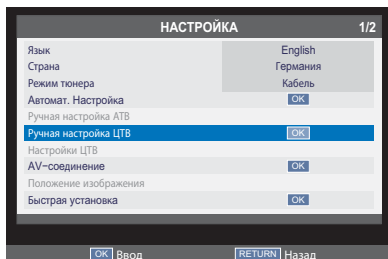
- 3** Нажмите **▲** или **▼**, чтобы выбрать **РЧ-канал**, затем нажмите **◀** или **▶**, чтобы выбрать или используйте клавиатуру ПДУ для ввода канала.



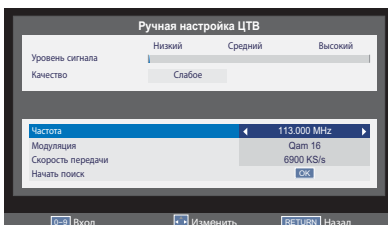
- 4** Нажмите **▲** или **▼**, чтобы выбрать **Начать поиск**, затем нажмите **OK**, чтобы приступить к настройке.

Режим ЦТВ - кабель

- 1 Нажмите кнопку **MENU**. Нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать **НАСТРОЙКА**, затем нажмите **OK**, чтобы войти во вложенное меню.
- 2 Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Ручная настройка ЦТВ**, затем нажмите **OK**, чтобы войти во вложенное меню.



- 3 Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать параметры **Частота**, **Модуляция** или **Скорость передачи**, с помощью клавиатуры ПДУ укажите нужные данные или выберите **Авто** для настройки.

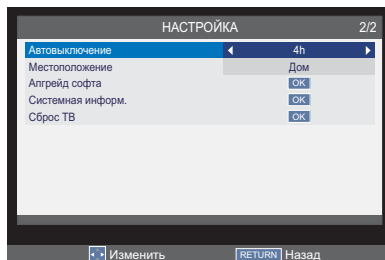


Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Начать поиск**, затем нажмите **OK**, чтобы приступить к настройке.

Автовыключение

Телевизор автоматически выключится (перейдет в режим ожидания) в течение 4 часов, если не нажимать кнопки на ПДУ или на панели управления телевизором. Также телевизор автоматически выключится при отсутствии входного сигнала в течение приблизительно 15 минут.

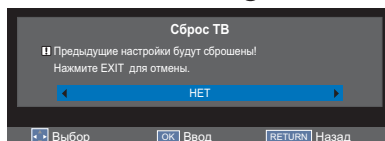
- 1 В меню **НАСТРОЙКА** нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Автовыключение**.
- 2 Нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать **Выкл., 4h, 6h или 8h**.



Сброс ТВ

Выбор функции **Сброс ТВ** позволяет восстановить исходные заводские настройки телевизора.

- 1 В меню **НАСТРОЙКА** нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Сброс ТВ**, затем нажмите **OK**.
- 2 Нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать **ДА** для подтверждения или **НЕТ** для выхода, затем нажмите **OK**.



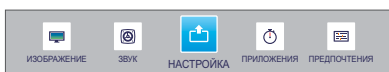
Настройки ЦТВ

Каналы

Порядок следования каналов можно изменить в соответствии с личными предпочтениями.

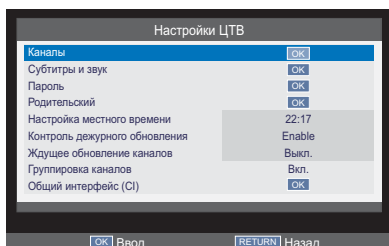
ПРИМЕЧАНИЕ. Эта функция доступна только в режиме ЦТВ.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**. Нажмите **◀** или **▶**, чтобы выбрать **НАСТРОЙКА**, затем нажмите **OK**, чтобы войти во вложенное меню.

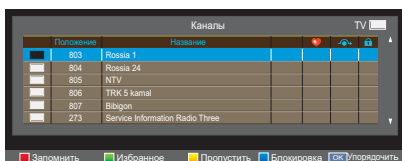


- 2 Нажмите **▲** или **▼**, чтобы выбрать **Настройки ЦТВ**, затем нажмите **OK**, чтобы войти во вложенное меню.

- 3 Нажмите **▲** или **▼**, чтобы выбрать **Каналы**, затем нажмите **OK**.



- 4 Нажмите **▲** или **▼**, чтобы выбрать **Каналы**.



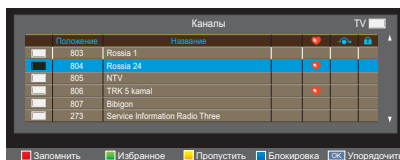
Запомнить

- 5 Нажмите на ПДУ кнопку **■**, чтобы изменить номер выбранного канала.
- 6 Введите номер с помощью цифровых кнопок на ПДУ и нажмите **OK**.

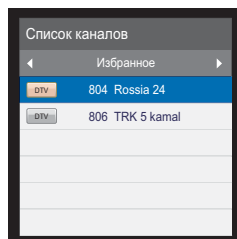


Избранное

- 7 Нажмите на ПДУ кнопку **■**. Появится значок «♥».

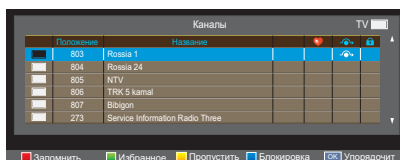


Кнопкой **OK** откройте **Список каналов**, и кнопками **◀** / **▶** выберите «**Избранное**». Нужный канал отображается в списке.



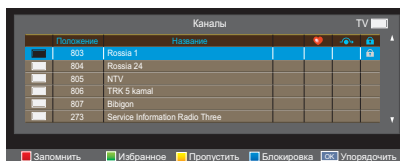
Пропустить

- 8 Нажмите на ПДУ кнопку **■**. Появится значок «↺↻».



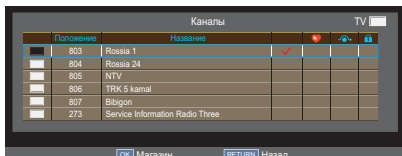
Блокировка

- 9 Нажмите на ПДУ кнопку **■**. Появится значок «i».



Упорядочить

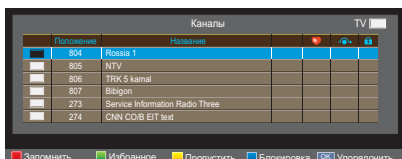
- 10** При помощи кнопок ▲ и ▼ выберите нужный канал, затем нажмите кнопку **OK**. Появится значок отметки.



С помощью кнопок ▲ и ▼ выберите канал, который нужно поменять местами с выбранным на шаге 8, затем нажмите **OK**.



Каналы будут поменяны местами.



Субтитры и звук

Можно выбрать **Тип субтитров** и **Тип звука**: **Нормальное** или **Для слабого слуха**. Если выбран параметр **Для слабого слуха**, то будут отображаться субтитры, содержащие дополнительные описания для телезрителей со слабым слухом.

Функции Язык субтитров или **Язык звука** дают возможность при просмотре передач и фильмов выбирать язык звуковой дорожки (если идет вещание нескольких дорожек).

- 1** В меню **Настройки ЦТВ** нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Субтитры и звук**, затем нажмите **OK**, чтобы войти во вложенное меню.
- 2** Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать параметр **Отображение субтитров**, затем нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать **Вкл.** или **Выкл.**
- 3** Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Тип субтитров** или **Тип звука**, затем нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать **Нормальное** или **Для слабого слуха**.

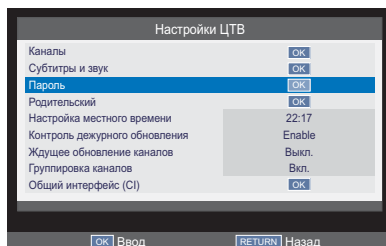
- 4** Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Язык циф. субтит.**, **Язык циф. субтит. 2ой**, **Язык звука** или **Язык звука 2ой**, затем нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать нужный язык.

Пароль

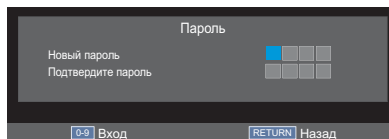
Смените 4-значный пароль родительского контроля.

По умолчанию используется пароль «1276».

- 1** В меню **Настройки ЦТВ** нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Пароль**, затем нажмите **OK**, чтобы войти во вложенное меню.



- 2** Введите новый пароль из 4 цифр, затем снова введите этот пароль для подтверждения.



ПРИМЕЧАНИЕ. «0000» использовать нельзя.

Родительский

Эта функция блокирует каналы и передачи, просмотр которых нежелателен для вас или для ваших детей.

Для доступа к этой функции требуется пароль.

По умолчанию используется пароль «1276».

ПРИМЕЧАНИЕ. При включенном **родительском контроле** необходимо ввести пароль из 4 цифр перед входом во вложенное меню **Настройки ЦТВ** в меню **НАСТРОЙКА**. После автоматической настройки все блокировки каналов будут сброшены.

- 1 В меню **Настройки ЦТВ** нажмите **▲** или **▼**, чтобы выбрать **Родительский**, затем нажмите **OK**, чтобы войти во вложенное меню.
- 2 Введите пароль из 4 цифр.
- 3 Кнопками **◀ / ▶** задайте возрастную рейтинг в диапазоне **3~18**, либо выберите **Нет**, чтобы отключить эту функцию.

ПРИМЕЧАНИЕ. Эта функция доступна для программ с данными возрастного рейтинга.

Контроль дежурного обновления

- 1 В меню **«Настройки ЦТВ»** кнопками **▲** или **▼** выберите пункт **«Контроль дежурного обновления»**.
- 2 Кнопками **◀ / ▶** выберите **«Вкл.»** или **«Выкл.»**.

Ждущее обновление каналов

Когда режим **Ждущее обновление каналов** установлен в **Вкл.**, телевизор в ждущем режиме автоматически выполняет цифровую настройку с сохранением новых каналов.

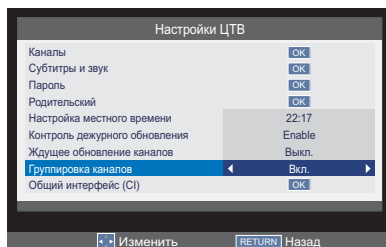
- 1 В меню **«Настройки ЦТВ»** кнопками **▲** или **▼** выберите **«Ждущее обновление каналов»**.
- 2 С помощью кнопок **◀ / ▶** выберите режим **«Вкл.»** или **«Выкл.»**.

ПРИМЕЧАНИЕ. Функция **«Ждущее обновление каналов»** доступна, только если функция **Контроль дежурного обновления** в режиме **Вкл.**

Группировка каналов

В режиме цифрового ТВ в списке каналов отображаются видео-, радио- и телетекстовые каналы. Данная функция предназначена для выбора каналов одной группы или во всех группах кнопками **Р ▲** и **Р ▼**.

- 1 В меню **«Настройки ЦТВ»** кнопками **▲** или **▼** выберите функцию **«Группировка каналов»**.
- 2 Кнопками **◀** или **▶** выберите **«Вкл.»** или **«Выкл.»**.



- 3 Если функция **«Группирование каналов» «Вкл.»**, выбор каналов выполняется кнопками **Р ▲** и **Р ▼** в пределах одной группы. При нажатии кнопки **«АТВ/ЦТВ»** на пульте ДУ можно выбирать каналы аналогового ТВ, цифрового ТВ, цифрового радиовещания и цифрового телетекста.

Общий интерфейс (CI)

Сбоку на телевизоре расположен разъем общего интерфейса. В этот разъем вставляется модуль условного доступа и карта. И модуль, и карта приобретаются у поставщика услуг вещания. Они обеспечивают доступ к дополнительным абонентским телеканалам. Для получения дополнительных сведений обратитесь к поставщику услуг вещания.

- 1 Вставьте модуль условного доступа и карту в разъем общего интерфейса согласно инструкциям, предоставленным вместе с модулем. На экране отобразится окно с подтверждением наличия модуля условного доступа.
- 2 В меню **Настройки ЦТВ** нажмите **▲** или **▼**, чтобы выбрать **Общий интерфейс (CI)**, затем нажмите **OK**, чтобы войти во вложенное меню.
- 3 Теперь будут доступны данные модуля условного доступа.

ПРИМЕЧАНИЕ. Обновление программного обеспечения общего интерфейса с модулем условного доступа может быть выполнено автоматически. При этом все таймеры записи и напоминаний телепередач будут отменены.

