

Register your product and get support at
www.philips.com/welcome

22PFL5604D/12
26PFL5604D/12



RU Руководство пользователя

PHILIPS



Österreich	0810 000205	€0.07 pro Minute
België/Belgique	078250145	€0.06 Per minuut/Par minute
България	+3592 489 99 96	Местен разговор
Hrvatska	01 6403 776	Lokalni poziv
Česká republika	800142840	Bezplatný hovor
Danmark	3525 8759	Lokalt opkald
Estonia	6008600	local
Suomi	09 2311 3415	paikallispuhelu
France	0821 611655	€0.09 Par minute
Deutschland	01803 386 852	€0.09 pro Minute
Ελλάδα	0 0800 3122 1280	Κλήση χωρίς χρέωση
Magyarország	0680018189	Ingyenes hívás
Ireland	North 0800 055 6882 South 1800-PHILIPS 7445477	free
Italia	840320086	€0.08 Al minuto
Қазақстан	+7 727 250 66 17	local
Latvia	67228896	local
Lithuania	52737691	local
Luxemburg/Luxembourg	40 6661 5644	Ortsgespräch/Appel local
Nederland	0900 8407	€0.10 Per minuut
Norge	2270 8111	Lokalsamtale
Polska	(022) 3491504	połączenie lokalne
Portugal	800 780 903	Chamada local
România	031-810 71 25 0800-89 49 10	Apel local
Россия	Moscow (495) 961-1111 Outside Moscow 8-800-200-0880	Местный звонок
Србија	+381 114 440 841	Lokalni poziv
Slovensko	0800 004537	Bezplatný hovor
Slovenija	00386 12 80 95 00	lokalni klic
España	902 888 784	€0.10 Por minuto
Sverige	08 5792 9100	Lokalsamtal
Suisse/Schweiz/Svizzera	0844 800 544	Appel local/Ortsgespräch/Chiamata locale
Türkiye	0800 261 3302	Şehiriçi arama
United Kingdom	General No: 0870 900 9070 General National Rate No: 0870 911 0036	local
Україна	8-800-500-69-70	Місцевий виклик

This information is correct at the time of press. For updated information, see www.philips.com/support.

Содержание

1	Предупреждение	2
2	Важная информация	4
3	Описание телевизора	7
	Кнопки управления на боковой панели и индикаторы	7
	Пульт дистанционного управления	7
4	Использование продукта	9
	Включение/выключение/режим ожидания телевизора	9
	Переключение каналов	9
	Просмотр с подключенных устройств	10
	Регулировка громкости телевизора	10
	Использование телетекста	11
5	Расширенное использование продукта	12
	Доступ к различным меню телевизора	12
	Удаление устройств из основного меню	12
	Изменение параметров изображения и звука	12
	Использование дополнительных возможностей телетекста	16
	Создание и использование списков избранных каналов	17
	Использование электронного гида передач	18
	Просмотр телевизора в режиме Dual View (два экрана)	20
	Использование таймеров	20
	Использование блокировки телевизора и установки возрастного ограничения на просмотра	21
	Использование субтитров	23
	Использование часов телевизора	24
	Просмотр фотографий или воспроизведение музыки с устройства хранения USB	25
	Использование функции Scenea	26
	Прослушивание цифровых радиоканалов	28

	Модернизация программного обеспечения телевизора	28
	Изменение предпочтений	29
	Доступ к каналу декодера	29
	Запуск демонстрации	30
	Восстановление заводских установок телевизора	30
6	Установка каналов	31
	Автоматическая установка каналов	31
	Настройка каналов вручную	32
	Переименование каналов	33
	Изменение положения каналов в сетке	33
	Тест приема цифрового сигнала	34
7	Подключение устройств	35
	Разъем на задней панели для телевизоров с диагональю 22 дюйма	35
	Разъем на задней панели для телевизоров с диагональю 26 дюймов	37
	Боковые разъемы	38
	Подключение компьютера	39
	Использование модуля условного доступа (CAM)	40
	Использование Philips Easylink	41
	Использование замка Kensington	44
8	Сведения об изделии	45
	Поддерживаемое разрешение дисплея	45
	Мультимедиа	45
	Тюнер/Прием/Передача	45
	Пульт дистанционного управления	45
	Питание	45
	Поддерживаемые крепления телевизора	46
9	Устранение неисправностей	47
	Общие неисправности	47
	Проблемы с телеканалами	47
	Проблемы с изображением	47
	Проблемы звука	48
	Проблемы при подключении HDMI	48
	Проблемы с подключением ПК	48
	Контактная информация	49
10	Указатель	50

1 Предупреждение



2009 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Все права защищены.

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Торговые марки являются собственностью Koninklijke Philips Electronics N.V. или соответствующих владельцев. Philips оставляет за собой право в любое время вносить изменения в изделие без обязательств соответствующим образом изменять ранее поставленные изделия.

Содержание данного руководства считается соответствующим для использования системы по назначению. Если данное изделие или его отдельные блоки или функции используются в других целях, отличных от приведенных в настоящем руководстве, необходимо получить подтверждения их правомерности и применимости. Philips гарантирует, что материалы не нарушают патентное законодательство Соединенных Штатов. Никакие дополнительные гарантийные обязательства не налагаются и не подразумеваются.

Гарантия

- Может привести серьезной травме, повреждению телевизора или аннулированию гарантийных обязательств! Запрещается самостоятельный ремонт телевизора.
- Используйте телевизор и принадлежности только в соответствии с установленными производителем целями.
- Предупредительный знак на задней панели телевизора сообщает об опасности поражения электрическим током. Не снимайте крышку телевизора. Для выполнения ремонта или предоставления технического обслуживания обратитесь в центр поддержки покупателей Philips.

- Выполнение любой операции, ясно запрещенной к выполнению в данном руководстве, а так же любые настройки, действия по сборке, не рекомендованные или запрещенные в данном руководстве, аннулируют гарантийные обязательства.

Характеристики пикселей

Настоящий ЖК-дисплей имеет большое количество цветных пикселей. Несмотря на то, что количество эффективных пикселей превышает 99,999 % на экране могут возникать черные или яркие цветные точки (красные, зеленые или синие). Это структурное свойство дисплея (в соответствии с общими отраслевыми стандартами), а не неисправность.

Соответствие EMF

Компания Koninklijke Philips Electronics N.V. производит и продает различные изделия потребительского назначения, которые, как и любые электронные устройства, способны излучать и принимать электромагнитные сигналы. Одним из ведущих деловых принципов компании Philips является применение всех мер безопасности для соответствия всем действующим правовым требованиям и соответствие стандартам EMF, действующим на момент производства изделия.

Philips стремится разрабатывать, производить и продавать изделия, не оказывающие отрицательного воздействия на здоровье. Philips подтверждает, что при правильном обращении и использовании в указанных целях его изделия безопасны в соответствии с современными научными данными.

Philips активно участвует в разработке международных стандартов безопасности EMF, что помогает компании заранее внедрять в изделия разработки в области стандартизации.

Сетевой предохранитель (только для Великобритании)

Этот телевизор оснащен утвержденной литой электровилкой. При необходимости, замена предохранителя производится только на предохранитель того же номинала, указанного на вилке (например, 10 А).

- 1** Снимите крышку отсека предохранителя и извлеките предохранитель.
- 2** Новый предохранитель должен соответствовать BS 1362 и иметь знак утверждения ASTA. При утрате предохранителя обратитесь по месту продажи для уточнения типа предохранителя.
- 3** Установите крышку отсека предохранителя на место.
В целях соответствия положениям директивы EMC нельзя снимать с сетевого шнура электровилку изделия.

Авторские права



Логотипы VESA, FDMI и VESA Mounting Compliant являются торговыми марками Video Electronics Standards Association (Ассоциация по стандартам в области видеоэлектроники)

® Kensington и MicroSaver являются зарегистрированными в США торговыми марками ACCO World Corporation с опубликованными регистрациями и заявками, находящимися на рассмотрении в других странах мира.

Все другие зарегистрированные и незарегистрированные торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.

2 Важная информация

Перед включением телевизора ознакомьтесь со всеми инструкциями. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные несоблюдением инструкции.

Техника безопасности

- Риск короткого замыкания или возгорания!
 - Никогда не подвергайте телевизор воздействию дождя или воды. Никогда не ставьте емкости с жидкостью, такие как вазы, рядом с телевизором. В случае попадания жидкости на поверхность или внутрь телевизора немедленно отключите его от розетки. Обратитесь в центр поддержки покупателей Philips для проверки телевизора перед использованием.
 - Никогда не размещайте телевизор, пульт дистанционного управления или батарейки рядом с открытыми источниками памяти или другими источниками тепла, включая прямые солнечные лучи. Чтобы предотвратить возгорание, не размещайте телевизор, пульт ДУ или элементы питания вблизи горящих свечей и открытого огня.



- Никогда не вставляйте посторонние объекты в

вентиляционные разъемы и другие отверстия в телевизоре.

- При повороте телевизора следует убедиться, что шнур питания не натягивается. Натяжение шнура питания может привести к ослаблению подключения и стать причиной возгорания.
- Риск короткого замыкания или возгорания!
 - Никогда не подвергайте пульт дистанционного управления или батарейки воздействию дождя, воды или избыточного тепла.
 - При обращении со шнуром питания не прибегайте к применению силы. Недостаточно плотно подключенный шнур питания может стать причиной искрения или возгорания.
- Риск нанесения повреждений телевизору!
 - Чтобы поднять и транспортировать телевизор, который весит более 25 кг, потребуется участие двух человек.
 - При монтаже ТВ на подставке используйте только подставку, поставляющуюся в комплекте. Надежно закрепите телевизор на подставке. Телевизор следует поставить на надежную приподнятую поверхность, которая может выдержать вес телевизора и подставки.
 - При монтаже ТВ на стене используйте крепления, рассчитанные на вес телевизора. Стена для крепления ТВ должна быть достаточно прочной, чтобы выдержать вес ТВ и крепления. Компания Koninklijke Philips Electronics N.V. не несет ответственности за неправильно выполненный монтаж, повлекший несчастный случай или травму.

- Риск нанесения повреждений детям! Следуйте мерам предосторожности, чтобы предотвратить падение телевизора и избежать травм у детей.
 - Никогда не располагайте телевизор на поверхности, покрытой скатертью или материалом, который можно стянуть.
 - Следите за тем, чтобы детали телевизора не находились у самого края поверхности.
 - Никогда не размещайте телевизор на высокой мебели (например, на книжном шкафу) без крепления телевизора и мебели к стене или другой соответствующей поверхности.
 - Объясните детям, какой опасности они подвергаются, взбираясь на мебель, чтобы дотянуться до телевизора.
- Риск перегрева! Никогда не устанавливайте телевизор в ограниченном пространстве. Всегда оставляйте не менее 10 см (4 дюймов) свободного пространства вокруг телевизора для обеспечения вентиляции. Убедитесь, что занавески или другие объекты не закрывают вентиляционные отверстия телевизора.
- Риск нанесения повреждения телевизору! Перед подключением телевизора к розетке электросети убедитесь, что напряжение источника питания соответствует напряжению, указанному на задней панели телевизора. Не подключайте телевизор к источнику питания, если параметры электросети отличаются.
- Риск травмы, возгорания или повреждения шнура питания! Никогда не ставьте телевизор или другие предметы на шнур питания.
- Убедитесь в наличии легкого доступа к сетевому шнуру, чтобы иметь возможность при необходимости быстро отключить телевизор от сети электропитания.
- При отключении источника питания всегда извлекайте вилку из розетки электросети; не тяните шнур.
- Во время грозы отключите телевизор от электросети и антенны. Во время грозы не прикасайтесь к телевизору, сетевому шнуру или кабелю антенны.
- Риск угрозы для слуха! Избегайте использования наушников на большой громкости в течение длительного времени.
- После транспортировки телевизора при температуре ниже 5°C, распакуйте телевизор и подождите, пока температура телевизора достигнет комнатной, а затем подключите телевизор к розетке электросети.

Уход за экраном

- Максимально избегайте статичных изображений на экране. Статичные изображения – это изображения, которые отображаются на экране в течение длительного времени. Пример: меню экрана, черные полосы или отображение времени. При необходимости использования таких изображений уменьшите контрастность и яркость для предотвращения повреждения экрана.
- Отключите ТВ от электросети перед чисткой.
- Протрите телевизор и раму мягкой влажной тканью. Никогда не используйте спирт, химические или другие бытовые чистящие средства.
- Риск нанесения повреждения экрану телевизора! Никогда не касайтесь, не толкайте, не протирайте и не бейте экран никакими предметами.

- Во избежание деформации и выцветания сразу стирайте попавшие капли воды.

Утилизация отработавшего изделия и старых батарей



Изделие разработано и изготовлено с применением высококачественных деталей и компонентов, которые подлежат переработке и повторному использованию.



Если изделие маркировано значком с изображением корзины со стрелками это означает, что изделие соответствует директиве Европейского Парламента и Совета 2002/96/ЕС Узнайте о правилах местного законодательства по отдельной утилизации электротехнических и электронных изделий.

Действуйте в соответствии с местными правилами и не выбрасывайте отработавшее изделие вместе с бытовыми отходами.

Правильная утилизация отработавшего изделия поможет предотвратить возможные негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека .



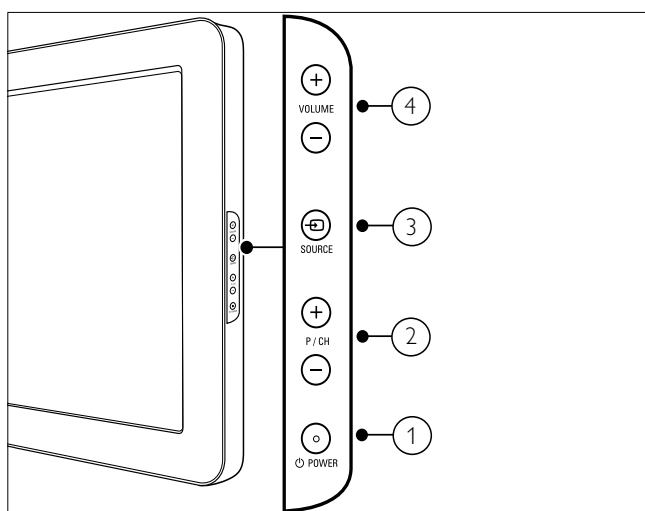
В изделии содержатся батареи, которые попадают под действие директивы ЕС 2002/66/ЕС, поэтому не выбрасывайте отслужившие батареи вместе с бытовым мусором.

Узнайте о правилах местного законодательства по отдельной утилизации батарей, так как правильная утилизация поможет предотвратить негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека.

3 Описание телевизора

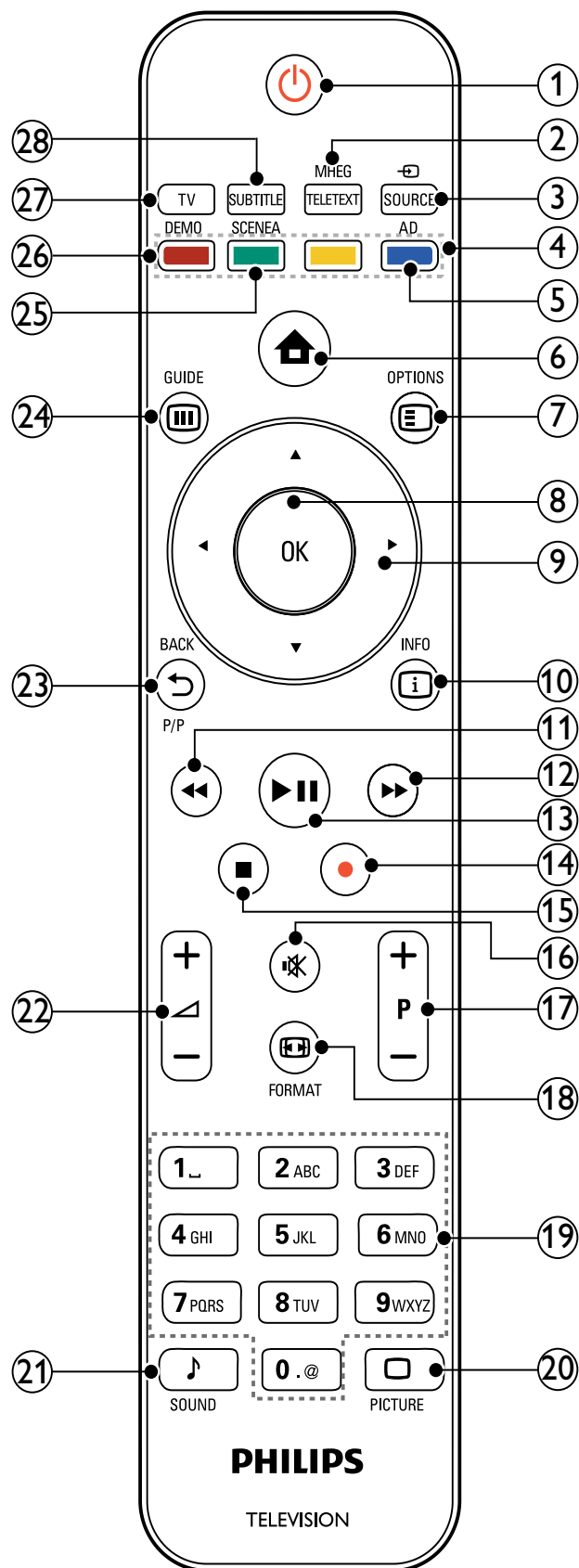
В этом разделе приведено описание наиболее распространенных кнопок управления и функций телевизора.

