

Register your product and get support at  
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)



RU Руководство

---

58PFL9955

**PHILIPS**

2010 © Koninklijke Philips Electronics N.V.

Все права защищены. Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Торговые марки являются собственностью Koninklijke Philips Electronics N.V. и других законных владельцев авторских прав.

Компания 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 предоставляются и не подразумеваются.

#### **Гарантия**

Система не содержит компонентов, требующих обслуживания пользователем. Не открывайте и не снимайте крышки устройства, не вставляйте предметы в вентиляционные отверстия и не подключайте неподходящие к гнездам разъемы. Ремонт может проводиться только в сервисных центрах Philips и авторизованных мастерских. Нарушение этого положения ведет к аннулированию сформулированных или подразумеваемых гарантийных обязательств. Выполнение любой операции, ясно запрещенной к выполнению в настоящем руководстве, а также любые настройки, действия по сборке, не рекомендованные или запрещенные в данной инструкции, аннулируют гарантийные обязательства.

#### **Характеристики пикселей**

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

#### **Программное обеспечение с открытым исходным кодом**

Настоящий телевизор содержит ПО с открытым исходным кодом. Настоящим Philips предлагает поставить или предоставить по запросу за плату (не превосходящую объем понесенных расходов на распределение данных) полную, машиночитаемую копию соответствующего исходного кода для средств обычно используемых для обмена программным обеспечением. Предложение действительно в течение 3 лет с даты приобретения изделия. Для получения исходных кодов письменно обратитесь в Open Source Team, Philips Electronics  
High Tech Campus Bld HTC-44  
5600 AE Eindhoven  
The Netherlands  
E-mail: open.source@philips.com

#### **Соответствие EMF**

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 соответствия 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.

#### **Защита от электростатических разрядов**

Данное устройство отвечает критерию качества А для электростатических разрядов. В случае, если устройство не переходит в режим DLNA вследствие воздействия электростатического разряда, необходимо вмешательство пользователя.

#### **Авторские права**

Логотипы VESA, FDMI и VESA Mounting Compliant являются торговыми марками Video Electronics Standards Association (Ассоциация по стандартам в области видеоэлектроники)  
Изготовлено по лицензии Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic и символ двойного D являются торговыми марками Dolby Laboratories.  
Windows Media является либо зарегистрированной торговой маркой, либо торговой маркой корпорации Microsoft в США и/или других странах.  
DLNA®, логотип DLNA и DNLA Certified™ являются торговыми марками, знаками обслуживания или сертификационными знаками Digital Living Network Alliance.

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

# Europe

## EC Declaration of Conformity

### English

Hereby, Philips Innovative Applications N.V. declares that this television is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

### Deutsch

Hiermit erklärt Philips Innovative Applications N.V. dass sich das Fernsehgerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

### Français

Par la présente Philips Innovative Applications N.V. déclare que cet appareil de télévision est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

### Nederlands

Hierbij verklaart Philips Innovative Applications N.V. dat deze televisie in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

### Español

Por medio de la presente Philips Innovative Applications N.V. declara que el televisor cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

### Italiano

Con la presente Philips Innovative Applications N.V. dichiara che questo televisore è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

### Português

Philips Innovative Applications N.V. declara que este televisor está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

### Ελληνικά

ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Η Philips Innovative Applications N.V. ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Η ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.

### Svenska

Härmed intygar Philips Innovative Applications N.V. att denna TV står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

### Norsk

Philips Innovative Applications N.V. erklærer herved at utstyret TV er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

### Dansk

Undertegnede Philips Innovative Applications N.V. erklærer herved, at dette TV overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

### Suomi

Philips Innovative Applications N.V. vakuuttaa täten että tämä televisio on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

### Polski

Firma Philips Innovative Applications N.V. niniejszym oświadcza, że 'Telewizor' jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.

### Magyar

Alulírott, Philips Innovative Applications N.V. nyilatkozom, hogy a televízió megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

### Česky

Philips Innovative Applications N.V. tímto prohlašuje, že tento televizor je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

### Slovensky

Philips Innovative Applications N.V. týmto vyhlasuje, že tento televizor spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

### Slovensko

Philips Innovative Applications N.V. izjavlja, da je ta televizor v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.

### Eesti

Käesolevaga kinnitab Philips Innovative Applications N.V. seadme Teler vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

### Latviski

Ar šo Philips Innovative Applications N.V. deklarē, ka 'Televizors' atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

### Lietuvių

Šiuo Philips Innovative Applications N.V. deklaruojama, kad šis 'Televizorius' atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

### Malti

Hawnhekk, Philips Innovative Applications N.V., jiddikjara li dan 'Television' jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.

### Íslenska

Hér með lýsir Philips Innovative Applications N.V. yfir því að 'Television' er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.

A copy of the Declaration of Conformity is available at : <http://www.philips.com/support>



This equipment may be operated in the following European countries ...

|    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|
| AT | BE | BG | CH | CY | CZ |
| DE | DK | EE | ES | FI | FR |
| GB | GR | HU | IE | IS | IT |
| LI | LT | LU | LV | MT | NL |
| NO | PL | PT | RO | SE | SK |
| SL | TR |    |    |    |    |

This equipment can be operated in other non-European countries.

### Italiano

Sistema TV wireless  
Informationi sulle normative applicabili

Per il mercato italiano

- uso privato: Decreto legislativo . 259 1/8/2003 Codice delle comunicazioni elettroniche. In particolare, l'articolo 104 specifica i casi in cui occorre richiedere un'autorizzazione generale, mentre l'Art. 105 indica i casi in cui l'utilizzo è libero
- regolamentazione della fornitura dell' accesso RLAN del pubblico alle reti e ai servizi pubblici di comunicazione elettronica (es. sistema TV wireless). Decreto ministeriale 28/5/2003 e relative modifiche, e Art. 25 (autorizzazione generale per reti e servizi di comunicazione elettronica) del Codice delle comunicazioni elettroniche
- uso privato: Decreto ministeriale 12/7/2007

---

# Содержание

---

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>1</b>            | <b>Начало работы 5</b>                   |
| 1.1                 | Обзор телевизора 5                       |
| 1.2                 | Настройка 12                             |
| 1.3                 | Кнопки на телевизоре 18                  |
| 1.4                 | Регистрация телевизора 20                |
| 1.5                 | Справка и поддержка 21                   |
| <hr/>               |  |
| <b>2</b>            | <b>Управление телевизором 22</b>         |
| 2.1                 | Пульт ДУ 22                              |
| 2.2                 | Меню 25                                  |
| 2.3                 | Просмотр телевизора 29                   |
| 2.4                 | Просмотр 3D 34                           |
| 2.5                 | Просмотр спутниковых каналов 35          |
| 2.6                 | Просмотр с подключенного устройства 38   |
| 2.7                 | Подсветка Ambilight 39                   |
| 2.8                 | Net TV 41                                |
| <hr/>               |  |
| <b>3</b>            | <b>Дополнительно ... 45</b>              |
| 3.1                 | Текст 45                                 |
| 3.2                 | Интерактивное телевидение (iTV) 47       |
| 3.3                 | Мультимедиа 48                           |
| 3.4                 | Блокировка и таймеры 50                  |
| 3.5                 | Субтитры и языки 51                      |
| 3.6                 | Универсальный доступ 52                  |
| <hr/>               |  |
| <b>4</b>            | <b>Настройка 53</b>                      |
| 4.1                 | Изображение, звук, Ambilight 53          |
| 4.2                 | Каналы 55                                |
| 4.3                 | Спутниковые каналы 57                    |
| 4.4                 | Сеть 59                                  |
| 4.5                 | Устройства 61                            |
| 4.6                 | ПО 63                                    |
| <hr/>               |  |
| <b>5</b>            | <b>Соединения 64</b>                     |
| 5.1                 | Первоначальное подключение 64            |
| 5.2                 | Информация о кабелях 65                  |
| 5.3                 | Подключение устройств 67                 |
| 5.4                 | Подключение других устройств 75          |
| 5.5                 | Сеть 79                                  |
| 5.6                 | Карта памяти SD 80                       |
| 5.7                 | Модуль CAM стандарта Common interface 81 |
| <hr/>               |  |
| <b>6</b>            | <b>Устранение неисправностей 82</b>      |
| 6.1                 | Контактная информация 82                 |
| 6.2                 | Телевизор и пульт ДУ 83                  |
| 6.3                 | Телеканалы 84                            |
| 6.4                 | Изображение и звук 85                    |
| 6.5                 | Устройства 87                            |
| 6.6                 | Мультимедиа 88                           |
| 6.7                 | Сеть 89                                  |
| <hr/>               |  |
| <b>7</b>            | <b>Характеристики 90</b>                 |
| 7.1                 | ПО 90                                    |
| 7.2                 | Взаимодействие с окружающей средой 91    |
| 7.3                 | Питание и прием сигнала 92               |
| 7.4                 | Экран и звук 93                          |
| 7.5                 | разрешение изображения 94                |
| 7.6                 | Мультимедиа 95                           |
| 7.7                 | Возможности подключения 96               |
| 7.8                 | Размеры и вес 97                         |
| <hr/>               |  |
| <b>Указатель 98</b> |  |

# 1 Начало работы

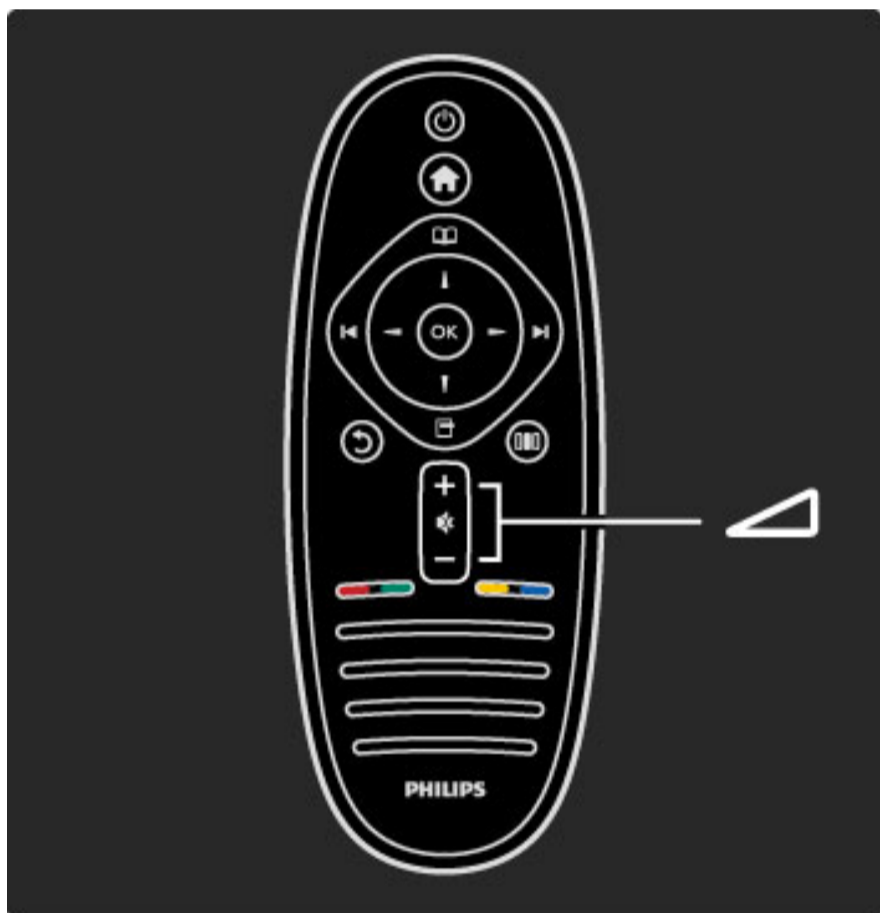
## 1.1 Обзор телевизора

### Cinema 21:9

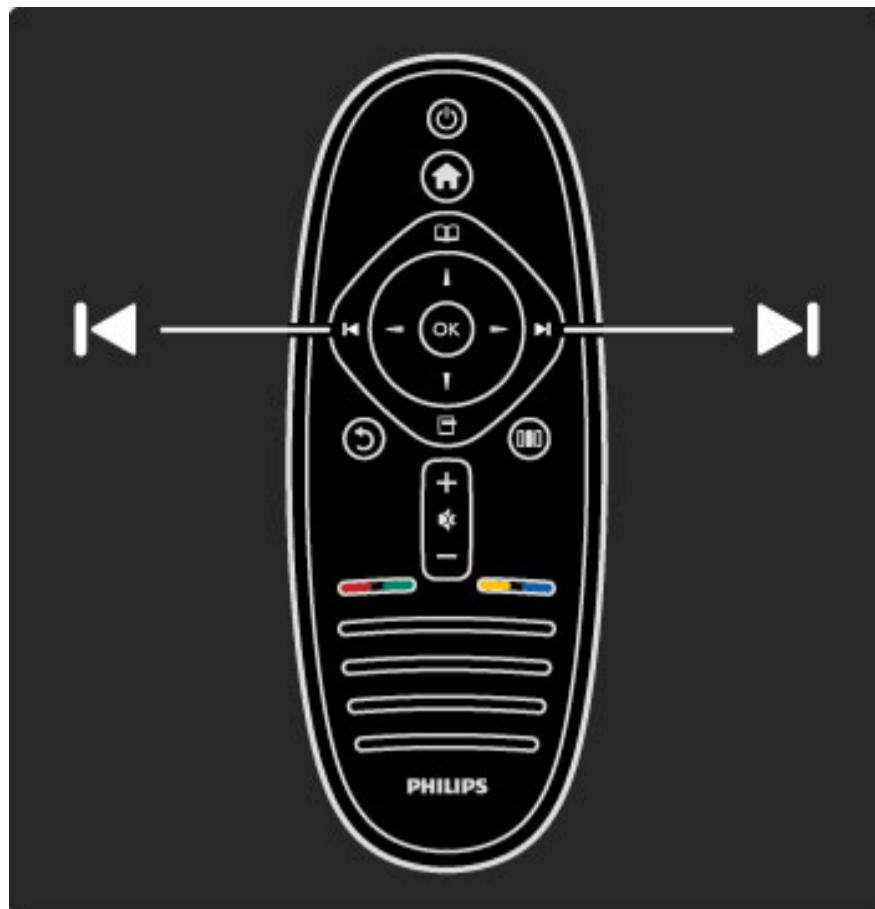
Телевизор Cinema 21:9 оснащен дисплеем высокой четкости (HD) и идеально подходит для просмотра кинофильмов в оригинальном формате. Full HD 2560x1080p - это самое высокое разрешение из всех HD-источников, обеспечивающее изображение наилучшего качества.

Дисплей отличается великолепной прогрессивной разверткой изображения без мерцания с оптимальной яркостью и прекрасной цветопередачей. Новейшая технология форматирования постоянно анализирует входящие сигналы и расширяет кадры до формата 21:9, что позволяет наслаждаться полноэкранным изображением без искажений.

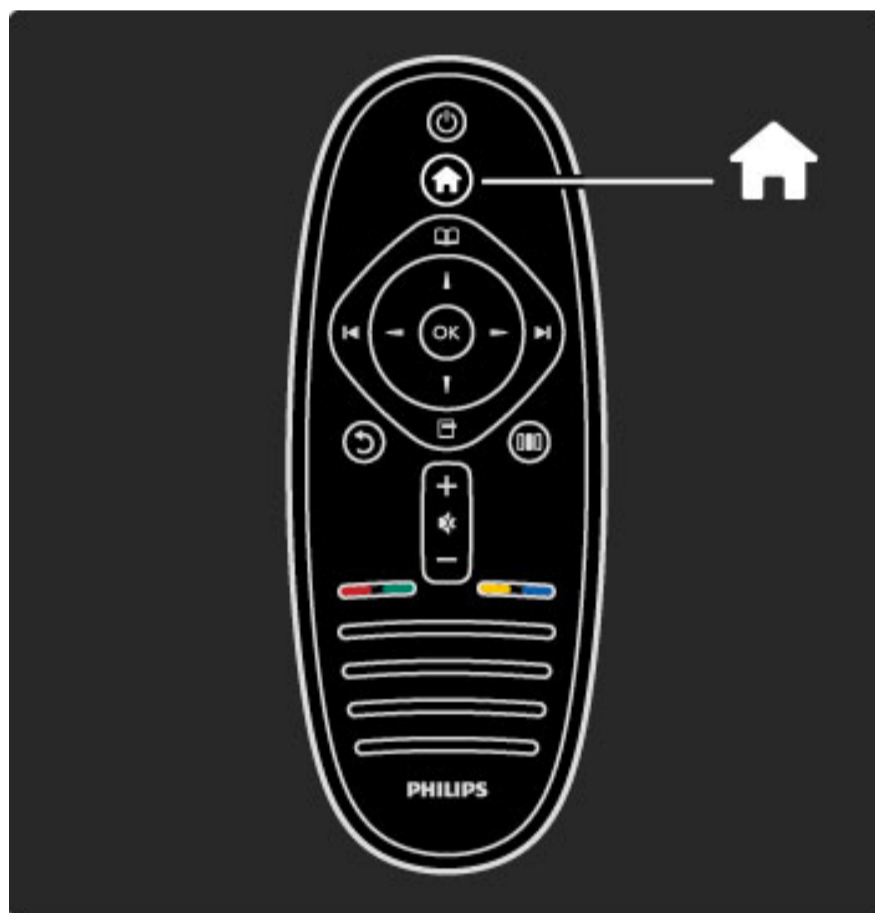
### Пульт ДУ



Регулировка громкости.

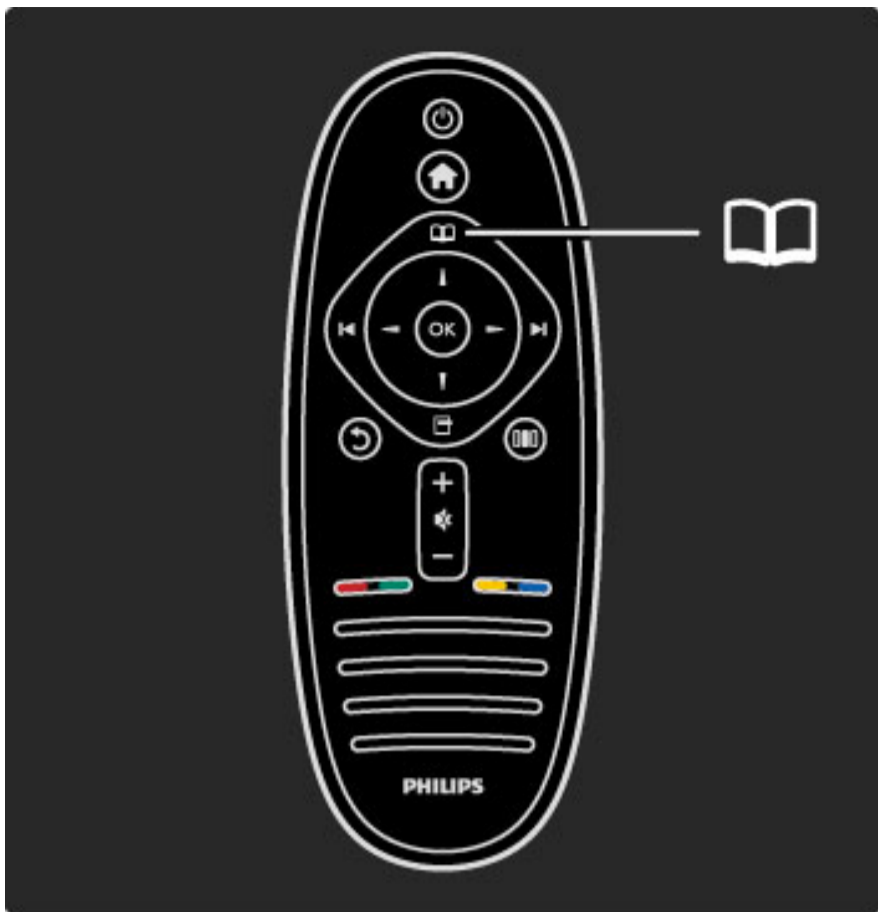


Переключение телеканалов.



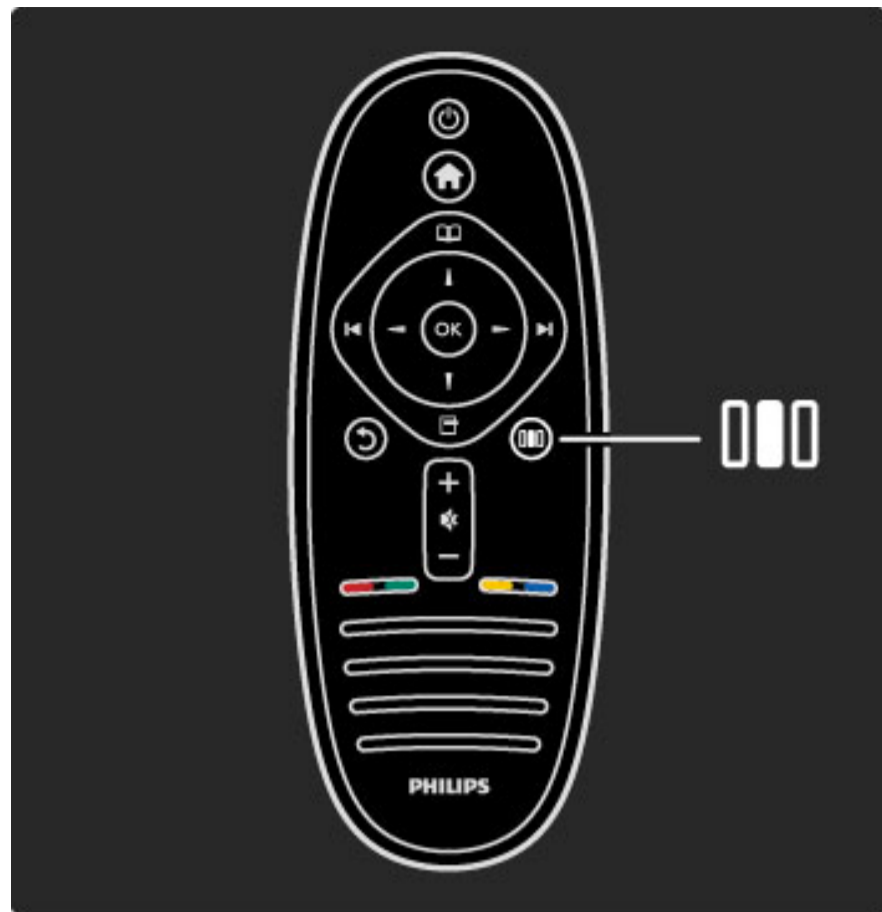
Переход к **главному меню**  или выход из него.

В главном меню можно включить или отключить функцию. Например, просмотр телевизора или просмотр фильма с подключенного DVD-плеера.