Отображение информации на экране и программа телепередач

При просмотре в цифровом режиме информация на экране и программа телепередач позволяют просматривать сведения о программах для всех доступных каналов.

Информация

- Нажмите **i+**, появится экран с описанием текущего канала и телепередачи.



- Нажмите **▲** или **▼**, чтобы выбрать в справочнике **Сейчас** или **Далее**.

Значки информации на экране

На экране «Информация» отображаются различные значки, указывающие на различные сведения о принимаемой телепередаче. Ниже приводится описание этих значков.

	Icon	Description
Принимаемый сигнал		Тип сигнала (ТВ, радио, текст)
		Пропуск
Звук		Монофонический звук
		Сtereo
		Двойной монофонический звук
		Многоканальный звук
	Dolby D	Dolby Digital
	Dolby D+	Dolby Digital+
	HE-AAC	Кодирования аудио
Звук и субтитры	AD	Описание аудио
		Для людей с нарушением слуха

	Icon	Description
Информация 3D	HD, SD	Формат видеосигнала (высокая четкость или обычная четкость)
	16:9, 4:3	Пропорции изображения
		Телетекст
		Субтитры (одиночные, несколько)
		Несколько звуковых дорожек
	0, 4 - 18	Возрастные ограничения
		Шифрование

Описание

- Нажмите **GUIDE**, чтобы открыть описание на экране. Появится экран с описанием текущего канала и телепередачи. Появление этого экрана может занять несколько секунд.
- Нажмите **◀** или **▶** для получения сведений о других телепередачах, которые будут показаны по выбранному каналу.
- Для получения сведений о других доступных в настоящее время телепередачах нажмите **▲** и **▼**, чтобы прокрутить список каналов.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для правильной работы записи на записывающей телеприставке должно быть установлено такое же время, как на телевизоре. Описание процедуры записи см. в инструкции к записывающему устройству.

Общие функции управления

Общие функции позволяют выбирать каналы и информацию, регулировать некоторые настройки, персонализировать стиль изображения и выбирать любое подсоединенное оборудование.

Выбор каналов

Для выбора канала по номеру используйте кнопки с цифрами на ПДУ.

Номера каналов также можно выбирать с помощью кнопок **P** **^** и **P** **v**.

Стереофоническое и двуязычное звуковое сопровождение

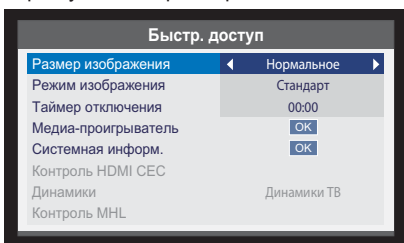
Если программа транслируется в режиме стереозвука или двуязычного звукового сопровождения, на экране при переключении программы появляется надпись «Сtereo» или «Два языка», исчезающая через несколько секунд. Если вещание идет не в стереофоническом режиме, отображается надпись "Моно".

Сtereo: нажмите кнопку **⊞ I/II**, чтобы выбрать режим **Сtereo** или **Моно**.

Двухканал: При наличии двуязычного звукового сопровождения на экране отображается сообщение **Двухканал**. Для смены языка нажмите кнопку **⊞ I/II** для переключения между режимами **Язык 1** и **Язык 2**.

Меню "Быстр. доступ"

С помощью меню **Быстр. доступ** можно быстро получить доступ к некоторым параметрам, например **Размер изображения**, **Режим изображения**, **Таймер отключения**, **Медиа-проигрыватель**, **Системная информ.**, **Контроль HDMI CEC**, **Динамики** и **Контроль MHL**. Нажмите кнопку **QUICK** для отображения меню **Быстр. доступ** и используйте кнопки **▲** и **▼** для выбора нужного параметра.



Субтитры

Если для текущей телепрограммы доступны субтитры, используйте кнопку **SUBTITLE** для включения и отключения субтитров.

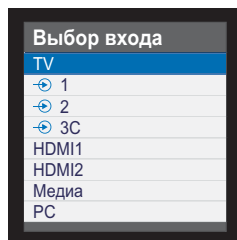
Стоп-кадр

Данная функция используется для отображения на экране неподвижного изображения. Нажмите кнопку **⏏**, чтобы на экране отобразился стоп-кадр, для отмены снова нажмите кнопку **⏏**.

Выбор входа

Если телевизор не переключается автоматически при использовании внешнего устройства, используйте функцию **Выбор входа**.

Нажмите кнопку **↻**, на экране отобразится список всего внешнего оборудования. Нажимайте кнопки **▲** и **▼** для выделения и нажмите кнопку **OK** для выбора.



Пункт **HDMI®** позволяет увидеть, какое оборудование подключено к входу **HDMI** на задней панели телевизора. Этот вход предназначен для получения изображения высокой четкости в формате 1080i или 1080p.

ПРИМЕЧАНИЕ. Элементы меню **Быстр. доступ** отличаются в зависимости от текущего режима.

Элементы управления звуком

Кнопки регулировки громкости и отключения звука

Громкость

С помощью кнопок и отрегулируйте уровень громкости.

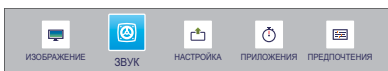
Приглушение звука

Нажмите кнопку на ПДУ, чтобы выключить звук, и нажмите ее снова, чтобы включить его.

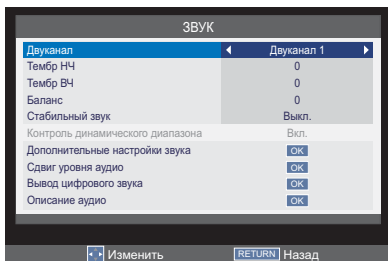
Двуканал

Если звуковая дорожка программы или фильма передается на нескольких языках, с помощью функции **Двуканал** можно выбрать любой из них.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**. Нажмите или , чтобы выбрать **ЗВУК**, затем нажмите , чтобы войти во вложенное меню.



- 2 Нажмите или , чтобы выбрать **Двуканал**, затем нажмите или , чтобы выбрать **Двуканал 1** либо **Двуканал 2**.



Тембр НЧ, Тембр ВЧ и Баланс

Кнопки регулировки громкости можно использовать в цифровом и аналоговом режиме.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**. Нажмите или , чтобы выбрать **ЗВУК**, затем нажмите , чтобы войти во вложенное меню.
- 2 Нажмите или , чтобы выбрать параметры **Тембр НЧ**, **Тембр ВЧ** или **Баланс**, затем нажмите или , чтобы изменить параметр.

Стабильный звук

Функция **Стабильный звук** ограничивает уровни громкости звука с целью предотвращения резкого изменения громкости звука, которое может произойти при смене каналов или переключении на коммерческую программу.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**. Нажмите или , чтобы выбрать **ЗВУК**, затем нажмите , чтобы войти во вложенное меню.
- 2 Нажмите или , чтобы выбрать параметр **Стабильный звук**, затем нажмите или , чтобы выбрать **Вкл.** или **Выкл.**

Контроль динамического диапазона

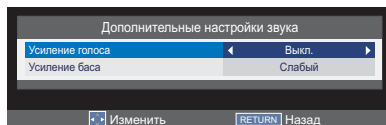
Эта функция управляет сжатием звука в некоторых цифровых ТВ-каналах (звуковые каналы MPEG-1 и MPEG-2 не поддерживаются).

- 1 Нажмите кнопку **MENU**. Нажмите или , чтобы выбрать **ЗВУК**, затем нажмите , чтобы войти во вложенное меню.
- 2 Нажмите или , чтобы выбрать параметр **Контроль динамического диапазона**, затем нажмите или , чтобы выбрать **Вкл.** или **Выкл.**

Усиление голоса

Усиление голоса — усиливает диапазон голосовых частот говорящего человека, делая его речь более разборчивой.

- 1 Нажмите **MENU**. Кнопками или выберите пункт **ЗВУК** и кнопкой откройте подменю.
- 2 Кнопками или выберите пункт **Дополнительные настройки звука** и кнопкой откройте подменю.
- 3 Кнопками или выберите пункт **Усиление голоса**, и кнопками или выберите **Вкл.** или **Выкл.**



Усиление баса

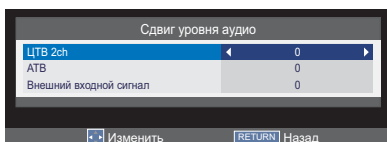
Функция **Усиление баса** увеличивает глубину звучания.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**. Нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать **ЗВУК**, затем нажмите **OK**, чтобы войти во вложенное меню.
- 2 Кнопками ▲ или ▼ выберите пункт **Дополнительные настройки звука** и кнопкой **OK** откройте подменю.
- 3 Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать параметр **Усиление баса**, затем нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать **Вкл.** или **Выкл.**

Сдвиг уровня аудио

Иногда громкость звука может значительно изменяться при переходе от канала DTV 5.1ch к каналу DTV 2ch, к каналу ATV или к сигналу внешнего устройства. Использование функции **Сдвиг уровня аудио** позволяет уменьшить эти перепады в громкости звука.

- 1 Нажмите **MENU**. Кнопками ◀ или ▶ выберите пункт «**ЗВУК**» и кнопкой **OK** откройте подменю.
- 2 Кнопками ▲ или ▼ выберите пункт **Сдвиг уровня аудио** и кнопкой **OK** откройте подменю.
- 3 Кнопками ▲ или ▼ выберите нужную опцию и кнопками ◀ / ▶ отрегулируйте уровень звука.

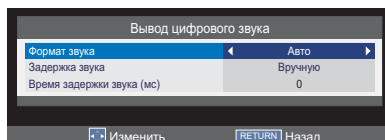


ПРИМЕЧАНИЕ.

- Набор доступных настроек меняется в зависимости от текущего входного источника. Например, при просмотре программы ЦТВ 2ch в этом меню будет доступен только пункт **ЦТВ 2ch**, а другие два пункта будут серыми. Это упрощает настройку параметров в каждом из режимов.
- При просмотре программы ЦТВ 5.1ch эта функция недоступна.

Вывод цифрового звука

- 1 Нажмите кнопку **MENU**. Нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать **ЗВУК**, затем нажмите **OK**, чтобы войти во вложенное меню.
- 2 Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Вывод цифрового звука**, затем нажмите **OK**, чтобы войти во вложенное меню.
- 3 Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать параметр **Формат звука**, затем нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать **PCM** или **Авто**.



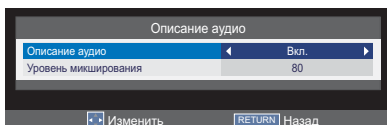
- 4 Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать параметр **Задержка звука**, затем нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать **Авто** или **Вручную**.
- 5 Кнопками ▲ или ▼ выберите **Время задержки звука (мс)**, и кнопкой ◀ или ▶ измените время задержки звука.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настройка **Время задержки звука (мс)** доступна только при установке **Задержка звука** в режим **Вручную**.

Описание аудио

Описание аудио — это дополнительное описание действия, происходящего на экране, жестов, мимики и движений актеров. Такое описание предназначено для телезрителей с нарушениями зрения. Эта функция позволяет выбрать тип описания.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**. Нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать **ЗВУК**, затем нажмите **OK**, чтобы войти во вложенное меню.
- 2 Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Описание аудио**, затем нажмите **OK**, чтобы войти во вложенное меню.
- 3 Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Описание аудио**, затем нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать **Вкл.** или **Выкл.**



- 4 Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Уровень микширования**, затем нажмите ◀ или ▶, чтобы изменить параметр.

ПРИМЕЧАНИЕ. **Уровень микширования** можно настроить только в случае, если параметр **Описание аудио** имеет значение **Вкл.**

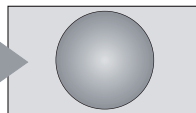
ПРИМЕЧАНИЕ. Нажмите кнопку **AD** на ПДУ и включите или отключите **Описание аудио**.

Просмотр в широкоэкранном режиме

В зависимости от типа передаваемого сигнала программы можно просматривать в различных форматах.

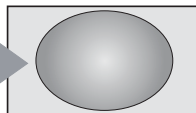
Широкий (за исключением ПК)

Выберите этот режим при просмотре широкоэкранных DVD, широкоэкранных видеокассет или программ в формате 16:9 (если доступно). Вследствие разнообразия широкоэкранных форматов (16:9, 14:9, 20:9 и т.д.) сверху и снизу экрана могут отображаться черные полосы.