Кнопки управления на боковой панели и индикаторы



- ① **POWER**: Включение или выключение телевизора. Продукт не является полностью выключенным, пока не отсоединен от розетки.
- ② **P/CH +/-**: Переход на следующий или предыдущий канал.
- ③ **SOURCE**: Выбор подключенных устройств.
- ④ **VOLUME +/-**: Увеличение или уменьшение громкости.

Пульт дистанционного управления

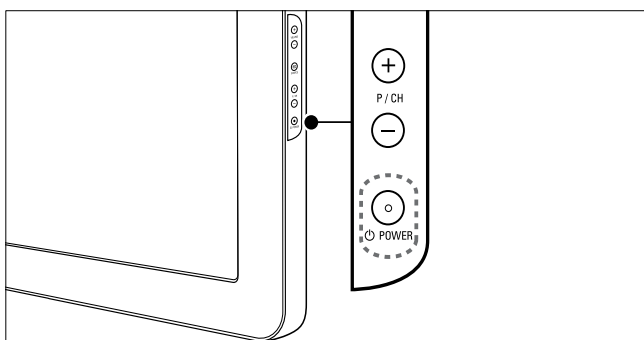
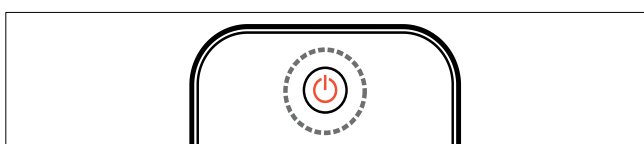


- ①  **(Режим ожидания)**
 - Переключение телевизора в режим ожидания, если он включен.
 - Включение телевизора, если он находится в режиме ожидания.
- ② **MHEG/TELETEXT**
Включение или выключение телетекста.
- ③  **SOURCE**
Выбор подключенных устройств.
- ④ **Цветные кнопки**
Выбор задач или параметров.
- ⑤ **AD (Устройство аудиоописания) (только цифровой телевизор PC)**
Только для Великобритании.
Включение аудиокомментариев для людей с ограниченными возможностями зрения.
- ⑥  **(Дом)**
Включение и выключение основного меню.
- ⑦  **OPTIONS**
Отображение возможностей для текущего процесса или выбора.
- ⑧ **OK**
Подтверждение ввода или выбора и отображение сетки каналов при просмотре телевизора.
- ⑨   **(Кнопки перемещения)**
Перемещение по меню.
- ⑩  **INFO**
Отображение информации о программе (если функция доступна). Если информация занимает несколько страниц, нажмите **OPTIONS**, чтобы перейти к следующей странице.
- ⑪  **(Назад)**
Поиск назад.
- ⑫  **(Вперед)**
Поиск вперед.
- ⑬  **(Воспроизведение/Пауза)**
Запуск воспроизведения, пауза или повторный запуск воспроизведения диска.
- ⑭  **(Запись) (используется только для функций (см. 'Использование Philips Easylink' на стр. 41) Easylink)**
Начало и остановка записи видео.
- ⑮  **(Стоп)**
Останавливает воспроизведение.
- ⑯  **(Отключение звука)**
Отключение или возобновление звука.
- ⑰ **P +/- (Программа +/-)**
Переход на следующий или предыдущий канал. При работе с меню телевизора выполняет роль кнопок перелистывания страницы вверх/вниз.
- ⑱  **FORMAT**
Выбор формата изображения.
- ⑲ **0-9 (Цифровые кнопки)**
Выбор канала или параметра.
- ⑳  **PICTURE**
Вход в меню настройки изображения. (Не на всех моделях.)
- ㉑  **SOUND**
Вход в меню настройки звука. (Не на всех моделях.)
- ㉒  **+/- (Громкость +/-)**
Увеличение или уменьшение громкости.
- ㉓  **BACK/P (Предыдущий канал)**
Возврат к предыдущему каналу или экрану меню.
- ㉔  **GUIDE**
Переключение между сеткой каналов и списком программ.
- ㉕ **SCENEA (Обои)**
Отображение обоев на экране телевизора.
- ㉖ **DEMO**
Включение и выключение демонстрационного меню.
- ㉗ **TV**
Возврат к сигналу, подаваемому на антенный вход.
- ㉘ **SUBTITLE (Только для систем RF Digital)**
Включает или выключает субтитры.

4 Использование продукта

Этот раздел поможет вам выполнять основные операции (см. 'Расширенное использование продукта' на стр. 12).

Включение/выключение/режим ожидания телевизора



Включение

- Если индикатор режима ожидания  выключен, нажмите **POWER** на боковой панели телевизора.
- Если индикатор горит красным, нажмите кнопку  (**Режим ожидания**) на пульте ДУ.

Переход в режим ожидания

- Нажмите  (**Режим ожидания**) на пульте ДУ.
↳ Цвет индикатора меняется на красный.

Выключение

- Нажмите кнопку  **POWER** на боковой панели телевизора.
↳ Индикатор режима ожидания выключается.

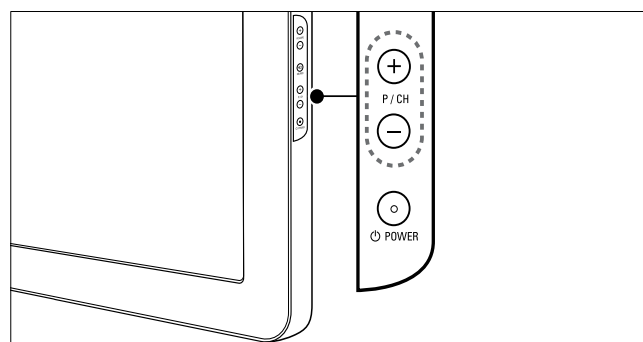
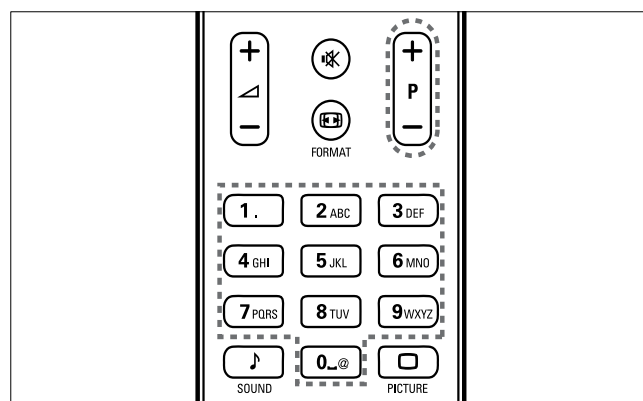
Совет

- Несмотря на то, что в режиме ожидания телевизор потребляет очень мало энергии, потребление энергии продолжается. При выключении устройства на продолжительный период времени отключите шнур питания телевизора от розетки электросети.

Примечание

- Если вы не можете найти пульт ДУ и хотите включить телевизор при установленном режиме ожидания, нажмите **P/CH +/-** или **SOURCE** на боковой панели телевизора.

Переключение каналов



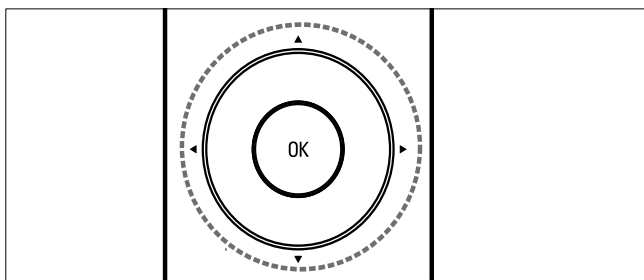
- Нажмите **P +/-** на пульте ДУ или **P/CH +/-** на боковой панели телевизора.
- Введите номер канала с помощью **Цифровые кнопки**.
- Используйте сетку (см. 'Переключение каналов с помощью сетки каналов' на стр. 10) каналов.

Примечание

- При использовании списка избранного можно выбирать только каналы, указанные в данном списке.

Переключение каналов с помощью сетки каналов

Сетка каналов позволяет просматривать все каналы в формате сетки.



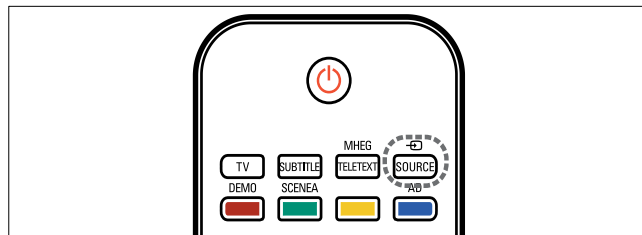
- 1 Нажмите кнопку **OK**.
↳ Появится сетка каналов.
- 2 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы перейти к сетке каналов и просмотреть канал.
↳ Содержимое канала будет отображено с задержкой в две секунды (приблизительно).
- 3 Найдя нужный канал, нажмите **OK**, чтобы просмотреть его.
↳ Телевизор переключится на выбранный канал.

Просмотр с подключенных устройств

Примечание

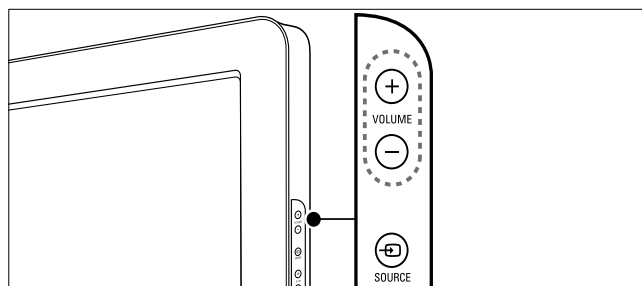
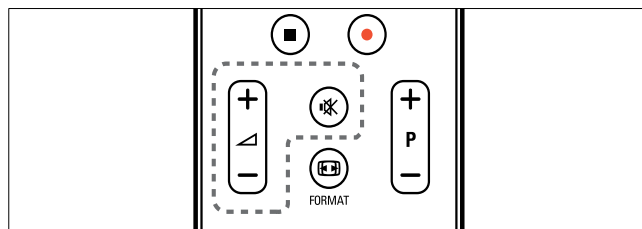
- Включите устройство, прежде чем выбрать его на телевизоре в качестве источника.

Использование кнопки SOURCE (Источник)



- 1 Нажмите **SOURCE**.
↳ Отобразится список источников.
- 2 Нажмите **Кнопки перемещения**, чтобы выбрать источник.
- 3 Для подтверждения нажмите **OK**.
↳ Телевизор переключится на выбранное устройство.

Регулировка громкости телевизора



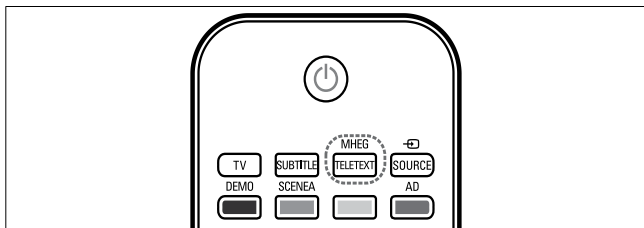
Регулировка громкости

- Нажмите кнопку **▲ +/-**.
- Нажмите кнопку **VOLUME +/-** на боковой панели телевизора.

Выключение и включение звука

- Нажмите **🔇**, чтобы отключить звук.
- Повторно нажмите кнопку **🔇** для восстановления звука.

Использование телетекста



- 1 Нажмите кнопку **MHEG/TELETEXT**.
↳ Отобразится главная страница указателя.
- 2 Выполните следующие действия, чтобы выбрать страницу.
 - Нажмите **Цифровые кнопки**, чтобы ввести номер страницы
 - Нажмите **P +/-** или **▲▼** для просмотра следующей или предыдущей страницы
 - Нажмите **Цветные кнопки**, чтобы выбрать один из цветных пунктов
 - Нажмите **↩ BACK**, чтобы вернуться к предыдущей странице
- 3 Нажмите **MHEG/TELETEXT** для выхода из меню телетекста.



Примечание

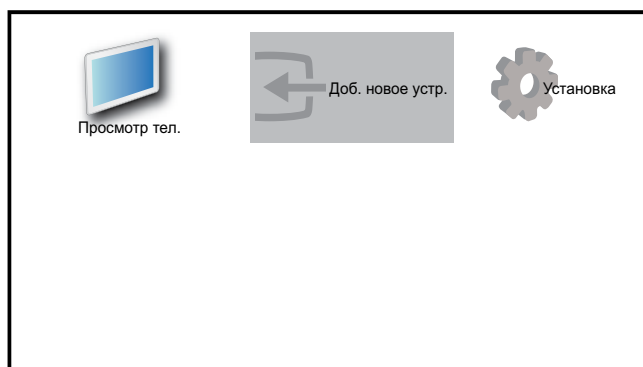
- Только для Великобритании. На некоторых цифровых телеканалах предлагаются специальные цифровые текстовые службы (например, BBC1).

5 Расширенное использование продукта

Доступ к различным меню телевизора

С помощью меню можно установить каналы, изменить параметры изображения и звука, а также получить доступ к другим функциям.

- 1 Нажмите кнопку **⬆** (Дом).
↳ Отобразится экран меню.



- 2 Нажмите **▲▼◀▶** для выбора и перехода по одному из следующих меню.
 - **[Просмотр тел.]** Возврат к источнику антенны, если выбран другой источник.
 - **[Установка]** Доступ к меню, которое позволяет изменять настройки изображения, звука и телевизора.
 - **[Доб. новое устр.]** Добавление новых устройств в основное меню.
- 3 Для подтверждения нажмите **ОК**.
- 4 Нажмите **⬆** (Дом), чтобы выйти.



Совет

- После выбора **[Доб. новое устр.]** следуйте появляющимся на экране инструкциям для выбора правильного устройства или разъема.

Удаление устройств из основного меню

Если устройство больше не подключено к телевизору, удалите его из основного меню.

- 1 Нажмите кнопку **⬆** (Дом).
- 2 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать устройство, которое необходимо удалить.
- 3 Нажмите кнопку **⌘** **OPTIONS**.
↳ Откроется список **[Отключите устр.]**.
- 4 Нажмите **ОК** и выберите **[Удалить]** для удаления устройства.
↳ Выбранное устройство удалено из основного меню.

Изменение параметров изображения и звука

Изменение параметров изображения и звука в соответствии с личными предпочтениями. Можно применить предварительно установленные параметры или изменить параметры вручную.

Помощник установки

Используйте помощника установки, который поможет настроить звук и изображение наилучшим образом.

- 1 Нажмите кнопку **⬆** (Дом).
- 2 Нажмите **▲▼◀▶** для выбора **[Установка] > [Изображение] > [Помощ. установки]**.

- 3 Нажмите кнопку **ОК**.
 ↳ Отобразится меню **[Помощ. установки]**. Следуйте инструкциям, появляющимся на экране, чтобы выбрать предпочитаемые настройки изображения.

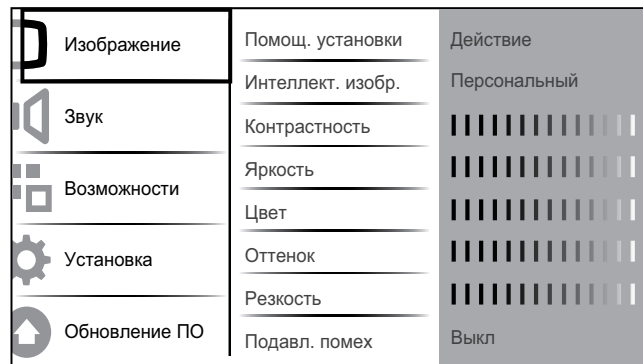
Использование функции Smart Picture

Установка предварительно настроенных параметров с помощью функции Smart Picture.

- 1 Нажмите кнопку **PICTURE**.
 ↳ Отобразится меню **[Интеллект. изобр.]**.
- 2 Нажмите **▲▼**, чтобы выбрать один из следующих параметров функции Smart Picture.
 - **[Персональный]**Список настроенных пользователем параметров изображения.
 - **[Яркий]**Оптимизация параметров изображения.
 - **[Стандартный]**Настройка параметров изображения для соответствия большинству условий и типов видео.
 - **[Кино]**Установка параметров, идеально подходящих для просмотра фильмов.
 - **[Игры]**Установка параметров, настроенных для динамичных игр.
 - **[Энергосбережение]**Установка параметров изображения с малым потреблением энергии.
- 3 Для подтверждения нажмите **ОК**.
 ↳ Установлен выбранный параметр функции Smart Picture.

Настройка параметров изображения вручную

- 1 Нажмите кнопку **🏠 (Дом)**.
- 2 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать **[Установка] > [Изображение]**.