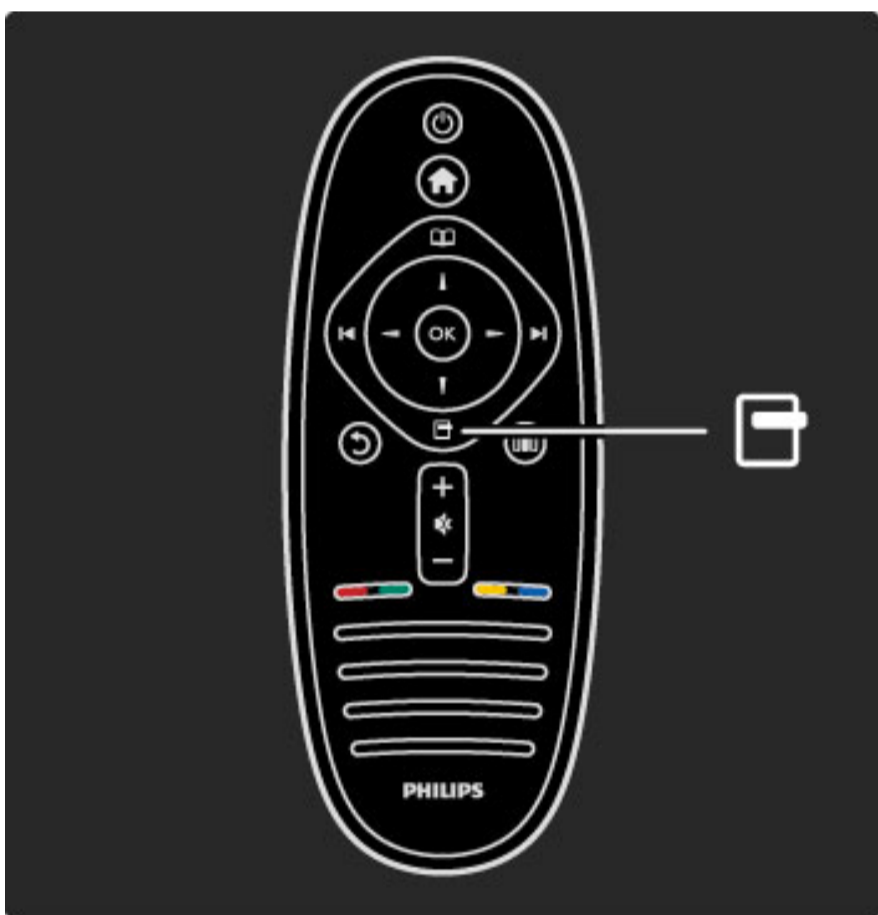
Переход к **меню просмотра**  или выход из него.

В меню просмотра можно получить доступ к таким функциям как телетекст, список каналов или гид передач.



Переход к **меню настройки**  или выход из него.

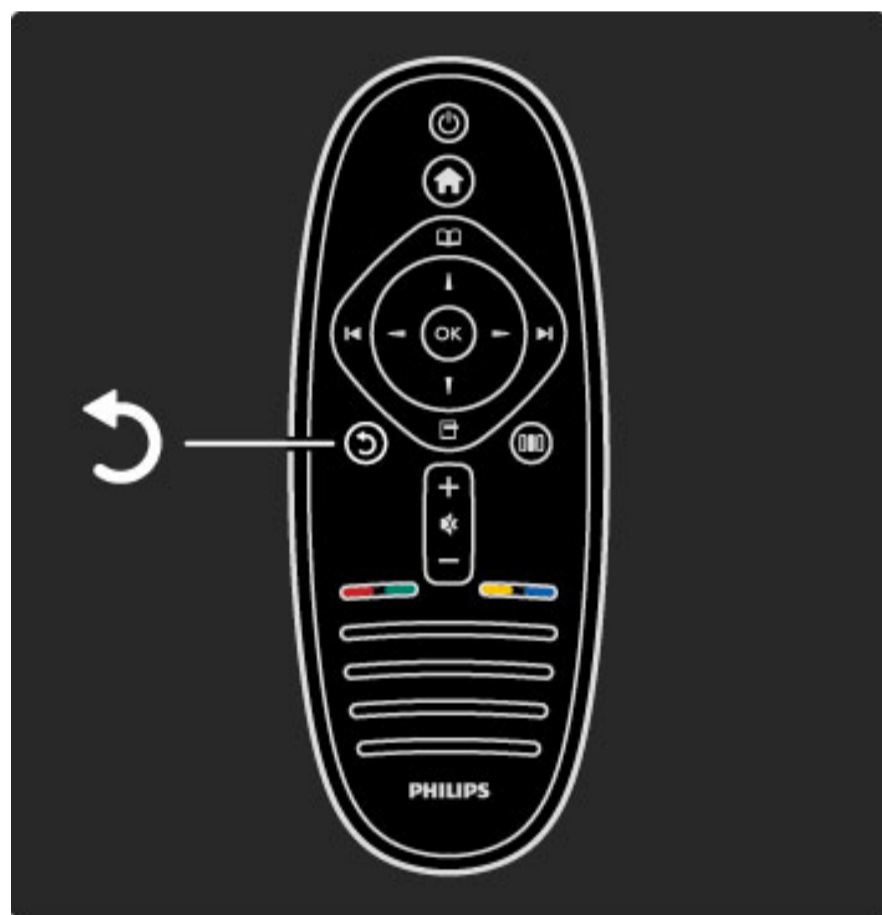
В меню настройки можно быстро отрегулировать некоторые параметры звука и изображения.



Переход к **меню параметров**  или выход из него.

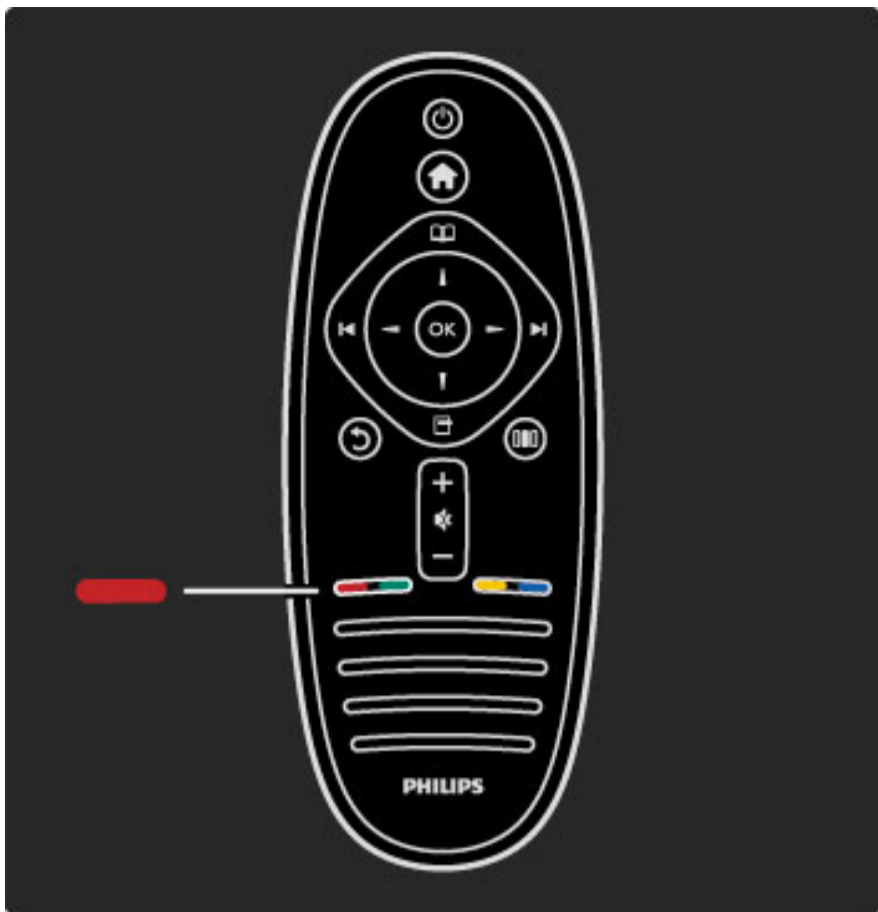
В меню параметров можно выбрать настройки отображаемой на экране функции.

Можно добавить телеканал в Избранное во время его просмотра или остановить воспроизведение текущего слайд-шоу.



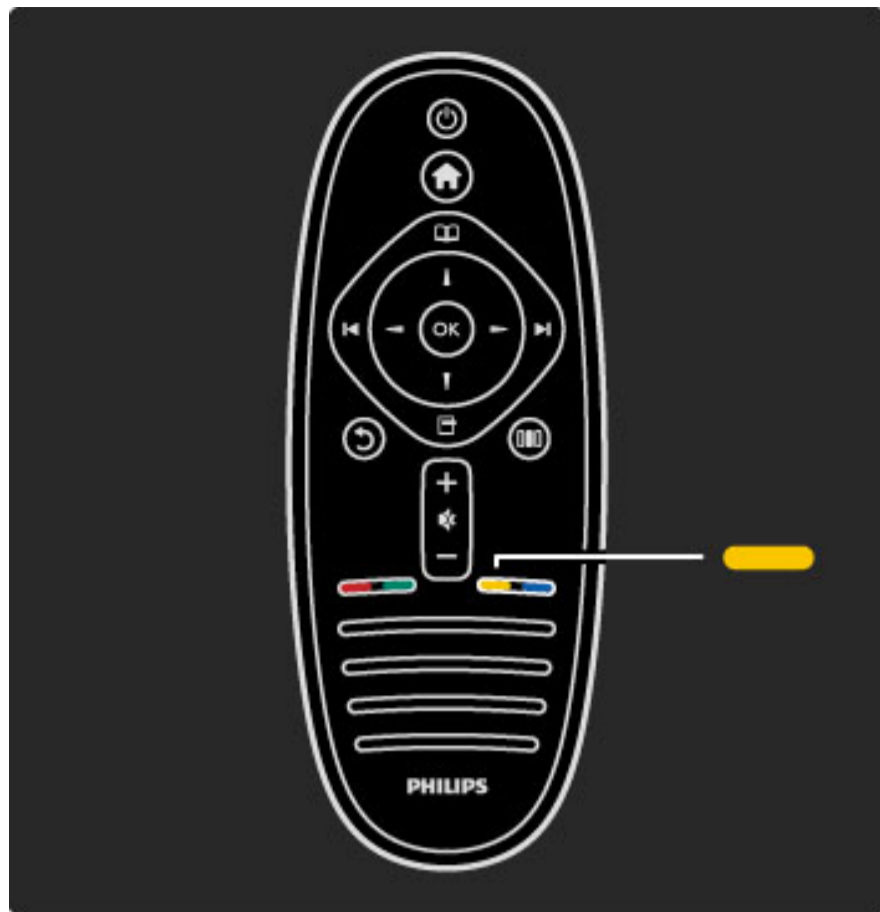
Кнопка возврата .

Используя кнопку возврата, можно перейти к предыдущему телеканалу или вернуться на шаг назад в меню.



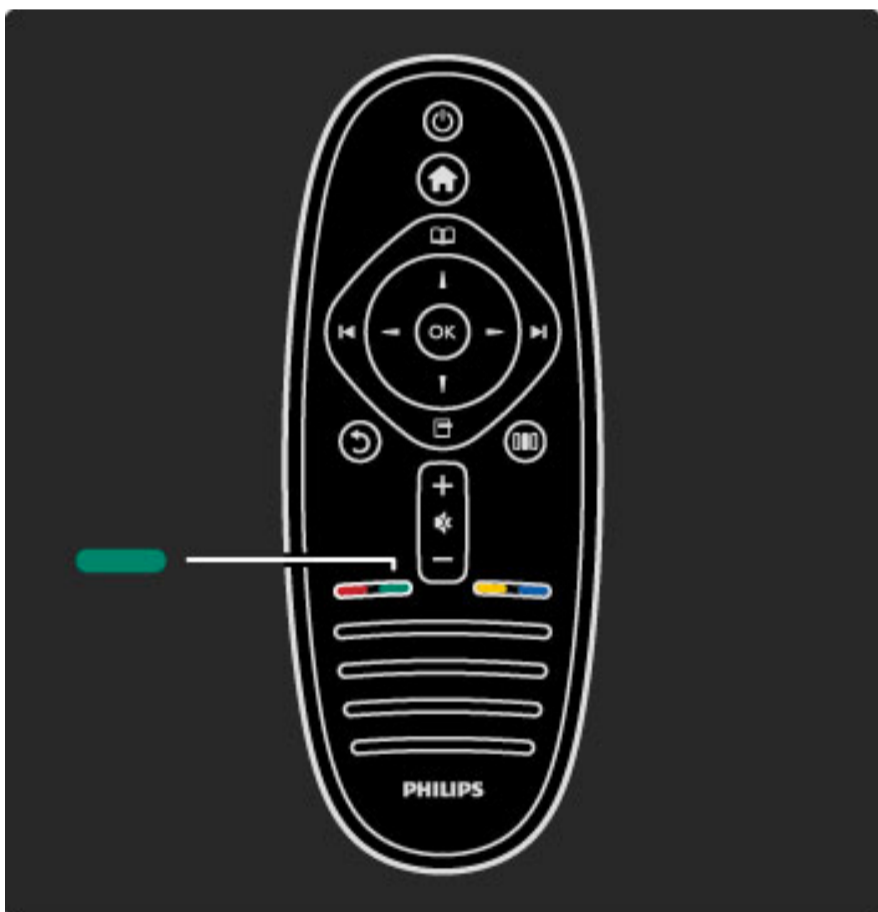
### Красная

С помощью красной кнопки можно выбрать красную опцию, открыть цифровые **интерактивные телеслужбы** или демонстрационные видеоклипы.



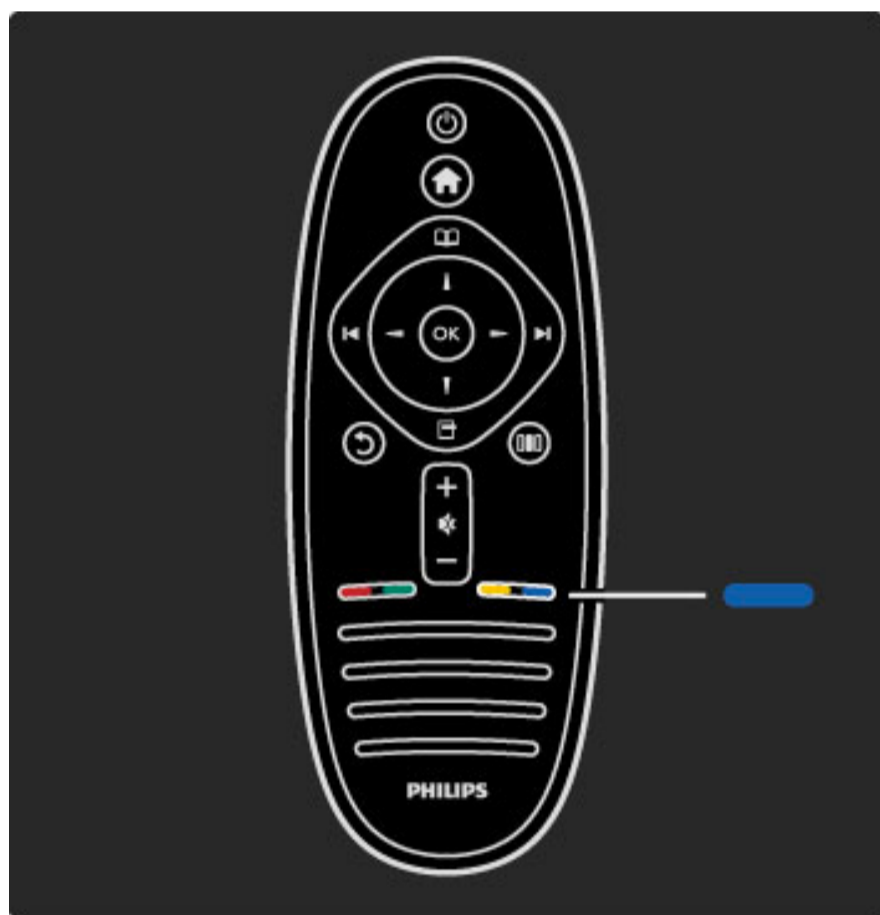
### Цвет — желтый

С помощью желтой кнопки можно выбрать желтую опцию или перейти к **справке**.



### Зеленый

С помощью зеленой кнопки можно выбрать зеленую опцию или перейти к **эко-настройкам**.



### Голубой

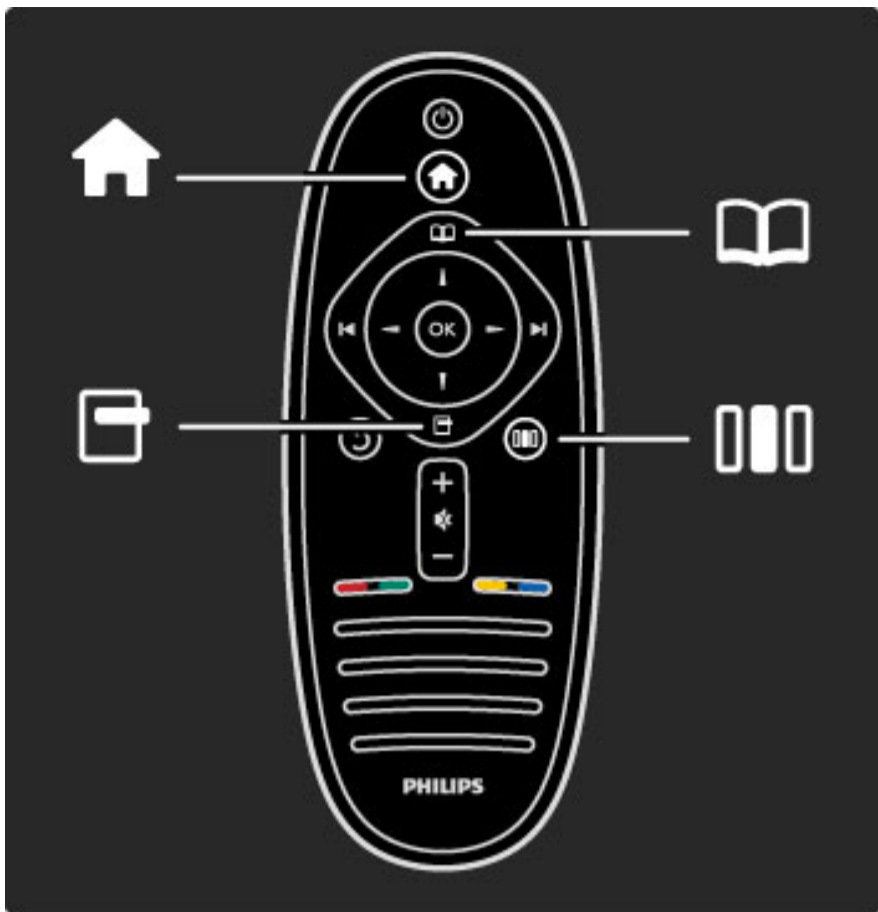
С помощью синей кнопки можно выбрать синюю опцию.

Более подробную информацию о пульте ДУ вы сможете найти в главе **Справочное руководство > Использование телевизора > Пульт ДУ > Обзор**.

Также для поиска интересующей темы вы можете использовать страницу **Поиск**.

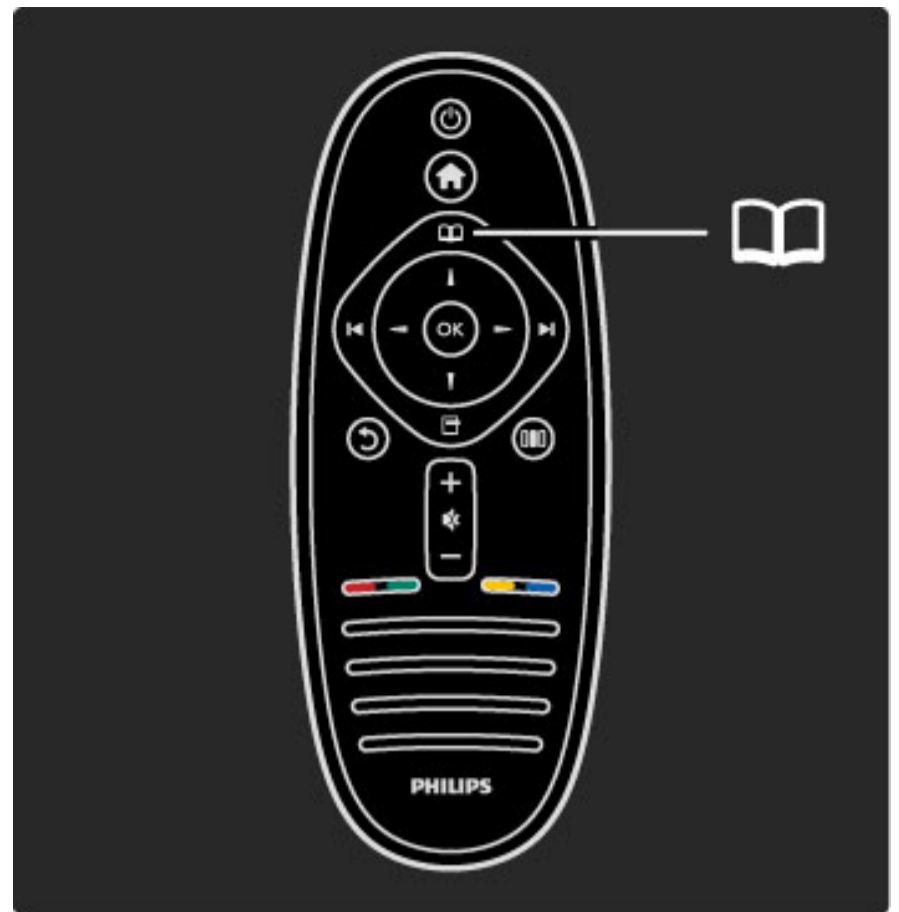
Нажмите кнопку **▲**, чтобы выбрать следующую тему в разделе Обзор телевизора.

## Меню телевизора



Управлять телевизором можно, используя 4 меню. Узнайте об их функциях и областях применения.

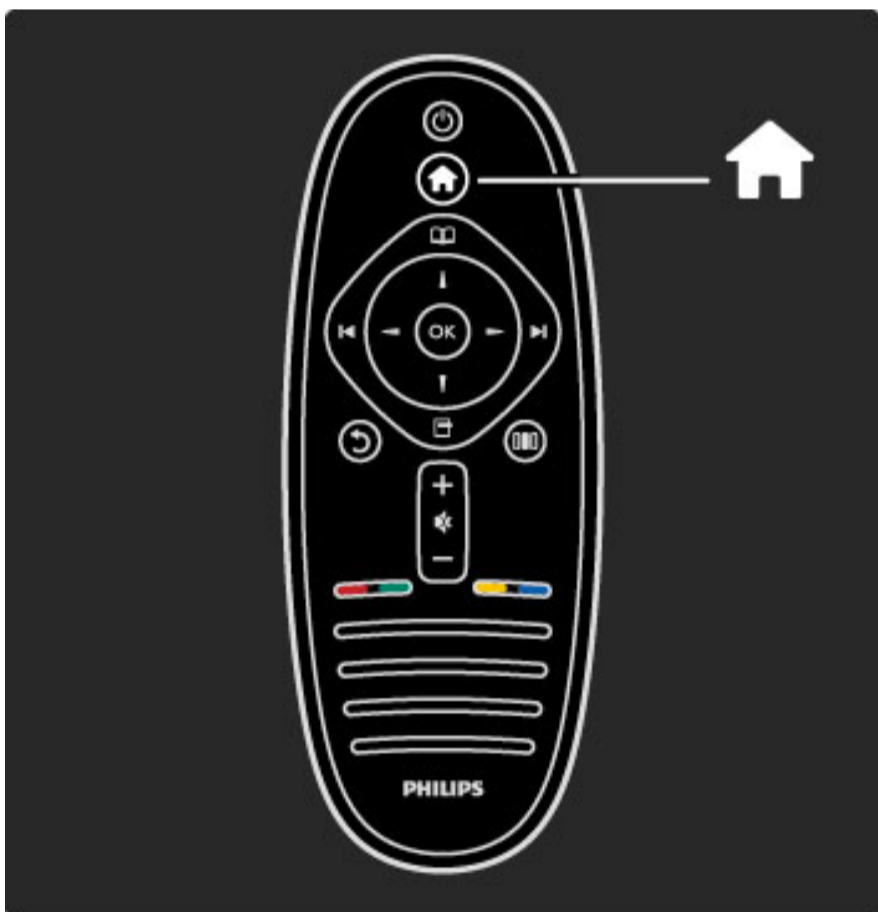
- Главное меню
- Меню просмотра
- Меню параметров
- Меню настройки



Переход к **меню просмотра**  или выход из него.