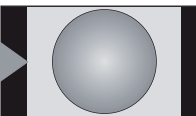
Широкий (только для ПК)

Эта функция при просмотре сигнала с ПК посредством разъема HDMI или ПК отображает изображения без оверскана с боковыми полосами.



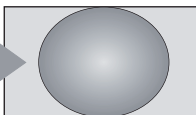
4:3

Выберите этот режим для просмотра изображений в истинном формате 4:3.



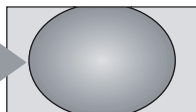
Super Live

В этом режиме изображение формата 4:3 будет увеличено, чтобы заполнить весь экран. При этом оно будет растянуто по горизонтали и по вертикали с сохранением близких к оригиналу пропорций в центре изображения. Может наблюдаться небольшое искажение.



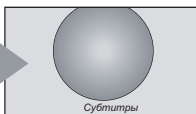
Фильм

Выберите этот режим при просмотре фильмов или видеозаписей в формате letterbox, чтобы уменьшить или убрать черные полосы в верхней и нижней частях экрана за счет увеличения и выбора изображения без искажений.



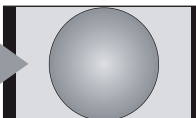
Субтитры

Если сигнал в формате letterbox передается с субтитрами, при выборе этого параметра изображение будет приподнято, чтобы отображался весь текст.



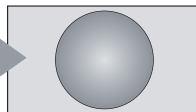
14:9

Выберите этот режим при получении сигнала в формате 14:9.



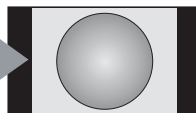
Родной

В этом режиме изображение отображается без обрезки, т.е. так, как оно есть. Этот режим доступен при просмотре канала ЦТВ (сигнала ТВЧ) или видеосигнала через разъем HDMI.

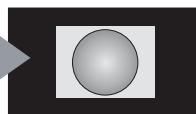


Нормальное

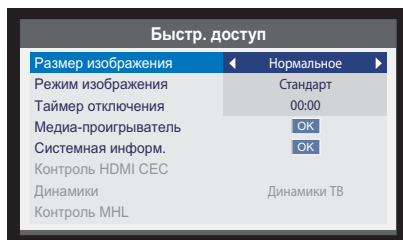
В этом режиме изображение отображается без оверскана, как есть. Эта функция доступна только при просмотре сигнала с ПК посредством разъема HDMI или ПК

**Без интерпол.**

В режиме «Без интерпол.» изображение не масштабируется. В зависимости от формата входного сигнала в этом режиме изображение отображается с боковыми полосами и(или) с полосами сверху и снизу экрана (например, для входного сигнала VGA).



Нажмите кнопку **QUICK** для отображения меню **Быстр. доступ**. С помощью кнопок **▲** и **▼** выберите пункт **«Размер изображения»**, а затем с помощью кнопок **◀** и **▶** выберите параметр.



Можно выбрать один из следующих форматов изображения: «Широкий», «4:3», «Super Live», «Фильм», «Субтитры», «14:9», «Родной», «Нормальное» или «Без интерпол.».

Использование особых функций для изменения размера отображаемого изображения (то есть изменения соотношения высоты к ширине) с целью публичной демонстрации или извлечения коммерческой выгоды может рассматриваться как нарушение закона об авторском праве.

Доступные значения размера и положения изображения

		Широкий формат	4:3	Super Live	Фильм	Субтитры	14:9	Родной	Нормальное	Без интерпол.
ATB		o	o	o	o	o	o	x	x	x
ЦТВ	SD	o	o	o	o	o	o	x	x	x
	HD	o	o	o	o	x	o	o	x	x
SCART		o	o	o	o	o	o	x	x	x
CVBS		o	o	o	o	o	o	x	x	x
YPbPr	SD	o	o	o	o	o	o	x	x	x
	HD	o	o	o	o	x	x	x	x	x
HDMI	SD	o	o	o	o	o	o	o	x	x
	HD	o	o	o	o	x	x	o	x	x
D-SUB		o	x	x	x	x	x	x	o	o
DVI		o	x	x	x	x	x	x	o	o
ДИСК		o	o	o	o	x	x	x	x	x

Элементы управления изображением

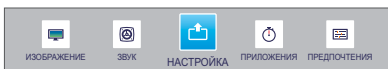
Большинство регулировок и функций доступны в **цифровом** и **аналоговом** режимах.

ПРИМЕЧАНИЕ. Недоступные функции отображаются серым цветом.

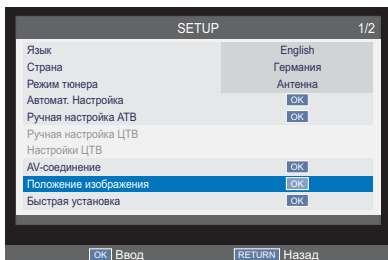
Положение изображения

Теперь можно настроить положение изображения в соответствии с личными предпочтениями.

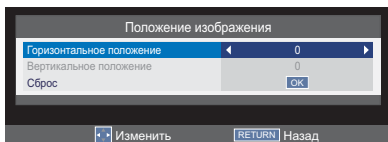
- 1 Нажмите кнопку **MENU**. Нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать **НАСТРОЙКА**, затем нажмите **OK**, чтобы войти во вложенное меню.



- 2 Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Положение изображения**, затем нажмите **OK**, чтобы войти во вложенное меню.



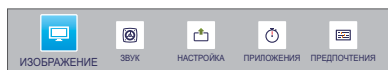
- 3 Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать параметр, который нужно изменить, затем нажмите ◀ или ▶, чтобы отрегулировать настройки нужным образом.



Режим изображения

Можно настроить изображение, выбрав один из предустановленных режимов с учетом категории телепередачи.

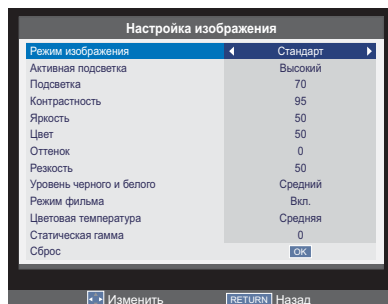
- 1 Нажмите кнопку **MENU**. Нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, затем нажмите **OK**, чтобы войти во вложенное меню.



- 2 Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Настройка изображения**, затем нажмите **OK**, чтобы войти во вложенное меню.

- 3 Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Режим изображения**, затем нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать **Динамический**, **Стандарт**, **Мягкий**, **Фильм**, **Игра** или **Подсветка**.

ПРИМЕЧАНИЕ. Режим **Игра** недоступен в режиме ТВ-входа.



Предпочтительные настройки изображения

Можно задать текущие настройки режима изображения, выбрав режим **Пользовательский**.

- 1 В меню **Настройка изображения** нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать параметры **Подсветка**, **Контрастность**, **Яркость**, **Цвет**, **Оттенок**, **Резкость**.
- 2 Нажмите ◀ или ▶ в соответствии с предпочтениями.

Уровень черного и белого

Данная функция усиливает интенсивность темных участков изображения, улучшая контрастность.

- 1 В меню **Настройка изображения** нажмите **▲** или **▼**, чтобы выбрать **Уровень черного и белого**.
- 2 Нажмите **◀** или **▶**, чтобы выбрать уровень; возможные значения: **Выкл.**, **Низкий**, **Средний** и **Высокий**. Эффект зависит от передачи и больше всего заметен на темных цветах.

Режим фильма

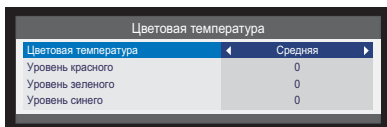
Смена кадров при просмотре фильмов в кинотеатре происходит со скоростью 24 кадра в секунду, а при программном воспроизведении фильмов (например, DVD-дисков) на домашнем телевизоре смена кадров происходит со скоростью 30 (стандарт NTSC) или 25 (стандарт PAL) кадров в секунду. Для преобразования такого сигнала с плавной сменой изображений и качественным изображением выберите **Режим кино**.

- 1 В меню **Настройка изображения** нажмите **▲** или **▼**, чтобы выбрать **Режим фильма**.
- 2 Нажмите **◀** или **▶**, чтобы выбрать **Вкл.** или **Выкл.**

Цветовая температура

Цветовая температура позволяет регулировать «температуру» изображения, увеличивая интенсивность красного или синего оттенка.

- 1 В меню **Настройка изображения** нажмите **▲** или **▼**, чтобы выбрать параметр **Цветовая температура**.
- 2 Нажмите **▲** или **▼**, чтобы выбрать параметр **Цветовая температура**, затем нажмите **◀** или **▶**, чтобы выбрать значения **Средняя**, **Средняя** или **Теплая**.



- 3 Нажмите **▲** или **▼**, чтобы выбрать **Уровень красного**, **Уровень синего** или **Уровень зеленого**, затем нажмите **◀** или **▶**, чтобы отрегулировать настройки нужным образом.

Статическая гамма

Функция статической гаммы позволяет настраивать уровень черного в изображении.

- 1 В меню **Настройка изображения** нажмите **▲** или **▼**, чтобы выбрать параметр **Статическая гамма**.
- 2 Нажмите **◀** или **▶**, чтобы выбрать значение **Статическая гамма** (от -5 до +5).

Сброс

С помощью данной функции восстанавливаются исходные заводские настройки изображения.

В меню **Настройка изображения** нажмите **▲** или **▼**, чтобы выбрать команду **Сброс**, затем нажмите **OK** для сброса настроек.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если настройки изображения не менялись, команда **Сброс** недоступна.

Активная подсветка

Когда функция **Активная подсветка** включена, режим **Высокий** управляет уровнями подсветки для различных сцен, таких как: подвижное изображение, яркая сцена или темная сцена. **Слабый** управляет уровнем подсветки для темных сцен.

- 1 В меню **Настройка изображения** нажмите **▲** или **▼**, чтобы выбрать **Активная подсветка**.
- 2 Используйте кнопку **◀** или **▶** для **Выкл.**, **Слабый** или **Высокий** функции.

Трехмерное управление цветом

Когда параметр **Трехмерное управление цветом**, становится доступной настройка основных цветов.

Можно настроить качество цветов изображения, выполнив настройку 6 основных цветов: **Красный, Зеленый, Синий, Желтый, Пурпурный** или **Голубой**.

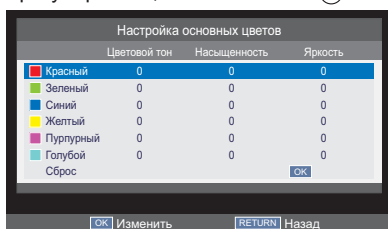
- 1 В меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ** нажмите **▲** или **▼**, чтобы выбрать **Трехмерное управление цветом**.
- 2 Используйте кнопку **◀** или **▶** для **Вкл.** или **Выкл.** функции.

ПРИМЕЧАНИЕ. При просмотре фильма с субтитрами с DVD-диска этот режим может работать неправильно.

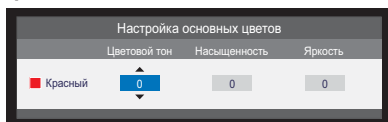
Настройка основных цветов

Функция **Настройка основных цветов** позволяет регулировать насыщенность отдельных цветов в соответствии с личными предпочтениями. Эта функция может оказаться полезной при использовании внешнего источника сигнала. Регулировка доступна только при включенном параметре **Трехмерное управление цветом Вкл.**

- 1 В меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ** нажмите **▲** или **▼**, чтобы выбрать параметр **Настройка основных цветов**, затем нажмите **OK**, чтобы войти во вложенное меню.
- 2 Нажмите **▲** или **▼**, чтобы выбрать элемент, который нужно отрегулировать, затем нажмите **OK**.



- 3 Нажмите **◀** или **▶**, чтобы выбрать **Цветовой тон**, **Насыщенность** или **Яркость**.



- 4 С помощью кнопок **▲** и **▼** отрегулируйте настройки нужным образом.

ПРИМЕЧАНИЕ. В режиме ввода с ПК данная функция недоступна.

Цифровое шумоподавление

DNR (Digital Noise Reduction - цифровое шумоподавление) позволяет улучшить отображение на экране слабого сигнала, снижая уровень шума.