- 3 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать один из следующих параметров функции Smart Picture.
 - **[Интеллект. изобр.]**Доступ к предварительно установленным параметрам функции Smart Picture.
 - **[Контрастность]**Настройка интенсивности светлых областей без изменения темных.
 - **[Яркость]**Настройка интенсивности и детализация темных областей.
 - **[Цвет]**Настройка насыщенности цвета.
 - **[Оттенок]**Компенсация перепадов цвета в системе кодирования NTSC.
 - **[Резкость]**Настройка уровня резкости деталей изображения.
 - **[Подавл. помех]**Фильтрация и сокращение помех изображения.
 - **[Оттенок]**Настройка цветового баланса изображения.
 - **[Пользоват.оттенок]**Установка настроенного параметра оттенков. (Доступно только при выборе **[Оттенок] > [Пользовательский]**)
 - **[Pixel Plus HD]**Тонкая настройка каждого пикселя для наилучшего сочетания с окружающими пикселями. Благодаря этому достигается великолепное изображение высокой четкости.

- **[Динамич. контр.]**Автоматическое увеличение контрастности изображения.Рекомендуется параметр **[Средний]**.
- **[Динамич. подств.]**Настройка яркости подсветки телевизора в соответствии с типом освещения помещения.
- **[Сниж. дефект MPEG]**Сглаживает переход цифровых изображений. Данную функцию можно включить или отключить.
- **[Улучшение цвета]**Оживление цветов и улучшение разрешения ярко освещенных объектов. Данную функцию можно включить или отключить.
- **[Режим ПК]**Настройка изображения при подключении к телевизору ПК с помощью HDMI или DVI.
- **[Опт. датчик]**Динамическая регулировка настроек изображения в зависимости от освещения.
- **[Форм. изображения]**Изменение формата изображения.
- **[Смещ. по гориз.]**Горизонтальная настройка изображения для PC-VGA, DVI, HDMI или YPbPr.
- **[Смещ. по вертик.]**Вертикальная настройка изображения для PC-VGA, DVI, HDMI или YPbPr.

Изменение формата изображения

- 1 Нажмите кнопку **FORMAT**.
→ Отобразится панель формата изображения.
- 2 Нажмите **▲▼** или **FORMAT**, чтобы выбрать формат изображения.
→ Установлен выбранный формат изображения.
- 3 Для подтверждения нажмите **OK**.

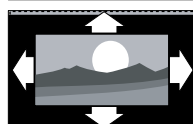
Обзор форматов изображения

Можно настроить следующие параметры изображения.

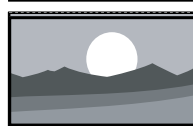


Примечание

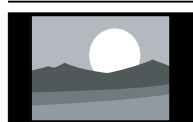
- В зависимости от формата источника изображения некоторые параметры изображения могут быть недоступны.



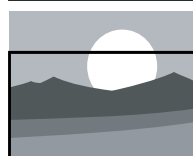
[Авт. перекл. форм](Не для режима ПК.)
Автоматическое увеличение изображения в соответствии экраном. Отображение субтитров сохраняется.



[Сверх-увеличение](Не для режимов HD и ПК.) Удаление черных полос по бокам при вещании в формате 4:3. Остается минимальное искажение.



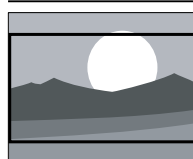
[4:3]Отображение в классическом формате 4:3



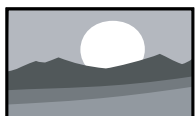
[Увел. с субтитр.]Отображает изображения в формате 4:3 на весь экран с видимыми субтитрами. Верхняя часть картинки урезана.



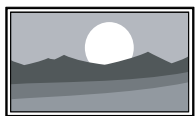
[Широкоэкранный 14:9](Не для режимов HD и ПК.)
Расширение формата 4:3 до 14:9.



[Широкоэкранный 16:9](Не для режимов HD и ПК.)
Расширение формата 4:3 до 16:9.



[Широкий экран]Расширение классического формата 4:3 до 16:9.



[Не в масштабе]Только для режимов HD и ПК и только для выбранных моделей. Позволяет достичь максимальной резкости. Система вещания передающей станции может вызвать небольшие помехи. Настройте разрешение ПК на полноэкранный режим для получения наилучших результатов.

Использование функции Smart Sound

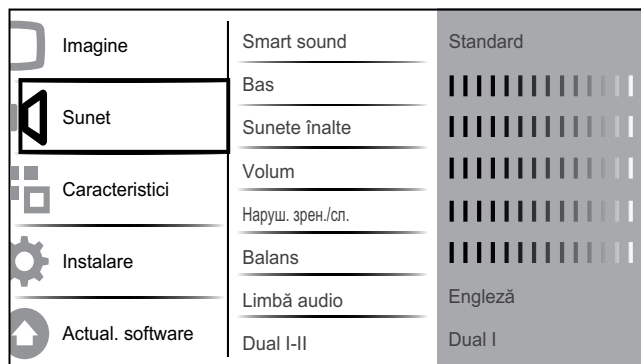
Функция Smart Sound позволяет установить предварительно настроенные параметры.

- 1 Нажмите кнопку **SOUND**.
↳ Отобразится меню **[Интеллект. звук]**.
- 2 Нажмите **▲▼**, чтобы выбрать один из следующих параметров функции Smart Sound.
 - **[Стандартный]**Настройка параметров звука для соответствия большинству условий и типов аудио.
 - **[Новости]**Установка наиболее подходящих для голосового аудио параметров звука, например новостей.
 - **[Кино]**Установка параметров звука, наиболее подходящих для просмотра фильмов.
 - **[Персональный]**Установка параметров, настроенных в меню "Звук".

- 3 Для подтверждения нажмите **ОК**.
↳ Установлен выбранный параметр функции Smart Sound.

Настройка параметров звука

- 1 Нажмите кнопку **🏠 (Дом)**.
- 2 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать **[Установка] > [Звук]**.
↳ Отобразится меню **[Звук]**.



- 3 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать один из следующих параметров звука.
 - **[Интеллект. звук]**Доступ к предварительно настроенным параметрам звука.
 - **[Низ. частоты]**Настройка НЧ.
 - **[Усиление]**Настройка ВЧ.
 - **[Громкость]**Настройка громкости.
 - **[Наруш. зрен./сл.]**Устанавливает сочетание нормального звука со звуком для лиц с нарушением зрения. Если эта функция доступна, звук для лиц с нарушением слуха включает описание звука, появляющееся на экране. Эту функцию также можно включить нажатием **AD (Устройство аудиоописания)**.
 - **[Баланс]**Настройка баланса левого и правого динамиков для оптимального прослушивания в соответствии с положением пользователя.

- **[Язык аудио]**Доступен только для цифровых каналов с возможностью трансляции на нескольких языках. Отображение доступных языков звукового сопровождения.
- **[Двойной I-II]**Выбор языка аудиосопровождения, если трансляция осуществляется с несколькими звуковыми дорожками.
- **[Моно/стерео]**Выбор между моно и стерео звуком, если трансляция осуществляется в стерео режиме.
- **[Динамики телевиз.]**Включение и выключение динамиков телевизора.
- **[Surround]**Включение эффекта пространственного звука.
- **[Громк. наушников]**Регулировка громкости наушников.
- **[Авт. звук]**Автоматическое предотвращение внезапных изменений громкости, например при переключении каналов. В результате включения данной функции уровень громкости становится более стабильным.
- **[Разн. громкостей]**Выравнивание разницы уровней громкости каналов или подключенных устройств. Перед изменением разницы уровней громкости необходимо выполнить переключение на подключенное устройство.



Совет

- Для аудио **[Наруш. зрен./сл.]** выберите **AD** или нажмите **▲▼**, чтобы выбрать динамики, наушники либо и то, и другое. Выберите **[Выкл.]**, чтобы отключить аудиодескриптор. (применимо только для Великобритании)

Использование дополнительных возможностей телетекста

Доступ к меню параметров телетекста

Доступ к большинству функций телетекста осуществляется с помощью меню параметров телетекста.

- 1 Нажмите кнопку **MHEG/TELETXT**.
↳ Отобразится экран телетекста.
- 2 Нажмите кнопку **⏏ OPTIONS**.
↳ Отобразится меню параметров телетекста.
- 3 Нажмите **▲▼**, чтобы выбрать один из следующих параметров.
 - **[Остановка стр.]**Мгновенная остановка текущей страницы.
 - **[Двойн./Полн. экр.]**Включает и выключает двойной экран с телетекстом, который перемещает текущий или исходный канал в левую часть экрана с телетекстом в правой части.
 - **[Показ.]**Скрытие или отображение скрытой информации на странице, например решения загадок или ребусов.
 - **[Цикл подстраницы]**Автоматическое пролистывание подстраниц, если подстраницы доступны.
 - **[Язык]**Переключение языковой группы для отображения соответствующего языка, если данным языком используется другой набор символов.
- 4 Для подтверждения нажмите **OK**.
- 5 Нажмите **MHEG/TELETXT** для выхода из меню параметров телетекста.

Выбор подстраниц телетекста

Страница телетекста может содержать ряд подстраниц. Подстраницы отображены рядом с номером основной страницы.

- 1 Нажмите **MHEG/TELETEXT**.
↳ Отобразится экран телетекста.
- 2 Нажмите **▲▼** для выбора страницы телетекста.
- 3 Нажмите **◀▶** для доступа к подстранице.

Выбор таблицы страниц, передаваемых службой телетекста

Таблица страниц, передаваемых службой телетекста, позволяет переходить от одной темы на другую без использования нумерации страниц. Таблица страниц телетекста не передается всеми телеканалами.

- 1 Нажмите кнопку **MHEG/TELETEXT**.
↳ Отобразится экран телетекста.
- 2 Нажмите кнопку **ⓘ INFO**.
↳ Отобразится окно обзора таблицы страниц.
- 3 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать предмет.
- 4 Нажмите кнопку **OK** для просмотра страницы.

Использование телетекста 2.5

Стандарт телетекста 2.5 дает возможность использовать больше цветов и лучшую графику в сравнении с обычным телетекстом. Если на канале транслируется телетекст 2.5, телевизор по умолчанию будет переключен на этот стандарт.

- 1 Нажмите кнопку **🏠 (Дом)**.
- 2 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать **[Установка] > [installation] > [Предпочтения] > [Телетекст 2.5]**.

- 3 Нажмите **▲▼**, чтобы выбрать **[Вкл.]** или **[Выкл.]**.
- 4 Для подтверждения нажмите **OK**.

Создание и использование списков избранных каналов

Создание списков предпочитаемых телеканалов и радиостанций облегчает их поиск.



Совет

- Можно создать до 4-х списков избранного и сохранить их в памяти телевизора.

Выбор списка избранного

- 1 Во время просмотра телевизора нажмите **OK**, чтобы отобразить сетку каналов.
- 2 Нажмите кнопку **⌂ OPTIONS**.
↳ Отобразится меню параметров канала.
- 3 Нажмите **▲▼**, чтобы выбрать **[Показ. изб. канал]**, а затем нажмите **OK**.
↳ Отобразятся списки избранного.
- 4 Нажмите **▲▼** для выбора списка избранного и нажмите **OK**.
↳ В сетке каналов будут отображены только каналы, включенные в список избранного.



Примечание

- Сетка избранных каналов остается пустой до момента добавления каналов в списки избранных.

Просмотр всех каналов

Можно выйти из списка избранного и просмотреть все настроенные каналы.

- 1 Во время просмотра телевизора нажмите **ОК**, чтобы отобразить сетку каналов.
- 2 Нажмите кнопку **⏏** **OPTIONS**.
↳ Отобразится меню параметров канала.
- 3 Нажмите **▲▼**, чтобы выбрать **[Показ. изб. канал] > [Все]**.
- 4 Нажмите кнопку **ОК**.
↳ Все каналы отображаются в сетке каналов.



Примечание

- Избранные каналы в сетке каналов отмечены звездочкой.

Добавление канала в список избранного



Совет

- Просмотрите все каналы перед добавлением канала в список избранного.

- 1 Во время просмотра телевизора нажмите **ОК**, чтобы отобразить сетку каналов.
- 2 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать канал, который необходимо добавить в список избранных.
- 3 Нажмите кнопку **⏏** **OPTIONS**.
↳ Отобразится меню параметров канала.
- 4 Нажмите **▲▼**, чтобы выбрать **[Помет. как избр.]**, а затем нажмите **ОК**.
↳ Отобразятся списки избранного.
- 5 Нажмите **▲▼**, чтобы выбрать список избранного, в который необходимо добавить канал.

- 6 Нажмите кнопку **ОК**.
↳ Канал добавлен в список избранного.



Совет

- При просмотре телевизора сохраните текущий канал в списке избранного, нажав **⏏** **OPTIONS > [Помет. как избр.]**.

Удаление канала из списка избранного

- 1 Во время просмотра телевизора нажмите **ОК**, чтобы отобразить сетку каналов.
- 2 Нажмите кнопку **⏏** **OPTIONS**.
↳ Отобразится меню параметров канала.
- 3 Нажмите **▲▼**, чтобы выбрать **[Показ. изб. канал]**, а затем нажмите **ОК**.
- 4 Нажмите для выбора списка избранного и нажмите для редактирования. **▲▼ОК**.
↳ Появится сетка избранных каналов.
- 5 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать канал, который необходимо удалить из списка.
- 6 Нажмите кнопку **⏏** **OPTIONS**.
- 7 Нажмите **▲▼**, чтобы выбрать **[Отм. помет как избр.]**, а затем нажмите **ОК**.
↳ Канал удален из списка избранного.

Использование электронного гида передач

Электронный гид передач является появляющимся на экране гидом, доступным для цифровых каналов. Электронный гид передач позволяет делать следующее:

- Просматривать список транслируемых цифровых передач
- Просматривать анонс будущих программ,

- Группировать программы по жанрам,
- Устанавливать напоминания о начале программ,
- Создавать список любимых каналов с электронным гидом передач

Включение электронного гида передач

- 1 Во время просмотра телевизора нажмите  **GUIDE**.
 - ↳ Программа планирования электронного гида передач появляется, отображая сведения о планируемых передачах.

Примечание

- Данные электронного гида передач доступны только в выбранных странах, а их загрузка может занять некоторое время.

Совет

- Нажимайте  **GUIDE** для переключения между сеткой каналов и электронным гидом передач.

Использование электронного гида передач

- 1 Во время просмотра телевизора нажмите  **GUIDE**.
 - ↳ Появится программа планирования электронного гида передач.
- 2 Нажмите кнопку  (**Дом**).
 - ↳ Появится меню Гид передач.
- 3 Нажмите  для выбора параметра, затем нажмите **OK** для подтверждения.
- 4 Нажмите  (**Дом**) для отключения электронного гида передач.

Примечание

- В меню электронного гида передач указаны только каналы, отмеченные в списке **[Предп. кан. EPG]** как **[X]**.

Использование меню параметров электронного гида передач

Используйте меню параметров электронного гида передач для установки и удаления напоминаний, изменения даты и доступа к другим полезным параметрам электронного гида передач.

- 1 Нажмите кнопку  **GUIDE**.
- 2 Нажмите кнопку  **OPTIONS**.
 - ↳ Отобразится меню электронного гида передач.
- 3 Нажмите , чтобы выбрать один из следующих параметров.
 - **[Устан напоминание]/ [Удалить напом.]**
 - **[Изменить день]**
 - **[Инф. о прог.]**
 - **[Поиск по жанру]**
 - **[Напоминания]**
 - **[Предп. кан. EPG]**
- 4 Нажмите **OK** для входа или активации параметра.
- 5 Нажмите  **BACK** для отключения электронного гида передач.

Совет

- Нажимайте  **GUIDE** для переключения между сеткой каналов и электронным гидом передач.

Просмотр телевизора в режиме Dual View (два экрана)

Функция Dual View используется для одновременного просмотра на телевизоре каналов телевидения и изображения с внешнего источника, подключенного через интерфейс VGA или DVI (например, компьютера или спутникового приемника).

- 1 Выберите источник входного сигнала для телевизора: VGA или DVI.
- 2 Нажмите кнопку  **OPTIONS**.
- 3 Нажмите , чтобы выбрать **[Вкл. Двойной вид]**.
- 4 Нажмите **OK**, чтобы активировать режим двух экранов.
 - ↳ На основном экране будут отображены данные входного сигнала с источника DVI или VGA.
 - ↳ На дополнительном экране будет отображен последний просматриваемый канал телевидения.
- 5 Нажмите **OK** или  **OPTIONS** > **[Выкл. Двойной вид]**, чтобы выйти из режима двух экранов.



Примечание

- Режим **[Двойной вид]** доступен только в том случае, если телевизор подключен к устройству (например, к ПК) через интерфейс VGA или DVI.
- В режиме Dual View (два экрана) кнопка  +/- используется для настройки громкости на основном экране, а кнопки **P +/-** и **Цифровые кнопки** — для переключения телевизионных каналов на дополнительном экране.

Использование таймеров

Чтобы в определенное время включить или отключить режим ожидания телевизора, можно установить таймеры.

Автоматический переход в режим ожидания (таймер автоматического отключения)

Таймер выключения переключает телевизор в режим ожидания по истечении установленного периода времени.



Совет

- В любое время можно выключить ТВ или отменить таймер выключения.

- 1 Нажмите кнопку  (**Дом**).
- 2 Нажмите  для выбора **[Установка] > [Возможности] > [Таймер отключения]**.
 - ↳ Отобразится строка .
- 3 Нажмите , чтобы установить время выключения.
 - ↳ Таймер выключения может достигать 180 минут с интервалами в 5 минут. При установке значения 0 таймер выключения отключается.
- 4 Нажмите кнопку **OK** для активации таймера отключения.
 - ↳ После истечения установленного периода времени телевизор переключается в режим ожидания.