Запустив функцию в главном меню, откройте меню просмотра для ознакомления с содержанием функции.

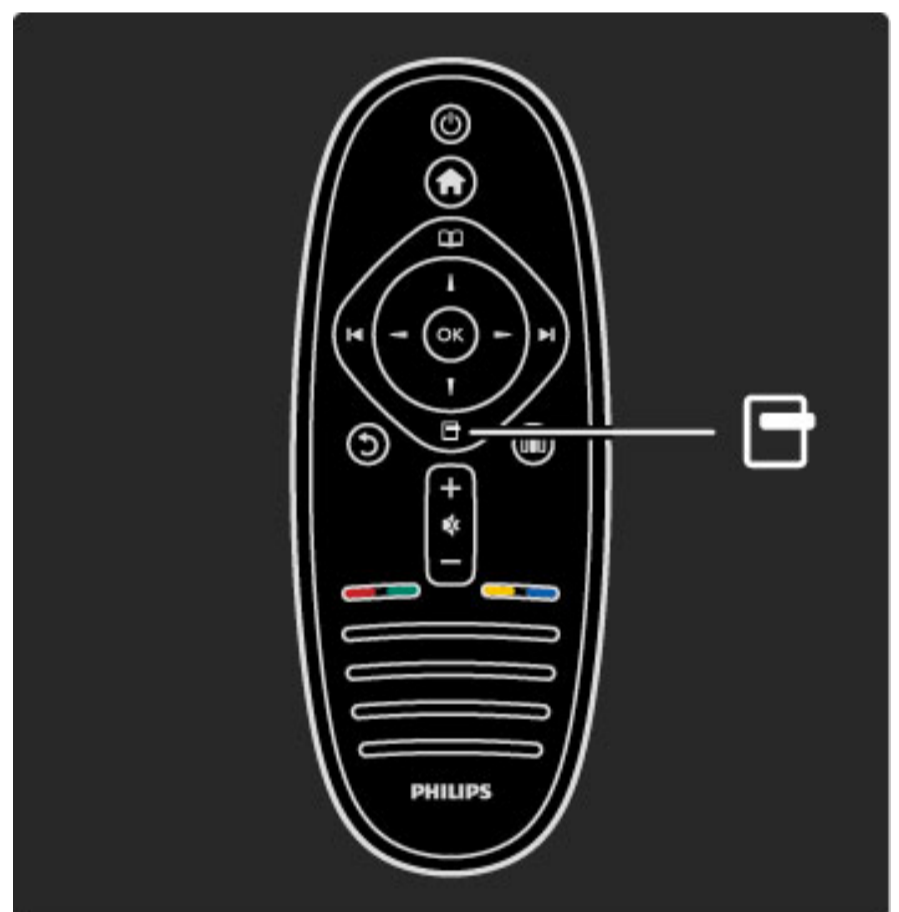
Во время просмотра телевизора можно выбрать канал в меню **Список каналов** или открыть меню **Телетекст**.



Переход к **главному меню**  или выход из него.

Управление телевизором осуществляется из главного меню.

В главном меню можно включить или отключить функцию. Например, просмотр телевизора (функция **Просм. телевиз.**) или просмотр фильма с подключенного DVD-плеера.



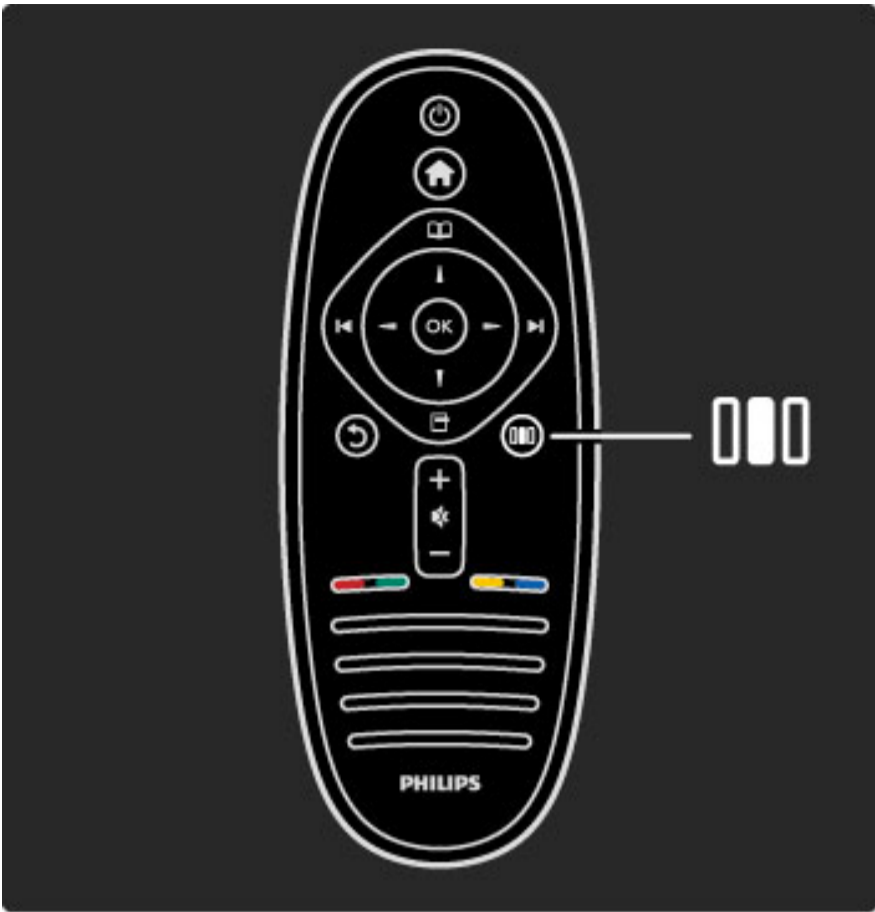
Переход к **меню параметров** или выход из него. 

В меню параметров можно выбрать настройки отображаемой на экране функции.

Можно добавить телеканал в Избранное во время его просмотра и открыть меню диска во время просмотра DVD.




В главе **Справочное руководство > Подключения** приведены рисунки, которые помогут подключить наиболее часто используемые устройства.



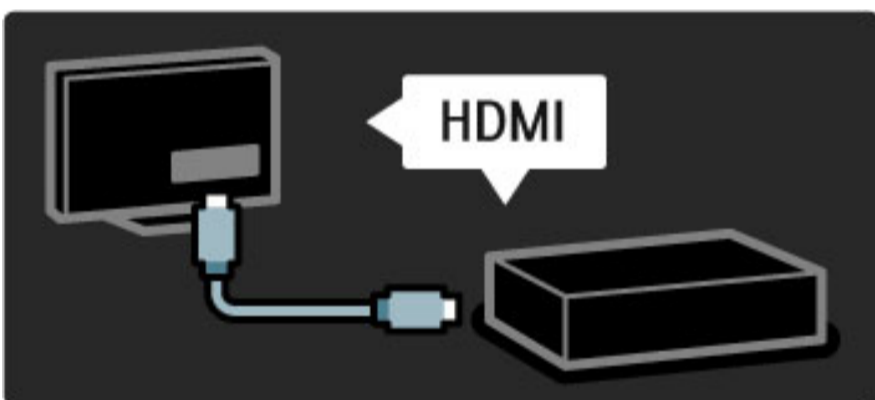
Переход к **меню настройки** или выход из него. 

В меню настройки можно быстро отрегулировать некоторые параметры звука и изображения.

Можно выбрать для настройки предустановок изображения параметр **Игра**, который идеально подходит для игр, или изменить настройки окружающего звука динамиков телевизора.

Для осуществления поиска по **Справочному руководству** перейдите на страницу  **Поиск**.

## Подключение устройств



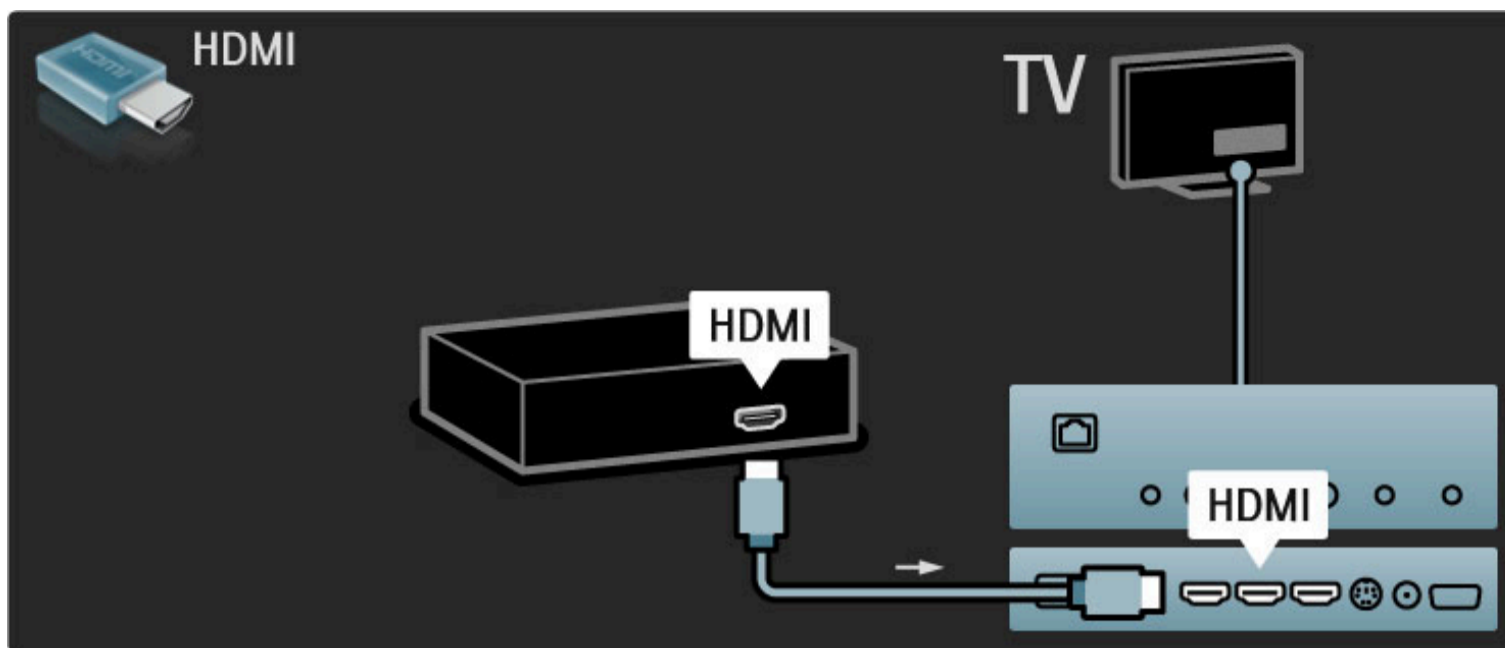
Для подключения DVD-плеера, проигрывателя Blu-ray или игровой приставки используйте подключение **HDMI**.

Подключение HDMI обеспечивает наилучшее качество изображения и звука, а при поддержке устройством функции **EasyLink** (HDMI-CEC) телевизор может добавлять устройства в главное меню автоматически.

После добавления устройства в главное меню его можно выбрать в меню телевизора для просмотра содержимого. Если устройство не поддерживает функцию EasyLink или подключение HDMI не используется, необходимо добавить устройство в главное меню с помощью функции **Добавить устройства**.

Более подробную информацию о функции добавления устройств см. в разделе **Справочное руководство > Использование телевизора > Меню > Главное меню**.

Более подробную информацию о функции EasyLink см. в разделе **Справочное руководство > Настройка > EasyLink HDMI-CEC**.



## Телевидение высокой четкости

Этот телевизор позволяет смотреть телепрограммы в формате высокой четкости (HD), но для этого необходимо, чтобы телепрограммы транслировались в данном формате. При просмотре стандартных телеканалов качество изображения будет обычным.

Просмотр программ **высокой четкости** . . .

- на проигрывателе Blu-ray
- на цифровом HD-ресивере, подключенном с помощью кабеля HDMI, с подпиской на программы стандарта HD
- на каналах вещания телекомпаний, поддерживающих стандарт HD (DVB-T, MPEG4)
- на каналах вещания, поддерживающих стандарт HD (DVB-C)
- на игровой приставке HD, подключенной с помощью HDMI, при воспроизведении игр стандарта HD

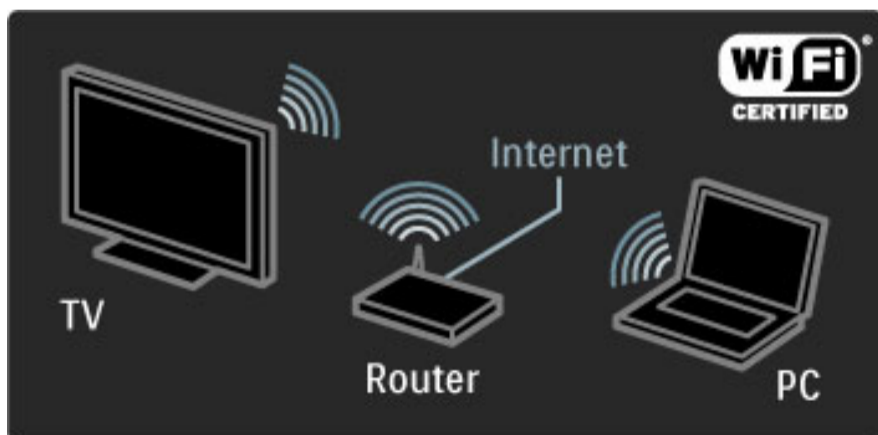
### Видеокалип стандарта HD

Чтобы насладиться поразительной резкостью и качеством изображения высокой четкости, можно посмотреть видеоклип стандарта HD в главном меню. Нажмите **Главное меню > Конфигурация > Просмотр демонстр. роликов** (на второй странице меню конфигурации).

Для получения дополнительной информации свяжитесь с поставщиком услуг.

Список каналов высокой четкости, транслируемых в вашей стране, а также список поставщиков услуг можно найти в ответах на ЧЗВ на странице [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

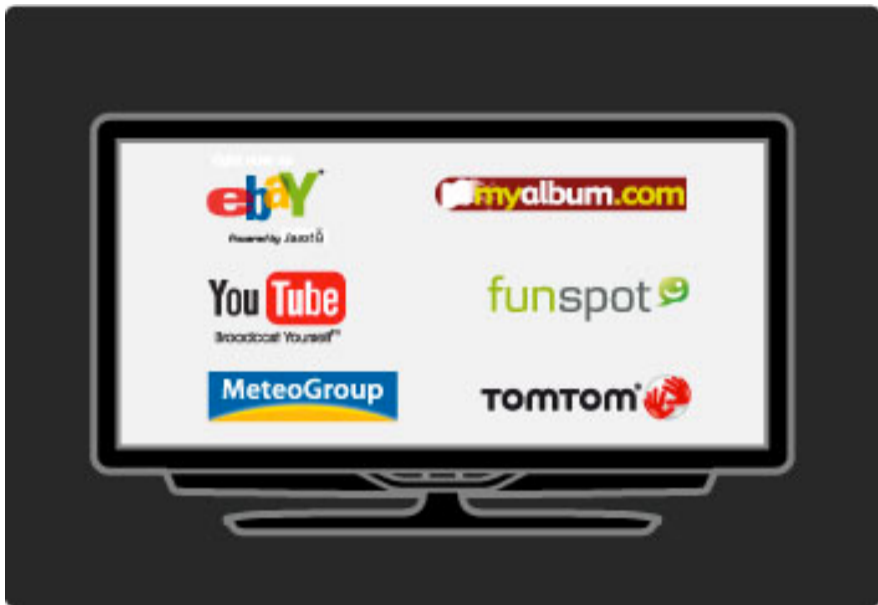
## Сеть и Net TV



### Беспроводная компьютерная сеть

Просто подключите телевизор к беспроводной домашней сети. Подключение сетевого кабеля не требуется. Смотрите фотографии, видео и слушайте музыку с компьютера на большом экране телевизора.

Более подробную информацию о компьютерной сети см. в разделе **Справочное руководство > Настройка > Сеть**.



### Net TV

Если в домашней сети есть возможность подключения к Интернету, вы можете использовать функцию Net TV. С помощью Net TV в сети можно найти фильмы, фотографии, музыку, развлечения, игры и многое другое.

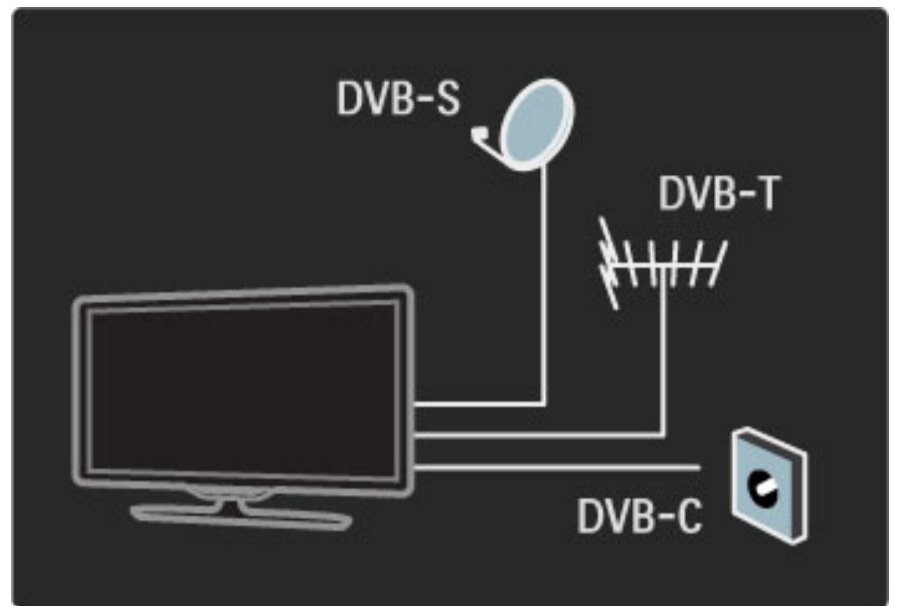
Более подробную информацию о Net TV см. в разделе **Справочное руководство > Использование телевизора > Net TV**.



### Wi-Fi MediaConnect

Функцию Wi-Fi MediaConnect можно использовать для беспроводного переноса файлов, например фильмов, музыки или презентаций с ноутбука или настольного компьютера на экран телевизора.

Более подробную информацию о функции Wi-Fi MediaConnect см. в разделе **Справочное руководство > Настройка > Сеть > Wi-Fi MediaConnect**.



Помимо возможности приема сигналов DVB-T и DVB-C, телевизор оснащен встроенным спутниковым ресивером DVB-S. Можно подключить спутниковую антенну и смотреть **цифровые спутниковые каналы**.

Более подробную информацию о приеме спутниковых каналов см. в разделе **Справочное руководство > Настройка > Спутниковые каналы**.

---

## Спутниковый ресивер

## 1.2 Настройка

### Крепление на стену или подставку

Подставка 2-в-1, поставляемая в комплекте с телевизором, может использоваться для настольного или настенного крепления телевизора. Инструкции по монтажу подставки 2-в-1 приведены в печатном кратком руководстве пользователя.

Прочтите инструкции, представленные на следующих страницах.



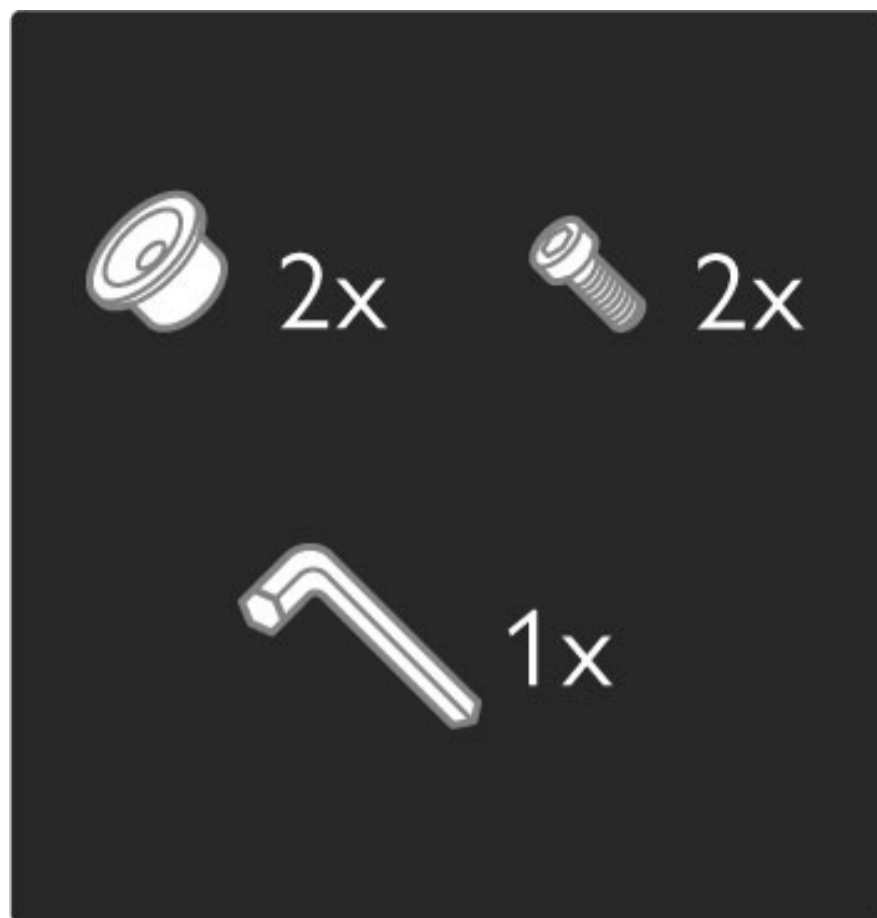
#### Предупреждение

Настенный монтаж телевизора требует специальных навыков и должен выполняться только квалифицированным специалистом. Во время настенного монтажа следует придерживаться стандартов техники безопасности в соответствии с весом телевизора. Перед установкой телевизора внимательно ознакомьтесь с мерами безопасности.