- 1 В меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ** нажмите **▲** или **▼**, чтобы выбрать **DNR**.
- 2 Нажмите **◀** или **▶**, чтобы выбрать значения **Выкл.**, **Слабый**, **Средний** или **Высокий**.

ПРИМЕЧАНИЕ. Эта функция недоступна для входа HDMI.

Шумоподавление MPEG NR

При просмотре диска DVD из-за сжатия некоторые слова и элементы изображения могут исказиться или стать пикселизированными. При использовании функции **MPEG NR** этот эффект уменьшается благодаря сглаживанию краев.

- 1 В меню **ИЗОБРАЖЕНИЕ** нажмите **▲** или **▼**, чтобы выбрать параметр **MPEG NR**.
- 2 Нажмите **◀** или **▶**, чтобы выбрать значения **Выкл.**, **Слабый**, **Средний** или **Высокий**.

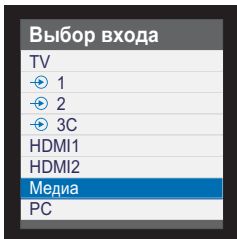
Просмотр фотографий через порт USB

Программа «Просмотр фото» позволяет просматривать файлы изображений с USB-накопителя.

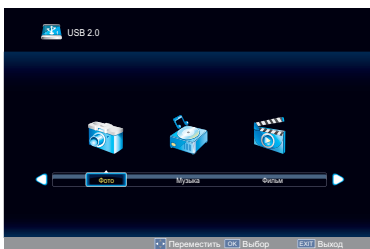
Изображение	Фото	Разрешение
JPEG	Базовый	15360x8704 (1920x8 x 1088x8)
	Прогрессивный	1024x768
PNG	без чередования строк	9600x6400
	с чередованием строк	1200x800
BMP		9600x6400

Просмотр файлов фотографий

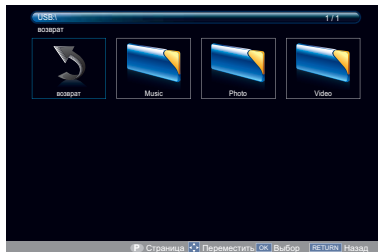
- Вставьте накопитель USB и нажмите  на ПДУ.
При помощи  и  выберите **Медиа** ,
затем нажмите .



- Нажмите  или , чтобы выбрать **Фото**,
затем нажмите , чтобы войти во
вложенное меню.

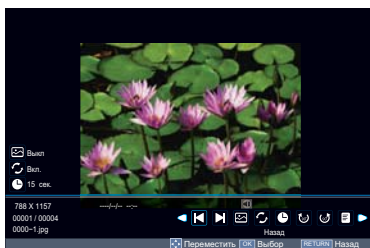


- Нажмите , ,  или , чтобы выбрать
папку для просмотра, затем нажмите
, чтобы войти в нее.
Нажмите  или , чтобы перейти
на предыдущую или на следующую
страницу.



- С помощью кнопок , ,  и  выберите требуемую фотографию, а
затем нажмите кнопку  для просмотра
данной фотографии.

- 5** Нажмите кнопку **«MENU»** для изменения настроек при просмотре фотографии.



Используйте кнопки **◀** и **▶** для выбора одной из перечисленных ниже функций.

- **◀**: переход к предыдущей фотографии.
- **▶**: переход к следующей фотографии.
- **☰**: выбор режима слайд-шоу.
- **🔄**: выбор режима повтора.
- **🕒**: выбор необходимого интервала отображения.
- **🕒**: поворот по часовой стрелке на 90°.
- **🕒**: поворот против часовой стрелки на 90°.
- **📄**: отображение списка воспроизведения.
- **🔊**: регулировки громкости фоновой музыки.
- **ℹ️**: информация о фотографии.

После чего нажмите кнопку **OK** для подтверждения выбора.

Использование функции слайд-шоу

Данная функция позволяет просматривать слайд-шоу фотографий. В этом режиме воспроизводятся фотографии, находящиеся в одной папке.

- 1** Нажмите кнопку **«MENU»** для изменения настроек при просмотре фотографии.
- 2** С помощью кнопок **◀** и **▶** выберите пункт **«☰»**, а затем нажимайте кнопку **OK** для выбора режима **«Вкл.»** или **«Выкл.»**.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если для параметра **«Повтор»** выбран режим **«Вкл.»**, после отображения последней фотографии слайд-шоу начинается с первой фотографии в данной папке.

Параметры повтора для режима слайд-шоу

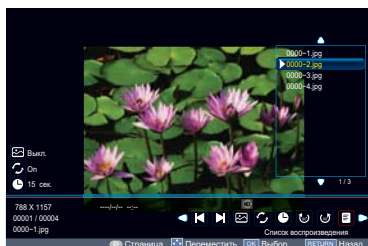
- 1** Нажмите кнопку **«MENU»** для изменения настроек при просмотре фотографии.
- 2** С помощью кнопок **◀** и **▶** выберите значок **🕒**, а затем нажимайте кнопку **OK** для выбора режима **«Вкл.»** или **«Выкл.»**.

Установка интервала времени

- 1** Нажмите кнопку **«MENU»** для изменения настроек при просмотре фотографии.
- 2** С помощью кнопок **◀** и **▶** выберите значок **🕒**, а затем нажимайте кнопку **OK** для выбора необходимого интервала времени (3, 5, 10, 15, 30, 60, 90 секунд).

Список воспроизведения

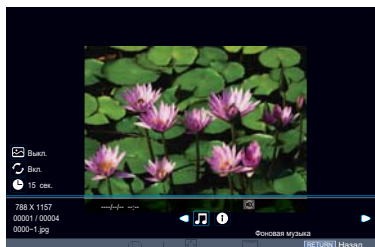
- 1** Нажмите кнопку **«MENU»** для изменения настроек при просмотре фотографии.
- 2** С помощью кнопок **◀** и **▶** выберите значок **📄**, а затем нажмите кнопку **OK**.
- 3** С помощью кнопок **▲** и **▼** выберите фотографию, а затем нажмите кнопку **OK** для отображения фотографии. Нажмите кнопку **«RETURN»** на пульте ДУ, чтобы свернуть список.



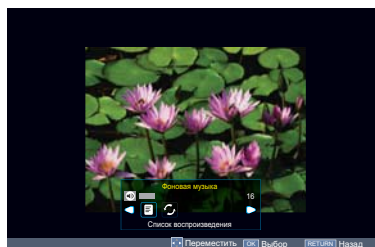
Фоновая музыка

Установка фоновой музыки при просмотре фотографий

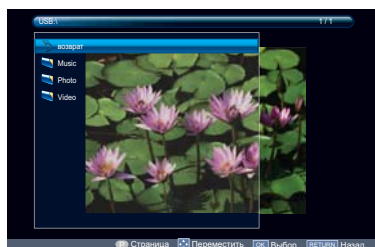
- 1 Нажмите кнопку «**MENU**» для изменения настроек при просмотре фотографии.
- 2 С помощью кнопок ◀ и ▶ выберите значок , а затем нажмите кнопку **OK**.



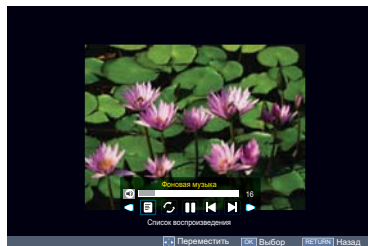
- 3 С помощью кнопок ◀ и ▶ выберите значок , а затем нажмите кнопку **OK**.



С помощью кнопок ▲ и ▼ выберите аудиофайл, а затем нажмите кнопку **OK** для воспроизведения данного аудиофайла. Нажмите кнопку «**RETURN**» на пульте ДУ, чтобы свернуть список.



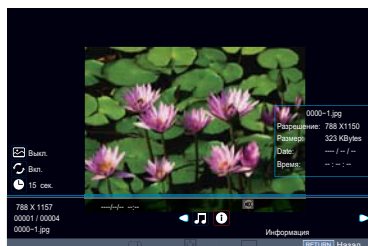
- 4 С помощью кнопок ◀ и ▶ выберите значок , а затем нажмите кнопку **OK** для выбора пункта «**Один**» или «**Папка**».



Информация о фотографии

Данная функция позволяет отображать сведения о фотографии (номер, название фотографии, дату и время съемки, разрешение и т. п.).

- 1 Нажмите кнопку «**MENU**» для изменения настроек при просмотре фотографии.
- 2 С помощью кнопок ◀ и ▶ выберите значок , а затем нажмите кнопку **OK**.



- 3 Эти сведения автоматически скрываются с экрана через 15 секунд или при повторном нажатии кнопки **OK** для выхода.

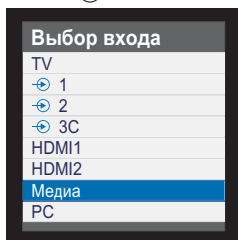
Прослушивание музыки через порт USB

Проигрыватель MP3 позволяет воспроизводить музыку с USB-накопителя.0

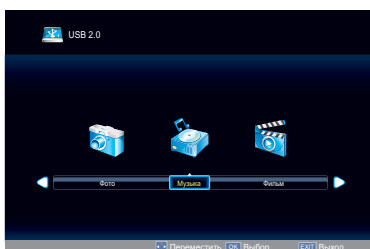
Кодек аудио	Расширение файла	Скорость потока
MPEG-1 Layer 2/3	MP3	Скорость потока: 8~320 Кбит/с Частота выборки: 16~48 КГц
AAC, HEAAC	M4A/AAC	Скорость потока: Свободный формат Частота выборки: 8~48 КГц
LPCM	WAV	Скорость потока: 64 Кбит/с ~ 1,5 Мбит/с Частота выборки: 8~48 КГц

Воспроизведение музыкальных файлов

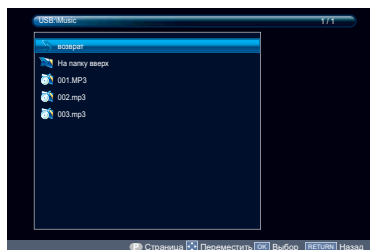
- 1 Вставьте накопитель USB и нажмите  на ПДУ.
При помощи  и  выберите **Медиа** ,
затем нажмите .



- 2 Нажмите  или , чтобы выбрать меню **Музыка**, затем нажмите , чтобы войти во вложенное меню.



- 3 Нажмите  или , чтобы выбрать папку для воспроизведения, затем нажмите , чтобы войти в нее.
Нажмите  или , чтобы перейти на предыдущую или на следующую страницу.



- 4** Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать нужную музыку, затем нажмите **OK** для воспроизведения.



При прослушивании музыки нажмите ◀ или ▶, чтобы сделать следующее:

- **▶/■**: Воспроизвести или приостановить выбранную композицию
- **◀**: Вернуться к началу выбранной композиции
- **▶**: Перемотать вперед выбранную композицию
- **◀**: Перейти к предыдущей композиции
- **▶**: Перейти к следующей композиции
- **■**: Остановить воспроизведение
- **⌂**: Выбрать нужный интервал повтора:
 - Повтор отключен
 - Повторить одну: Повторять выбранную музыку один раз
 - Повторить папку: Повтор воспроизведения всех музыкальных файлов в выбранной папке
- **📄**: Показать список воспроизведения
- **🔊**: Сведения о музыке

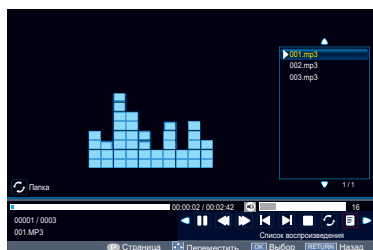
и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.

Настройки повтора

- 1** Нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать **⌂**.
- 2** Нажмите **OK**, чтобы выбрать **Выкл.**, **Один** или **Папка**.

Список воспроизведения

- 1** Нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать **📄**, затем нажмите **OK**.
- 2** Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать музыку, и нажмите **OK**, чтобы воспроизвести музыку. Нажмите на ПДУ кнопку **EXIT**, чтобы свернуть список.



Информация о музыке

Информация: отображение данных о состоянии файла (номер содержимого, название композиции, скорость данных, исполнитель, частота дискретизации, год и размер).

- 1** Нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать **🔊**, затем нажмите **OK**.



- 2** Данные автоматически исчезают с экрана через 15 секунд или при нажатии кнопки **OK**.