Автоматическое включение телевизора (таймер включения)

Можно переключить телевизор из режима ожидания в режим просмотра определенного канала в установленное время.

- 1 Нажмите кнопку  (**Дом**).

- 2 Нажмите ▲▼◀▶ для выбора [Установка] > [Возможности] > [Таймер включения].
- 3 Нажмите ОК или ► для входа в меню [Таймер включения].
 - [Активировать] Устанавливает частоту [Выкл.], [Однократно] или [Ежедневно].
 - [Время] Устанавливает время автоматического запуска телевизора.
 - [Номер программы] Выбирает каналы.
- 4 Нажмите 🏠 (Дом), чтобы выйти.



Совет

- Выберите [Таймер включения] > [Активировать] > [Выкл.], чтобы отключить [Таймер включения].

Использование блокировки телевизора и установки возрастного ограничения на просмотр

С помощью блокировки кнопок управления телевизором или установки ограничений можно установить ограничения для детей на просмотр определенных программ или каналов.

Установить код

- 1 Нажмите кнопку 🏠 (Дом).
- 2 Нажмите ▲▼◀▶ для выбора [Установка] > [Возможности] > [Установка кода].
- 3 Нажмите ОК или ►, чтобы выбрать [Установка кода].
- 4 Введите код с помощью Цифровые кнопки.

- 5 Для подтверждения повторно введите код в новом диалоговом окне.
 - ↳ Если код успешно задан, диалоговое окно исчезнет. Если код не задан, отображается запрос на повторное введение кода.

Смена кода

- 1 Нажмите кнопку 🏠 (Дом).
- 2 Нажмите ▲▼◀▶ для выбора [Установка] > [Возможности] > [Изменить код].
 - ↳ Отображается запрос о вводе текущего кода.
- 3 Введите текущий код с помощью Цифровые кнопки.
 - ↳ Если код подтвержден, появится запрос на ввод нового кода.
- 4 Введите новый код с помощью Цифровые кнопки.
 - ↳ Отображается запрос на повторное введение нового кода для подтверждения.



Совет

- Если вы забыли установленный код, введите "8888" для смены текущего кода.

Блокировка и разблокировка телевизора

Блокировка телевизора предотвращает доступ ваших детей ко всем каналам и подсоединенным устройствам.

- 1 Нажмите кнопку 🏠 (Дом).
- 2 Нажмите ▲▼◀▶ для выбора [Установка] > [Возможности] > [Блок. телевизора].
 - ↳ Отображается запрос на ввод кода.
- 3 Введите код с помощью Цифровые кнопки.
 - ↳ Отообразится меню [Блок. телевизора].

- 4 Нажмите **▲▼**, чтобы выбрать **[Блокировка]** или **[Разблокировать]**.
- 5 Нажмите **ОК** для подтверждения.
↳ Будут заблокированы или разблокированы все каналы и подключенные устройства.

Примечание

- При выборе **[Блокировка]** необходимо вводить код при каждом включении телевизора для доступа ко всем каналам и подключенным устройствам.

Блокирование одного или нескольких каналов

- 1 Во время просмотра телевизора нажмите **ОК**, чтобы отобразить сетку каналов.
- 2 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать канал, для которого необходимо установить блокировку.
- 3 Нажмите кнопку **⌂ OPTIONS**.
↳ Отобразится меню параметров канала.
- 4 Нажмите **▲▼**, чтобы выбрать **[Блокировать каналы]**; для ввода нажмите **ОК**.
↳ Отображается запрос на ввод текущего кода (только при выборе в первый раз).
- 5 Введите код и нажмите **ОК**.
- 6 Повторите эти действия для блокировки других каналов.

Примечание

- Включите телевизор еще раз, чтобы изменения вступили в силу.

Снятие блокировки одного или нескольких каналов

- 1 Во время просмотра телевизора нажмите **ОК**, чтобы отобразить сетку каналов.
- 2 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы разблокировать заблокированный канал.
- 3 Нажмите кнопку **⌂ OPTIONS**.
↳ Отобразится меню параметров канала.
- 4 Нажмите **▲▼**, чтобы выбрать **[Разблокировать канал]**, а затем нажмите **ОК**.
↳ Отображается запрос на ввод текущего кода (только при выборе в первый раз).
- 5 Введите код и нажмите **ОК**.
- 6 Повторите действия для снятия блокировки с других каналов.

Примечание

- Включите телевизор еще раз, чтобы изменения вступили в силу.
- Если нажать **P +/-** на пульте ДУ для переключения между каналами, заблокированные каналы будут пропущены.
- При переходе к заблокированным каналам из сетки каналов отображается запрос на ввод текущего кода.

Установки возрастного ограничения

Некоторые станции вещания цифровых каналов устанавливают для своих программ уровень возрастного ограничения. Можно настроить телевизор на демонстрацию только программ с уровнем возрастного ограничения выше, чем возраст вашего ребенка.

- 1 Нажмите кнопку **🏠 (Дом)**.

- 2 Нажмите **▲▼◀▶** для выбора **[Установка] > [Возможности] > [Огранич. просмотр]**.
↳ Отобразится экран настройки кода.
- 3 Введите код с помощью **Цифровые кнопки**.
↳ Отобразится меню возрастных ограничений.
- 4 Нажмите **▲▼** для выбора возрастного ограничения.
- 5 Нажмите **ОК** для подтверждения.
- 6 Нажмите **🏠 (Дом)**, чтобы выйти.

Использование субтитров

Можно настроить субтитры для каждого телеканала. Субтитры транслируются в режиме телетекста или цифровой трансляции DVB-T. Благодаря цифровым трансляциям у вас появится дополнительная возможность выбора языка субтитров.

Установка субтитров на аналоговых телеканалах

- 1 Выберите аналоговый телеканал.
- 2 Нажмите кнопку **MHEG/TELETEXT**.
- 3 Введите три цифры номера страницы субтитров с помощью **Цифровые кнопки**.
- 4 Нажмите **MHEG/TELETEXT** для отключения телетекста.
- 5 Нажмите кнопку **SUBTITLE**.
↳ Отобразится меню **[Реж с субтитрами]**.
- 6 Нажмите **[Вкл.]** для постоянного отображения субтитров; нажмите **[Включить в бесшумном]** для отображения субтитров при включении режима без звука.
- 7 Нажмите кнопку **ОК**, чтобы включить субтитры.

- 8 Повторите данную процедуру для каждого аналогового канала.



Совет

- Нажмите **[Реж с субтитрами] > [Выкл.]**, чтобы отключить субтитры.

Установка субтитров на аналоговых телеканалах

- 1 При просмотре цифровых каналов нажмите **SUBTITLE**.
↳ Отобразится меню **[Реж с субтитрами]**.
- 2 Нажмите **[Вкл.]** для постоянного отображения субтитров; нажмите **[Включить в бесшумном]** для отображения субтитров при включении режима без звука.
- 3 Нажмите кнопку **ОК**, чтобы включить субтитры.

Выбор языка субтитров на цифровых телеканалах



Примечание

- При выборе языка субтитров цифрового телеканала (см. ниже) предпочитаемый язык субтитров устанавливается в меню Установка временно.

- 1 Нажмите кнопку **🏠 (Дом)**.
- 2 Нажмите **▲▼◀▶** для выбора **[Установка] > [Возможности] > [Язык субтитров]**.
- 3 Нажмите **ОК** или **▶** для перехода к списку доступных языков.
- 4 Нажмите кнопку **▲▼** для выбора языка субтитров.
- 5 Нажмите **ОК** для включения выбранных параметров.



Совет

- Можно также выполнить доступ к меню **[Язык субтитров]** во время просмотра телевизора, нажав **⏏** **OPTIONS** > **[Язык субтитров]**.

Использование часов телевизора

На экране телевизора можно отобразить часы. Часы отображают текущее время используя данные о времени оператора телеслужбы.

Отображение часов телевизора

- 1 Во время просмотра телевизора нажмите **⏏** **OPTIONS**.
↳ Отобразится меню параметров телевизора.
- 2 Выберите **[Часы]**.
- 3 Нажмите кнопку **OK**.



Примечание

- Для отключения часов повторите действия, описанные выше.

Изменение режима часов

- 1 Нажмите кнопку **⏏** (**Дом**).
- 2 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать **[Установка]** > **[Установка]** > **[Часы]** > **[Авт. отобр. врем.]**.
- 3 Нажмите **OK** или **▶** для входа в меню **[Авт. отобр. врем.]**.
- 4 Нажмите **▲▼**, чтобы выбрать **[Авто]** или **[Вручную]**.
- 5 Нажмите **OK** для подтверждения.

Изменить часовой пояс

- 1 Нажмите кнопку **⏏** (**Дом**).
- 2 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать **[Установка]** > **[Установка]** > **[Часы]** > **[Часовой пояс]**.
- 3 Нажмите кнопку **▲▼** для выбора часового пояса.
- 4 Нажмите **OK** для подтверждения.



Примечание

- Этот параметр доступен только при выборе **[Авт. отобр. врем.]** > **[Вручную]** (в странах, где реализована передача данных о времени).

Переход на летнее время

- 1 Нажмите **⏏** (**Дом**).
- 2 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать **[Установка]** > **[Установка]** > **[Часы]** > **[Летнее время]**.
- 3 Нажмите **OK** или **▶**, чтобы выбрать **[Летнее время]**.
- 4 Нажмите **▲▼**, чтобы выбрать **[Стандартное время]** или **[Летнее время]**.
- 5 Нажмите **OK** для включения выбранных параметров.



Примечание

- Этот параметр доступен только при выборе **[Авт. отобр. врем.]** > **[Вручную]**.

Просмотр фотографий или воспроизведение музыки с устройства хранения USB

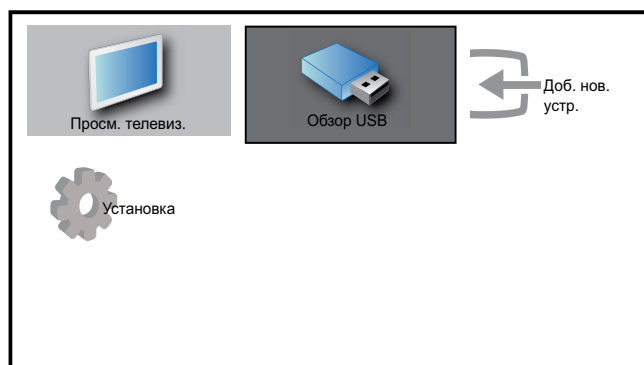


Внимание

- Корпорация Philips не несет ответственности в случае несовместимости запоминающего устройства USB с телевизором, а так же за повреждение или потерю данных с запоминающего устройства.

Телевизор оснащен разъемом USB, который позволяет просматривать фотографии или прослушивать музыку с устройства хранения USB.

- 1 Включение телевизора.
- 2 Подключите устройство USB к порту USB на боковой панели телевизора.
↳ Откроется основное меню.



- 3 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать **[Обзор USB]**.
- 4 Нажмите **OK** для подтверждения.
↳ Отобразится программа просмотра USB.



Совет

- Нажмите **GUIDE** для переключения между режимом отображения эскизов и режимом просмотра файлов.

Просмотр фотографий

- 1 В обозревателе слайдов USB выберите и нажмите **[Изображение]** для ввода **▶**.
- 2 Нажмите **GUIDE** для переключения между режимом отображения эскизов и режимом просмотра файлов.
- 3 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать фотографию или фотоальбом.
- 4 Нажмите **OK** для просмотра выбранной фотографии в полноэкранном режиме.



Совет

- В полноэкранном режиме нажмите **◀▶** для перемещения между фотографиями.

Просмотр слайд-шоу фотографий

- 1 При отображении изображения (фотографии) в полноэкранном режиме нажмите **OK** или **▶■**.
↳ Слайд-шоу начинается с выбранного изображения.
- 2 Используйте следующие кнопки.
 - **OK** или **▶■** для приостановки слайд-шоу.
↳ Отобразится значок **■**.
 - Нажмите кнопку **◀◀** или **▶▶** для переключения между изображениями.
 - Нажмите кнопку **↶ BACK** или **■**, чтобы остановить демонстрацию изображений.

Изменение настроек слайд-шоу

- 1 При просмотра слайд-шоу нажмите **OPTIONS**.
↳ Отобразится меню параметров слайд-шоу.
- 2 Нажмите **▲▼**, чтобы выбрать один из следующих параметров.

- **[Нач./Ост. сл.-шоу]**Запуск или остановка слайд-шоу.
- **[Перех. слайд-шоу]**Устанавливает переход от одного изображения к другому.
- **[Част. слайд-шоу]**Устанавливает время отображения изображения.
- **[Повернуть изобр.]**Поворот изображения.
- **[Инф. о прогр.]**Отображение названия изображения, даты, размера и следующего изображения в слайд-шоу.

3 Для подтверждения нажмите **OK**.



Примечание

- **[Повернуть изобр.]** и **[Инф. о прогр.]** отобразится только после нажатия кнопки **OK** или **►||** для приостановки слайд-шоу.

Прослушивание музыки

- 1** В обозревателе слайдов USB выберите **[Музыка]** и нажмите **►** для ввода.
- 2** Нажмите **GUIDE** для переключения между режимом отображения эскизов и режимом просмотра файлов.
- 3** Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать музыкальный файл или музыкальный альбом.
- 4** Нажмите **OK** для воспроизведения выбранной музыки.

Установки музыки

При прослушивании музыки нажмите **OPTIONS** для доступа к одной из следующих музыкальных настроек.

- **[Нач./Ост. воспр.]**
- **[Повт./Восп. 1 раз]**
- **[Про пор вкл/выкл]**
- **[Инф. о прогр.]**
- **[Динамики телевиз.]**

Отключение запоминающего устройства USB



Внимание

- Выполните эту процедуры, чтобы избежать нанесения повреждений устройству хранения USB.

- 1** Нажмите **↩ BACK** для выхода из обозревателя USB.
- 2** Ожидайте 5 секунд, чтобы отключить устройство хранения USB.

Использование функции Scenea

Функция Scenea придает телевизору вид персонализированной фоторамки. Если включена функция Scenea, на экран телевизора можно вывести как отдельное изображение, так и слайд-шоу, что идеально подходит для вечеринок и других собраний.



Примечание

- Когда с помощью функции Scenea на экран телевизора (см. 'Использование режима Есо с обоями Scenea' на стр. 27) выводятся обои или слайд-шоу, используйте режим Есо для экономии электроэнергии.
- Обои Scenea недоступны в режиме (см. 'Изменение предпочтений' на стр. 29) магазина и в режиме MHEG (только для Великобритании).

Вывод отдельного изображения с помощью функции Scenea

- 1** Во время просмотра телевизора нажмите **SCENEA**.
 ➔ На экране телевизора появится изображение, заданное по умолчанию для функции Scenea.

- 2 Нажмите любую кнопку, кроме  (Режим ожидания) и  PICTURE, для возврата в обычный режим просмотра телевизора.

Установка персонализированного изображения Scenea

- 1 При включенном телевизоре подключите запоминающее устройство USB, содержащее изображения (только в формате JPEG), к разъему USB на боковой панели телевизора.
↳ Откроется основное меню. Если основное меню не появляется, нажмите  (Дом).
- 2 Выберите [Обозреть USB], затем нажмите ОК.
↳ Отобразится экран просмотра данных на устройстве, подключенном к разъему USB.
- 3 Нажмите  для перехода нужному изображению.
- 4 Нажмите кнопку SCENEА.
↳ Изображение будет сохранено в памяти телевизора как изображение Scenea по умолчанию.
- 5 Отключение запоминающего устройства USB. Устройство не может быть отключено, пока включен телевизор.
- 6 Следуйте инструкциям для вывода на экран персонализированного изображения (см. 'Вывод отдельного изображения с помощью функции Scenea' на стр. 26) Scenea.



Примечание

- При восстановлении заводских настроек телевизора персонализированное изображение Scenea будет удалено из телевизора. Повторите действия по персонализации изображений Scenea.

Отображение слайд-шоу альбома с помощью функции Scenea

- 1 При включенном телевизоре подключите запоминающее устройство USB, содержащее изображения (только в формате JPEG), к разъему USB на боковой панели телевизора.
↳ Откроется основное меню.
- 2 Нажмите кнопку SCENEА.
↳ Все изображения на запоминающем устройстве USB будут отображены в виде слайд-шоу, начиная с изображения Scenea по умолчанию, сохраненного в телевизоре.
- 3 Нажмите любую кнопку, кроме  (Режим ожидания) или  PICTURE, для возврата в обычный режим просмотра телевизора.

Использование таймера отключения с обоями Scenea

По умолчанию изображение или слайд-шоу Scenea отображается на экране телевизора в течение 120 минут, а затем переходит в режим ожидания. Если таймер отключения активирован, изображение или слайд-шоу Scenea отображается в течение всего срока действия таймера отключения (см. 'Использование таймеров' на стр. 20).

Использование режима Eco с обоями Scenea

Использование режима Eco с функцией Scenea позволяет экономить электроэнергию путем уменьшения яркости телевизора во время показа изображения или слайд-шоу Scenea.