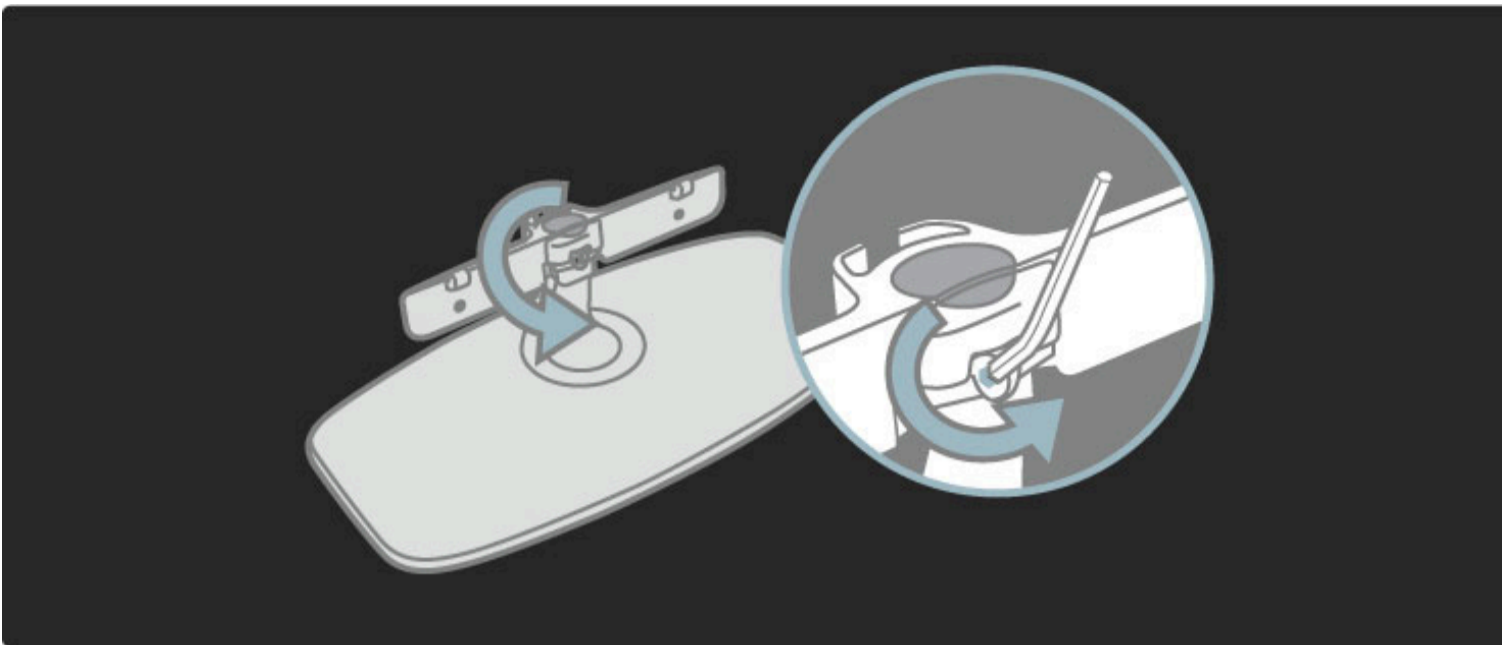
*Koninklijke Philips Electronics N.V. не несет ответственности за неправильно выполненный монтаж или за монтаж, повлекший несчастный случай или травму.*

При необходимости снимите телевизор с подставки.

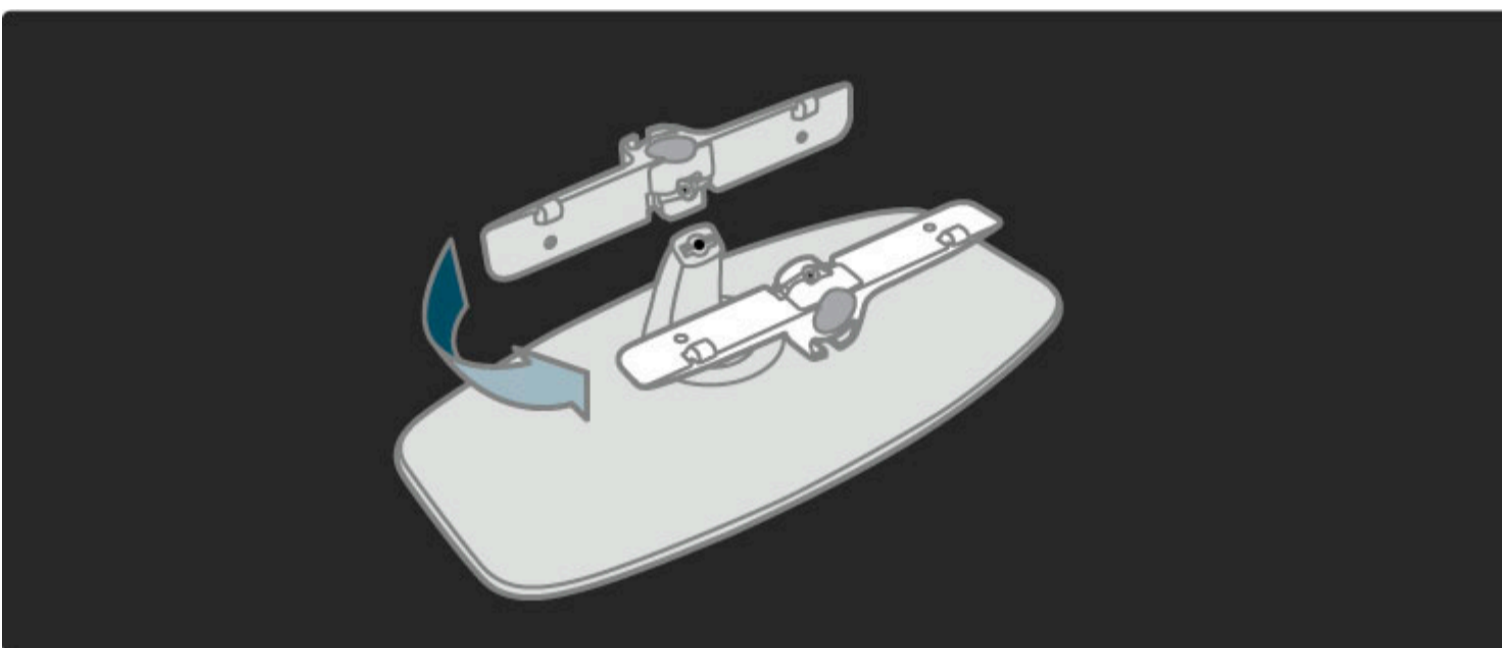
Для настенного монтажа вам понадобятся 2 винта для крепления телевизора к подставке и 2 крепежных диска (см. рисунок).



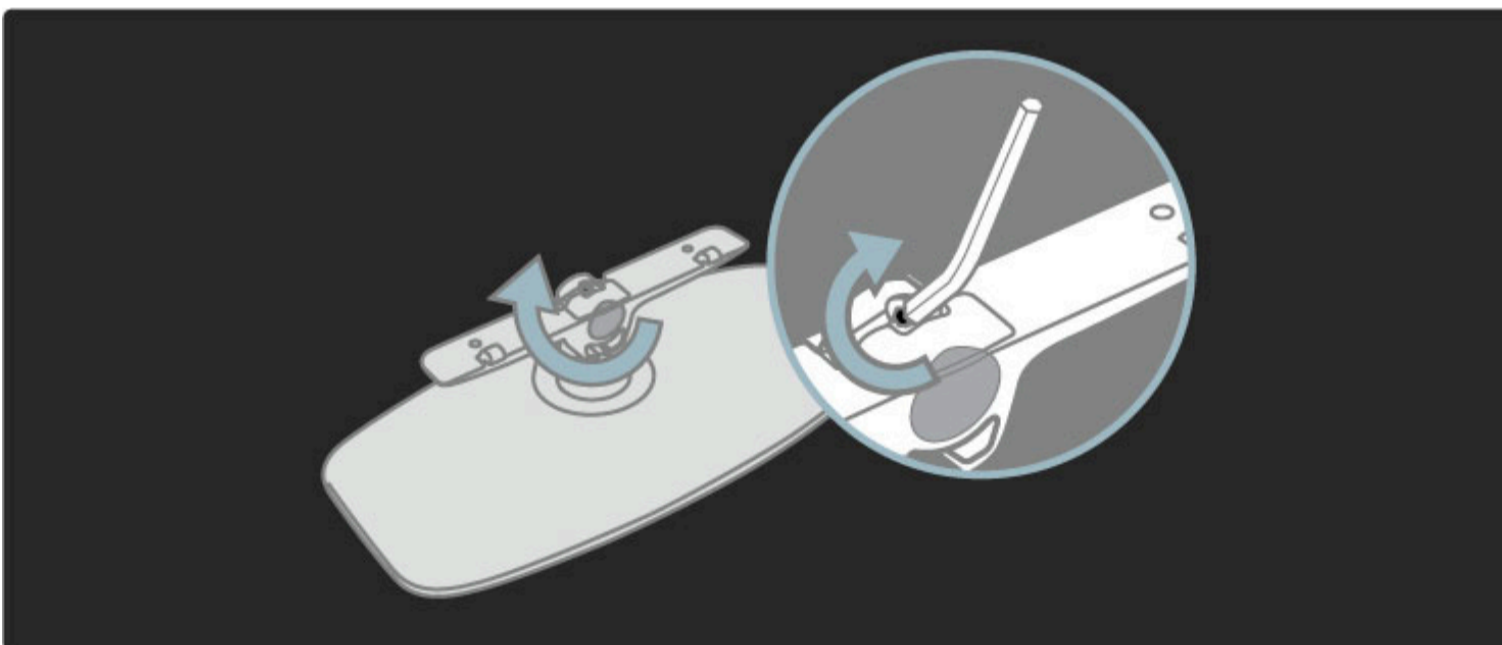
С помощью шестигранного ключа, входящего в комплект, отвинтите болт, расположенный посередине штанги.



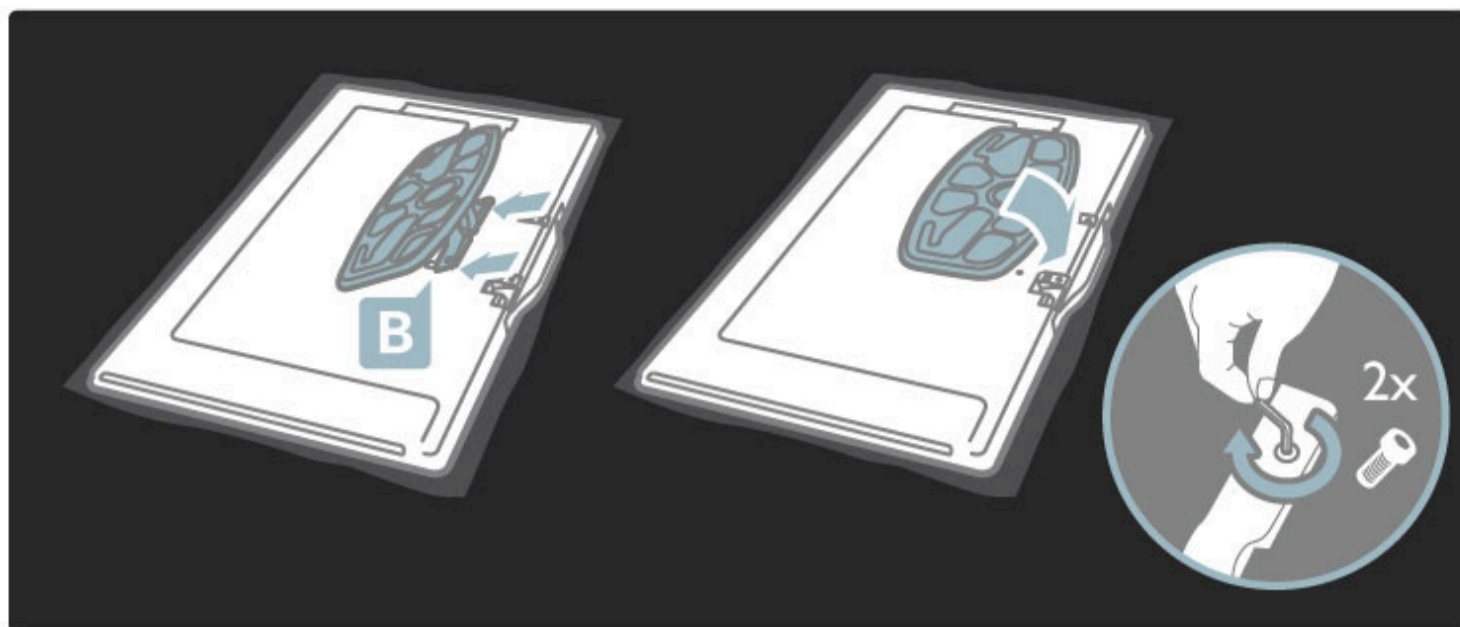
Поверните штангу, как показано на рисунке.



Установите штангу на место и с помощью шестигранного ключа зафиксируйте болт.

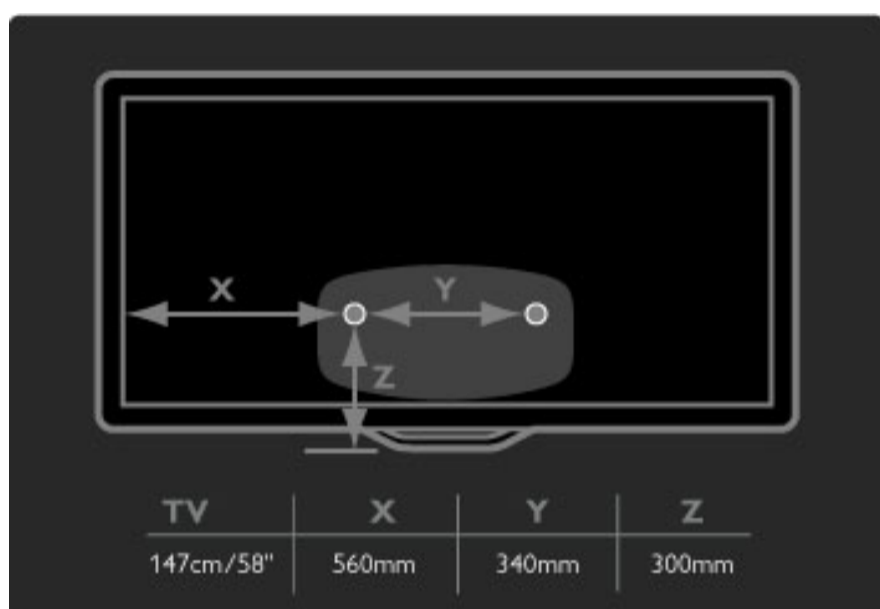


Прикрепите подставку к телевизору.

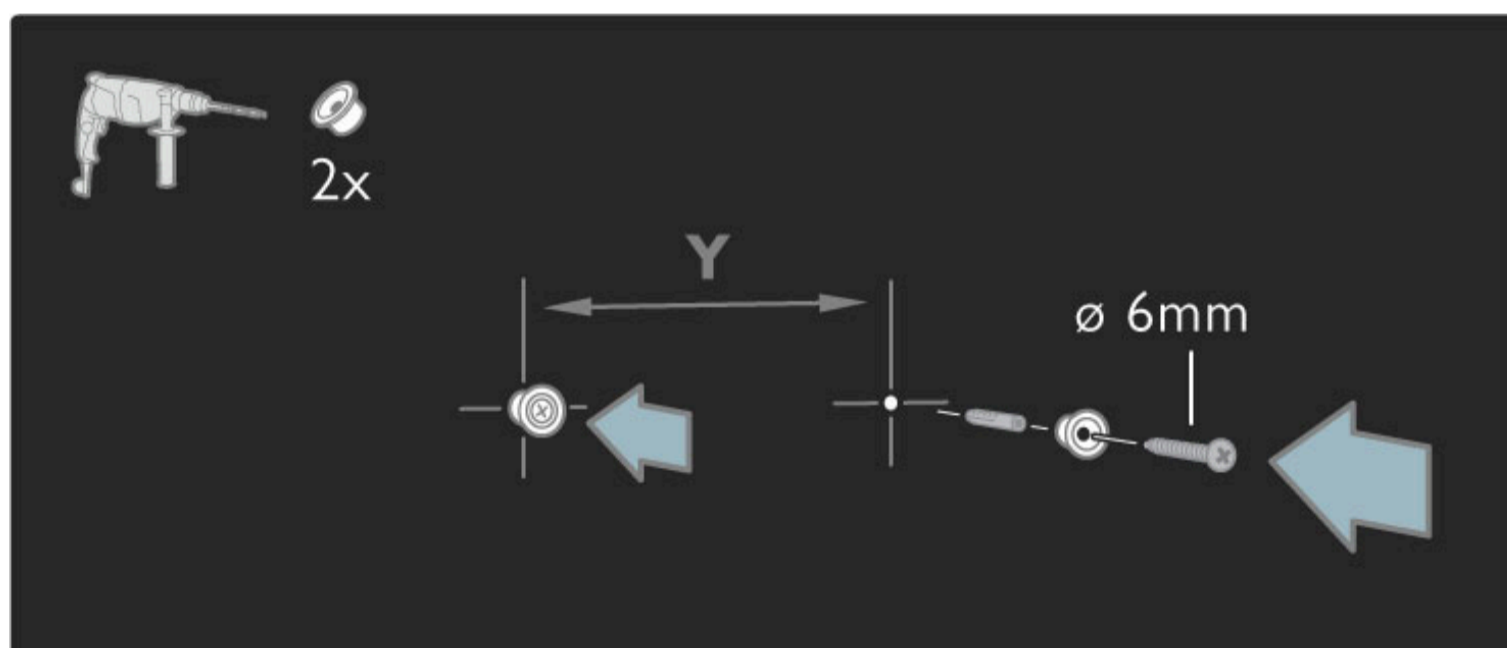


Телевизор расположен на правильной высоте, если ваш взгляд находится на уровне центра экрана, когда вы сидите перед ним.

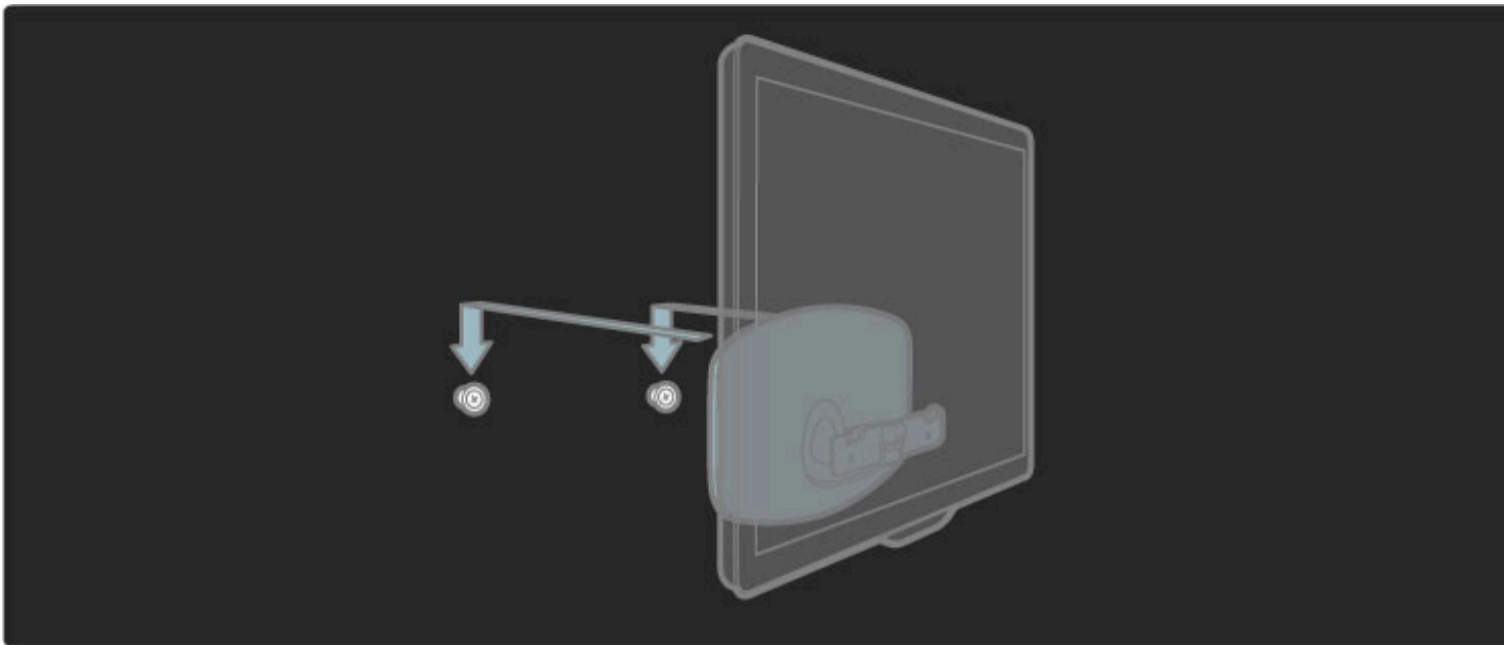
Расстояние между двумя точками крепления — 340 мм (58PFL9955)



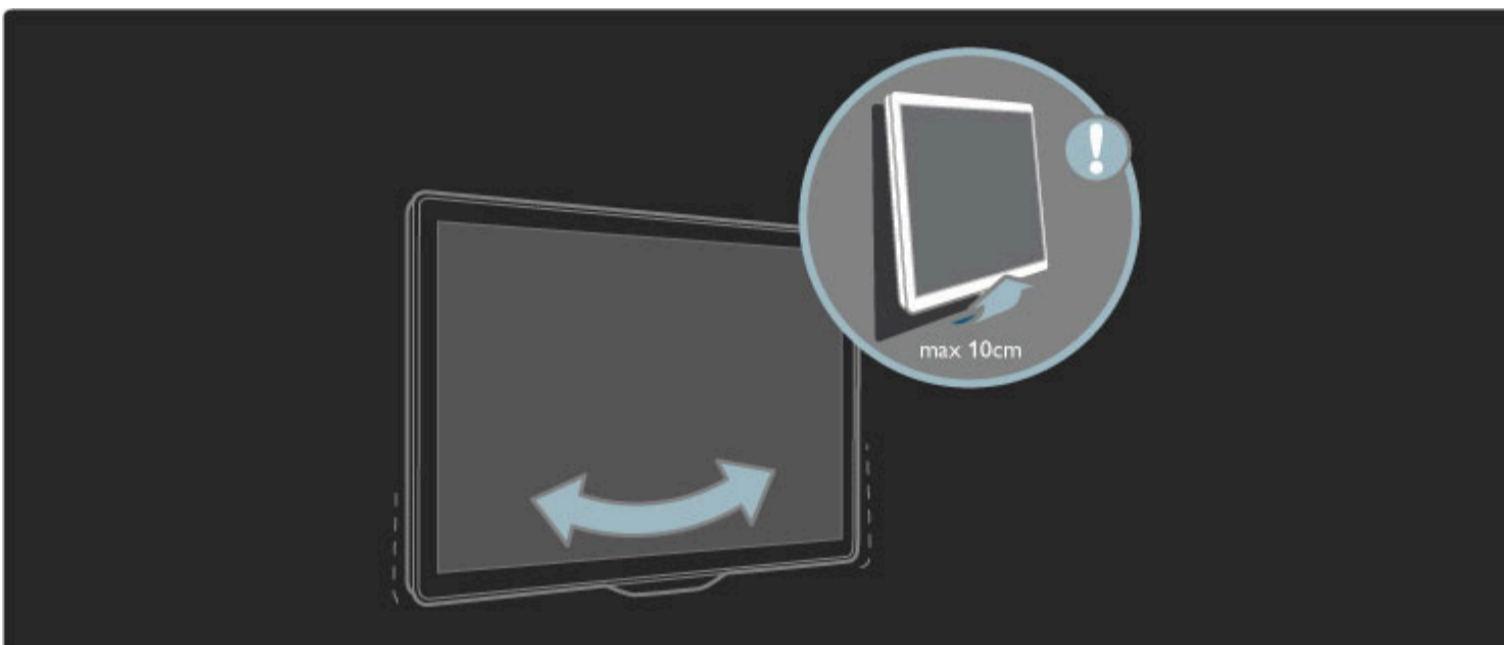
Закрутите два крепежных диска. Используйте винты диаметром не более 6 мм.