Просмотр видео через порт USB

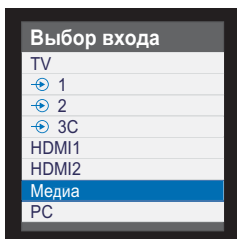
Видеопроигрыватель позволяет воспроизводить видео с USB-накопителя.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для эффективной работы накопителя рекомендуется USB 2.0 или выше.

Файл Расширение	Контейнер	Кодек видео	Характер- истики	Скорость потока (мбит/с)	Профиль	При-мечание
dat, mpg, mpeg	MPEG	MPEG1 MPEG2	1080P, 30 кадр./с	40	MPEG2: Основной профиль @ Высокий уровень	MP4: GMC не поддерживается. * Некоторые файлы могут не воспроизводиться.
ts, trp, tp	MPEG2-TS H.264-TS	H.264 MPEG2	H.264: 1080P@50к/с Другие: 1080P@30к/с	40	H.264: Основной профиль и Высокий профиль@Уровень 4.1 MPEG2: Основной профиль @ Высокий уровень	
vob	MPEG2-PS	MPEG2	1080P@ 30fps	40	MPEG2: Основной профиль @ Высокий уровень	
mp4, m4v	MP4	H.264 MPEG4	H.264: 1080P@50к/с Другие: 1080P@30к/с	40	H.264: Основной профиль и Высокий профиль@Уровень 4.1 MPEG4: Простой профиль и расширенный простой профиль, уровень 5	
mkv	MKV	H.264 MPEG1 MPEG2 MPEG4	H.264: 1080P@50к/с Другие: 1080P@30к/с	40	H.264: Основной профиль и Высокий профиль@Уровень 4.1 MPEG2: Основной профиль @ Высокий уровень MPEG4: Простой профиль и расширенный простой профиль, уровень 5	
divx, div	AVI(1.0, 2.0) DMF0,1,2	DivX 3.11 DivX 4.12 DivX 5.x DivX 6	1080P@ 30fps	40	MPEG4: Простой профиль и расширенный простой профиль	
avi	AVI(1.0, 2.0) DMF0,1,2	H.264 MPEG1 MPEG2 MPEG4 DivX 3.11 DivX 4.12 DivX 5.x DivX 6	H.264: 1080P@50к/с Другие: 1080P@30к/с	40	H.264: Основной профиль и Высокий профиль@Уровень 4.1 MPEG2: Основной профиль @ Высокий профиль MPEG4: Простой профиль и расширенный простой профиль, уровень 5	
	AVI(1.0, 2.0)	MJPG (Motion JPEG)	640x480@ 30fps	10		
flv	Флэш- форматы	H.264 Sorenson H.263	H.264: 1080P@50к/с Другие: 1080P@30к/с	40	H.264: Основной профиль и Высокий профиль@Уровень 4.1	

Воспроизведение видеофайлов

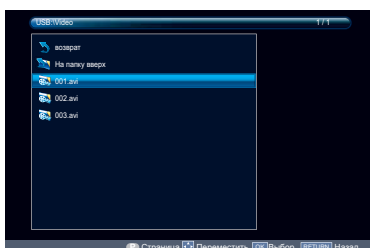
- 1 Вставьте накопитель USB и нажмите  на ПДУ.
При помощи  и  выберите **Медиа**, затем нажмите .



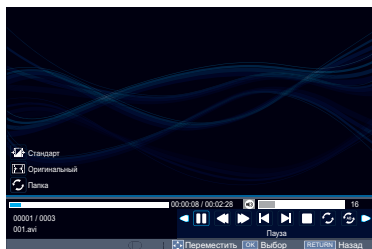
- 2 Нажмите  или , чтобы выбрать **Фильм**, затем нажмите , чтобы войти во вложенное меню.



- 3 Нажмите  или , чтобы выбрать папку для просмотра, затем нажмите , чтобы войти в нее.
Нажмите   или  , чтобы перейти на предыдущую или на следующую страницу.



- 4 Нажмите  или , чтобы выбрать нужное видео, затем нажмите  для воспроизведения.



Используйте кнопки  и  для выбора одной из перечисленных ниже функций.

- : воспроизведение или приостановка воспроизведения выбранного видеофайла.
- : ускоренное воспроизведение назад выбранного видеофайла.
- : ускоренное воспроизведение вперед выбранного видеофайла.
- : переход к предыдущему видеофайлу.
- : переход к следующему видеофайлу.
- : остановка воспроизведения.
- : выбор необходимого интервала повтора.
 - выключить повтор;
 - повторить один: повтор воспроизведения выбранного видеофайла один раз;
 - повторить папку: повтор воспроизведения всех видеофайлов в выбранной папке.
- : повтор от A до B.
 - Задать A: A-Задать
Установка начальной точки повтора.
 - Задать B: B-Задать
Установка конечной точки повтора от A до B
- : отображение списка воспроизведения.
- : информация о видеофайле.
- : замедленное воспроизведение вперед выбранного видеофайла.
- : кадровое воспроизведение вперед выбранного видеофайла.
- : соотношение сторон изображения.
- : режим изображения.
- : ввод искомого времени и подтверждение настройки нажатием кнопки .

Параметры повтора

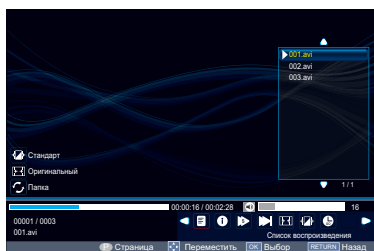
- 1 Нажмите кнопку **«MENU»** для изменения настроек при воспроизведении видеофайла.
- 2 С помощью кнопок **◀** или **▶** выберите значок **🔍**, а затем нажимайте кнопку **⏹** для выбора пункта **«Выкл.»**, **«Один»** или **«Папка»**.

Задать

- 1 Нажмите кнопку **«MENU»** для изменения настроек при воспроизведении видеофайла.
- 2 С помощью кнопок **◀** или **▶** выберите значок **🔍**, а затем нажимайте кнопку **⏹** для выбора пункта **«Задать А»**, **«Задать В»** или **«Отсутствует»**.

Список воспроизведения

- 1 Нажмите кнопку **«MENU»** для изменения настроек при воспроизведении видеофайла.
- 2 С помощью кнопок **◀** или **▶** выберите значок **📄**, а затем нажмите кнопку **⏹**.
- 3 С помощью кнопок **▲** или **▼** выберите видеофайл, а затем нажмите кнопку **⏹** для воспроизведения данного видеофайла. Нажмите кнопку **«RETURN»** на пульте ДУ, чтобы свернуть список.



Замедленно вперед

Данная функция позволяет изменять скорость воспроизведения вперед.

- 1 Нажмите кнопку **«MENU»** для изменения настроек при воспроизведении видеофайла.
- 2 С помощью кнопок **◀** или **▶** выберите значок **🔍**, а затем нажимайте кнопку **⏹** для выбора пункта **«SF2X»**, **«SF4X»**, **«SF8X»**, **«SF16X»** или **«Воспр.»**.

На кадр вперед

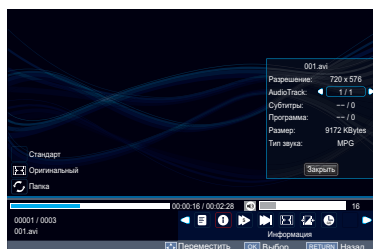
Данная функция позволяет просматривать видеофайл.

- 1 Нажмите кнопку **«MENU»** для изменения настроек при воспроизведении видеофайла.
- 2 С помощью кнопок **◀** или **▶** выберите значок **🔍**, а затем нажмите кнопку **⏹** для покадрового воспроизведения видеофайла.

Информация о видеофайле

Функция **«Информация»** отображает сведения о состоянии файла (номер файла, название видеофайла, звуковую дорожку, субтитры, программу, размер и другие данные).

- 1 Нажмите кнопку **«MENU»** для изменения настроек при воспроизведении видеофайла.
- 2 С помощью кнопок **◀** или **▶** выберите значок **📄**, а затем нажмите кнопку **⏹**.



- 3 Эти сведения автоматически скрываются с экрана через 15 секунд или при повторном нажатии кнопки **⏹** для выхода.

Соотношение сторон изображения

- 1 Нажмите кнопку **«MENU»** для изменения настроек при воспроизведении видеофайла.
- 2 С помощью кнопок **◀** или **▶** выберите значок **🔍**, а затем нажимайте кнопку **⏹** для выбора пункта **«Родной»**, **«4:3»** или **«16:9»**.

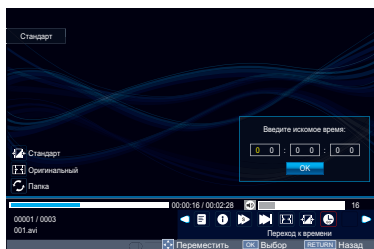
Режим изображения

- 1 Нажмите кнопку **«MENU»** для изменения настроек при воспроизведении видеофайла.
- 2 С помощью кнопок ◀ или ▶ выберите значок , а затем нажимайте кнопку  для выбора пункта **«Стандарт»**, **«Мягкий»**, **«Фильм»** или **«Динамический»**.

Переход к времени

Данная функция позволяет перейти к выбранному моменту времени при воспроизведении видеофайла.

- 1 Нажмите кнопку **«MENU»** для изменения настроек при воспроизведении видеофайла.
- 2 С помощью кнопок ◀ или ▶ выберите значок , а затем нажмите кнопку .
- 3 Введите время с помощью цифровых кнопок на пульте ДУ. Для перехода к выбранному моменту времени нажмите кнопку .



Функции управления функцией Контроль HDMI CEC

Данная функция основана на технологии «CEC» (Consumer Electronics Control – управление потребительской электроникой) и позволяет управлять совместимым оборудованием Toshiba с функцией «HDMI CEC» посредством пульта ДУ телевизора.

ПРИМЕЧАНИЕ. Не все приборы Toshiba в настоящее время поддерживают функцию «HDMI CEC».

Управление оборудованием

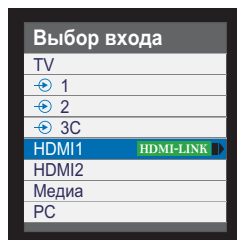
Функция «HDMI CEC» пульта ДУ телевизора позволяет управлять подключенной аппаратурой с функцией «HDMI CEC».

Для управления источником входного сигнала с функцией «HDMI CEC» сначала выберите устройство с функцией «HDMI CEC» в качестве источника входного сигнала, а затем выберите режим «HDMI CEC» при помощи пульта ДУ и нажимайте требуемые кнопки.

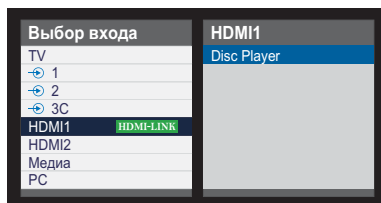
Доступные функции зависят от подключенного устройства. Некоторые кнопки на пульте ДУ могут не действовать. См. руководство по эксплуатации подключенного устройства.

Выберите устройство Контроль HDMI CEC

- 1 Нажмите кнопку . На экране отображается список режимов и всех сохраненных внешних устройств.
- 2 Значок «HDMI-LINK» отображается автоматически после обнаружения оборудования, совместимого с технологией «HDMI CEC». Кнопкой  выделите источник входного сигнала со значком «HDMI-LINK».



- 3 Нажмите кнопку  для отображения списка всех подключенных устройств «HDMI CEC».
- 4 Кнопками  или  выделите нужное устройство «HDMI CEC» и нажмите кнопку  для его выбора.



#

Автовключение

В режиме **Автовключение** телевизор будет автоматически **Вкл.** при нажатии пользователем кнопки **Play** на устройстве **HDMI CEC**.

- 1** В меню **Контроль HDMI CEC** с помощью кнопок **▲** или **▼** выберите пункт **Автовключение**.
- 2** С помощью кнопок **◀** или **▶** выберите режим **Вкл.** или **Выкл.**

Авто ждущий режим

При включенной функции **Авто ждущий режим** выключение телевизора приведет к автоматическому выключению всех подключенных устройств с функцией **Контроль HDMI CEC**.

- 1** В меню «**Контроль HDMI CEC**» с помощью кнопок **▲** или **▼** выберите пункт **Авто ждущий режим**.
- 2** С помощью кнопок **◀** или **▶** выберите режим **Вкл.** или **Выкл.**

Управление усилителем

При установке параметра **Управление усилителем** в значение **Вкл.** становится доступной функция **Предпочитаемый усилитель**.