- 1 Во время показа изображения или слайд-шоу Scenea нажмите  PICTURE.
↳ Отобразится меню [Режим экон.].

- 2 Нажмите ◀▶, чтобы выбрать [Вкл.].
- 3 Нажмите кнопку **ОК**.
 - ↳ Режим Eco и функция Scenea включены.

Прослушивание цифровых радиоканалов

При наличии цифрового вещания цифровые радиоканалы будут найдены и сохранены во время установки.

- 1 Во время просмотра телевизора нажмите **ОК**, чтобы отобразить сетку каналов.
- 2 Нажмите кнопку  **OPTIONS**.
- 3 Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [Каналы фильтр.] > [Радио].
 - ↳ Появится сетка избранных радиоканалов.
- 4 Нажмите ▲▼◀▶, чтобы выбрать радиоканал и нажмите **ОК** для прослушивания.



Примечание

- Выберите [Каналы фильтр.] > [Все], чтобы выйти из радиоканала и просматривать все каналы.

Модернизация программного обеспечения телевизора

Philips постоянно работает над улучшением изделий, и мы настоятельно рекомендуем модернизировать программное обеспечение телевизора, когда обновления доступны. Проверка доступности www.philips.com/support.

Проверка текущей версии программного обеспечения

- 1 Нажмите кнопку  (Дом).
- 2 Нажмите ▲▼◀▶ для выбора [Установка] > [Обновление ПО] > [Установл. ПО].
 - ↳ На телевизоре отображается информация о текущем программном обеспечении.

Модернизировать программное обеспечение (цифровые трансляции)

Программное обеспечение телевизора можно обновлять через устройство USB или OAD.

Обновление с помощью устройства USB

Подключите устройство USB к порту USB на боковой панели телевизора.

- 1 Если экран обновления программного обеспечения не отображается автоматически, выберите [Установка] > [Обновление ПО] > [Локальн. обнов.] > [USB], чтобы обновить программное обеспечение телевизора вручную.
- 2 Для завершения модернизации следуйте инструкциям на экране.



Примечание

- Телевизор перезагрузится после завершения обновления.

Обновление помощью OAD (On the Air software Download)

- 1 При использовании (DVB-T) цифровых трансляций телевизор будет автоматически получать обновления программного обеспечения. При получении сообщения на экране появится предложение обновить программное обеспечение:
 - Выберите **[Обновить сейчас]** для немедленного обновления программного обеспечения.
 - Выберите **[Напомнить позже]**, чтобы выйти из экрана обновления и получить напоминание об обновлении позже.
 - Нажмите **[Отмена]** для пропуска обновления.
- 2 При выборе **[Отмена]** можно вручную выполнить обновление OAD, выбрав **[Установка] > [Обновление ПО] > [Локальн. обнов.] > [OAD]**.
- 3 Выберите доступную версию OAD и нажмите **ОК**.
- 4 Для начала модернизации следуйте инструкциям на экране.



Примечание

- Телевизор перезагрузится после завершения обновления.

Изменение предпочтений

- 1 Нажмите кнопку **⬆** (**Дом**).
- 2 Нажмите **▲▼◀▶** для выбора **[Установка] > [Установка] > [Предпочтения]**.
- 3 Нажмите **ОК** или **▶**, чтобы выбрать **[Предпочтения]**.
 - **[Расположение]** Настройка параметров телевизора в соответствии с местоположением — дом или магазин.

- **[Полоса громкости]** Отображение строки громкости во время настройки уровня громкости.
- **[Инф. о канале]** Отображается информация о канале при каждом включении. Нажмите **[Полн.]** для просмотра информации канала или **[Выкл.]** для отключения информации канала.
- **[EasyLink]** Включение функций начала воспроизведения одним нажатием и включения режима ожидания одним нажатием между совместимыми с EasyLink устройствами.
- **[Pixel Plus Link]** Переназначит настройки подключенных устройств, используя настройки телевизора. (доступно только, если выбрано **[EasyLink] > [Вкл.]**).
- **[Телетекст 2.5]** Включение или отключение телетекста стандарта 2.5.
- **[E-sticker]** Только для режима "Магазин". Установка местоположения "e-sticker".

Доступ к каналу декодера

С помощью декодера или дешифратора можно перемещать имеющиеся каналы в группу выбираемых каналов телевизора. Таким образом можно выбирать эти каналы с помощью ДУ телевизора. Декодер или дешифратор должен быть подключен к EXT1(SCART).

Настройте канал декодера

Переместите каналы из декодера или дешифратора

- 1 Нажмите кнопку **⬆** (**Дом**).
- 2 Нажмите **▲▼◀▶** для выбора **[Установка] > [Установка] > [Декодер]**.

- 3 Нажмите **ОК** или ► для входа в меню **[Декодер]**.
 - 4 Нажмите ▲▼, чтобы выбрать **[Канал]**; для ввода нажмите **ОК** или ►.
↳ Список аналоговых каналов отобразится на экране.
 - 5 Нажмите ▲▼, чтобы выбрать один канал для перемещения в канал декодера/дешифратора, и нажмите **ОК** для подтверждения.
 - 6 Выберите **[Состояние]** и нажмите **ОК** или ► для ввода.
 - 7 Нажмите ▲▼, чтобы выбрать **[EXT 1]** (SCART) разъем, используемый декодером/дешифратором.
 - 8 Нажмите кнопку **ОК**.
 - 9 Нажмите **⬆ (Дом)**, чтобы выйти.
- 4 Нажмите **[Сброс]**, чтобы начать перезагрузку.
 - 5 Нажмите **⬆ (Дом)**, чтобы выйти.

Запуск демонстрации

- 1 Нажмите кнопку **ДЕМО** на пульте ДУ.
- 2 Нажмите ▲▼, чтобы выбрать демо, затем нажмите **ОК**, чтобы его просмотреть.
- 3 Нажмите **ДЕМО**, чтобы выйти.

Восстановление заводских установок телевизора

Восстановление установленных по умолчанию настроек изображения или звука телевизора. Настройки канала не меняются.

- 1 Нажмите кнопку **⬆ (Дом)**.
- 2 Нажмите ▲▼◀▶ для выбора **[Установка] > [Установка] > [Завод. установки]**.
- 3 Нажмите **ОК** или ► для входа в меню **[Завод. установки]**.
↳ Отобразятся заводские настройки.

6 Установка каналов

Во время первой установки телевизора будет предложено выбрать язык меню и выполнить автоматическую настройку цифровых теле- и радиоканалов (если они доступны). В данном разделе приведены инструкции по повторной установке и точной настройке каналов.

Автоматическая установка каналов

В данном разделе приведены инструкции по выполнению автоматического поиска и сохранению каналов.

Шаг 1: Выберите язык меню

- 1 Нажмите кнопку **⬆** (Дом).
- 2 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать **[Установка] > [Установка] > [Язык] > [Язык меню]**.
- 3 Нажмите **OK** или **▶**, чтобы выбрать **[Язык меню]**.



- 4 Нажмите **▲▼**, чтобы выбрать язык.
- 5 Нажмите **OK** для подтверждения.
- 6 Нажмите **◀** для возврата в меню **[Установка]**.

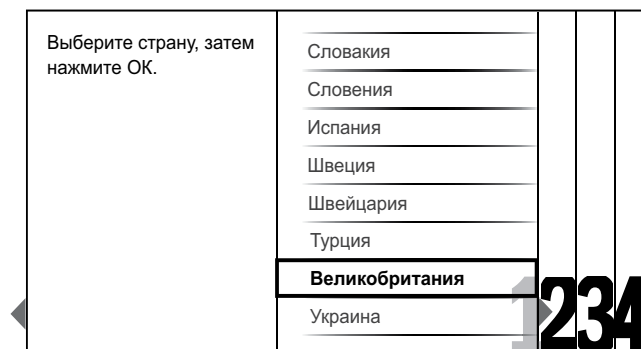
Шаг 2: Выберите страну

Выберите страну, чтобы правильно настроить канал.

- 1 Нажмите кнопку **⬆** (Дом).
- 2 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать **[Установка] > [Установка] > [Установка каналов] > [Помощник каналов]**.



- 3 Нажмите **OK** или **▶** для входа в меню.
➔ Отобразится меню страны.

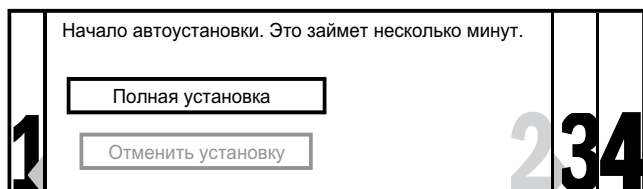


- 4 Нажмите **▲▼** для выбора страны.
- 5 Для подтверждения нажмите **OK**.
➔ На экране отобразится гид по установке каналов.

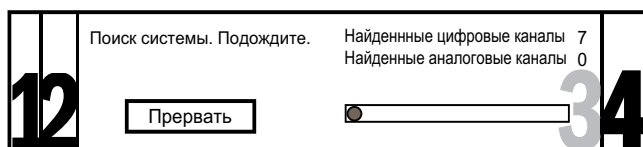
Шаг 3: установка каналов

Установка доступных аналоговых и цифровых телевизионных и радиоканалов.

- 1 На экране (см. 'Шаг 2 Выберите страну' на стр. 31) гида установки каналов нажмите **[Полная установка]** для установки всех телевизионных и цифровых радиоканалов.



- 2 Нажмите **OK** для подтверждения.
 ➔ Телевизор начинает процесс поиска и установки всех доступных каналов.



- 3 После завершения установки нажмите **OK** для возврата в меню **[Установка]**.

Шаг 4: обновление списка каналов

Можно включить автоматическое обновление каналов, если телевизор находится в режиме ожидания. При включении этой функции каналы, сохраненные телевизором, обновляются каждое утро в соответствии с транслируемыми данными о каналах.

- 1 Нажмите кнопку **⬆** (**Дом**).
- 2 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать **[Установка]** > **[Установка]** > **[Установка каналов]** > **[Обновление режима]**.
- 3 Нажмите **[Вкл.]** для включения автоматического обновления и **[Выкл.]** — для его отключения.

Настройка каналов вручную

В данном разделе приведены инструкции по выполнению поиска и сохранению аналоговых телеканалов вручную.

Шаг 1: Выберите систему

Примечание

- Если параметры системы установлены правильно, перейдите к следующему шагу.

- 1 Нажмите кнопку **⬆** (**Дом**).
- 2 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать **[Установка]** > **[Установка]** > **[Установка каналов]** > **[Аналог.: Вручную]**.
 ➔ Отобразится меню **[Аналог.: Вручную]**.



- 3 Нажмите **OK** или **▶** для входа в меню **[System]**.
- 4 Нажмите **▲▼** для выбора страны или региона.
- 5 Нажмите **OK** для подтверждения.
- 6 Нажмите **◀** для возврата в меню **[Установка каналов]**.

Шаг 2: Поиск и сохранение новых телеканалов

- 1 Нажмите кнопку **⬆** (**Дом**).
- 2 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать **[Установка]** > **[Установка]** > **[Установка каналов]** > **[Аналог.: Вручную]**.
 ➔ Отобразится меню **[Аналог.: Вручную]**.
- 3 Нажмите **▲▼** для выбора **[Поиск]**, затем нажмите **OK** или **▶** для ввода **[Поиск]**.

- 4 Нажмите ▲▼◀▶, чтобы ввести трехзначное значение частоты вручную.
- 5 Нажмите **OK**, чтобы начать поиск.
↳ Если канал на выбранной частоте недоступен, нажмите **OK**, чтобы найти следующий доступный канал.
- 6 Нажмите кнопку **↩ BACK**, если найден новый канал.
- 7 Нажмите ▲▼ или выберите [**Сохранить новый канал**] для сохранения нового канала под новым номером.
- 8 Нажмите **OK** или ► для ввода [**Сохранить новый канал**], затем нажмите **OK**.
- 9 Нажмите ◀ для входа в меню [**Аналог.: Вручную**].

Шаг 3: точная настройка аналоговых каналов

- 1 Нажмите кнопку **🏠 (Дом)**.
- 2 Нажмите ▲▼◀▶, чтобы выбрать [**Установка**] > [**Установка**] > [**Установка каналов**] > [**Аналог.: Вручную**].
↳ Отобразится меню [**Аналог.: Вручную**].
- 3 Нажмите ▲▼ для выбора [**Точная настройка**], затем нажмите **OK** или ► для ввода [**Точная настройка**].
- 4 Нажмите ▲▼, чтобы настроить частоту.
- 5 После завершения нажмите **OK**.
- 6 Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [**Сохранить тек. канал**] для сохранения точной настройки с текущим номером канала.
- 7 Нажмите **OK** или ► для ввода [**Сохранить тек. канал**], затем нажмите **OK**.
- 8 Нажмите ◀ для входа в меню [**Аналог.: Вручную**].

Переименование каналов

Можно переименовать каналы для отображения названия канала при выборе.

- 1 Во время просмотра телевизора нажмите **OK**, чтобы отобразить сетку каналов.
- 2 Нажмите ▲▼◀▶ для выбора канала, который необходимо переименовать.
- 3 Нажмите кнопку **⌂ OPTIONS**.
↳ Отобразится меню параметров канала.
- 4 Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [**Переименовать канал**].
↳ Отобразится окно ввода текста.
- 5 Нажмите ▲▼◀▶ для выбора и изменения символов.
- 6 Нажмите [**Выполнено**], чтобы завершить переименование каналов.



Совет

- Нажмите [**Aa**], чтобы сменить регистр с верхнего на нижний (и наоборот).

Изменение положения каналов в сетке

После выполнения настройки каналов можно изменить порядок их отображения.

- 1 Во время просмотра телевизора нажмите **OK**, чтобы отобразить сетку каналов.
- 2 Нажмите кнопку **⌂ OPTIONS**.
↳ Отобразится меню параметров канала.
- 3 Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [**Переупорядочить**], затем нажмите **OK** для возврата к сетке каналов.

- 4 Нажмите ▲▼◀▶, чтобы выбрать канал, расположение которого необходимо изменить, а затем нажмите **ОК**.
↳ Выбранный канал будет выделен.
- 5 Нажмите ▲▼◀▶, чтобы переместить выделенный канал в необходимое положение.
- 6 Нажмите кнопку  **OPTIONS**.
↳ **[Готовая перестан.]** отобразится на экране.
- 7 Нажмите **ОК**, чтобы завершить изменение порядка расположения.

Тест приема цифрового сигнала

При использовании цифровых трансляций можно проверить качество и силу сигнала цифровых каналов. Это позволит переместить и проверить антенну или спутниковую тарелку.

- 1 Нажмите кнопку  (**Дом**).
- 2 Нажмите ▲▼◀▶, чтобы выбрать **[Установка] > [Установка] > [Установка каналов] > [Цифровой: проверка п]**.
- 3 Нажмите **ОК** или ► для входа в меню.
- 4 Нажмите ▲▼◀▶, чтобы указать частоту канала, который необходимо проверить.
- 5 Нажмите **ОК**, чтобы подтвердить частоту, а затем снова нажмите **ОК**, чтобы подтвердить **[Поиск]**.
- 6 При завершении нажмите **[Сохранить]**, чтобы сохранить частоту.



Примечание

- Если качество сигнала и сила низкого качества, переместите антенну или спутниковую тарелку и проверьте еще раз.
- Если далее появляются проблемы с приемом цифровой трансляции, обратитесь к специалисту.

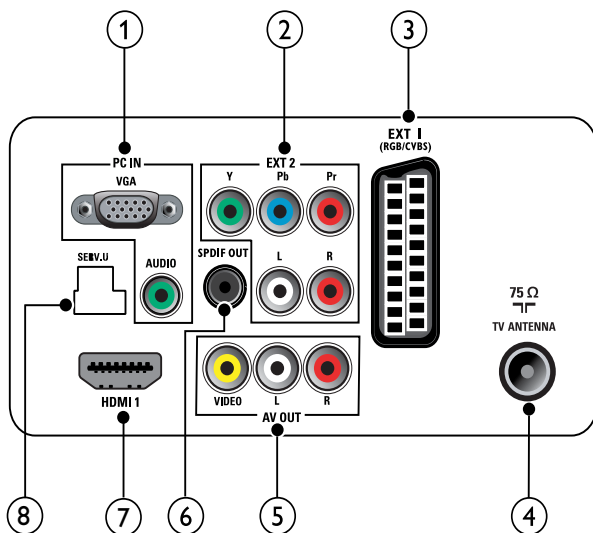
7 Подключение устройств

В данном разделе приведены инструкции по подключению различных устройств через разные разъемы и указаны примеры, представленные в руководстве по быстрому запуску.