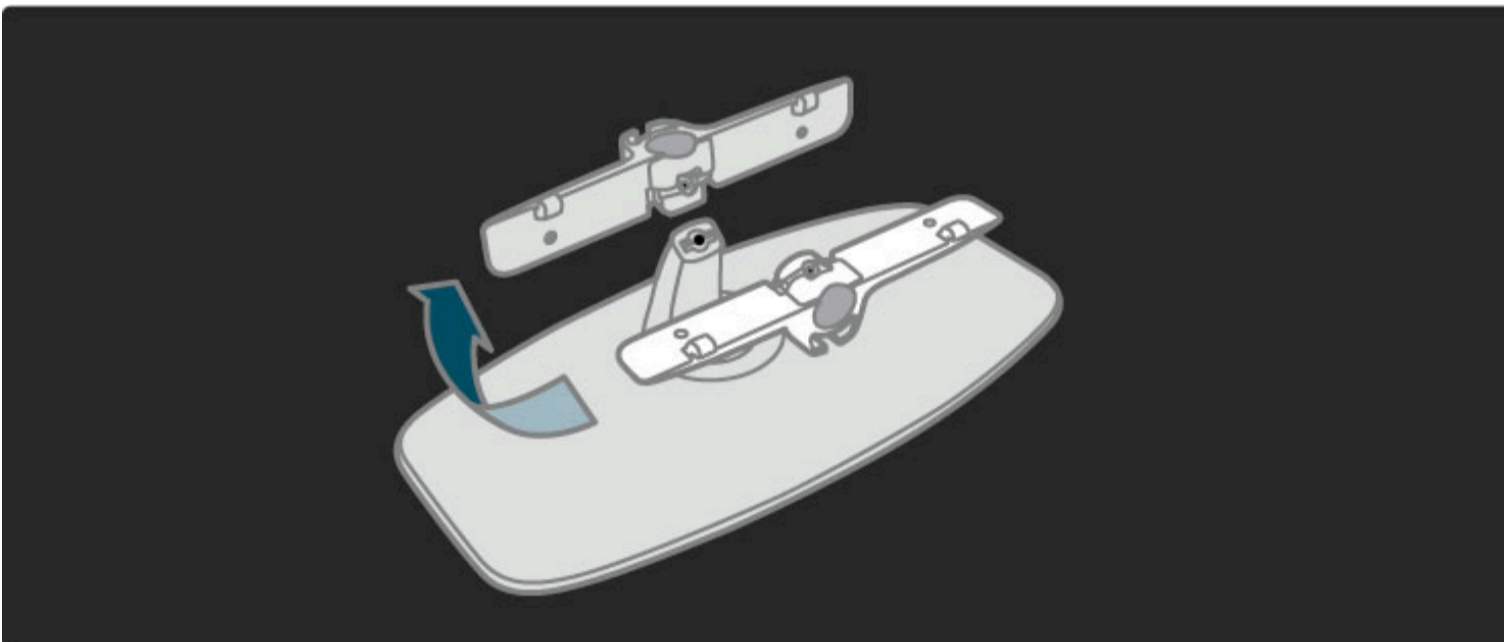
Задвиньте нижнюю часть подставки на крепежные диски.



Чтобы выровнять телевизор, слегка потяните за его нижнюю часть на себя и отрегулируйте положение с помощью дисков.



Открутите болт и поверните штангу в указанное положение.

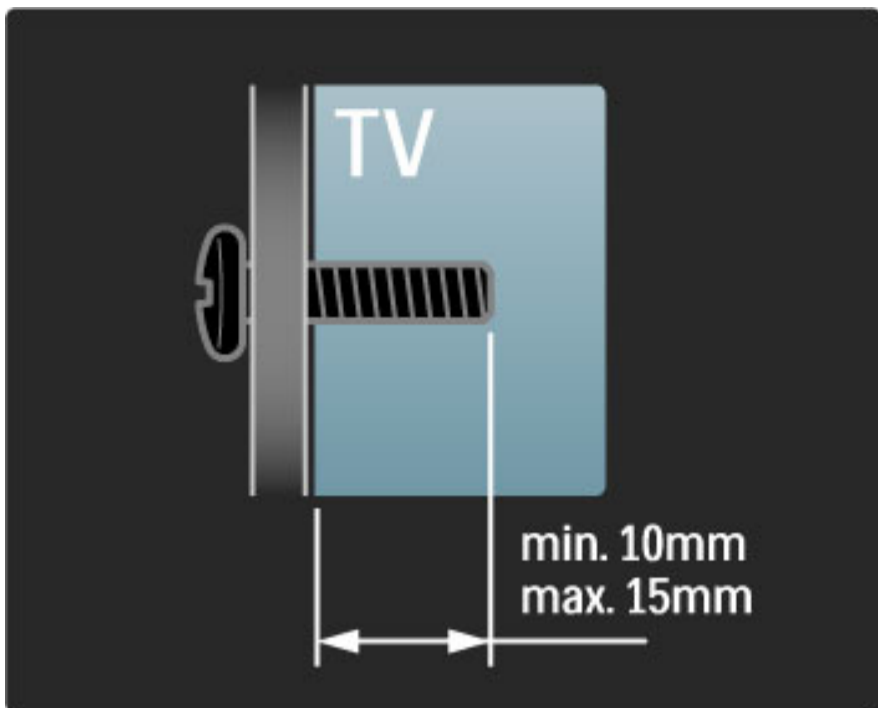


## Информация VESA

Телевизор совместим с настенным креплением VESA (не входит в комплект).

Коды VESA для приобретения крепления:  
VESA MIS-F 400,300,M6 (для модели 58PFL9955)

Используйте длину винта, указанную на рисунке.



## Установка телевизора

Перед установкой телевизора внимательно ознакомьтесь с мерами безопасности.

- Установите телевизор так, чтобы избежать попадания прямых солнечных лучей на экран.
- Функцию Ambilight лучше всего использовать в затемненном помещении.
- Для оптимального эффекта Ambilight установите телевизор на расстоянии не более 25 см от стены.



Установите телевизор на максимально удобном расстоянии для просмотра. Наслаждайтесь преимуществами изображения высокой четкости, не утомляя глаз. Найдите зону наилучшего восприятия перед телевизором, чтобы получить максимальное удовольствие от просмотра.

Идеальное расстояние для просмотра телевизора равняется значению размера диагонали экрана, умноженному на три. Телевизор должен быть расположен таким образом, чтобы глаза зрителя находились на уровне середины экрана.

## Безопасность и уход

Перед использованием телевизора необходимо ознакомиться со всеми инструкциями. Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие вследствие несоблюдения данных инструкций.

### Риск короткого замыкания или возгорания!

- Не подвергайте пульт ДУ или телевизор воздействию влаги или перегреву.

- Никогда не ставьте емкости с жидкостью, например вазы, рядом с телевизором. В случае попадания жидкости на поверхность или внутрь телевизора немедленно отключите его от электросети. Обратитесь в центр поддержки покупателей Philips для проверки телевизора перед последующим использованием.

- Никогда не размещайте телевизор, пульт или батарейки рядом с источниками открытого огня или другими источниками тепла, включая прямые солнечные лучи.
- Не размещайте свечи и другие источники открытого огня рядом с телевизором.
- Не вставляйте посторонние предметы в вентиляционные и другие отверстия в телевизоре.

- При подключении шнур питания не должен быть натянут. Недостаточно плотно подключенный шнур питания может стать причиной искрения или возгорания.
- Не ставьте телевизор или другие предметы на шнур питания.
- При отключении от розетки электросети тяните за вилку, а не за шнур.

### Риск нанесения повреждений телевизору!

- Для поднятия и перемещения телевизора весом более 25 кг требуется участие двух человек.
- При установке телевизора на подставку используйте подставку, которая входит в комплект. Надежно закрепите телевизор на подставке. Телевизор следует ставить на надежную и ровную поверхность, которая может выдержать вес телевизора.

- При креплении на стену убедитесь, что она выдержит вес телевизора. Koninklijke Philips Electronics N.V. не несет ответственности за несчастные случаи, повреждения или травмы, возникшие вследствие неправильно выполненного настенного монтажа.

### Риск нанесения повреждений детям!

Следуйте мерам предосторожности, чтобы предотвратить падение телевизора и избежать травм у детей.

- Никогда не ставьте телевизор на поверхности, покрытые скатертью или другим материалом, который можно стянуть.
- Следите за тем, чтобы телевизор не свешивался с края поверхности.

- Никогда не размещайте телевизор на высокой мебели (например, на книжном шкафу) без дополнительного крепления мебели и телевизора к стене или другой соответствующей поверхности.
- Объясните детям, какой опасности они подвергаются, взбираясь на мебель, чтобы дотянуться до телевизора.

### Риск перегрева!

Оставьте не менее 10 см свободного пространства вокруг телевизора для обеспечения вентиляции. Убедитесь, что занавески или другие объекты не закрывают вентиляционные отверстия телевизора.

### Грозы

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.

### Низкая температура

После транспортировки при температуре ниже 5 °C, распакуйте телевизор и перед подключением к розетке электросети подождите, пока температура телевизора станет комнатной.

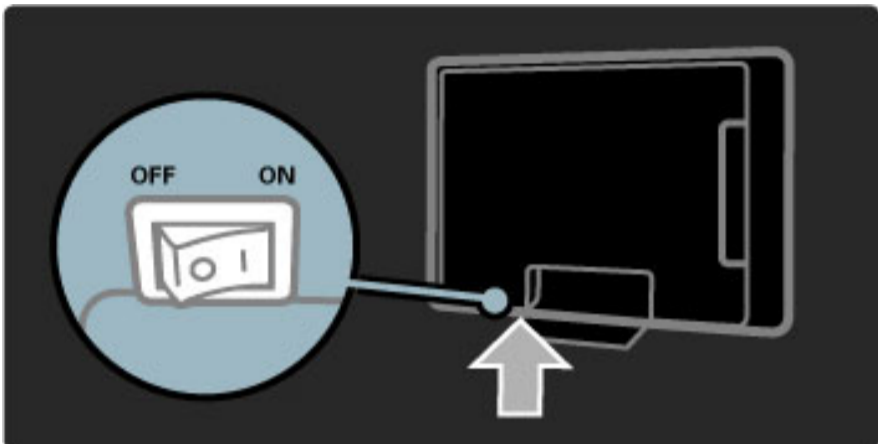


- Риск нанесения повреждения экрану телевизора! Никогда не касайтесь, не толкайте, не царапайте и не бейте экран никакими предметами.
  - Перед очисткой телевизора его следует отключать от электросети.
  - Для очистки телевизора и корпуса используется мягкая влажная ткань. Не используйте спирт, химикаты или бытовые чистящие средства.
  - Во избежание деформации и выцветания сразу стирайте с телевизора попавшие на него капли воды.
- Старайтесь избегать статичных изображений на экране. Статичные изображения — это изображения, которые отображаются на экране в течении длительного времени. Примеры статичных изображений: экранные меню, черные полосы, отображение часов и т.п. При необходимости использования таких изображений уменьшите контрастность и яркость для предотвращения повреждения экрана.


## 1.3 Кнопки на телевизоре

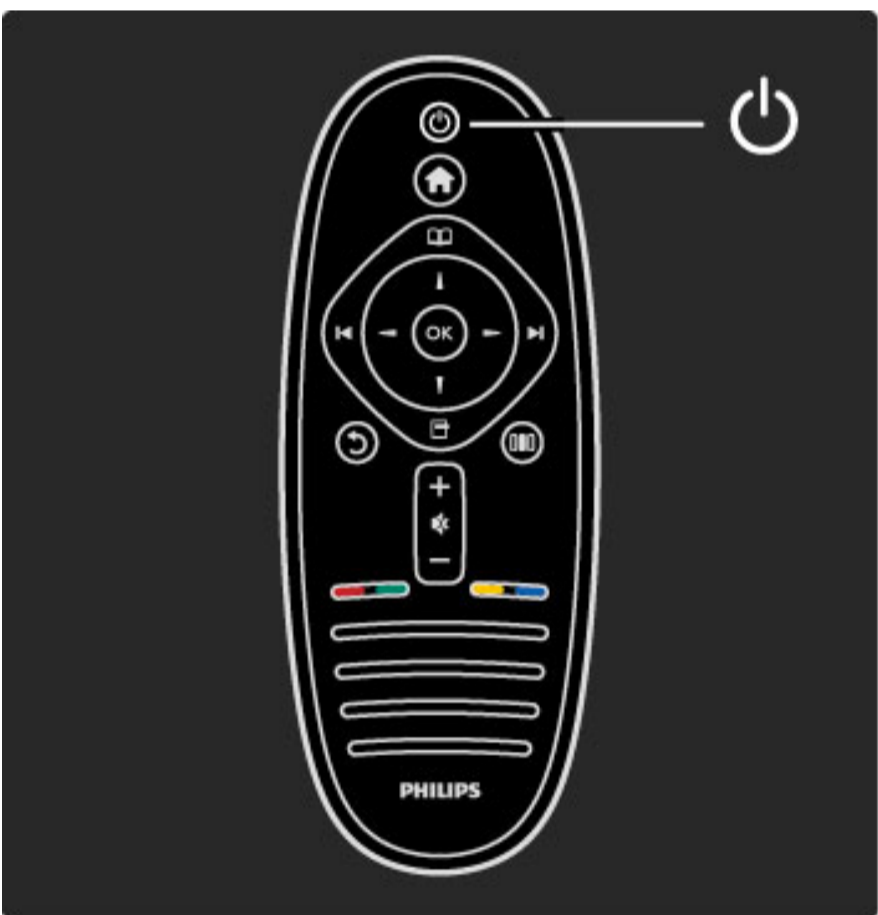
### Переключатель питания

Используйте переключатель питания на нижней панели телевизора для включения или выключения устройства. В выключенном состоянии телевизор не потребляет электроэнергию.







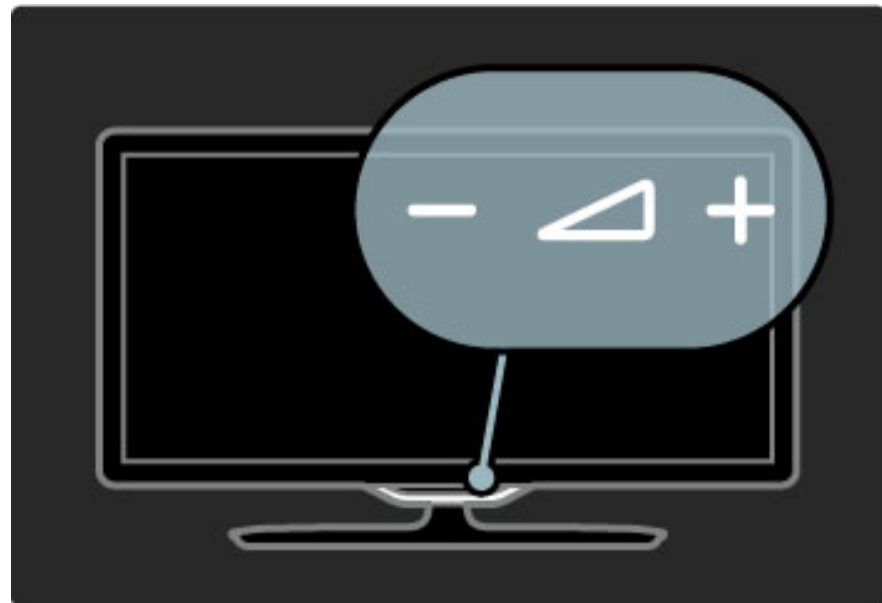
Если красный индикатор не горит, включите телевизор с помощью переключателя питания.

Если красный индикатор (индикатор режима ожидания) горит, нажмите кнопку  на пульте ДУ, чтобы включить телевизор. Для включения можно также использовать любую клавишу на панели телевизора. Включение телевизора занимает несколько секунд.




### Кнопка громкости

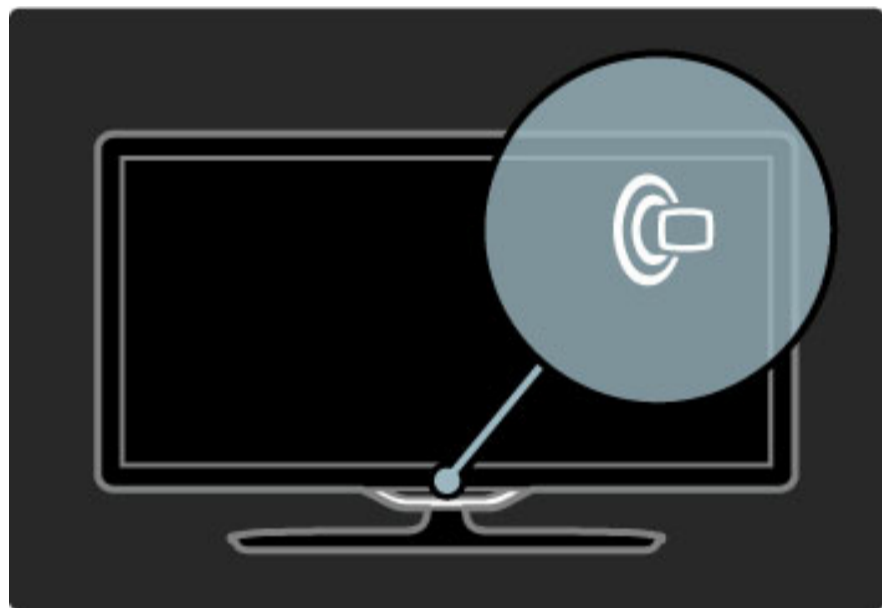
Нажмите кнопку  (громкость) - или  для настройки уровня громкости. Или используйте кнопки  или  на пульте ДУ.







### Кнопка Ambilight

Нажмите кнопку  (Ambilight), чтобы включить или выключить подсветку Ambilight.

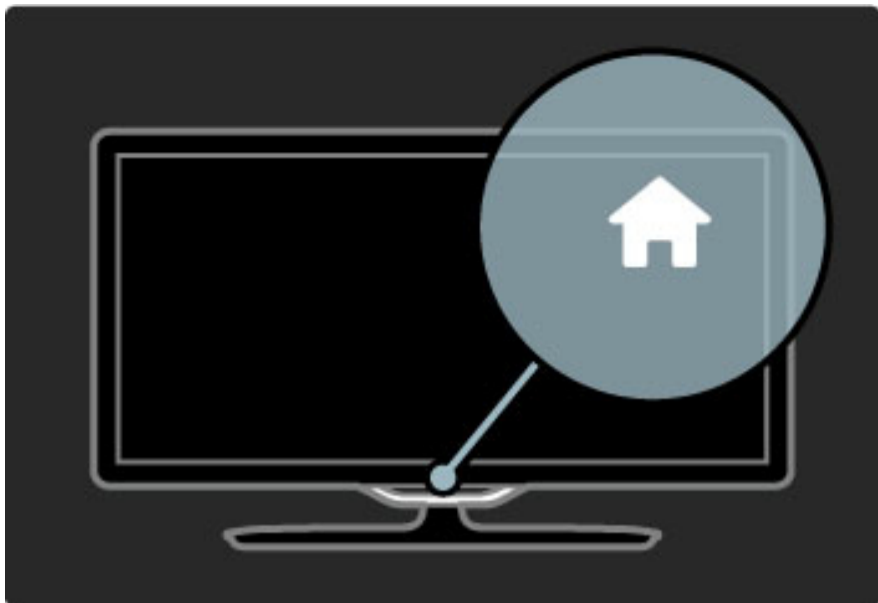
Если телевизор находится в режиме ожидания, вы можете включить подсветку Ambilight и создать в комнате эффект Ambilight LoungeLight. Более подробную информацию об эффекте LoungeLight см. в разделе [Справочное руководство > Использование телевизора > Ambilight > LoungeLight](#)



### Кнопка главного меню

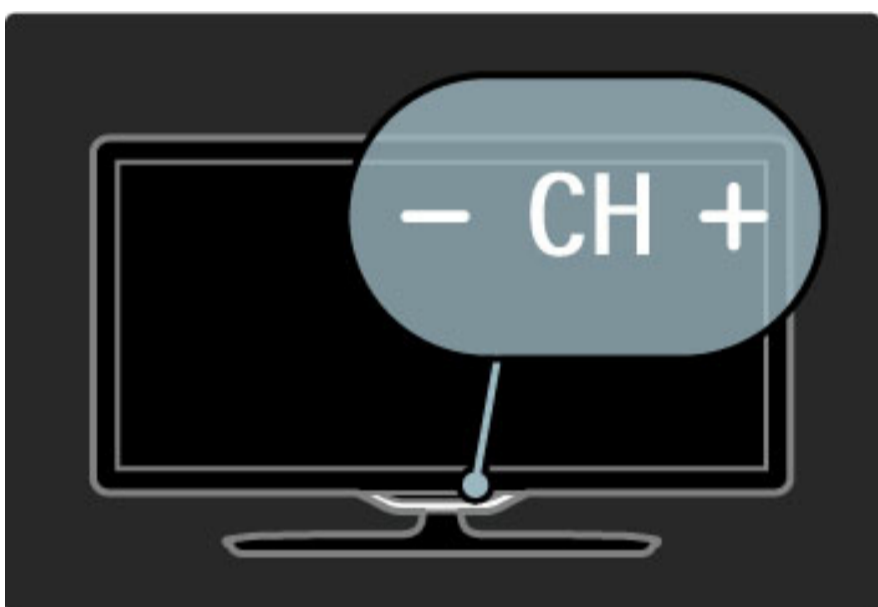
Нажмите кнопку  (главное меню) для доступа к главному меню. Для перемещения по главному меню используйте кнопки регулировки громкости - или  (влево или вправо) и кнопки переключения каналов - или  (вниз или вверх) на телевизоре. Для подтверждения выбора снова нажмите кнопку .

Более подробную информацию о главном меню см. в разделе [Справочное руководство > Использование телевизора > Меню > !\[\]\(235bfe13ebf007ce2eea9e689707fac7\_img.jpg\) Главное меню](#)



## Кнопка СН

Используйте кнопку **СН** (каналы) - или **+** для переключения каналов. Или воспользуйтесь кнопками **▶** или **◀** на пульте ДУ.



---

## 1.4 Регистрация телевизора

*Поздравляем с покупкой продукции Philips!*

Зарегистрируйте телевизор и воспользуйтесь всеми преимуществами, среди которых полная поддержка изделия (включая материалы для загрузки), привилегированный доступ к информации о новых изделиях, эксклюзивные предложения, скидки и даже участие в специальных опросах о новой продукции.

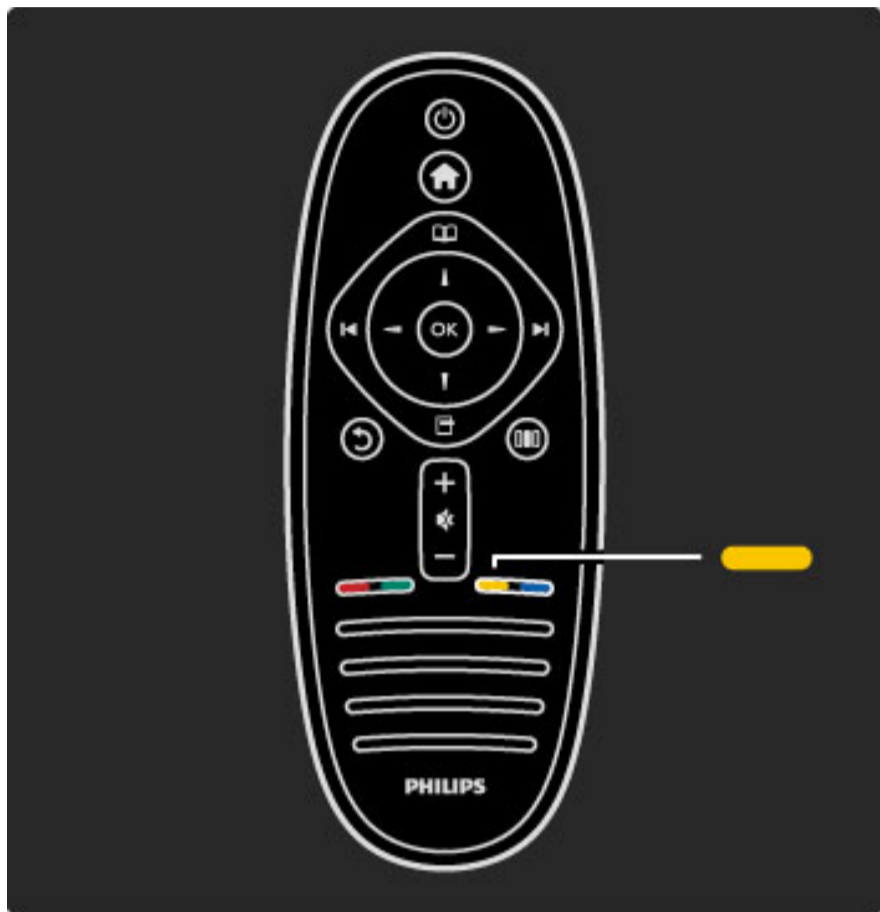
Зайдите на веб-сайт [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

## 1.5 Справка и поддержка

### Использование справки и функции поиска

#### Справка

Доступ к справке можно получить из главного меню. Для прямого доступа в меню справки в большинстве случаев можно также нажать **желтую** кнопку на пульте ДУ. В некоторых меню, например в меню телетекста, желтая кнопка выполняет другие функции и не может быть использована для доступа к справке.