- 1** В меню **Контроль HDMI CEC** с помощью кнопок **▲** или **▼** выберите пункт **Управление усилителем**.
- 2** С помощью кнопок **◀** или **▶** выберите режим **Вкл.** или **Выкл.**

Предпочитаемый усилитель

Данная функция позволяет задать в качестве предпочитаемого аудиовыхода АС телевизора или АС аудио-видеоусилителя. Выбор аудио-видеоусилителя позволяет регулировать громкость или отключать звук подключенного устройства с помощью пульта ДУ телевизора.

- 1** В меню **Контроль HDMI CEC** с помощью кнопок **▲** или **▼** выберите пункт **Предпочитаемый усилитель**, предварительно выбрав значение **Вкл.** для параметра **Управление усилителем**.
- 2** С помощью кнопок **◀** или **▶** выберите пункт **Динамики ТВ** или **Усилитель**.

ПРИМЕЧАНИЕ. Данная функция доступна только при подключении телевизора к аудиоресиверам, поддерживающим функцию CEC.

Управление воспроизведением в режиме HDMI CEC

Эта новая функция, которая использует технологию CEC (управление приборами бытовой электроники) и позволяет управлять устройствами, совместимыми с технологией Контроль HDMI CEC с пульта ДУ телевизора через HDMI-подключение.

При подключении к телевизору двух и более устройств, поддерживающих технологию «**HDMI CEC**», отображается список выбора устройств. Выделите нужное устройство и нажмите кнопку **OK** для его выбора.



ПРИМЕЧАНИЕ.

- Кнопками **▲** или **▼** выберите режим «**Контроль HDMI CEC**» в меню «**Быстр. доступ**» и нажмите кнопку **OK**. Отображается «**Панель сквозного управления**».
- Некоторые функции доступны только при отображении панели «**Панель сквозного управления**». См. описание ниже.
- См. отображение «**пульт ДУ**» и таблицу назначения кнопок панели «**Панель сквозного управления**».
- «**MENU**» и «**RETURN**» — эти функции при включении режима «**Панель сквозного управления**» становятся недоступными.

№	Кнопка	Описание
При включении «Панель сквозного управления»:		
1	GUIDE	Включение или выключение устройства « HDMI CEC ».
2	EXIT	Закрытие панели «Панель сквозного управления».
3	▲	Пауза.
	▼	Стоп.
	◀	Назад.
	▶	Вперед.
	OK	Пуск.
4	MENU	Переход назад
5	RETURN	Переход вперед.
6	ROOT	Кнопка Главное.
7	DVD	Кнопка DVD.
8	CONTENTS	Кнопка Содержание.
9	TOP	Кнопка Вверх.
В экранном меню:		
3	▲, ▼, ◀, ▶	Перемещение по всплывающему меню.
	OK	Вход во всплывающее меню.

ПРИМЕЧАНИЕ. Доступность функций зависит от подключенного устройства.

Использование функции MHL TV

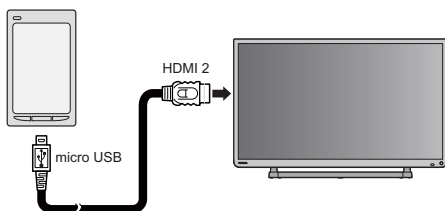
При подключении порта HDMI-2 телевизора к порту Micro USB мобильного устройства (например, телефона) через кабель MHL вы можете использовать следующие функции.

- Зарядка мобильного телефона от телевизора
- Вывод видео / аудиосигнала от мобильного телефона
- Доступ к мобильному контенту с помощью пульта телевизора
- Поддержка передачи ТВЧ-видео с разрешением до 1080p
- Функции MHL могут выполняться некорректно, так как некоторые мобильные устройства не обеспечивают полной поддержки интерфейса MHL.

ПРИМЕЧАНИЕ. Эти функции доступны только при подключении некоторых моделей.

Подключение MHL-устройства

Подключите устройство к порту HDMI 2 телевизора с помощью кабеля MHL (не поставляется).



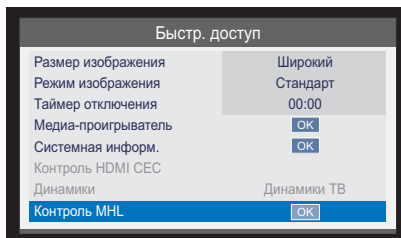
Кабель MHL (не поставляется)

Когда к порту HDMI 2 телевизора с помощью кабеля MHL подключается устройство с поддержкой MHL, автоматически запускается зарядка.

ПРИМЕЧАНИЕ. MHL-устройство запрещается подключать к каким-либо разъемам, кроме порта HDMI 2.

Контроль MHL

- 1 Нажмите **QUICK**. Кнопками **▲** или **▼** выберите пункт **Контроль MHL** и нажмите **OK**.



- 2 Появится **Панель сквозного контроля**.



ПРИМЕЧАНИЕ. «Панель сквозного контроля» доступна только при просмотре фото и видео или при прослушивании музыки.

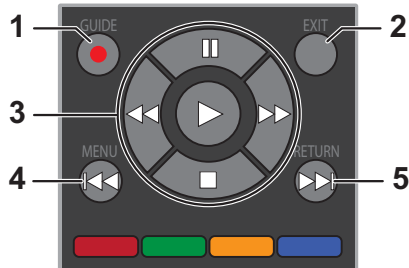
Управление MHL-устройством

MHL — новый стандарт мобильного аудио-видео интерфейса, используемого для прямого подключения мобильных устройств к телевизорам и обеспечивающего мгновенный доступ к разнообразному мобильному содержанию и удобное управление мобильными устройствами с помощью пульта телевизора.

пульт ДУ



Панель сквозного управления



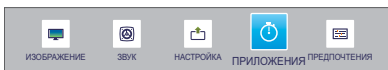
№	Кнопка	Описание
Контроль MHL включен (Пульт ДУ)		
2	EXIT	Выход.
3	В экранном меню:	
	▲	Вверх.
	▼	Вниз.
	◀	Влево.
	▶	Вправо.
	OK	Выбор.
5	RETURN	Выход.
Контроль MHL выключен (Панель сквозного контроля)		
1	GUIDE	Запись.
2	EXIT	Закрытие панели «Панель сквозного управления».
3	При просмотре видео или прослушивании музыки.	
	▲	Пауза.
	▼	Стоп.
	◀	Назад.
	▶	Вперед.
	OK	Пуск.
4	MENU	Переход назад
5	RETURN	Переход вперед.

Управление предпочтениям

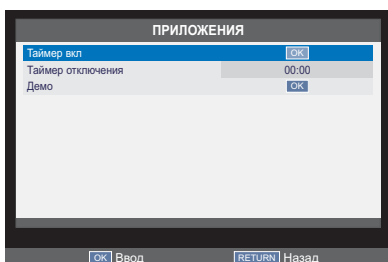
Таймер вкл

Данная функция позволяет автоматически включать телевизор на заданном канале в заданное время или через определенный промежуток времени.

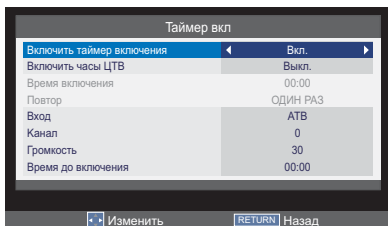
- 1 Нажмите кнопку **MENU**. Нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать **ПРИЛОЖЕНИЯ**, затем нажмите **OK**, чтобы войти во вложенное меню.



- 2 Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Таймер вкл**, затем нажмите **OK**, чтобы войти во вложенное меню.



- 3 Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Включить таймер включения**, затем нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать **Вкл.** или **Выкл.**



ПРИМЕЧАНИЕ. Эти параметры доступны только в случае, когда параметр **Включить таймер включения Вкл.**

- 4 Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Включить часы ЦТВ**, затем нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать **Вкл.** или **Выкл.**

ПРИМЕЧАНИЕ. **Время включения** и **Повтор** доступны только в случае, когда параметр **Включить часы ЦТВ** имеет значение **Вкл.**

- 5 Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Время включения**, затем нажмите ◀ или ▶, либо используйте клавиатуру ПДУ для ввода времени.
- 6 Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Повтор**, затем нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать **ОДИН РАЗ**, **ЕЖЕДНЕВНО**, **Пн~Пт**, **Пн~Сб** или **Сб~Вс**.
- 7 Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Вход**, затем нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать **АТВ**, **EXT 1**, **EXT 2**, **EXT 3**, **HDMI 1**, **HDMI 2**, **ПК** или **ЦТВ**.
- 8 Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Канал**, затем нажмите ◀ или ▶, чтобы сменить номер канала (или введите номер канала с помощью клавиатуры на ПДУ).

ПРИМЕЧАНИЕ.

- Параметр **Канал** доступен только в случае, когда параметр **Вход** имеет значение **АТВ** или **ЦТВ**.
- Если канал не настроен, появится черный экран.

- 9 Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Громкость**, затем нажмите ◀ или ▶, чтобы отрегулировать громкость, или введите ее значение при помощи клавиатуры ПДУ.
- 10 Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Время до включения**, затем нажмите ◀ или ▶ либо используйте клавиатуру ПДУ, чтобы ввести время автоматического включения ТВ.

ПРИМЕЧАНИЕ. Параметр **Время до включения** доступен только в случае, когда параметр **Включить часы ЦТВ** имеет значение **Выкл.**

Таймер отключения

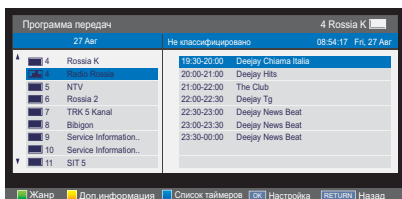
Можно задать режим автоматического выключения телевизора через заданный промежуток времени.

- 1 Нажмите кнопку **MENU** и нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать **ПРИЛОЖЕНИЯ**.
- 2 Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Таймер отключения** (выключение ТВ).
- 3 Нажмите ◀ или ▶, чтобы изменить время отключения ТВ, или введите время при помощи клавиатуры ПДУ.

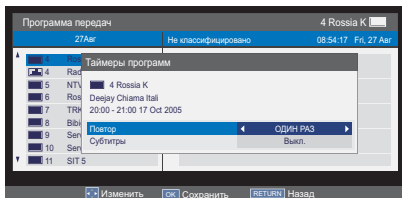
EPG

EPG (Электронная программа передач) поддерживает 9 настроек таймеров. Можно установить или отменить таймер для выбранной передачи в программе. Если телевизор включен, то при срабатывании таймера на экране появится окно с сообщением о том, что начинается выбранная передача. Если телевизор находится в режиме ожидания, то при срабатывании таймера телевизор включится (при этом будет отключена подсветка и динамики) и переключится на нужный канал. Перед использованием этой функции нужно правильно настроить время. Перед новым поиском каналов все настроенные таймеры сбрасываются.

- 1 Нажмите на ПДУ кнопку **GUIDE**, чтобы открыть **Программа передач**.



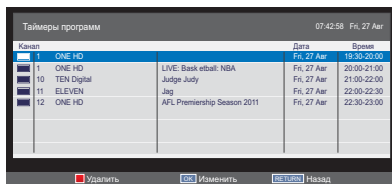
- 2 При помощи кнопок **▲** и **▼** выберите нужный канал и нажмите **OK** для ввода программы передач.
- 3 При помощи кнопок **▲** и **▼** выберите нужную программу, затем нажмите кнопку **OK** для входа в меню **ТАЙМЕР**.



Нажмите **▲** или **▼**, чтобы выбрать **Повтор** или **Субтитры**, затем нажмите **◀** или **▶**, чтобы отрегулировать настройки нужным образом.

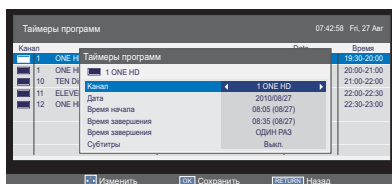
Нажмите **OK** для сохранения настроек.

- 4 Нажмите на ПДУ кнопку **■** для входа в меню **Список таймеров**.



- 5 Нажмите **▲** или **▼**, чтобы выбрать нужный канал, затем нажмите **OK** для редактирования.

ПРИМЕЧАНИЕ. Нажмите на ПДУ кнопку **■**, чтобы удалить запись таймера.