Примечание

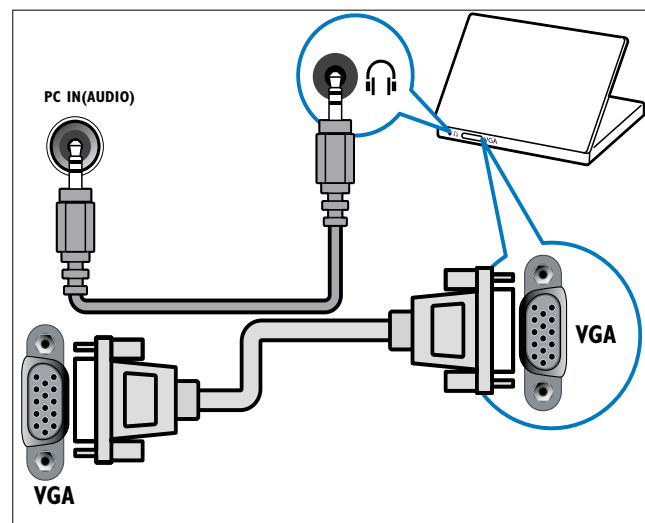
- Для подключения устройств к телевизору используются различные разъемы, в зависимости от типа устройства и целей использования.

Разъем на задней панели для телевизоров с диагональю 22 дюйма



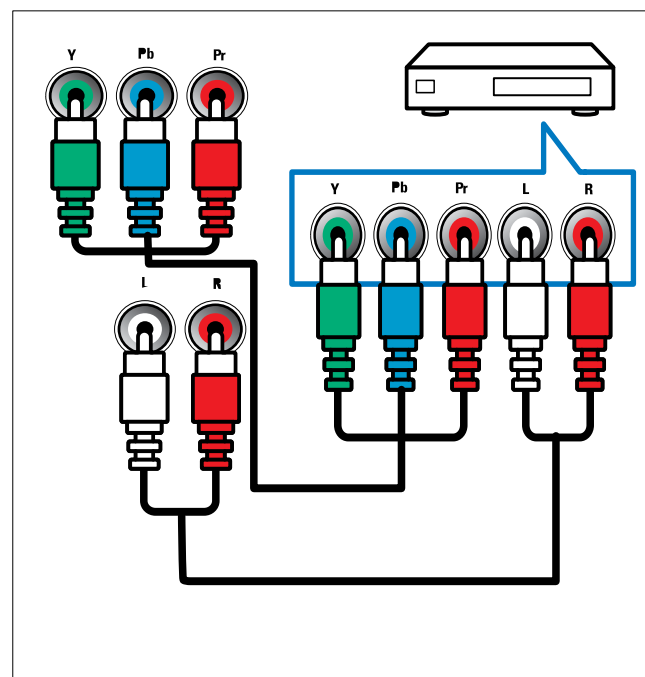
① PC IN (VGA иAUDIO IN)

Вход аудио и видео сигналов от компьютера.



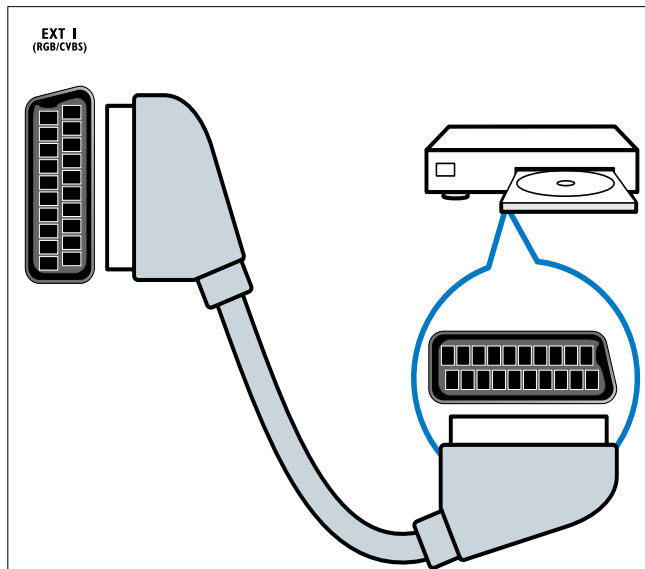
② EXT 2 (Y Pb Pr иAUDIO L/R)

Аудио/видео вход от аналоговых или цифровых устройств, например DVD-плееров или игровых приставок.



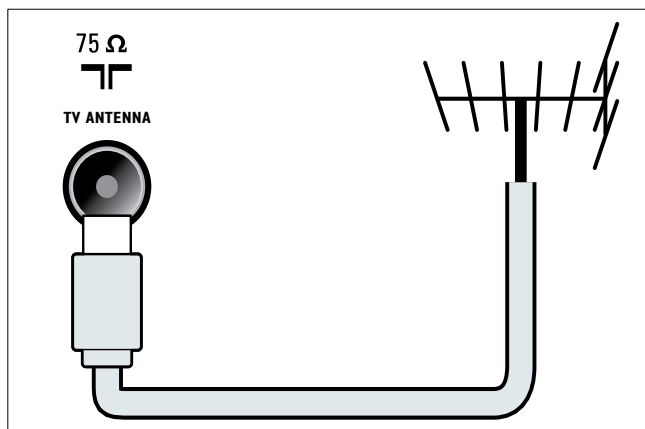
③ EXT 1 (CVBS иRGB)

Аудио/видео вход от аналоговых или цифровых устройств, например DVD-плееров или игровых приставок.



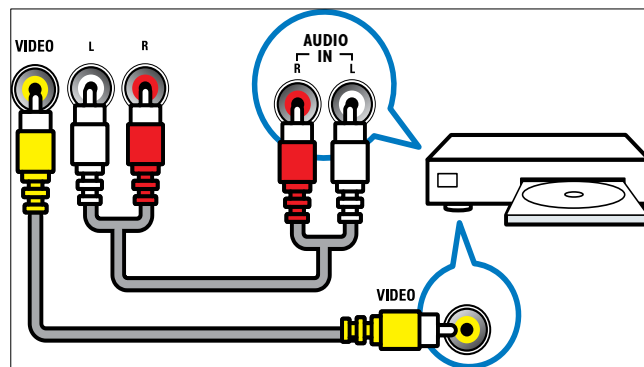
④ TV ANTENNA

Вход сигнала от антенны, кабеля или спутника.



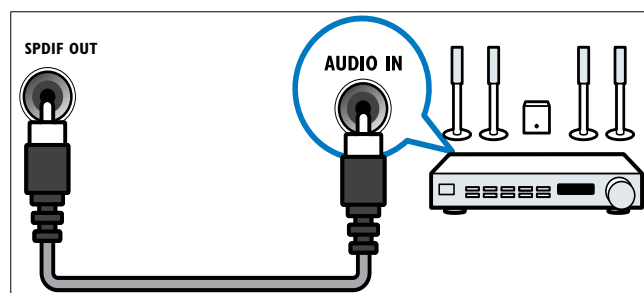
⑤ AV OUT (VIDEO OUT иAUDIO OUT L/R)

Аудио/видео выход к аналоговым устройствам, например дополнительному телевизору или записывающему устройству.



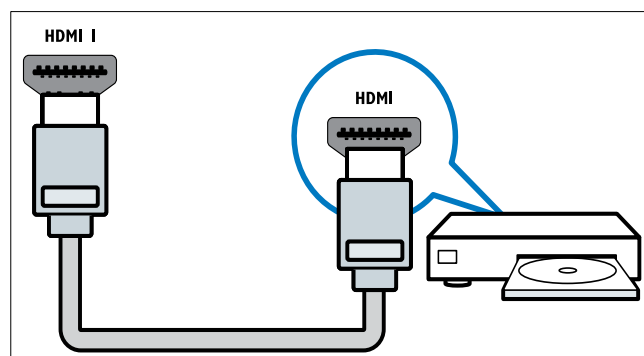
⑥ SPDIF OUT

Цифровой аудиовыход к домашнему кинотеатру и другим цифровым аудиосистемам.



⑦ HDMI 1

Цифровой аудио/видео вход от цифровых устройств высокого разрешения, например проигрывателей Blu-ray.

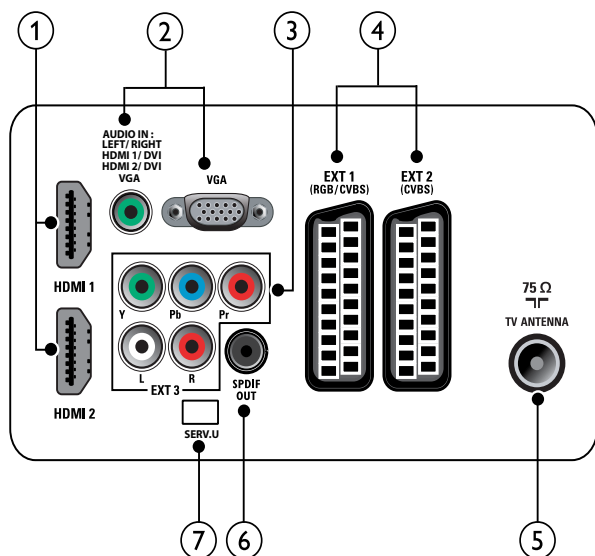


Для подключения с помощью DVI или VGA необходимо использовать дополнительный аудиокабель (см. 'Подключение компьютера' на стр. 39).

⑧ SERV. U

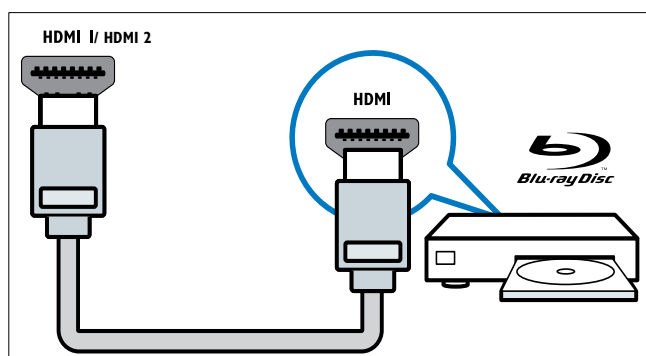
Для обновления ПО.

Разъем на задней панели для телевизоров с диагональю 26 дюймов



① HDMI 1/2

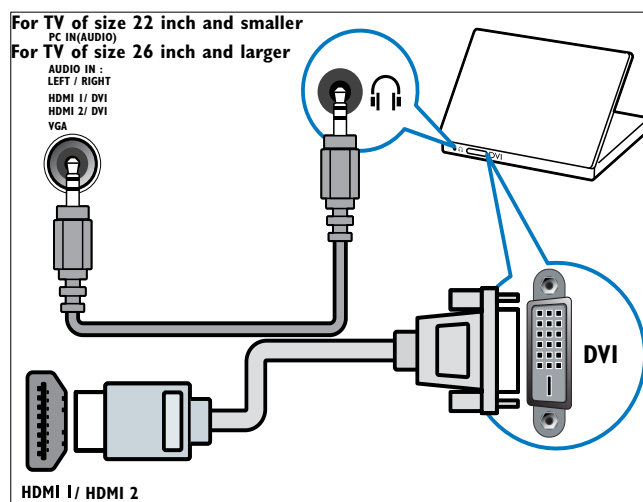
Цифровой аудио/видео вход от цифровых устройств высокого разрешения, например проигрывателей Blu-ray.



Для подключения с помощью DVI или VGA необходимо использовать дополнительный аудиокабель (см. 'Подключение компьютера' на стр. 39).

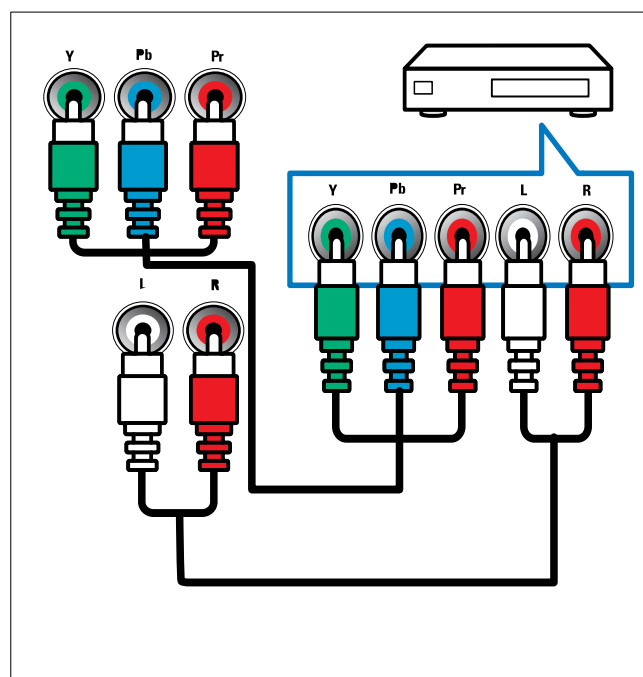
② PC IN (AUDIO IN и VGA)

Вход аудио и видео сигналов от компьютера.



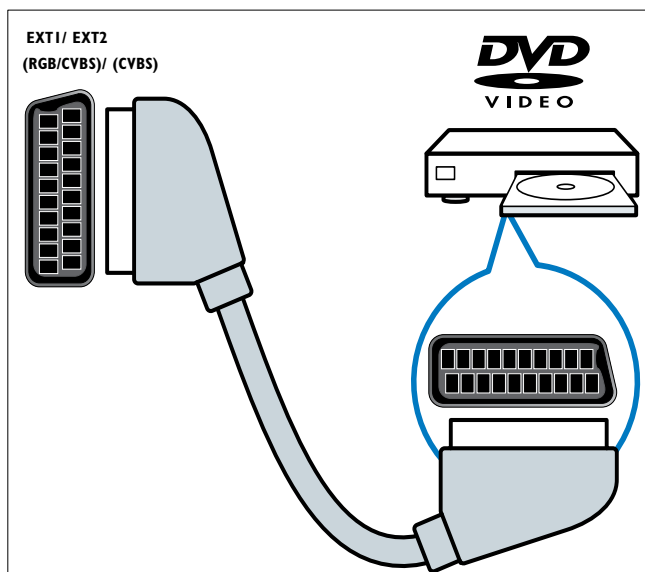
③ EXT 3 (Y Pb Pr иAUDIO L/R)

Аудио/видео вход от аналоговых или цифровых устройств, например DVD-плееров или игровых приставок.



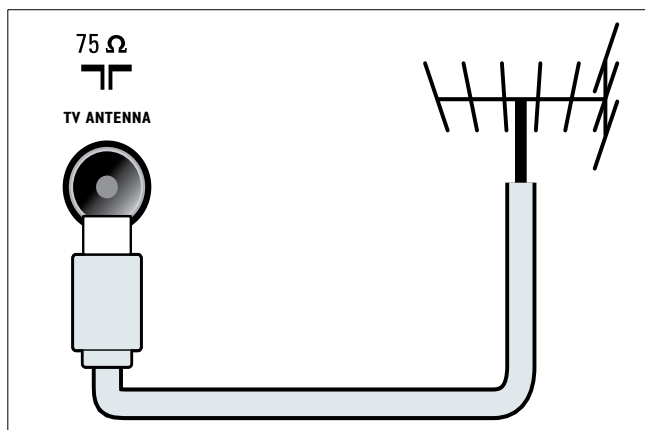
④ EXT 1 (RGB и CVBS)/ EXT 2 (CVBS)

Аудио/видео вход от аналоговых или цифровых устройств, например DVD-плееров или игровых приставок. EXT 2 поддерживает S-Video.



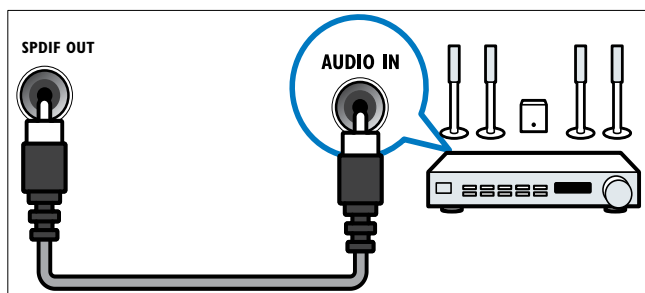
⑤ TV ANTENNA

Вход сигнала от антенны, кабеля или спутника.



⑥ SPDIF OUT

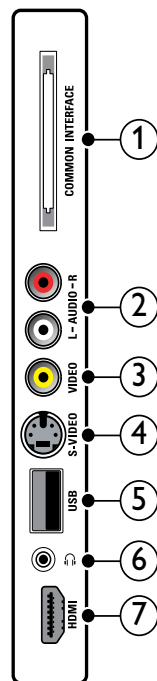
Цифровой аудиовыход к домашнему кинотеатру и другим цифровым аудиосистемам.



⑦ SERV. U

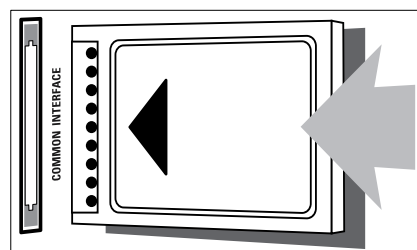
Для обновления ПО.

Боковые разъемы



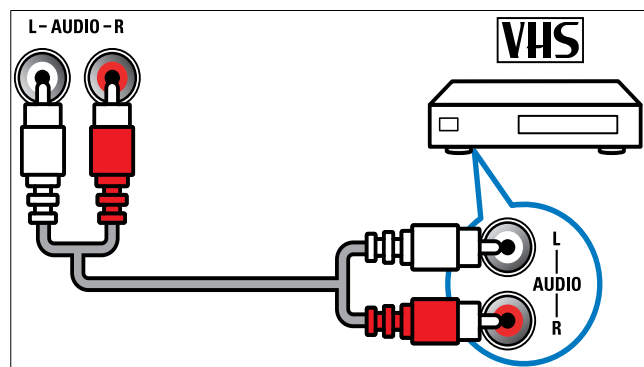
① COMMON INTERFACE

Слот для Модуля условного доступа (CAM).