Перед выполнением инструкций из меню справки, закройте справку. Нажмите **желтую** кнопку или нажмите **🏠**, чтобы закрыть справку. При следующем нажатии **желтой** кнопки, справка откроется на той странице, на которой была закрыта.

#### 🔍 Поиск

В меню справки используйте функцию **🔍 Поиск** для поиска нужной темы. Выберите тему из списка с помощью кнопок навигации и нажмите **OK**. Нужная тема может находиться не на первой странице. Нажмите **▶**, чтобы перейти на следующую страницу.

### Интерактивная поддержка

При возникновении любых проблем, связанных с телевизором Philips, вы можете обратиться в интерактивную службу поддержки. Выберите язык и введите номер модели изделия.

Зайдите на веб-сайт [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

На сайте поддержки вы найдете телефон для связи с представителем компании, а также ответы на часто задаваемые вопросы (FAQs).

Также вы можете загрузить новую версию ПО для вашего телевизора, руководство пользователя для просмотра на ПК, задать вопрос специалисту службы поддержки или пообщаться в чате с представителем компании (функция доступна не везде).

### Связаться с представителем Philips

Для получения поддержки вы можете позвонить по телефону горячей линии в центр поддержки покупателей Philips вашей страны. Номер телефона указан в документации, входящей в комплект телевизора.

Или получите информацию на веб-сайте [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

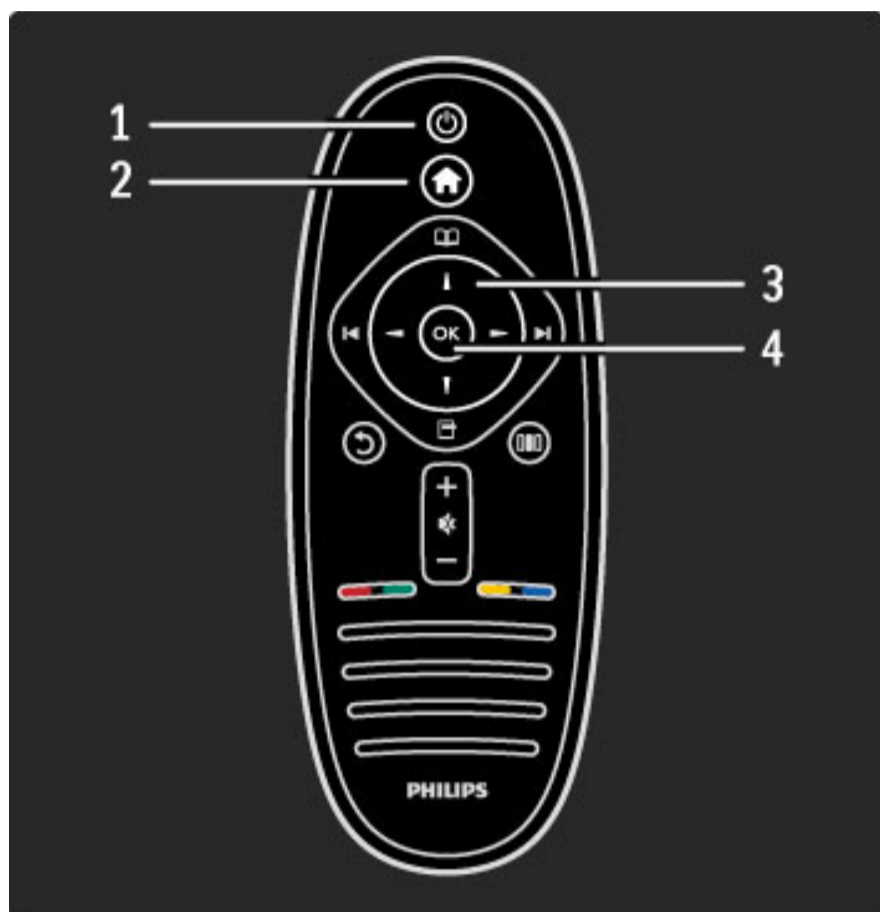
#### Номер модели и серийный номер телевизора

Вам может потребоваться номер модели или серийный номер изделия. Эти номера указаны на упаковке или на наклейке, расположенной на задней или нижней панелях телевизора.

# 2 Управление телевизором

## 2.1 Пульт ДУ

### Обзор



**1 Кнопка режима ожидания** ⏻

Включение телевизора или возвращение в режим ожидания.

**2 Кнопка главного меню** 🏠

Переход к основному меню или выход из него.

**3 Кнопка навигации**

Перемещение вверх, вниз, вправо или влево.

**4 Кнопка ОК**

Подтверждение выбора.

**5 Кнопка просмотра** 📄

Переход к меню просмотра или выход из него.

**6 Кнопка перехода вперед** ▶

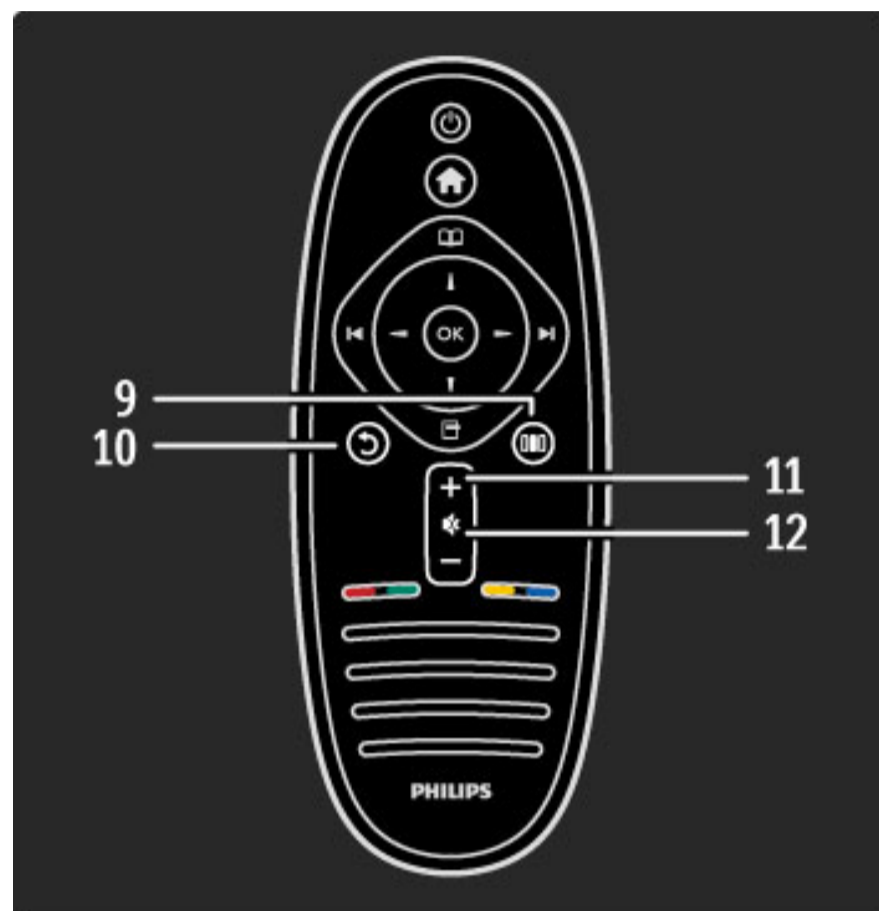
Переход к следующему каналу, странице, разделу.

**7 Кнопка перехода назад** ◀

Переход к предыдущему каналу, странице, разделу.

**8 Кнопка параметров** ⚙️

Переход к меню параметров или выход из него.



**9 Кнопка возврата** ↶

Переход к предыдущему каналу. Выход из меню без изменения настроек. Переход к предыдущей странице телетекста или Net TV.

**10 Кнопка настройки** ⚙️

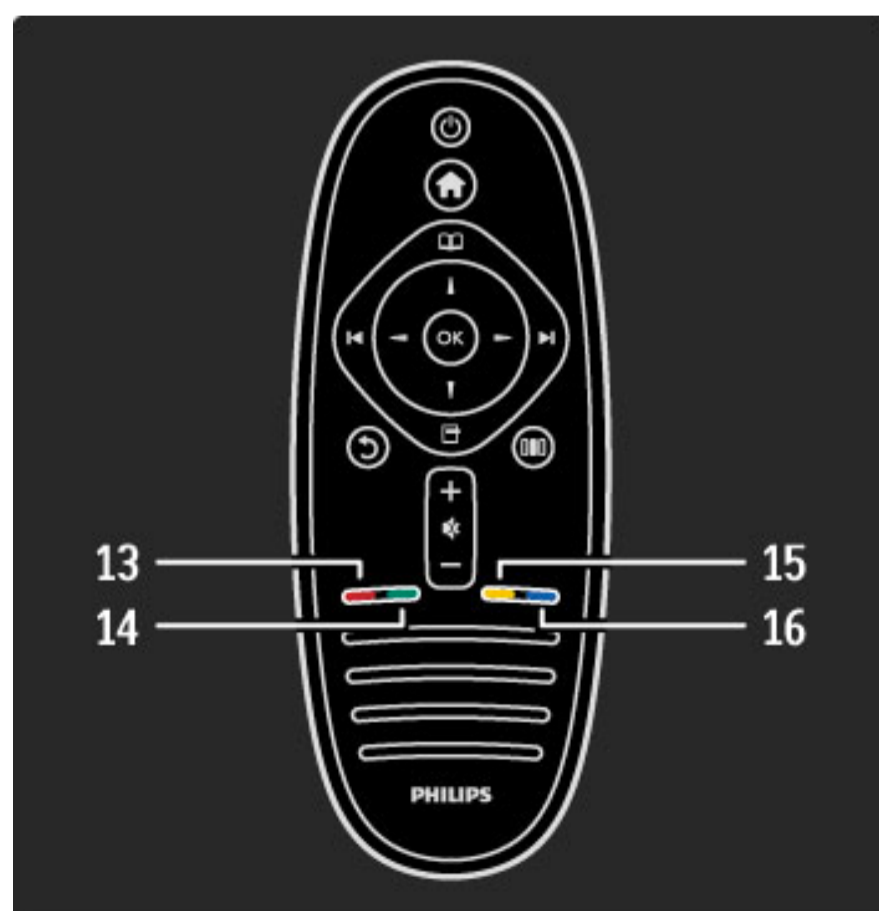
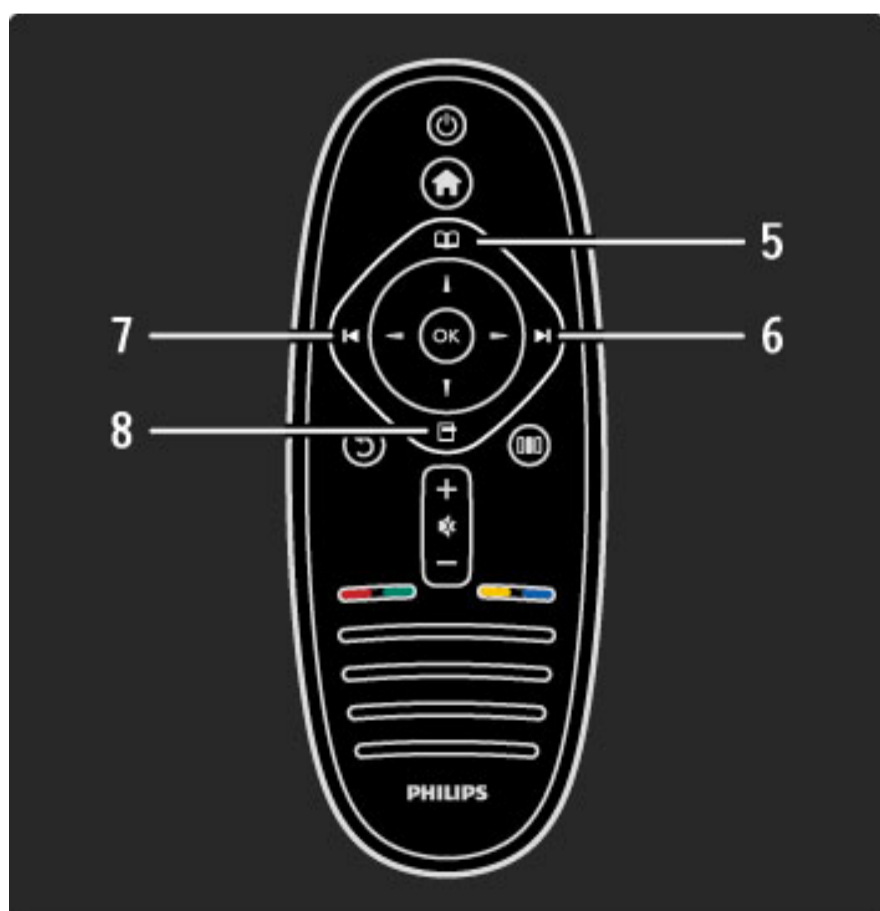
Доступ к наиболее часто используемым настройкам, таким как параметры изображения, звука или Ambilight.

**11 Кнопка громкости** 🔊

Регулировка громкости.

**12 Кнопка отключения звука** 🔇

Отключение или возобновление звука.



### 13 Красная кнопка

Доступ к интерактивным телеслужбам или выбор страницы телетекста.

### 14 Зеленая кнопка

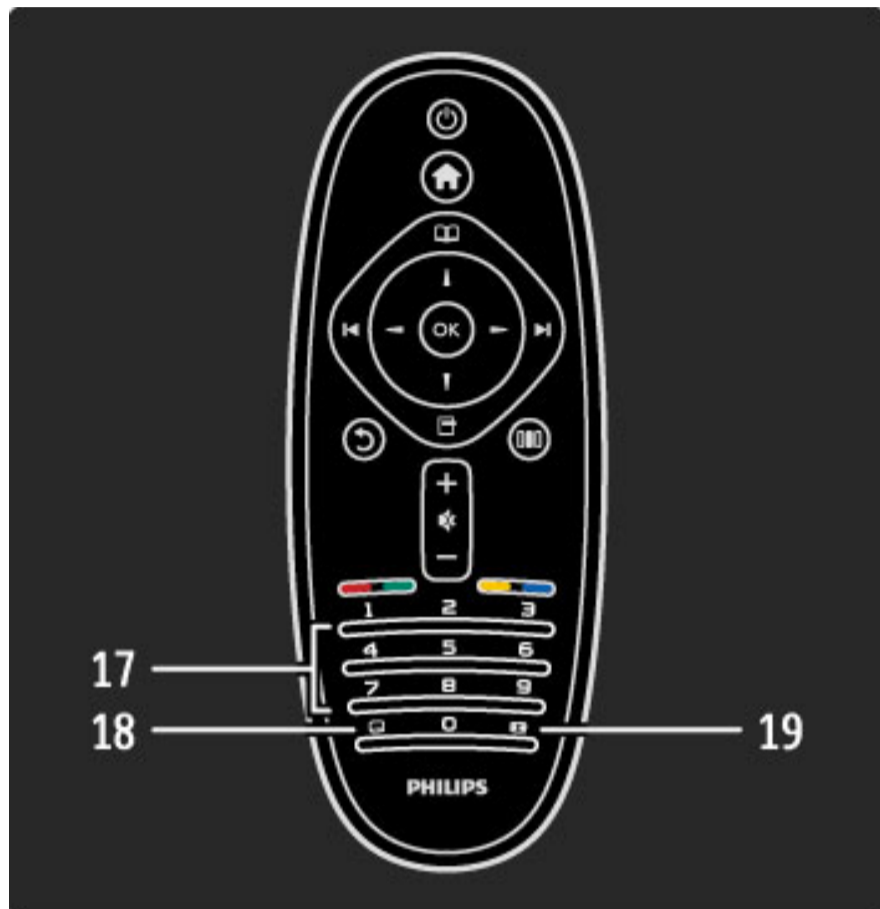
Доступ к меню эко-настроек или выбор страницы телетекста.

### 15 Желтая кнопка

Доступ к меню справки/выход из него или выбор страницы телетекста.

### 16 Синяя кнопка

Выбор страницы телетекста.



### 17 Кнопки с цифрами и текстовая клавиатура

Выбор телеканала напрямую или ввод текста.

### 18 Кнопка субтитров

Включение или выключение субтитров.

### 19 Кнопка формата

Изменение формата изображения.

Для получения подробной информации об использовании пульта ДУ см. раздел **Справочное руководство > Начало работы > Обзор телевизора > Пульт ДУ.**

## Пульт дистанционного управления EasyLink

Пульт ДУ телевизора может также использоваться для управления подключенным устройством. Необходимо, чтобы устройство поддерживало функцию EasyLink (HDMI-CEC), и функция EasyLink была включена. Устройство также должно быть подключено с помощью кабеля HDMI.

### Управление устройством с поддержкой EasyLink

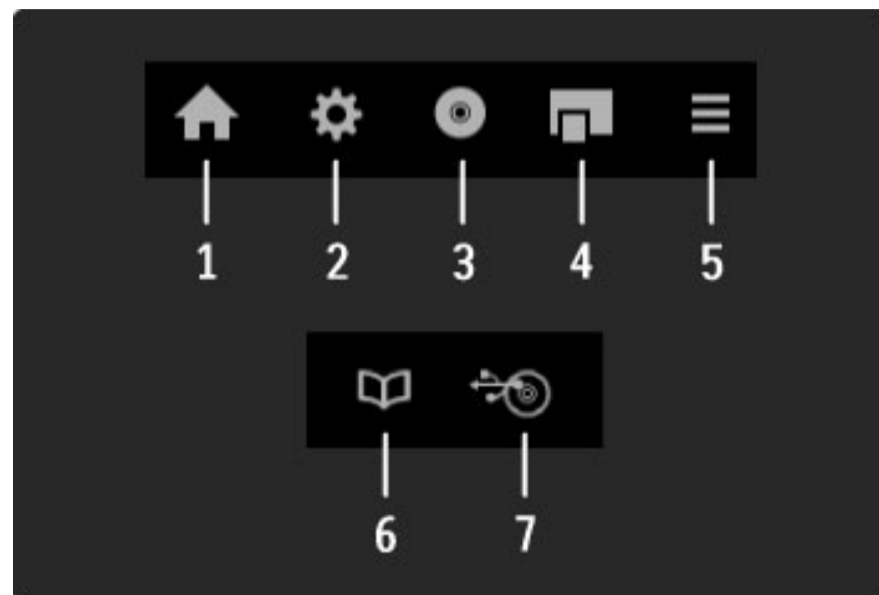
Чтобы управлять таким устройством с помощью пульта ДУ, выберите устройство или функцию в главном меню и нажмите кнопку **OK**. Команды всех кнопок, кроме кнопки , будут перенаправлены на устройство.

Если нужная кнопка отсутствует на пульте ДУ телевизора, вы можете посмотреть дополнительные кнопки на экране телевизора с помощью функции отображения кнопок пульта ДУ.

### Отображение кнопок пульта ДУ

Чтобы посмотреть кнопки пульта ДУ на экране, нажмите кнопку (параметры) и выберите **Показать пульт ДУ**. Выберите нужную кнопку и нажмите **OK**.

Чтобы скрыть кнопки пульта ДУ устройства, нажмите кнопку (возврат).



С помощью этих кнопок осуществляется доступ к следующим меню устройства:

- 1 Главное меню
- 2 Меню конфигурации
- 3 Меню диска (содержание диска)
- 4 Всплывающее меню
- 5 Меню параметров
- 6 Гид передач
- 7 Выбор мультимедиа

Ознакомиться с дополнительной информацией об EasyLink можно в разделе **Справочное руководство > Настройка > Устройство > EasyLink HDMI-CEC.**

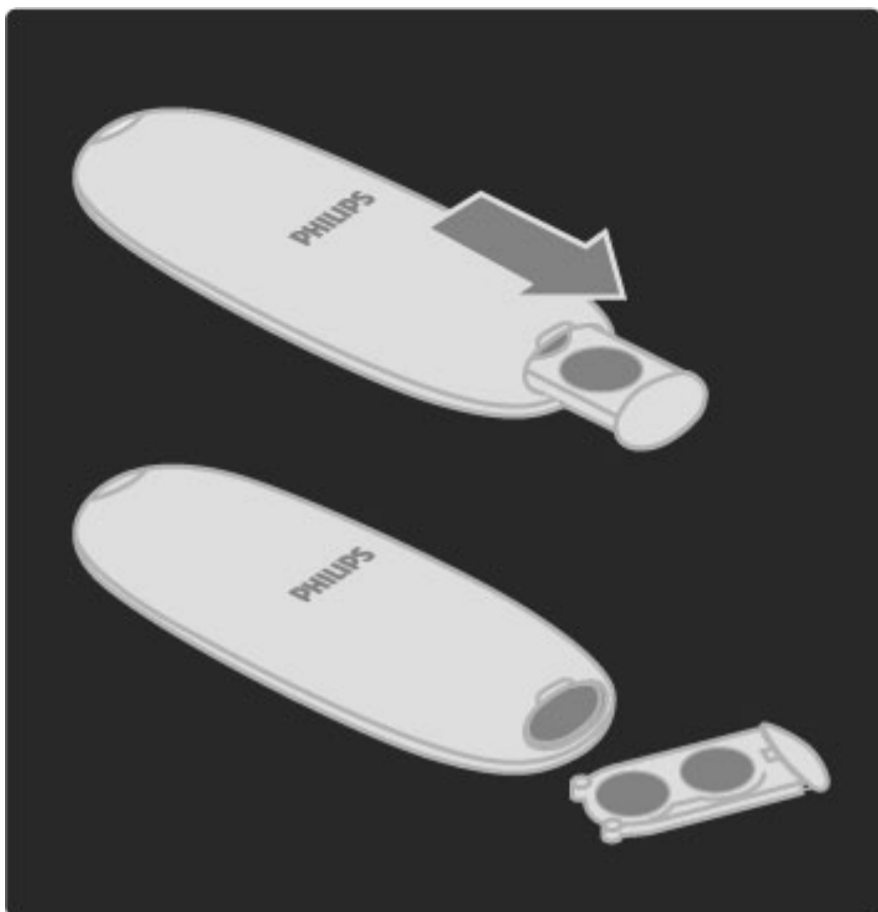
## ИК-датчик

Всегда направляйте пульт ДУ на инфракрасный датчик на передней панели телевизора.



## Батарейки

Чтобы заменить батарейки в пульте ДУ, сдвиньте крышку в нижней части пульта ДУ. Вставьте две батарейки таблеточного типа (CR2032 – 3 В). Проверьте, что батарейки установлены стороной со знаком + вверх. На крышке имеются два обозначения +.



Если вы не будете использовать пульт в течение долгого времени, извлеките из него батарейки. Утилизируйте старые батарейки в соответствии с местными нормами утилизации. Прочитайте информацию в разделе **Справочное руководство > Начало работы > Настройка > Утилизация**.

---

## Очистка

Пульт ДУ оснащен специальным покрытием, устойчивым к образованию царапин.

Очищайте пульт ДУ мягкой влажной тканью. Не используйте спирт, химические или другие бытовые чистящие средства для очистки телевизора или пульта.