Нажмите **▲** или **▼** для выбора параметра **Канал**, **Дата**, **Время начала**, **Время завершения**, **Время завершения** или **Субтитры**, затем нажмите **◀** или **▶** для настройки значения.

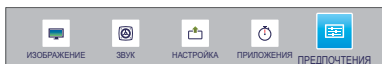
Нажмите **OK** для сохранения настроек.

ПРИМЕЧАНИЕ. После регулировки часы телевизора могут не совпадать с временем в программе передач. Время в электронной программе передач определяется вещаемым потоком и не может быть отрегулировано.

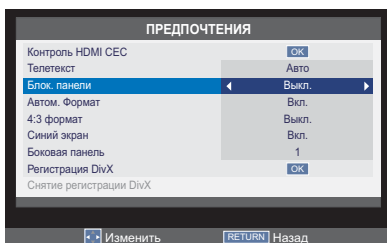
Блок. панели

Блок. панели позволяет отключить действие кнопок на телевизоре. Все кнопки на пульте ДУ по-прежнему могут использоваться.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**. Нажмите **◀** или **▶**, чтобы выбрать **ПРЕДПОЧТЕНИЯ**, затем нажмите **OK**, чтобы войти во вложенное меню.



- 2 Нажмите **▲** или **▼**, чтобы выбрать **Блок. панели**, затем нажмите **◀** или **▶**, чтобы выбрать **Вкл.** или **Выкл.**



Если **Вкл. Блок. панели**, то при нажатии кнопок на телевизоре будет отображаться уведомление. При нажатии кнопки режима ожидания телевизор выключится. Включить его из режима ожидания можно будет только с помощью ПДУ.

Автом. Формат (широкоэкранный режим)

При приеме телевизором широкоэкрannого изображения и включенном режиме автоматического выбора формата изображение автоматически выводится в широкоэкрannом формате, независимо от предыдущих настроек телевизора.

- 1 В меню **ПРЕДПОЧТЕНИЯ** нажмите **▲** или **▼**, чтобы выбрать **Автом. Формат**.
- 2 Нажмите **◀** или **▶**, чтобы выбрать **Вкл.** или **Выкл.**

4:3 формат

Если включен режим **4:3 формат**, то телепередачи, вещаемые в формате 4:3, будут растянуты на полный экран.

- 1 В меню **ПРЕДПОЧТЕНИЯ** нажмите **▲** или **▼**, чтобы выбрать **4:3 формат**.
- 2 Нажмите **◀** или **▶**, чтобы выбрать **Вкл.** или **Выкл.**

ПРИМЕЧАНИЕ. Эта функция доступна с сигналом в формате HDMI.

Синий экран

Если выбран параметр **Синий экран**, то при отсутствии сигнала будет показан синий экран, а звук будет отключен.

- 1 В меню **ПРЕДПОЧТЕНИЯ** нажмите **▲** или **▼**, чтобы выбрать **Синий экран**.
- 2 Используйте кнопку **◀** или **▶** для **Вкл.** или **Выкл** функции.

ПРИМЕЧАНИЕ. Эта функция недоступна в режиме ЦТВ.

Боковая панель

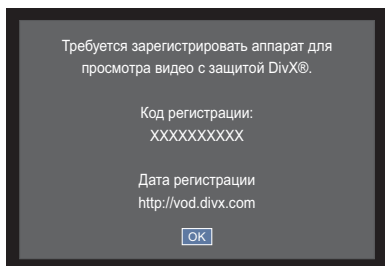
Функция **Боковая панель** позволяет сделать светлее или темнее полосы с обеих сторон изображения на экране при просмотре в формате 4:3 или 14:9. Это позволяет предотвратить появление остаточных изображений полос и делает просмотр в условиях яркого или слабого освещения более комфортным.

- 1 В меню **ПРЕДПОЧТЕНИЯ** нажмите **▲** или **▼**, чтобы выбрать **Боковая панель**.
- 2 Нажмите **◀** или **▶**, чтобы отрегулировать настройки нужным образом.

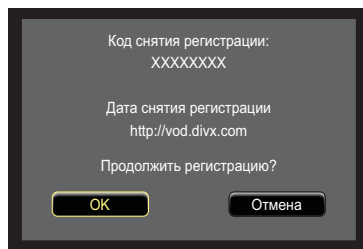
Регистрация DivX

Проверьте код регистрации, необходимый для подключения телевизора к сервису DivX® VOD (заказное видео). DivX® VOD – сервис предоставления купленного или арендованного видео, записанного в формате DivX®. Для просмотра видеофайлов, поддерживаемых сервисом DivX® VOD, телевизор нужно зарегистрировать в качестве проигрывателя DivX®.

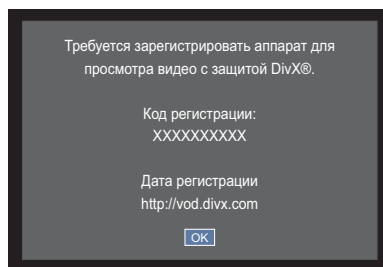
В меню **ПРЕДПОЧТЕНИЯ** кнопкой ▲ или ▼ выберите **Регистрация DivX** и нажмите **OK**.



- 3** Кнопками ◀ или ▶ выберите **«OK»** для подтверждения настройки или **«Отмена»** для выхода, и нажмите **OK**.

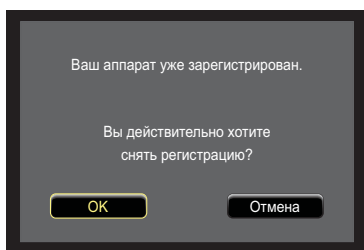


- 4** Для выхода нажмите **OK**.



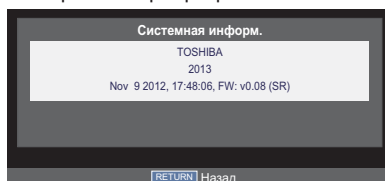
Снятие регистрации DivX

- 1** В меню **ПРЕДПОЧТЕНИЯ** кнопками ▲ или ▼ выберите пункт **Снятие регистрации DivX** и нажмите **OK**.
- 2** Кнопками ◀ или ▶ выберите **«OK»** для подтверждения настройки или **«Отмена»** для выхода, и нажмите **OK**.



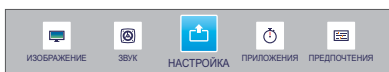
Системная информ.

В меню **НАСТРОЙКА** нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Системная информ.**, затем нажмите **OK**, чтобы отобразить сведения о модели и версии микропрограммы.

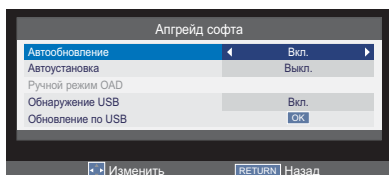


Апгрейд софта

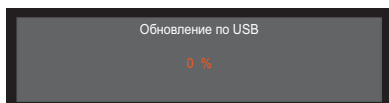
- 1 Нажмите кнопку **MENU**. Нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать **НАСТРОЙКА**, затем нажмите **OK**, чтобы войти во вложенное меню.



- 2 Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Апгрейд софта**, затем нажмите **OK**, чтобы войти во вложенное меню.
- 3 Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Автообновление** и нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать **Вкл.** или **Выкл.**



- 4 Вставьте USB-накопитель. Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Обновление по USB**, затем нажмите **OK**, чтобы приступить к обновлению.



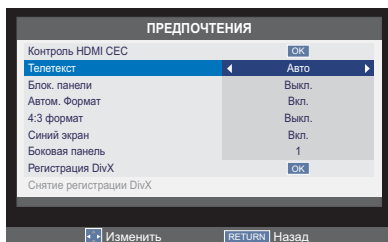
ПРИМЕЧАНИЕ. Обновление микропрограммы рекомендуется выполнять силами профессиональных специалистов по техническому обслуживанию.

Текстовые службы и текстовая информация

Данный телевизор имеет многостраничную текстовую память, загрузка которой может занять несколько секунд.

Настройка режимов

- 1** В меню **ПРЕДПОЧТЕНИЯ** нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Телетекст**.



- 2** Нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать **Авто** или **СПИСОК**.

Перемещение по страницам в режиме Авто

Если доступен режим Fasttext, в нижней части экрана появятся четыре цветных заголовка.

Для доступа к одной из данных тем нажмите соответствующую цветную кнопку на ПДУ.

Для получения дополнительных сведений о конкретной текстовой системе см. передаваемую текстовую страницу указателя или свяжитесь с местным дилером Toshiba.

Перемещение по страницам в режиме СПИСОК

Если доступен режим Fasttext, четыре цветных заголовка будут числами 100, 200, 300 и 400, которые запрограммированы в памяти телевизора.

Для просмотра этих страниц нажмите соответствующую цветную кнопку.

Для изменения этих сохраненных страниц нажмите соответствующую цветную кнопку и введите 3-значное число. Изменится число в левой верхней части экрана и в выделенном цветном заголовке. Нажмите кнопку (OK) для сохранения. Строка в нижней части экрана начнет мигать белым цветом. При нажатии кнопки (OK) все четыре номера страниц, отображающиеся внизу, будут сохранены, а предыдущие будут удалены.

Если кнопка (OK) не была нажата, выбор не будет сохранен при отмене текста.

Другие страницы можно просматривать путем ввода 3-значного номера страницы, но НЕ нажимайте кнопку (OK), иначе эти страницы будут сохранены.

Кнопки управления

Ниже приведено описание управления телетекстом при помощи кнопок ПДУ.

[F1] Отображение страницы указателя (начальной страницы):

Нажмите кнопку [F1] для перехода к странице указателя (начальной странице). Отображаемая страница зависит от телестанции.

[F2] Отображение скрытого текста:

Для отображения ответов на вопросы викторины или страниц с розыгрышами нажмите кнопку [F2].

[F3] Сохранение страницы на экране:

Иногда требуется удержать страницу телетекста на экране.

Нажмите кнопку [F3], и в верхней левой части экрана отобразится значок [F3]. Страница будет сохраняться на экране до повторного нажатия этой кнопки.

[F4] Увеличение размера отображения текста:

Нажмите кнопку [F4] один раз для увеличения верхней половины страницы, нажмите ее снова для увеличения нижней половины страницы. Повторное нажатие позволяет вернуть обычный размер.

[F5] Выбор страницы при просмотре обычного изображения:

Введите номер и затем нажмите кнопку [F5], отобразится нормальное изображение. Телевизор будет сообщать о наличии страницы телетекста, отображая номер страницы в верхней части экрана.

Отображение выпусков новостей:

Выберите страницу новостных сводок для выбранной службы телетекста (см. страницу указателя службы телетекста).

При нажатии кнопки [F6] новостные сводки будут отображаться по мере их передачи станцией. Повторное нажатие кнопки [F6] позволяет отменить отображение.

Смена страницы:

Нажмите ▲ или ▼, чтобы сменить страницу. Нажмите ◀ или ▶, чтобы сменить подстраницу (при ее наличии).

Перед сменой канала необходимо отменить отображение страницы новостных сводок.

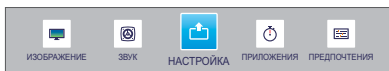
Настройка PC

- Доступны большинство регулировок и функций изображения. Недоступные функции отображаются серым цветом.
- В режиме ввода с ПК меню **Ручная установка** не отображается.
- Сначала нажмите кнопку до отображения на экране списка режимов входных видеосигналов, затем нажмите или и , чтобы выбрать режим ввода с ПК.
- Данная функция может быть недоступна для некоторых сигналов или при отсутствии сигнала.
- Оптимальные настройки фазы синхронизации и дискретизации сигнала могут оказаться недостижимыми в зависимости от входных сигналов.

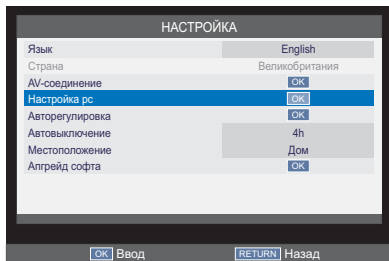
Положение по горизонтали и вертикали

Подключите ПК (как показано в разделе «Подключение компьютера») и убедитесь, что на экране телевизора есть изображение. Положение изображения можно отрегулировать в соответствии с личными предпочтениями.