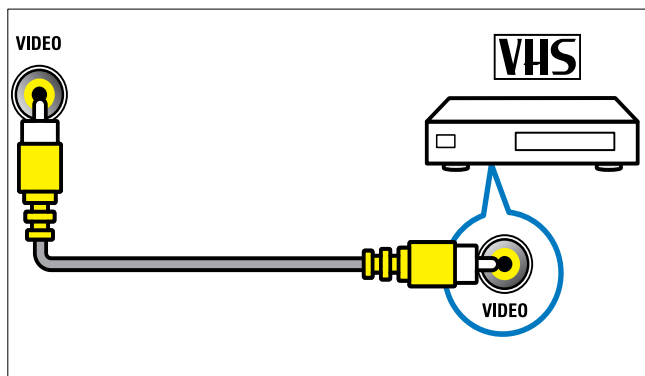
② AUDIO L/R

Аудиовыход от аналоговых устройств, подключенных к VIDEO.



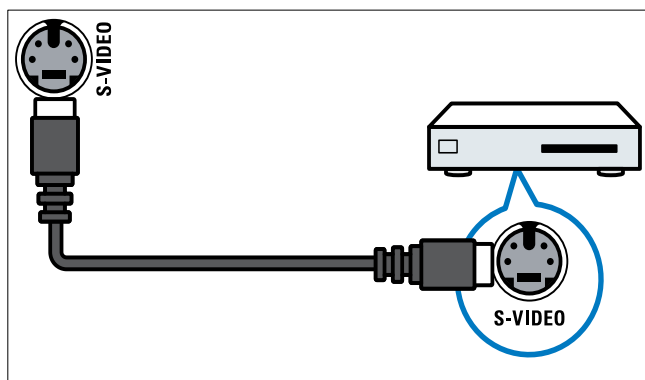
③ VIDEO

Композитный видеовход от аналоговых устройств, например видеомagneтофона.



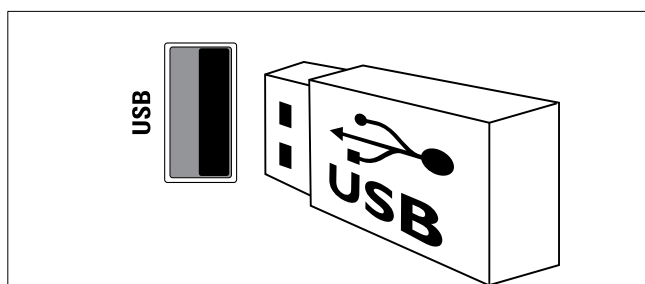
④ S-VIDEO

S-Video (боковой) для использования совместно с разъемами Audio L/R для видеокамеры, игровой приставки и т. д. При использовании бокового разъема S-Video для видеосигнала не следует использовать для видеосигнала боковой вход для композитного сигнала.



⑤ USB

Ввод данных с запоминающих устройств USB.

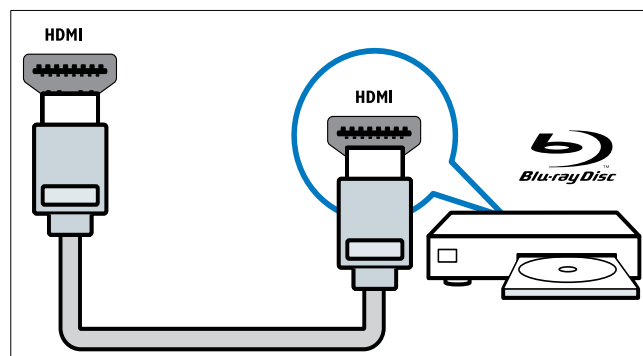


⑥ (Наушники)

Стереoaудиовыход для наушников.

⑦ HDMI

Цифровой аудио/видео вход от цифровых устройств высокого разрешения, например проигрывателей Blu-ray.



Подключение компьютера

Перед подключением компьютера к телевизору выполните следующие действия.

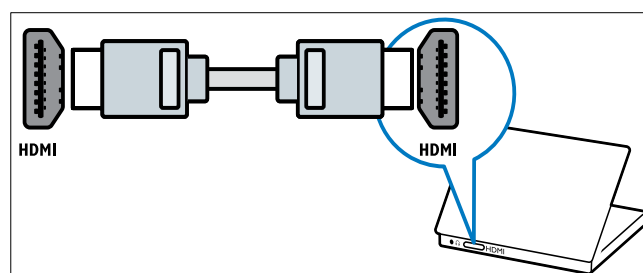
- Установите значение частоты обновления экрана, равное 60 Гц.
- Выберите на компьютере поддерживаемое разрешение экрана.

Подключите компьютер с помощью одного из следующих разъемов.

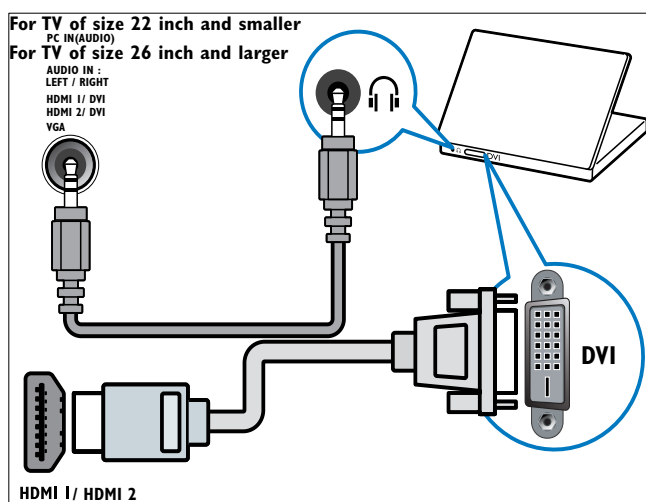
Примечание

- Для подключения с помощью DVI или VGA необходимо использовать дополнительный аудиокабель.

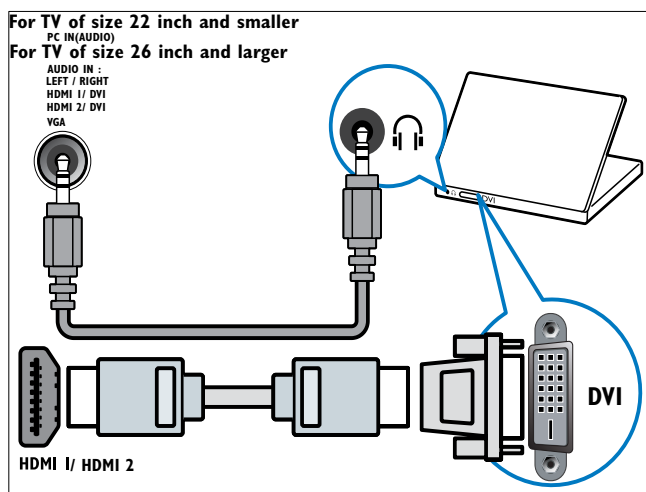
- Кабель HDMI



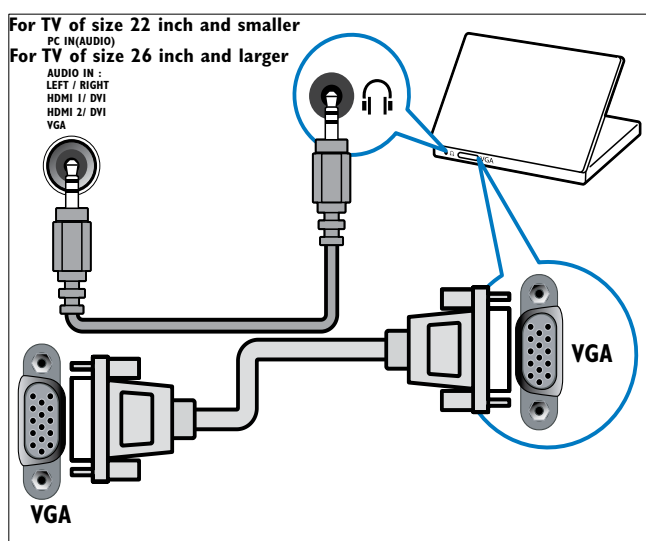
- Кабель DVI-HDMI



- Кабель HDMI и адаптер HDMI-DVI



- Кабель VGA



Использование модуля условного доступа (CAM)

Модуль условного доступа (CAM) предоставляется операторами цифровой телеслужбы для декодирования цифровых телеканалов.

Примечание

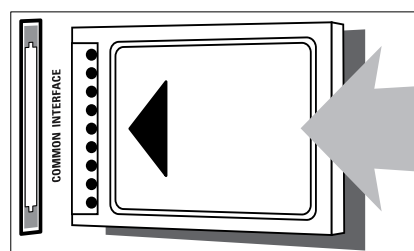
- Если это необходимо, обратитесь к документации, предоставленной оператором, чтобы получить сведения о том, как вставить смарт карту в модуль условного доступа.

Вставьте и активируйте модуль условного доступа

Внимание

- Убедитесь, что вы следуете инструкциям, описанным ниже. Неправильная установка CAM может привести к повреждению и CAM и телевизора.

- 1 Выключите телевизор.
- 2 Следуйте рекомендациям на модуле условного доступа, аккуратно вставьте его в слот общего интерфейса **COMMON INTERFACE** на боковой панели телевизора.



- 3 Вставляйте модуль до упора.
- 4 Включите телевизор и подождите до активации модуля. Это может занять несколько минут. Не извлекайте модуль условного доступа из слота — его удаление приведет к отключению цифровых услуг.

Доступ к услугам CAM

- 1 Вставив и активировав CAM, нажмите  (Дом) .
- 2 Нажмите    для выбора [Установка] > [Возможности] > [Общий интерфейс].
 - ➔ Приложения, предоставленные оператором цифровой телеслужбы, отображаются на экране.



Примечание

- Этот параметр меню доступен, только если модуль условного доступа правильно вставлен и активирован.

Использование Philips Easylink

Ваш телевизор поддерживает функцию Philips EasyLink, которая использует протокол HDMI CEC (протокол защиты данных). Совместимые с EasyLink устройства, подключенные через разъемы HDMI, могут управляться одним пультом дистанционного управления.



Примечание

- Совместимое с EasyLink устройство должно быть включено и выбрано в качестве источника.
- Корпорация Philips не гарантирует 100 % функциональную совместимость со всеми устройствами, поддерживающими протокол HDMI CEC.

Функции EasyLink

Ваш телевизор поддерживает следующие функции Easylink.

- **Запуск воспроизведения одним нажатием** При подключении телевизора к устройствам, поддерживающим запуск

воспроизведения одним нажатием, можно управлять телевизором и устройствами с помощью единого пульта ДУ. Например, при нажатии кнопки Play на пульте ДУ DVD-плеера телевизор автоматически переключится на необходимый канал, чтобы отображать сигнал с DVD-плеера.

- **Включение режима ожидания одним касанием** При подключении телевизора к устройствам, поддерживающим режим ожидания, можно использовать пульт ДУ от телевизора, чтобы перевести телевизор и все подключенные к нему устройства HDMI в режим ожидания.
- **Управление аудиосистемой (одним нажатием):** При подключении к усилителю, поддерживающему протокол HDMI CEC (например, к системе домашнего кинотеатра или к AV-приемнику), телевизор может автоматически переключаться на аудиосигнал с усилителя. Чтобы использовать функцию воспроизведения звука одним нажатием, необходимо установить передачу звукового сигнала с подключенного устройства на телевизор. Для настройки громкости можно использовать пульт ДУ подключенного усилителя или пульт телевизора.
- **Сквозная передача команд пульта ДУ (переадресация команд пульта ДУ):** Переадресация кнопок пульта ДУ позволяет управлять совместимыми с EasyLink устройствами с помощью пульта дистанционного управления от телевизора.
- **Pixel Plus Link:** Переназначит настройки подключенных устройств, используя настройки телевизора.

Включение или отключение функции EasyLink



Примечание

- Не включайте функцию EasyLink, если вы не собираетесь использовать ее.

- 1 Нажмите кнопку (**Дом**).
- 2 Нажмите , чтобы выбрать **[Установка] > [Установка] > [Предпочтения] > [EasyLink]**.
- 3 Выберите **[Вкл.]** или **[Выкл.]**.

Запуск воспроизведения одним касанием

- 1 После включения функции EasyLink нажмите кнопку запуска воспроизведения на устройстве.
↳ Телевизор автоматически переключится на необходимое устройство.

Использование функции включения режима ожидания одним касанием

- 1 Нажмите и удерживайте кнопку **Режим ожидания** на пульте ДУ телевизора или устройства не менее трех секунд.
↳ Телевизор и все подключенные устройства HDMI перейдут в режим ожидания.

Управление аудиосистемой

Если включена данная функция, динамики телевизора автоматически будут отключаться при воспроизведении сигнала с совместимой с EasyLink системы домашнего кинотеатра. Аудиосигнал воспроизводится только динамиками, подключенными к усилителю (например, динамиками системы домашнего кинотеатра или AV-приемника).



Примечание

- Следуя инструкциям руководства по эксплуатации подключенных устройств, настройте прямую передачу звукового сигнала с подключенного устройства на телевизор правильно. (см. 'Подключите усилитель' на стр. 42)

- 1 Включите функции воспроизведения одним нажатием и перехода в режим ожидания одним нажатием для устройств, совместимых с функцией Easylink, следуя инструкциям в предыдущем разделе (см. 'Включение или отключение функции EasyLink' на стр. 42).
- 2 Нажмите кнопку (**Дом**).
- 3 Нажмите , чтобы выбрать **[Установка] > [Звук] > [Динамики телевиз.] > [Авт. EasyLink]**.
↳ Динамики телевизора автоматически отключаются, когда обнаруживается сигнал с устройства, совместимого с функцией Easylink.
- 4 Нажмите , чтобы выбрать **[Установка] > [Звук] > [Динамики телевиз.] > [Вкл.]** для отключения управления аудиосистемой и включения динамиков телевизора.



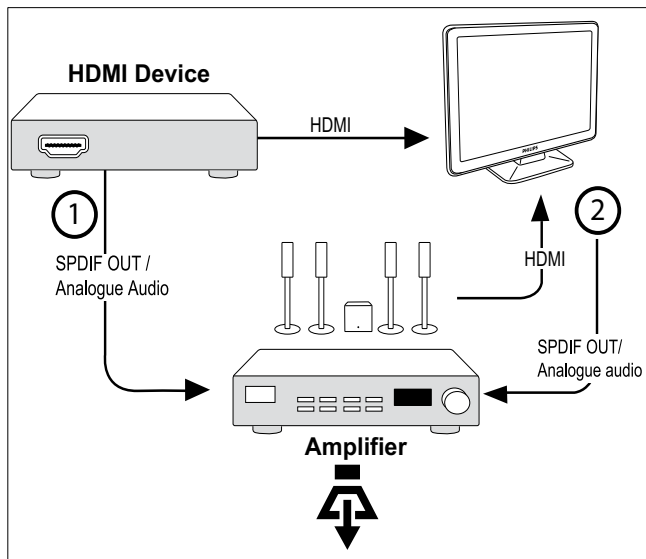
Примечание

- Если выбрать **[Динамики телевиз.] > [Выкл.]**, динамики телевизора и усилителя будут отключены.

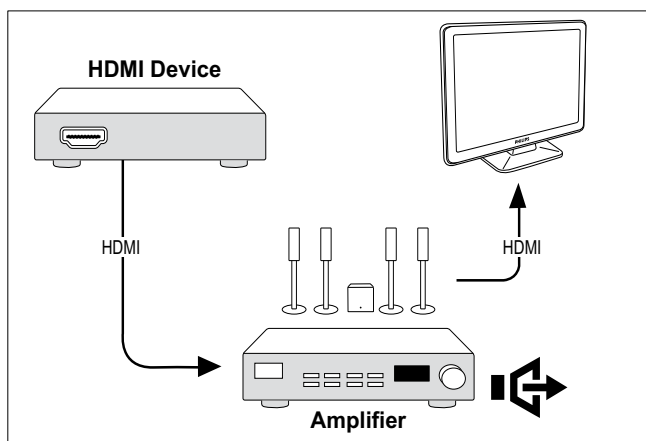
Подключите усилитель

Усилитель (например, систему домашнего кинотеатра или AV-приемник) можно использовать для воспроизведения аудиосигнала с подключенного к телевизору устройства, совместимого с функцией Easylink. Усилитель можно подключить одним из следующих способов:

- Усилитель с HDMI-выходом. Аудиосигнал с телевизора или устройства можно воспроизводить с помощью усилителя.



- Усилитель с одним HDMI-входом и несколькими HDMI-выходами. Аудиосигнал с устройства можно воспроизводить с помощью усилителя, подключенного через HDMI-разъем.



Примечание

- Для использования этой функции необходимо настроить прямую передачу аудиосигнала с подключенного устройства на телевизор.