## 2.2 Меню

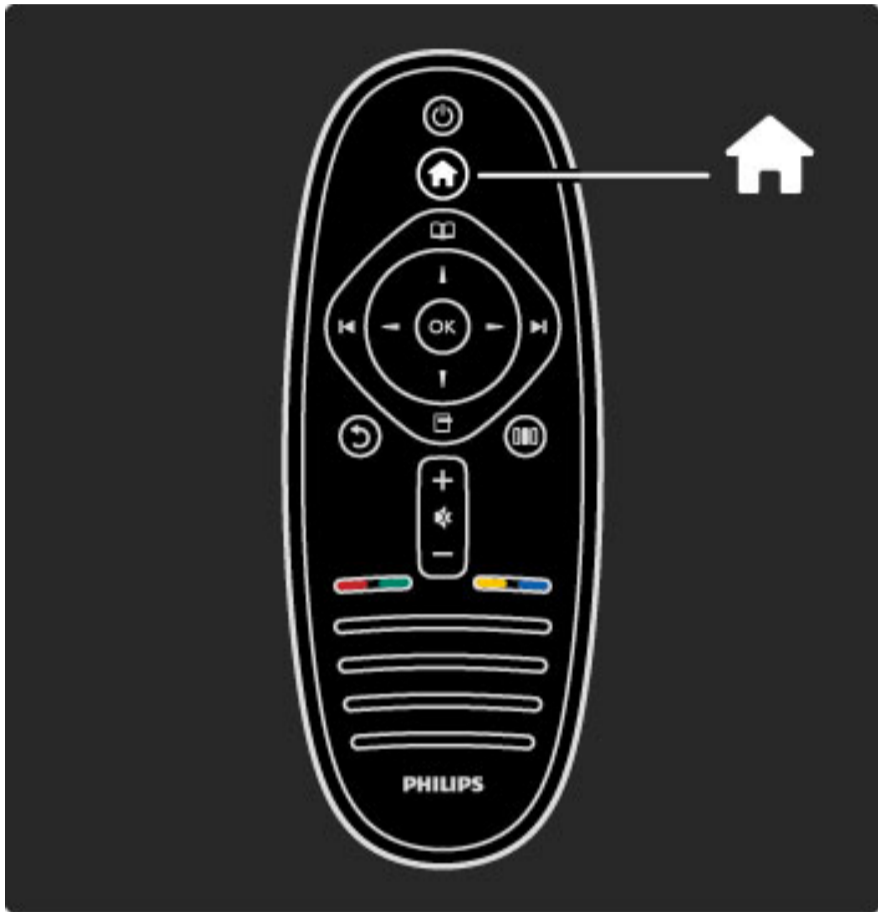
### 🏠 Кнопка главного меню

Из главного меню можно начать просмотр телепередач, диска или включить любую другую функцию. Функцию можно добавить после подключения устройства к телевизору.

Нажмите **🏠**, чтобы открыть главное меню.

Для активации функции выберите ее с помощью кнопок навигации и нажмите **OK**.

Для выхода из основного меню нажмите **🏠** еще раз.

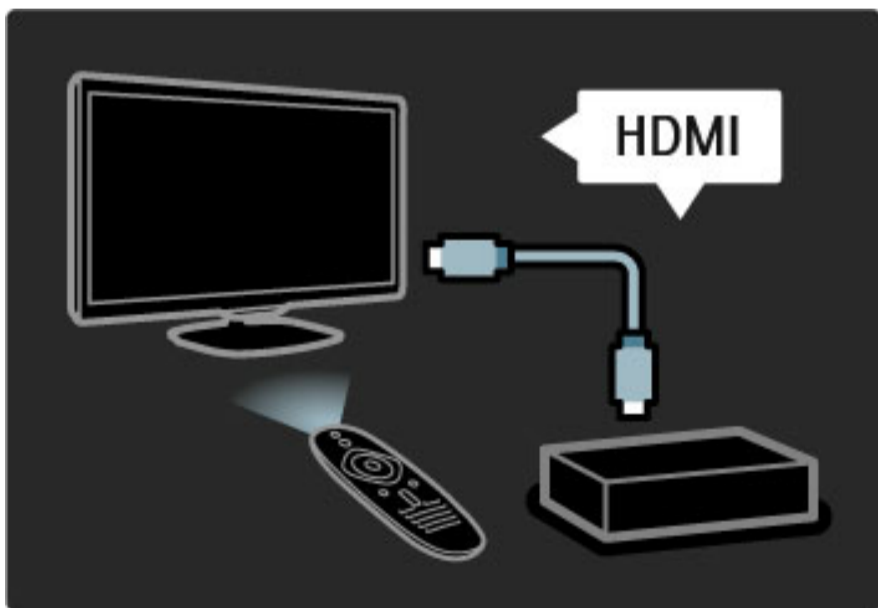


### Управление выбранным устройством

С помощью пульта ДУ телевизора можно управлять устройством, если оно подключено с помощью кабеля HDMI и поддерживает функцию EasyLink (HDMI-CEC).

Более подробную информацию об управлении с помощью EasyLink см. в разделе **Справочное руководство >**

**Использование телевизора > Пульт ДУ > Управление с помощью EasyLink.**



### Добавление устройства

Функции устройств, подключенных при помощи функции EasyLink (HDMI-CEC), автоматически отображаются в Главном меню. Одно устройство может выполнять несколько действий. Устройство должно быть подключено при помощи кабеля HDMI. Если подключенное устройство не отображается в главном меню, возможно, функция EasyLink на устройстве отключена.

Если подключенное устройство не поддерживает EasyLink (HDMI-CEC) или для подключения используется кабель, отличный от HDMI, необходимо добавить устройство вручную с помощью команды **Добавить устройства** в Главном меню.

### Добавление устройств

В основном меню выберите **Добавьте устройства** и нажмите **OK**. Следуйте инструкциям на экране.

Вам будет предложено выбрать устройство и разъем, к которому оно подключено.

Устройство или его функции будут добавлены в главное меню.

### Переименование устройства

Чтобы переименовать добавленное устройство или функцию, нажмите кнопку **☰** (параметры) и выберите пункт **Переименов..**. Для ввода нового названия используйте кнопки с цифрами на пульте ДУ как при наборе текстовых/SMS-сообщений.

### Удаление устройства

Чтобы удалить устройство или функцию из главного меню, выберите элемент и нажмите кнопку **☰** (параметры), затем выберите пункт **Удалить устройство**. Если устройство или функция продолжают работать в главном меню после удаления, отключите EasyLink на устройстве, чтобы предотвратить повторное появление всплывающего меню.

Более подробную информацию о функции EasyLink см. в разделе **Справочное руководство > Настройка > EasyLink HDMI-CEC.**

### Параметры устройства

Чтобы просмотреть доступные параметры для устройства или функции в главном меню, выберите устройство или функцию и нажмите кнопку **☰** (параметры). Доступно переименование устройств и функций, удаление и изменение порядка их отображения, а также восстановление функций в случае удаления одной из нескольких функций устройства.

### Изменение порядка отображения

Чтобы изменить порядок отображения устройства или функции в главном меню, выберите элемент и нажмите кнопку **☰** (параметры).

**1** Выберите пункт **Переупоряд..**

**2** С помощью кнопок навигации поместите устройство или функцию в новое местоположение. Можно изменять только порядок расположения добавленных устройств и функций.

**3** Нажмите кнопку **OK** для подтверждения расположения. Все устройства и функции будут смещены вправо.

Можно выбрать другое устройство или функцию и переместить ее.

Для прекращения изменения порядка нажмите кнопку **☰** (параметры) и выберите пункт **Выход**.

### Восстановление функций

Чтобы восстановить удаленную функцию на устройстве с несколькими функциями, выберите устройство или одну из его функций и нажмите кнопку **☰** (параметры). Выберите пункт **Восстановить функции** и нажмите **OK**. Все удаленные функции устройства будут восстановлены.

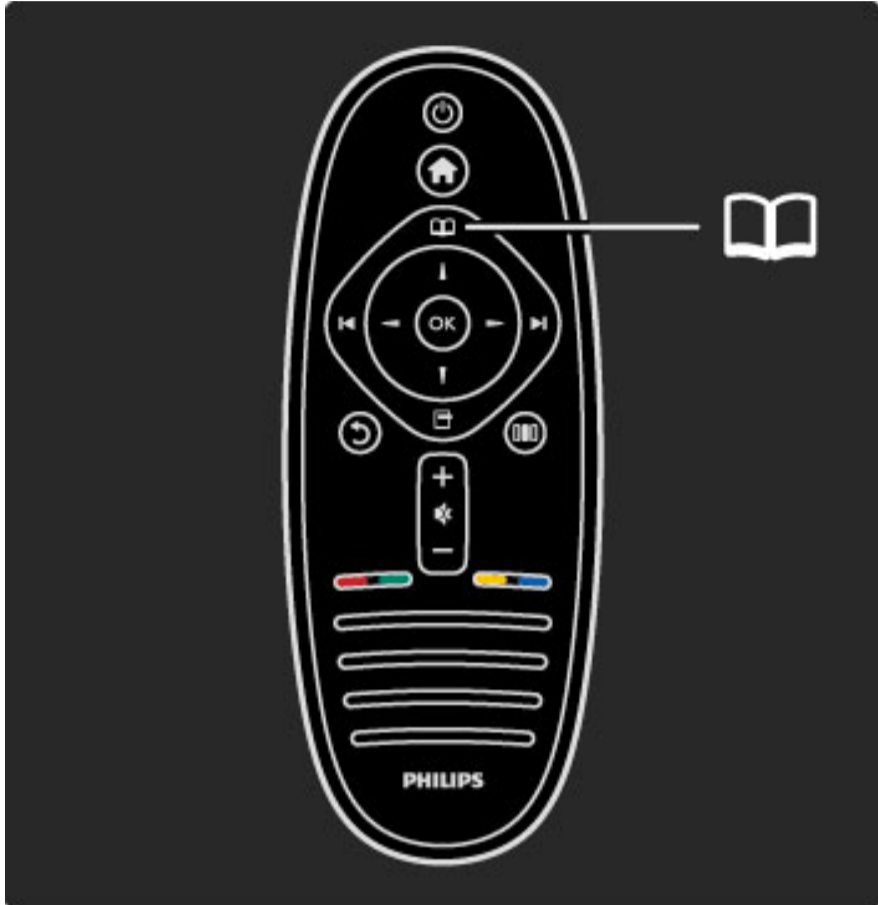
## 📖 Меню просмотра

С помощью меню просмотра можно выбрать канал в списке каналов, программу из экранного гида передач или страницу телетекста.

Нажмите , чтобы открыть меню просмотра.

С помощью кнопок навигации выберите нужный элемент и нажмите кнопку **ОК**.

Для выхода из меню просмотра нажмите  еще раз.



### Поиск содержимого


Во время просмотра телепередач откройте меню просмотра, чтобы получить доступ к списку каналов, гида передач или телетексту.


Если в главном меню выбраны другие функции, например просмотр содержимого компьютера или USB, используйте меню просмотра для поиска изображений, музыки или видео, сохраненных на компьютере или устройстве USB.




### Список каналов

В списке каналов отображаются телеканалы и радиостанции, сохраненные на телевизоре.

Во время просмотра телевизора нажмите , чтобы открыть меню просмотра, выберите пункт **Список каналов**. Перейдите к каналу или станции, для просмотра телеканала или прослушивания радиостанции нажмите **ОК**.

Нажмите кнопку  (возврат) для выхода из списка каналов, не переключая канал.

### Параметры списка каналов

Находясь в меню списка каналов, нажмите кнопку  (параметры) для доступа к следующим параметрам:

- Список выбр.
- Отметить как избранное
- Переупоряд.
- Переименов.
- Скрыть канал
- Показать скрытые каналы

### Выбрать список

Используйте этот параметр для выбора каналов, отображаемых в списке. Выбранный в этом меню список каналов определяет, какие каналы отображаются при переключении с помощью кнопок **▶** и **◀** во время просмотра телепередач.

### Добавление в избранное

Канал, выделенный в списке каналов, можно добавить в избранное.

См. раздел **Использование телевизора > Просмотр телевизора > Избранные каналы**.

### Изменение порядка отображения

Порядок каналов в списке можно изменить.

**1** Нажмите кнопку  (параметры) и выберите пункт


**Переупоряд.**, чтобы переместить каналы.

**2** Выделите канал и нажмите **ОК**.

**3** Измените расположение канала с помощью кнопок навигации или введите нужный номер с помощью кнопок с цифрами.

**4** Для подтверждения расположения нажмите кнопку **ОК**. Канал можно сдвинуть или перезаписать.


Можно выделить следующий канал и изменить его порядок таким же образом.

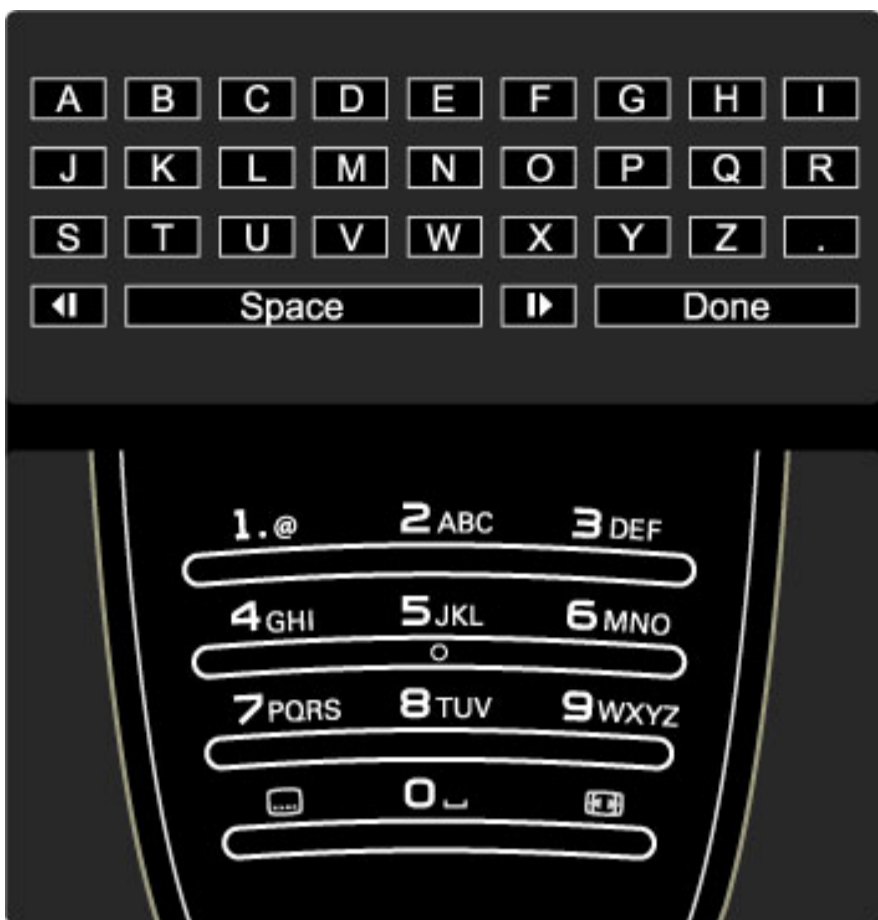
Для прекращения изменения порядка нажмите кнопку  (параметры) и выберите пункт **Выход**.

### Переименовать

Можно переименовать канал в списке каналов.

**1** В списке каналов найдите канал, который необходимо переименовать.

**2** Нажмите кнопку  (параметры) и выберите пункт **Переименов.** для начала процесса переименования. Можно ввести текст с клавиатуры пульта ДУ или открыть полную клавиатуру в верхней части меню ввода текста.



#### Ввод текста с помощью клавиатуры пульта ДУ

С помощью кнопок навигации установите курсор в нужное место в тексте. Чтобы удалить символ, нажмите кнопку ↶ (возврат).

Для ввода символов используйте клавиатуру пульта ДУ как при наборе SMS/текстовых сообщений на телефоне. Для выбора дополнительного символа нажмите кнопку 1. Для удаления символа нажмите **Очистить**.

Чтобы выйти из меню переименования, выберите пункт **Готово**.

#### Ввод текста с помощью экранной клавиатуры

Чтобы открыть экранную клавиатуру в верхней части меню ввода текста, нажмите кнопку **OK** при мигающем в тексте курсоре.

На клавиатуре с помощью кнопок навигации выделите символ, для ввода нажмите кнопку **OK**. Чтобы удалить символ, нажмите кнопку ↶ (возврат) или выделите ✕ и нажмите **OK**.

Для переключения между вводом прописных и строчных букв или набором специальных символов нажмите кнопку ► (кнопка перехода вперед) или ◀ (кнопка перехода назад).


Для изменения символа в строке текста наведите курсор на символ, используйте кнопки ← и → на обоих концах экранной клавиши пробела.

Чтобы закрыть экранную клавиатуру, выделите пункт **Готово** и нажмите **OK**.

#### Скрыть канал


Можно скрыть канал в списке каналов. При просмотре каналов скрытый канал отображаться не будет.


**1** В списке каналов выделите канал, который хотите скрыть.


**2** Нажмите кнопку  (параметры) и выберите пункт **Скрыть канал**. Канал будет скрыт после закрытия списка каналов.

#### Показать скрытые каналы

Можно восстановить все скрытые каналы.


**1** В списке каналов нажмите кнопку  (параметры) и выберите пункт **Показать скрытые каналы**. Теперь в списке каналов появятся все скрытые каналы.

**2** Нажмите кнопку  (параметры) и выберите пункт **Показать каналы**, чтобы показать все скрытые каналы.

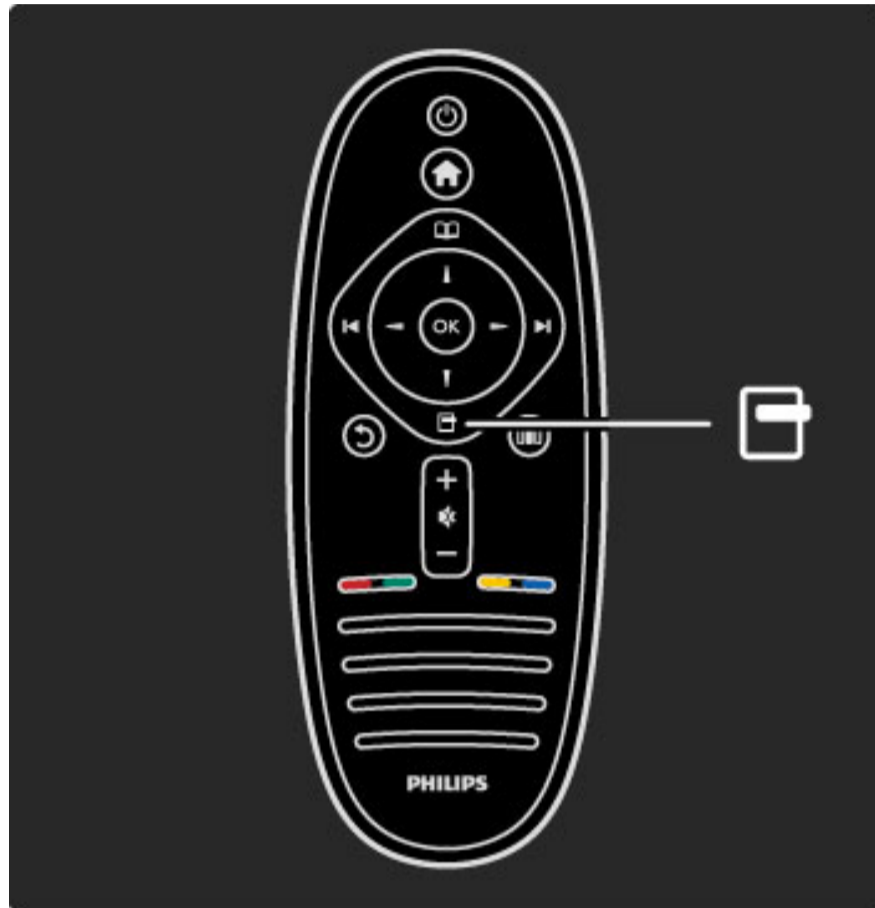
Если вы хотите чтобы ранее скрытые каналы не отображались, нажмите кнопку  (параметры) и выберите пункт **Выход**.

## Меню параметров

Содержание меню параметров зависит от отображаемых на экране элементов. В зависимости от того, что именно отображается на экране, меню параметров будет содержать разные настройки.

Нажмите кнопку  (параметры) в любой момент для просмотра доступных параметров.

Для выхода из меню параметров нажмите  еще раз.



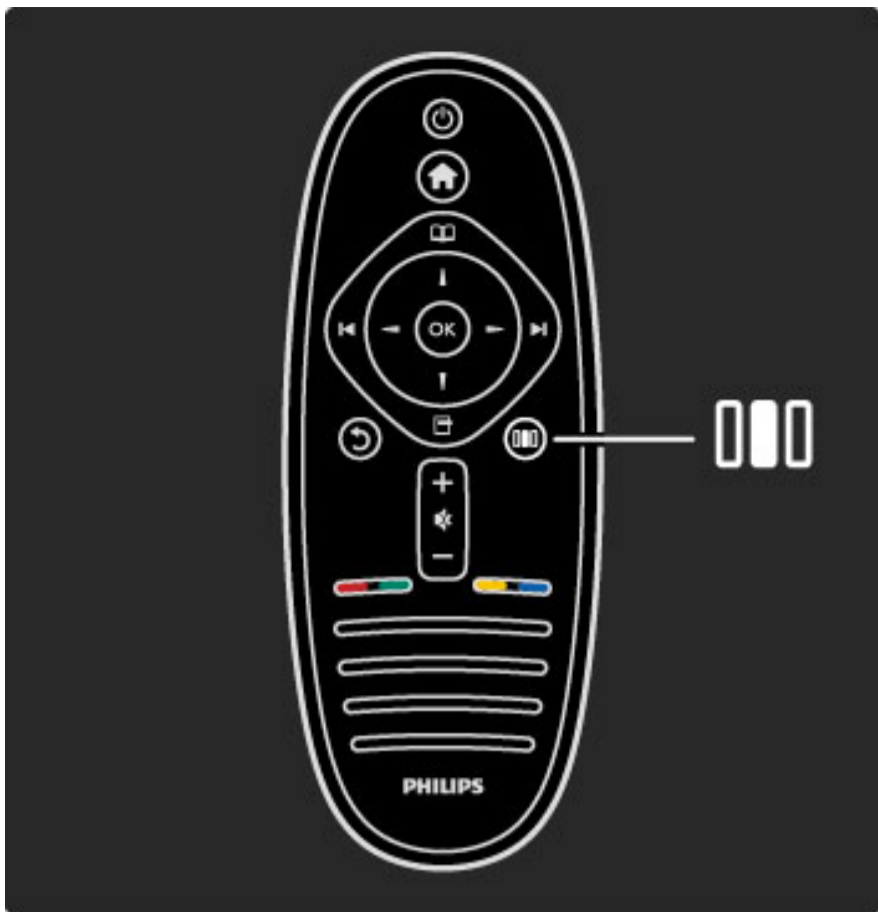
## Меню настройки

В меню настройки можно быстро настроить параметры изображения, звука и подсветки Ambilight.

Нажмите , чтобы открыть меню настройки.

С помощью кнопок навигации выберите нужный элемент и нажмите кнопку **OK**.

Для выхода из меню настройки нажмите  еще раз.



### Динамики

Чтобы звук поступал через динамики телевизора, закройте руководство, нажмите кнопку **☰** (настройка), выберите пункт **Динамики и ТВ**.

Чтобы звук поступал через динамики подключенного домашнего кинотеатра или усилителя, выберите пункт **Усилитель**. Эти настройки временно заменяют настройки EasyLink.