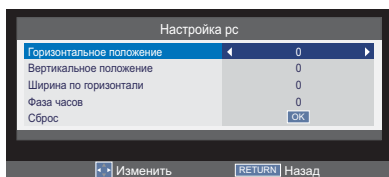
- 1 Нажмите кнопку **MENU**. Нажмите или , чтобы выбрать **НАСТРОЙКА**, затем нажмите , чтобы войти во вложенное меню.



- 2 Нажмите или , чтобы выбрать **Настройка pc**, затем нажмите , чтобы войти во вложенное меню.



- 3 Нажмите или , чтобы выбрать **Горизонтальное положение** или **Вертикальное положение**, затем нажмите или , чтобы отрегулировать настройки нужным образом.



Ширина по горизонтали

- 1 В меню **Настройка pc** нажмите или , чтобы выбрать параметр **Шир. по гор..**
- 2 Нажмите или , чтобы отрегулировать настройки нужным образом.

Фаза часов

С помощью параметра **Фаза часов** настраивается сигнал с ПК под ЖК-дисплей.

Регулировка данного параметра может удалить горизонтальные полосы и смазанность изображения.

- 1 В меню **Настройка pc** нажмите или , чтобы выбрать параметр **Фаза часов**.
- 2 Нажмите или для получения четкого изображения.

Сброс

Эта функция восстанавливает заводские значения для всех параметров ПК.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если настройки ПК не менялись, функция **Сброс** недоступна.

- 1 В меню **Настройка pc** нажмите или , чтобы выбрать **Сброс**.
- 2 Нажмите кнопку .

ПРИМЕЧАНИЕ.

- Если компьютер подключен с помощью кабеля HDMI, ни одна из данных функций не будет доступна.
- Изображение на экране на мгновение нарушается при регулировках настроек ПК. Это не является признаком неисправности.
- Диапазоны настроек и регулировок по умолчанию могут различаться в зависимости от формата входного сигнала.

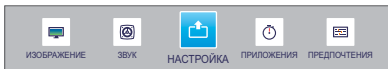
Выбор входа и подключение аудио и видео

Используйте выбор входа, если телевизор не переключается автоматически при использовании внешнего устройства.

Выбор входного сигнала

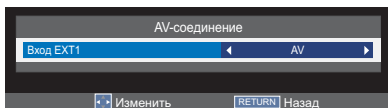
В данном меню можно выбрать источник сигнала **AV** или **S-VIDEO**.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**. Нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать **НАСТРОЙКА**, затем нажмите **OK**, чтобы войти во вложенное меню.



- 2 Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **AV-соединение**, затем нажмите **OK**, чтобы войти во вложенное меню.

- 3 Нажмите ▲ или ▼, чтобы выбрать **Вход EXT1** и нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать **AV** или **S-VIDEO**.



Технические Характеристики

• Данный телевизор соответствует указанным ниже техническим характеристикам.

Принимаемые системы				Выход звука		Основной: 7Вт + 7Вт		
Системы/каналы вещания DVB-T		Системы/каналы вещания		(при искажении 10 %)				
Великобритания	UHF 21-68	PAL-I	UHF UK21-UK69	Потребляемая мощность (приблиз.)	32W	64Вт		
Франция	VHF 05-10 (VHF 01-05)	PAL-B/G	UHF E21-E69		32L	70Вт		
	UHF 21-69		VHF E2-E12, S1-S41		40L	98Вт		
Германия	VHF 05-12	SECAM-L	UHF F21-F69	Потребляемая мощность в режиме ожидания (приблиз.)	0,3Вт			
	UHF 21-69		VHF F1-F10, B-Q					
Австрия	VHF 05-12	SECAM-D/K	UHF R21-R69					
	UHF 21-69		VHF R1-R12					
Швейцария	VHF 05-12			Класс экономии электроэнергии	32W	A+		
	UHF 21-69				32L	A+		
Италия	VHF 05-12 (D,E,F,G,H,H1,H2)				40L	A+		
	UHF 21-69							
Испания	UHF 21-69			Потребляемая мощность во включенном режиме ¹ (приблиз.)	32W	31.4Вт		
Нидерланды	VHF 05-12				32L	31.4Вт		
	UHF 21-69				40L	47.8Вт		
Греция	VHF 05-12			Среднегодовая потребляемая электроэнергия ² (приблиз.)	32W	45.8кВт/год		
	UHF 21-69				32L	45.8кВт/год		
					40L	69.8кВт/год		
Системы вещания DVB-C				¹ Протестировано при стандартных настройках согласно IEC 62087-BD.				
Системы вещания DVB-T2				² Энергопотребление составляет XYZ кВт/год, при условии, что телевизор работает 365 дней в году по 4 часа в сутки. Действительное потребление энергии зависит от того, как используется телевизор.				
Видеоовход PAL, SECAM, NTSC 3.58/4.43								
Внешние соединения								
EXT1	Вход, выход	21-контактный SCART	Авто, Смешанный, RGB, Композитный, S-Video / TB выход	Размеры (приблиз.)	32W	47,8см (В)	73,5см (Ш)	18,3см ((Г)
EXT2/EXT3	Ввод	Разъемы RCA	(EXIT2) видео		32L	47,8см (В)	73,5см (Ш)	18,3см ((Г)
					40L	58,3см (В)	92,5см (Ш)	20,2см ((Г)
				(Размер высоты приведен с учетом подставки)				
RGB/ПК	Ввод	D-sub	RGB	Маса (приблиз.)	Телевизор с подставкой	32W	6,0кг	
HDMI 1/2	Ввод	HDMI®			32L	6,0кг		
Звук					40L	9,0кг		
EXT2/EXT3		Разъемы RCA	Звук Л + П (совместно)	Вес брутто	32W	8,0кг		
Цифровой аудио		Выход (S/PDIF)	Коаксиальный		32L	8,5кг		
					40L	12,0кг		
Порт USB		Версия интерфейса: USB 2.0		Телевизор без подставки	40L	12,0кг		
		Класс USB: Дисковод USB Flash			32W	5,5кг		
		Файловая система: FAT32			32L	5,5кг		
				40L	8,5кг			
Стерео		A2, Nisam		Условия эксплуатации	Температура: 5°C - 35°C (41°F - 94°F)			
		Система с 2 несущими			Влажность: 20% - 80% (без образования конденсата)			
Размер видимой области экрана (приблиз.)	32W	80см			Беспроводное соединение	Пульт дистанционного управления CT-90326		
	32L	80см		2 батарейки (AAA, IEC R03 1,5В)				
	40L	102см		Винт (M4*12 x 4)				
Разрешение экрана (Г x В пикселей)	32W	1366 x 768		Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.				
	32L	1920 x 1080						
	40L	1920 x 1080						
Дисплей	16:9							

Сведения о лицензии

- 

Производится по лицензии фирмы Dolby Laboratories. Наименование "Dolby" и символ в виде двух "D" являются товарными знаками фирмы Dolby Laboratories.

- 

Наименования HDMI, High-Definition Multimedia Interface и логотип HDMI являются товарными знаками компании HDMI Licensing LLC, зарегистрированными в США и других странах.

- Технология кодирования звука MPEG Layer-3 используется по лицензии компании Fraunhofer IIS and Thomson.

- ЭТО ИЗДЕЛИЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ ЛИЦЕНЗИИ НА ПОРТФЕЛЬ ПАТЕНТОВ НА ВИДЕОТЕХНОЛОГИИ MPEG-4 ДЛЯ ПЕРСОНАЛЬНОГО И НЕКОММЕРЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ ДЛЯ (i) КОДИРОВАНИЯ ВИДЕО MPEG-4 В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ "MPEG-4 VIDEO" И/ИЛИ (ii) ДЕКОДИРОВАНИЯ ВИДЕО MPEG-4, КОДИРОВАННОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ В ПРОЦЕССЕ ПЕРСОНАЛЬНОГО И НЕКОММЕРЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И/ИЛИ ПОЛУЧЕННОГО ОТ ПОСТАВЩИКА ВИДЕОПРОДУКЦИИ, ИМЕЮЩЕГО ЛИЦЕНЗИЮ ОТ КОМПАНИИ MPEG LA НА ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ВИДЕО В ФОРМАТЕ MPEG-4. ЛИЦЕНЗИЯ НЕ ДАЕТСЯ И НЕ ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ ДЛЯ КАКОГО-ЛИБО ДРУГОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ, ВКЛЮЧАЯ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РЕКЛАМНЫХ, ВНУТРЕННИХ ИЛИ КОММЕРЧЕСКИХ ЦЕЛЯХ, А ТАКЖЕ О ЛИЦЕНЗИРОВАНИИ, МОЖНО ПОЛУЧИТЬ У КОМПАНИИ MPEG LA, L.L.C. СМ. [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com).

- 

DivX®, DivX Certified® и соответствующие логотипы являются товарными знаками Rovi Corporation или ее дочерних компаний и используются на основании лицензий.

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

О ВИДЕО В ФОРМАТЕ DIVX: DivX® – формат цифрового видеосигнала, разработанный компанией DivX, LLC, являющейся дочерней компанией Rovi Corporation. Это официальное устройство DivX Certified® для воспроизведения видео в формате DivX. Дополнительные сведения, а также программные средства для преобразования ваших файлов в видеофильмы в формате DivX, вы можете получить на сайте divx.com.

О ФОРМАТЕ DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Для воспроизведения заказных видеофильмов в формате DivX Video-on-Demand (VOD) данное устройство DivX Certified® требуется зарегистрировать. Для получения вашего регистрационного кода перейдите в раздел "DivX VOD" в меню настройки вашего устройства. Сведения о порядке прохождения регистрации приведены на сайте vod.divx.com.

- 

MHL, логотип MHL и Mobile High-definition Link являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками MHL licensing, LLC.

- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ являются товарными знаками Blu-ray Disc Association

Очистка экрана и корпуса телевизора...

Выключите питание, очистите экран и корпус мягкой сухой тканью. Не рекомендуется использовать никакие фирменные средства для полировки и растворители для очистки экрана и корпуса, так как это может привести к повреждению телевизора.

Утилизация...

Следующая информация предназначена только для пользователей из государств-членов ЕС:

Утилизация изделий.

Значок перечеркнутого мусорного контейнера означает, что указанное изделие подлежит сбору и утилизации отдельно от бытового мусора. Встроенные батареи и аккумуляторы можно утилизировать вместе с изделием. Они будут отделены в центрах переработки.



Черная полоса означает, что изделие было выпущено в продажу после 13 августа 2005 года.

Участвуя в отдельном сборе изделий и батарей, вы будете способствовать правильной утилизации изделий и батарей и, таким образом, предотвращению потенциального негативного воздействия на окружающую среду и здоровье людей.

За дополнительными сведениями о программах утилизации и переработки, действующих в вашей стране, обращайтесь в местный муниципалитет или магазин, в котором было приобретено изделие.

Утилизация батарей и/или аккумуляторов.

Знак с перечеркнутым мусорным контейнером на колесах означает, что батареи или аккумуляторы должны быть утилизированы отдельно от бытовых отходов.



Если в батарее или аккумуляторе уровень содержания свинца (Pb), ртути (Hg) или кадмия (Cd) превышает уровни, указанные в Директиве о батареях (2006/66/EC), под знаком с перечеркнутым мусорным контейнером на колесах имеется химическое обозначение свинца (Pb), ртути (Hg) или кадмия (Cd). Участие в программе отдельной утилизации батарей способствует надлежащей утилизации устройств и батарей, помогающей предотвратить возможное вредное воздействие на окружающую среду и здоровье людей.

За дополнительными сведениями о программах утилизации и переработки, действующих в вашей стране, обращайтесь в местный муниципалитет или магазин, в котором было приобретено изделие.

ИНФОРМАЦИЯ



НАШ САЙТ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ
WWW.TOSHIBA.RU



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР TOSHIBA:
8(800) 100-09-09
(бесплатный для регионов России)
(495) 953-01-01
(для жителей Москвы)

DVB является зарегистрированным торговым знаком DVB Project.

© TOSHIBA

Все права защищены.

Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения строго запрещено.

TOSHIBA

23 Davy Road, Plymouth, PL6 8BY, UK

Технические характеристики могут изменяться без уведомления.

© **TOSHIBA**

Все права защищены.

Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения строго запрещено.

TOSHIBA

23 Davy Road, Plymouth, PL6 8BY, UK

Технические характеристики могут изменяться без уведомления.