Включение и отключение функции сквозная передача команд пульта ДУ

- 1 Включите функции воспроизведения одним нажатием и перехода в режим ожидания одним нажатием для устройств, совместимых с функцией Easylink, следуя инструкциям в предыдущем разделе (см. 'Включение или отключение функции EasyLink' на стр. 42).
- 2 Нажмите кнопку (Дом).
- 3 Нажмите кнопку в основном меню, чтобы выбрать устройство с HDMI-разъемом.
- 4 Нажмите кнопку **OPTIONS**.
- 5 Нажмите , чтобы выбрать **[Включить транз. перес. RC]**, а затем нажмите **OK**.
 - ➔ Функция сквозной передачи команд пульта ДУ будет включена для выбранного устройства с HDMI-разъемом.
- 6 Повторите шаги 1–5, чтобы отключить функцию сквозной передачи команд пульта ДУ.

Примечание

- Устройство, совместимое с Easylink, должно быть подключено к телевизору через HDMI-разъем.

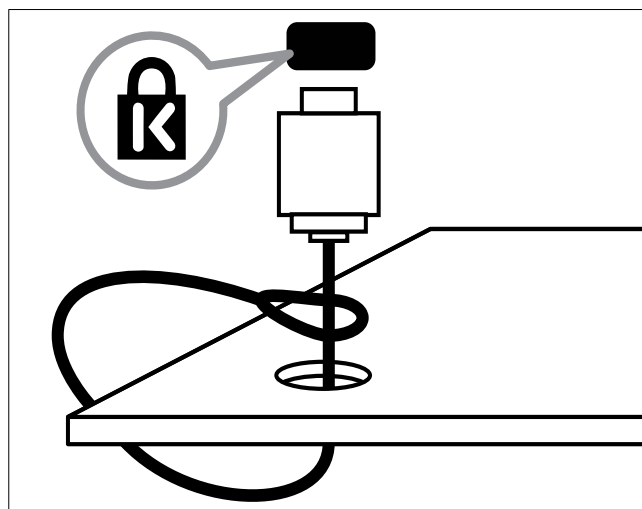
Активировав функцию сквозной передачи команд пульта ДУ, перейдите в меню

- 1 Включите функцию сквозной передачи команд пульта ДУ, следуя инструкциям в предыдущем разделе (см. 'Включение и отключение функции сквозная передача команд пульта ДУ' на стр. 43).

- 2 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать устройство, для которого включена функция сквозной передачи команд пульта ДУ, затем нажмите **OK** для ввода.
- 3 Нажмите **☰ OPTIONS**, чтобы перейти к одному из следующих меню для телевизора или одного из подключенных к телевизору устройств:
- **[Установка ТВ]** Доступ к меню, которое позволяет изменять настройки изображения, звука и телевизора.
 - **[Часы]** На экране телевизора отобразятся часы.
 - **[Динамики телевиз.]** Включение и выключение динамиков телевизора. Если динамики телевизора установлены в автоматический режим, они автоматически будут отключаться при обнаружении соответствующего оборудования системы домашнего кинотеатра, совместимой с EasyLink.
 - **[Гл. меню устр.]** Переход к корневому меню компакт-диска, DVD-диска или диска с игрой.
 - **[Меню уст. устр.]** Переход в основное меню подключенного устройства, например DVD-плеера, устройства записи на жесткий диск или игровой приставки.
 - **[Меню сод. устр.]** Переход к меню содержимого компакт-диска, DVD-диска или диска с игрой.
- 4 Нажмите **OK**, чтобы ввести или активировать выбранный пункт.

Использование замка Kensington

На задней панели телевизора расположен паз для замка безопасности Kensington. Для предотвращения кражи установите замок Kensington, образовав петлю между пазом и неподвижным объектом, например тяжелым столом.



8 Сведения об изделии

Информация о продукте может быть изменена без предварительного уведомления. Для получения более подробной информации о продукте посетите сайт www.philips.com/support.

Поддерживаемое разрешение дисплея

Компьютерные форматы

- Разрешение — частота обновления
 - 640 x 480 — 60 Гц
 - 720 x 480 — 60 Гц
 - 800 x 600 — 60 Гц
 - 1024 x 768 — 60 Гц
 - 1280 x 720 — 60 Гц
 - 1280 x 768 — 60 Гц
 - 1280 x 1024 — 60 Гц
 - 1366 x 768 — 60 Гц
 - 1360 x 768 — 60 Гц
 - 1440 x 900 — 60 Гц (только для Full HD)
 - 680 x 1050 — 50 Гц, 60 Гц (только для Full HD)
 - Через вход HDMI/DVI

Видеоформаты

- Разрешение — частота обновления
 - 480i — 60 Гц
 - 480p — 60 Гц
 - 576i — 50 Гц
 - 576p — 50 Гц
 - 720p — 50 Гц, 60 Гц
 - 1080i — 50 Гц, 60 Гц
 - 1080p — 24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц.

Мультимедиа

- Поддерживаемое устройство хранения: USB (поддерживаются только устройства хранения USB FAT или FAT 32)
- Поддерживаемые форматы мультимедиа:
 - Изображения: JPEG
 - Аудио: MP3



Примечание

- Имя файла мультимедиа не должно превышать 128 символов.

Тюнер/Прием/Передача

- Антенный вход: 75 Ом, коаксиальный (IEC75)
- DVB: DVB Terrestrial, DVB-T MPEG4 (только некоторые модели)
- Телесистема: DVB COFDM 2K/8K; PAL I, B/G, D/K; SECAM B/G, D/K, L/L'
- Воспроизведение видео: NTSC, SECAM, PAL
- Диапазоны тюнера: Гипердиапазон, S-канал, UHF, VHF

Пульт дистанционного управления

- Тип: PF02E09B
- Батарейки: 2 x AAA (тип LR03)

Питание

- Электропитание: 220-240 В, 50 Гц
- Энергопотребление в режиме ожидания: < 0,15 Вт
- Температура окружающей среды: от 5 до 40 градусов Цельсия

Поддерживаемые крепления телевизора

Для укрепления телевизора следует приобрести крепления для телевизора Philips или настенный кронштейн VESA. Для предотвращения повреждения кабелей или разъемов необходимо оставить зазор не менее 5,5 см (2,2 дюйма) от задней панели телевизора.



Предупреждение

- Следуйте инструкциям, прилагаемым к креплению телевизора. Компания Koninklijke Philips Electronics N.V. не несет ответственности за неправильно выполненный монтаж, повлекший несчастный случай, травму или повреждение.

Размер экрана телевизора (дюймы)	Необходимый наклон (мм)	Винты для крепления
22	100 × 100	4 × M4
26	200 × 100	6 × M4

9 Устранение неисправностей

В данном разделе приведено описание наиболее часто встречающихся неисправностей и возможностей их устранения.

Общие неисправности

Телевизор не включается:

- Отключите кабель питания от розетки электросети. Подождите одну минуту, затем снова подключите.
- Проверьте правильность подключения кабеля питания.

Пульт ДУ работает неправильно.

- Убедитесь, что батарейки пульта ДУ вставлены с соблюдением полярности +/-.
- Извлеките батарейки из пульта ДУ, если они неработоспособны.
- Очистите линзы пульта ДУ и датчика ДУ телевизора.

Индикатор режима ожидания на телевизоре мигает красным:

- Отключите кабель питания от розетки электросети. Подождите, пока телевизор остынет перед повторным подключением к электросети. Если индикатор снова начнет мигать, обратитесь в центр поддержки покупателей Philips.

Вы забыли пароль для отмены блокировки телевизора

- Введите "8888".

Меню телевизора отображено на другом языке.

- Изменить язык меню телевизора на предпочитаемый.

При включении/выключении/включении режима ожидания слышен скрипящий звук из-под корпуса телевизора:

- Не предпринимайте никаких действий. Скрипящий звук характеризует обычное явление увеличения и сжатия телевизора вследствие охлаждения и нагревания. Это не влияет на его работу.

Проблемы с телеканалами

Ранее установленные каналы не появляются в списке каналов.

- Проверьте правильность выбора списка каналов.

Во время установки не обнаружены цифровые каналы:

- Проверьте поддерживает ли телевизор DVB-T или DVB-C в вашей стране. См. список стран на задней панели телевизора.

Проблемы с изображением

Есть звук, но изображение отсутствует.

- Проверьте правильность подключения антенны к телевизору.
- Убедитесь, что в качестве источника телевизора выбрано соответствующее устройство.

Есть звук, но отсутствует изображение.

- Проверьте правильность настройки параметров изображения.

При подключении антенны качество приема является низким.

- Проверьте правильность подключения антенны к телевизору.
- Динамики, незаземленные аудиоустройства, неоновые светильники, высокие здания и другие крупные объекты могут оказывать влияние на качество приема сигнала. Попробуйте улучшить качество приема сигнала с помощью изменения положения антенны или перемещения устройств от телевизора.

- Если только один канал имеет низкое качество приема сигнала, попробуйте точнее настроить этот канал.

Низкое качество изображения от подключенных устройств.

- Проверьте правильность подключения устройств.
- Проверьте правильность настройки параметров изображения.

В памяти телевизора не сохранены установленные параметры изображения.

- Проверьте установку параметра “Дом”. Данный режим обеспечивает гибкость при изменении и сохранении параметров.

Изображение не совпадает с экраном: оно больше или меньше экрана.

- Попробуйте использовать другой формат изображения.

Неправильное расположение изображения на экране.

- Сигналы изображения некоторых устройств не соответствуют экрану. Проверьте выход сигнала устройства.

Проблемы звука

На телевизоре есть изображение, но нет звука:



Примечание

- Если аудиосигнал не обнаружен, телевизор автоматически отключает аудиовыход и не сообщает о наличии неисправности.
 - Убедитесь, что все кабели подключены правильно.
 - Убедитесь, что уровень громкости не установлен на “0”.
 - Убедитесь, что звук не отключен.
- Изображение есть, но качество звука низкое.**
- Проверьте правильность настройки параметров звука.

Присутствует изображение, но звук слышен только из одного динамика.

- Убедитесь, что регулятор баланса звука расположен в центре.

Проблемы при подключении HDMI

Проблемы с устройствами HDMI.

- Обратите внимание, что в результате поддержки HDCP может увеличиваться количество времени, необходимого для отображения на экране телевизора содержимого устройства HDCP.
- Если телевизор не распознает устройство и на экране отсутствует изображение, переключите источник одного устройства на другое и обратно.
- При прерывистом звуке проверьте правильность установки параметров выхода от устройства HDMI.
- При использовании адаптера HDMI--DVI или кабеля HDMI--DVI проверьте подключение дополнительного аудиокабеля к **AUDIO L/R** или **AUDIO IN** (только мини-разъем).

Проблемы с подключением ПК

Отображение материалов компьютера на экране ТВ нестабильно.

- Убедитесь, что на компьютере выбраны поддерживаемое разрешение и частота обновления.
- Установите параметр формата изображения “Не в масштабе”.

Контактная информация

Если проблему не удастся решить самостоятельно, см. раздел с ответами на часто задаваемые вопросы на веб-сайте по адресу: www.philips.com/support.

При повторном возникновении проблемы обратитесь в Philips центр поддержки потребителей Philips в вашей стране, указанный в приложении.



Предупреждение

- Не пытайтесь ремонтировать изделие самостоятельно. Это может привести к необратимым повреждениям изделия или лишить силы вашу гарантийную карту.



Примечание

- Запишите модель и серийный номер телевизора перед тем, как обратиться в Philips. Эти данные указаны на задней панели телевизора и на упаковке.

10 Указатель

Ф

формат изображения

изменение формата изображения	14
Устранение неисправностей	47

Е

EasyLink

Включение режима ожидания одним касанием	42
включить	42
Запуск воспроизведения одним нажатием	42
отключить	42
Управление аудиосистемой	42, 41

Р

PIN-код	21
---------	----

U

USB

Прослушивание музыки	26
Просмотр фотографий	25

И

Интеллектуальные настройки	13, 15
----------------------------	--------

З

заводские установки	30
Замок Kensington	44
Замок от детей	
Блокировка/блокировка от детей	21
ограничение просмотра	22
Запуск воспроизведения одним нажатием	42
защита окружающей среды	6

Р

Разъемы

обзор	35
-------	----

расположение	29
Режим двух экранов	20

Ц

цифровое радио	28
Цифровой канал	
тест приема	34
цифровые услуги	
Модуль условного доступа (CAM)	40
телетекст	17, 16

Б

блокировка

Kensington	44
Блокировка/блокировка от детей	21

Блокировка/блокировка от детей

PIN-код	21
блокировка каналов	21
блокировка подключенных устройств	21

В

Видеоформат

технические характеристики	
видеоформата	45

Включение режима ожидания одним касанием

42

Г

громкость

Регулировка	10
-------------	----

Д

Декодер каналов	29
демо	30
дисплей	
разрешение	45

Ч

Часы	24
------	----

А	
Аналоговый канал	
точная настройка	33

У	
установка каналов	
автоматический	31
вручную	32
Устранение неисправностей устройства	47
добавить в основное меню	12
подключение	35
часы	10

К	
Кабель HDMI	
Устранение неисправностей	48
Каналы	
Переименовать	33
Переупоряд.	33
Список избранного	17
тест приема	34
Установить	
автоматический	31
вручную	32
Компьютер	
Подключение к ПК	39
компьютерный формат	
Технические спецификации	45
кронштейн	46

М	
меню	
основное меню	12
телетекст	16
музыка	
USB	26
Цифровое радио	28
Модуль условного доступа (CAM)	40, 38
Мультимедиа	
Технические спецификации	45

О	
Обои	26

ограничения	22
--------------------	----

Т	
Таблица страниц	17
таймер	
Таймер включения	20
режим ожидания	20
Таймер отключения	20
Телевизор	
Режим ожидания	9
в качестве монитора ПК	39
Включение	9
Выключение:	9
Крепление на стене	46
меню	12
предпочтения	29
Переключение каналов	9
Подключение к ПК	39
Программное обеспечение	28
Регулировка громкости	10
технические характеристики тюнера	45
Устранение неисправностей	47
Уход за экраном	5
Телетекст	
Возможности	16
Телетекст 2.5	17
подстраницы	17
Таблица страниц	17
технические характеристики	45

С	
смарт-карта	40
Список избранного	
выбор	17
установка	17
Список каналов	
Избранное	17
обновить	18
Устранение неисправностей	47
Субтитры	
на аналоговом канале	23
на цифровом канале	23
Язык	23

П

параметры	
звук	15
параметры звука	15
Параметры изображения	12
Подключения	
HDMI	
Устранение неисправностей	48
обзор	35
Сетевой шнур	35
Технические спецификации	45
Устранение неисправностей	48
помощник установки	12
прием	47
Программное обеспечение	
версия	28
пульт дистанционного управления	
обзор	7
Передача сигналов ДУ	43, 41
Технические спецификации	45



**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
НА ТЕЛЕВИЗОР**

Модель:
Серийный номер:
Дата продажи:

ПРОДАВЕЦ:

Название торговой организации:
Телефон торговой организации:
Адрес и E-mail:



**Изделие получил в исправном состоянии.
С условиями гарантии ознакомлен и согласен.**

(подпись покупателя)

Внимание! Гарантийный талон недействителен без печати продавца.

Уважаемый потребитель!

Компания **Филипс** выражает благодарность за Ваш выбор и гарантирует высокое качество и безупречное функционирование Вашего телевизора при соблюдении правил его эксплуатации.

При покупке убедительно просим проверить правильность заполнения гарантийного талона. Серийный номер и наименование модели приобретенного Вами телевизора должны быть идентичны записи в гарантийном талоне. Не допускается внесения в талон каких-либо изменений, исправлений. В случае неправильного или неполного заполнения гарантийного талона немедленно обратитесь к продавцу.

Телевизор представляет собой технически сложный товар. При бережном и внимательном отношении он будет надежно служить Вам долгие годы. В ходе эксплуатации не допускайте механических повреждений, попадания вовнутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых, в течение всего срока службы следите за сохранностью идентификационной наклейки с обозначением наименования модели и серийного номера изделия.

Если в процессе эксплуатации изделия Вы сочтете, что параметры работы телевизора отличаются от изложенных в инструкции пользователя, рекомендуем обратиться за консультацией в наш Информационный центр.

Условия гарантии

Объект	Телевизор	Пульт дистанционного управления
Срок гарантии	1 лет	1 год
Срок службы	7 год	1 год

Срок гарантии и срок службы исчисляется со дня передачи товара потребителю.

По окончании срока службы обратитесь в авторизованный сервисный центр для проведения профилактических работ и получения рекомендаций по дальнейшей эксплуатации изделия.

Во избежание возможных недоразумений, сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к товару при его продаже (данный гарантийный талон, товарный и кассовый чеки, накладные, данную инструкцию по эксплуатации и иные документы).

Гарантийное обслуживание не распространяется на изделия, недостатки которых возникли вследствие:

1. Нарушения потребителем правил эксплуатации, хранения или транспортировки товара
2. Действий третьих лиц:
 - ремонта неуполномоченными лицами;
 - внесения несанкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений и изменений программного обеспечения
 - отклонение от Государственных Технических Стандартов (ГОСТов) и норм питающих, телекоммуникационных и кабельных сетей;
 - неправильной установки и подключения изделия;
3. Действия непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т.п.);

Любую информацию о расположении сервисных центров и о сервисном обслуживании Вы можете получить в Информационном Центре

Телефон: (495) 961-1111, 8 800 200-0880 (бесплатный звонок по России).
Интернет: www.philips.ru