### Обшивка

Чтобы автоматически выбрать оптимальный режим объемного звука (в зависимости от транслируемой программы), закройте руководство, нажмите кнопку **☰** (настройка), выберите пункт **Surround** и нажмите **Вкл.**

### Сдвиг изображения

В зависимости от вида телесигнала можно сдвинуть изображение на экране телевизора в горизонтальной или вертикальной плоскости. Например, для полного отображения субтитров можно сдвинуть изображение вверх.

Во время просмотра телевизора нажмите кнопку **☰** (настройка), выберите пункт **Сдвиг изображения** и нажмите **ОК**. Для сдвига изображения используйте кнопки навигации. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы сохранить результат.

### Преимущества

В меню настройки можно быстро отрегулировать динамику подсветки Ambilight, выбрать формат изображения, сдвинуть изображение вверх для корректного отображения субтитров, выбрать предустановленный набор настроек звука или изображения в зависимости от просматриваемого содержимого. Если доступны настройки звука домашнего кинотеатра, подключенного с помощью функции EasyLink, их также можно использовать.

В меню настройки доступны следующие опции настройки:

- Включение или отключение Ambilight
- Динамика подсветки Ambilight
- Форм. изображения
- Smart изображения (предустановки)
- Smart звука (предустановки)
- Динамики
- Surround
- Сдвиг изображения

### Подсветка Ambilight

Более подробную информацию о настройках Ambilight см. в разделе **Справочное руководство > Использование телевизора > Ambilight**.

### Формат изображения

Более подробную информацию о настройках формата изображения см. в разделе **Справочное руководство > Использование телевизора > Просмотр телевизора > Формат изображения**.

### Предустановки изображения, предустановки звука

Можно выбрать набор предустановленных настроек, наиболее подходящих для конкретного содержимого. Более подробную информацию о предустановках см. в разделе **Справочное руководство > Использование телевизора > Просмотр телевизора > Предустановки**

## 2.3 Просмотр телевизора

### Переключение каналов

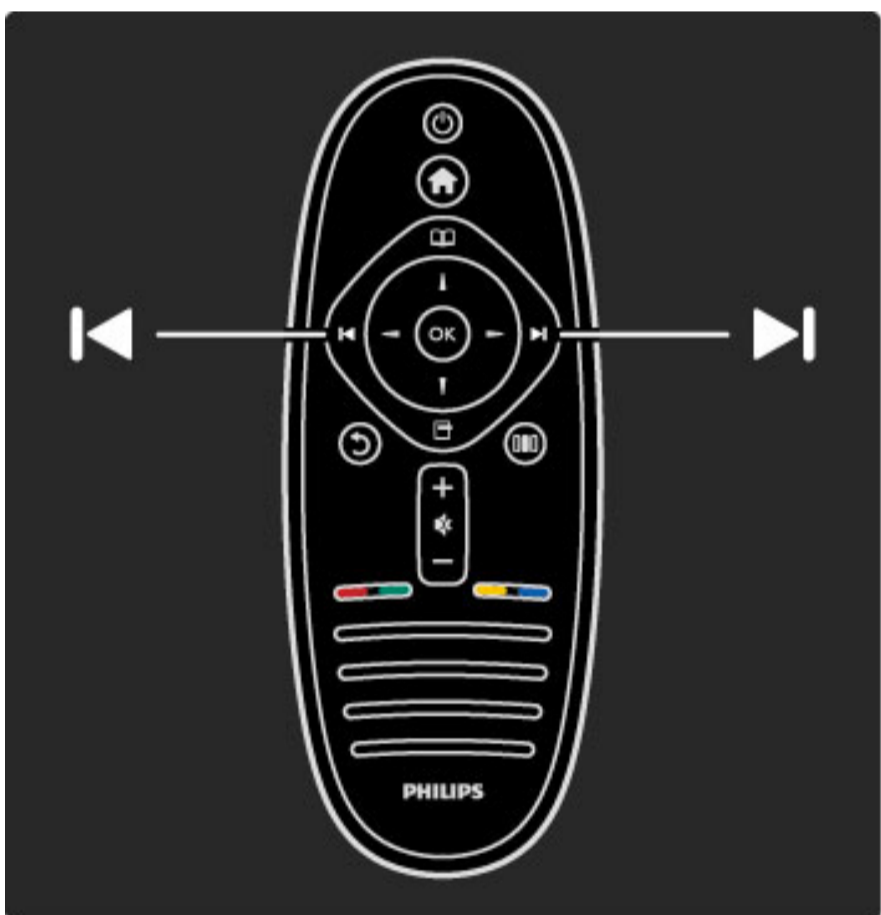
Для просмотра телевизора и переключения телеканалов необходимо, чтобы функция **Просм. телевиз.** была выбрана в главном меню.

Для просмотра телевизора нажмите **🏠**, выберите пункт **Просм. телевиз.** и нажмите **ОК**.



Для переключения каналов нажмите кнопку **▶** или **◀** на пульте ДУ. Если известен номер канала можно использовать цифровые кнопки, также для выбора канала можно использовать список каналов.

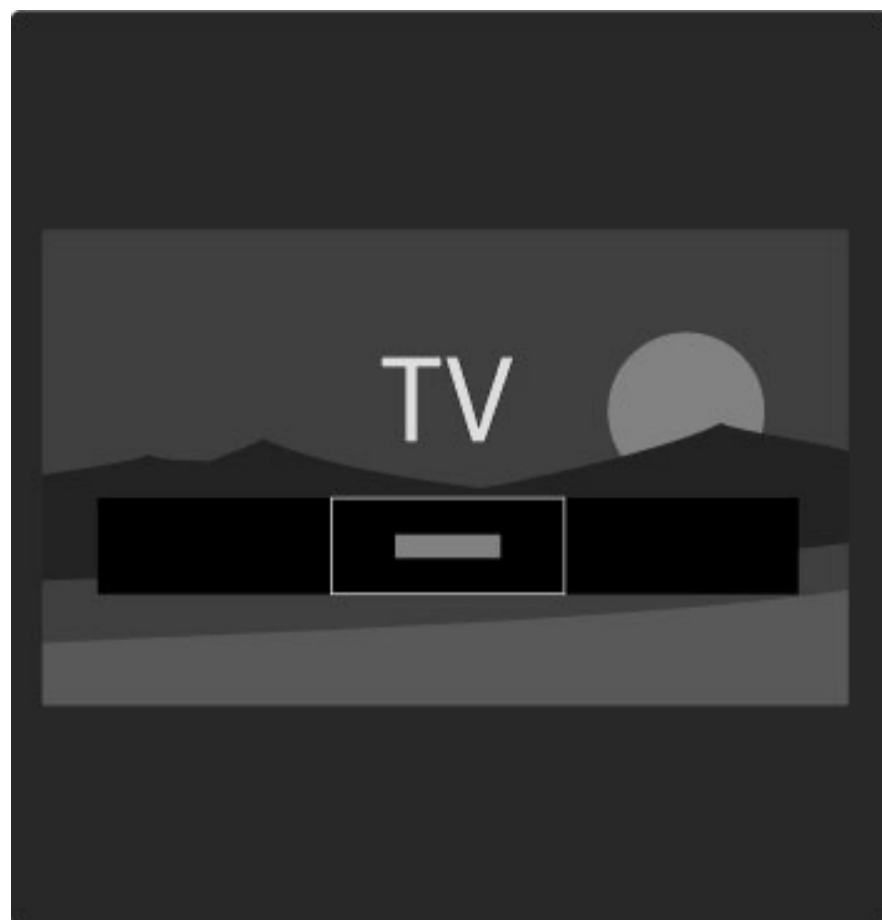
Для переключения на предыдущий канал нажмите кнопку **↶** (возврат).



#### Список каналов

Чтобы открыть список каналов, во время просмотра телевизора нажмите **📖** для доступа к меню просмотра. Выберите пункт **Список каналов** и нажмите **ОК**. С помощью кнопок навигации выберите канал, для переключения на канал нажмите кнопку **ОК**.

Для выхода из списка каналов без переключения канала нажмите кнопку **↶** (возврат).



#### Страницы списка каналов

Список каналов может содержать несколько страниц. Чтобы посмотреть предыдущую или следующую страницу списка каналов, нажмите **▶** или **◀**.

Доступна функция переименования каналов, изменения их расположения в списке, а также добавления в Избранное. Более подробную информацию о списке каналов см. в разделе **Справочное руководство > Использование телевизора > Меню > Меню просмотра 📖**.

#### радиоканалы

Если существует возможность цифрового вещания, цифровые радиостанции будут настроены во время процесса установки. Переключение на радиостанцию происходит, так же как и переключение на телеканал. Обычно DVB-C сохраняет радиостанции под номерами, начиная с 1001.

#### Параметры просмотра телеканалов

При наличии цифрового вещания вы можете оставаться в курсе программы передач, включать и выключать субтитры или даже ознакомиться с диагностикой каналов.

Во время просмотра телеканалов нажмите кнопку **📖** (параметры), выберите доступный параметр.

#### Расписание

Здесь отображается информация о текущих и последующих программах для данного канала. Используйте кнопки навигации для прокрутки текста или перехода к следующей колонке.

#### Состояние


В зависимости от типа трансляции, на странице состояния отображается актуальная информация. Эту информацию можно использовать для оптимизации приема телесигнала и проверки наличия определенных служб.

#### Выбор видеосигнала

При цифровом телевещании возможно наличие нескольких типов видеосигнала, различных ракурсов одного события или трансляции разных программ на одном канале. При наличии таких каналов на экране телевизора появляется соответствующее сообщение. В этом случае нажмите кнопку **📖** (параметры) и выберите пункт **Выбор видео**.


### Избранные каналы

В списке каналов можно добавить канал в избранное. Кроме того, здесь можно включить отображение только избранных каналов.

Чтобы открыть **Список каналов**, во время просмотра телевизора нажмите кнопку  (просмотр) на пульте ДУ.




#### Настройка избранного канала

Во время просмотра телевизора нажмите  для доступа к меню просмотра. Выберите пункт **Список каналов** и нажмите **ОК**. Перейдите к каналу, который необходимо добавить в избранное и нажмите кнопку  (параметры). Выберите пункт **Отметить как избранное**. Избранный канал будет отмечен знаком **★** в списке каналов.

Можно удалить канал из списка избранного с помощью функции **Удалить из избранного**.

#### Отображение только избранных каналов

В списке каналов можно включить отображение только избранных каналов.

Находясь в списке каналов, нажмите кнопку  (параметры) и выберите **Список выбр.**. Выберите **избранные каналы** из списка и нажмите **ОК**.


Если выбран список избранного, при просмотре каналов будут отображаться только избранные каналы.


## Гид передач

*Гид передач — это экранный гид по программе телепередач. Можно установить напоминание о начале передачи или выбрать программы по жанрам.*

*Данный гид предоставляется станциями вещания или службами Net TV.*




Чтобы открыть гид передач, во время просмотра телевизора нажмите  для доступа к меню просмотра. Выберите пункт **Гид передач** и нажмите **ОК**.

Чтобы выйти из гида передач без изменения настроек, нажмите кнопку  (возврат).

#### Первое использование


При первом доступе к гиду передач телевизор производит поиск информации о программах на всех телеканалах. Этот процесс может занять несколько минут. Полученные данные сохраняются в телевизоре. Для получения дополнительной информации ознакомьтесь с разделом **Обновление гида передач** в разделе "Параметры гида передач".

#### Параметры гида передач

С помощью кнопок навигации выберите программу и нажмите кнопку  (параметры) для выбора следующих параметров:

- **Установить напоминание**

Чтобы установить экранное напоминание о начале программы, выберите пункт **Установить напоминание** и нажмите **ОК**.

Программа будет отмечена знаком . Чтобы отменить напоминание, выберите пункт **Удалить напоминание** и нажмите **ОК**.

- **Изменить день**

Просмотр программ за предыдущий и за следующий день.

- **Дополнительная информ.**

Отображение дополнительной информации и краткого обзора программы.

- **Поиск по жанру**

Просмотр всех программ по жанру.

- **Запланированные напоминания**

Если напоминание установлено, можно просмотреть список всех запланированных напоминаний.

- **Обновить гид телепрограмм**

После проведения поиска в телевизоре сохраняются все данные гида передач. При обновлении или переустановке каналов или изменении их расположения в списке каналов, необходимо обновить данные гида передач.

Чтобы обновить данные, выберите пункт **Обновить гид телепрограмм**. Все напоминания будут удалены, будут сохранены новые данные.

### Дополнительная информация

В зависимости от количества каналов, содержащих данные гида передач, в телевизоре данные гида передач сохраняются до 8 дней.

### Станция вещания или сеть

Для выбора источника информации для гида передач нажмите **🏠 > Конфигурация > Настройки ТВ > Предпочтения > Гид передач**.

Выберите пункт **Из сети** или **Со станции вещания**.

### Из сети

При отсутствии подключения к Net TV информация гида передач поступает со станции вещания. При подключении к Net TV телевизор осуществляет поиск информации для гида передач в сети Интернет.

### Со станции вещания

Информация для гида передается со станции вещания канала на экран.

## Multi view

Функция Multi view позволяет одновременно просматривать телепередачу и программу с подключенного устройства или страницу Net TV.

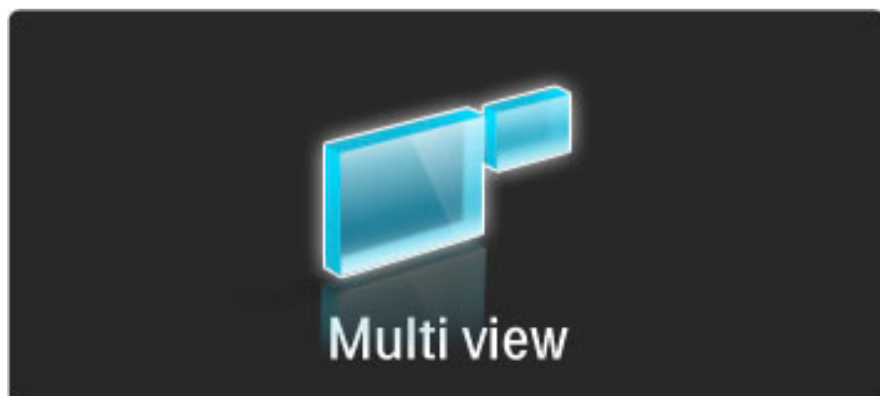
В режиме Multi view на экране телевизора отображается два экрана: основной и дополнительный.



### Доступ к режиму Multi view

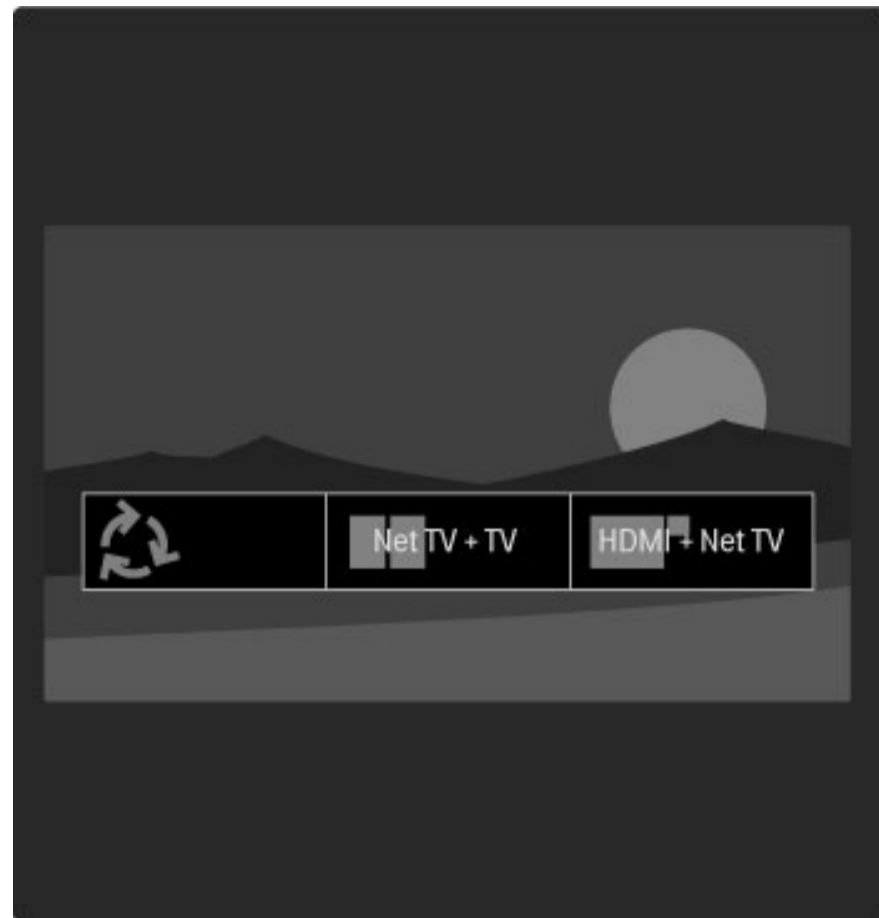
Чтобы включить режим **Multi view**, нажмите **🏠** (кнопка главного меню), выберите **Multi view** и нажмите **ОК**. Управляйте элементами на главном экране при помощи пульта ДУ.

Чтобы закрыть **Multi view**, нажмите **🏠** (кнопка главного меню) и выберите другое действие.



### Переключение экранов

С помощью функции **Переключение экранов** можно переключаться между основным и дополнительным экранами. Для переключения экранов нажмите **📖** (кнопка просмотра), чтобы открыть меню Multi view, и выберите пункт **Смена взгл.**, нажмите **ОК**. Чтобы выйти из меню Multi view, нажмите **📖** еще раз.



### Варианты режима Multi view

Режим Multi view представлен в трех различных вариантах.

- **HDMI (устройство, подключенное к любому входу HDMI) + TV**
- **Net TV + TV**
- **HDMI + Net TV**

### Изменение варианта режима Multi view

Чтобы изменить текущий режим, нажмите **📖** (кнопка просмотра) для доступа к меню Multi view, выберите вариант режима и нажмите **ОК**. Чтобы выйти из меню Multi view, нажмите **📖** еще раз.

При следующем включении режима Multi view будет использован последний выбранный вариант.

### HDMI + TV

Отображение программы с устройства, подключенного к любому разъему HDMI, а также экрана с телетрансляцией (с тюнера или цифровой антенны).

Чтобы выбрать необходимое подключение HDMI, выберите **HDMI + TV** в меню Multi view и нажмите **📖** (кнопка параметров). Нажмите **Выбрать устройство** и выберите устройство.

Управлять устройством можно при помощи пульта ДУ, при условии, что устройство поддерживает функцию EasyLink (HDMI-CEC). Нажмите **📖** (кнопка параметров) и выберите **Отобразить пульт ДУ**, чтобы получить доступ к большему количеству клавиш пульта ДУ. Чтобы скрыть клавиши, нажмите **↶** (кнопка возврата). Более подробную информацию о функции EasyLink вы сможете найти в главе **Справочное руководство > Настройка > Устройства > EasyLink HDMI-CEC**.

## Net TV + TV

Отображение экрана с содержимым страниц Net TV, а также экрана с телетрансляцией (с тюнера или цифровой антенны). Можно работать с Net TV в стандартном режиме. Более подробную информацию о Net TV вы сможете найти в главе **Справочное руководство > Использование телевизора > Net TV**.

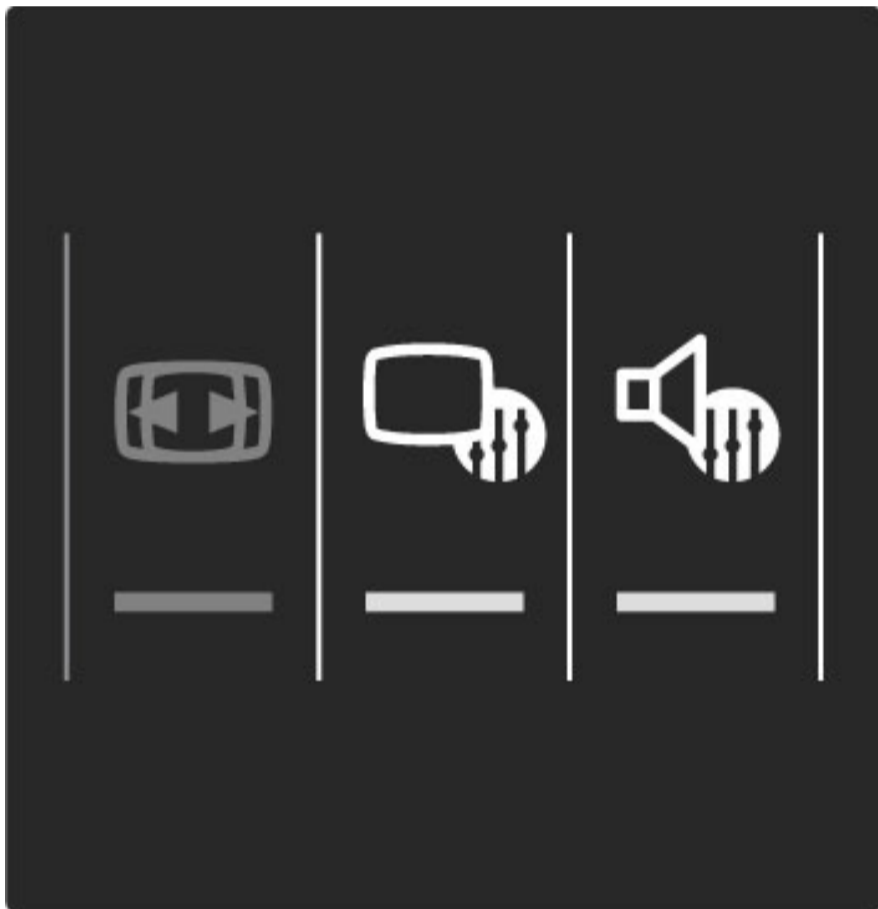
## HDMI + Net TV

Отображение экрана с содержимым устройства, подключенного к разъему HDMI, а также экрана с содержимым страниц Net TV.

## Предустановки изображения и звука

Для простой настройки параметров изображения или звука можно выбрать определенные предустановки.

Во время просмотра телевизора нажмите **OK** для доступа к меню настройки и выберите пункт **Предустановки изобр.** или **Предустановки звука**. Выберите элемент в списке и нажмите **OK**.



### Предустановки изображения и звука

Предустановки представляют собой наборы настроек, оптимально подходящие для конкретной ситуации, например для игр или для просмотра при дневном освещении. Можно настроить яркость или контрастность, уровень низких или высоких частот или отдельную настройку из набора предустановок. Внесенные изменения будут сохранены.

### Настройка предустановок

Чтобы отрегулировать отдельную настройку из набора предустановок, выберите предустановку и нажмите **OK**. Нажмите **↑** и выберите пункт **Конфигурация**. Выберите пункт **Настройки ТВ**, перейдите к настройке и отрегулируйте ее.

Чтобы восстановить первоначальные значения предустановок и сбросить внесенные изменения, выберите предустановку, значения которой необходимо восстановить. Нажмите **↑** > **Конфигурация > Настройки ТВ**, выберите пункт **Сброс**, нажмите **OK** и подтвердите выбор.

Более подробную информацию о настройке отдельных параметров см. в разделе **Справочное руководство > Настройка > Изображение, звук и Ambilight**.

## Список предустановок изображения

- **Пользов.** — выбор настроек в меню "Собств. фото и звуки"
- **Ярко** — оптимальный вариант для просмотра при дневном свете
- **Естественный** — естественные настройки изображения.
- **Кино** — оптимальный вариант для просмотра фильмов
- **Игра** — оптимальный вариант для игр
- **Энергосбережение** — энергосберегающие настройки

- **Стандарт** — стандартные заводские установки
- **Фото** — оптимальный вариант для просмотра фотографий
- **Уст. польз.** — конфигурация любых пользовательских настроек

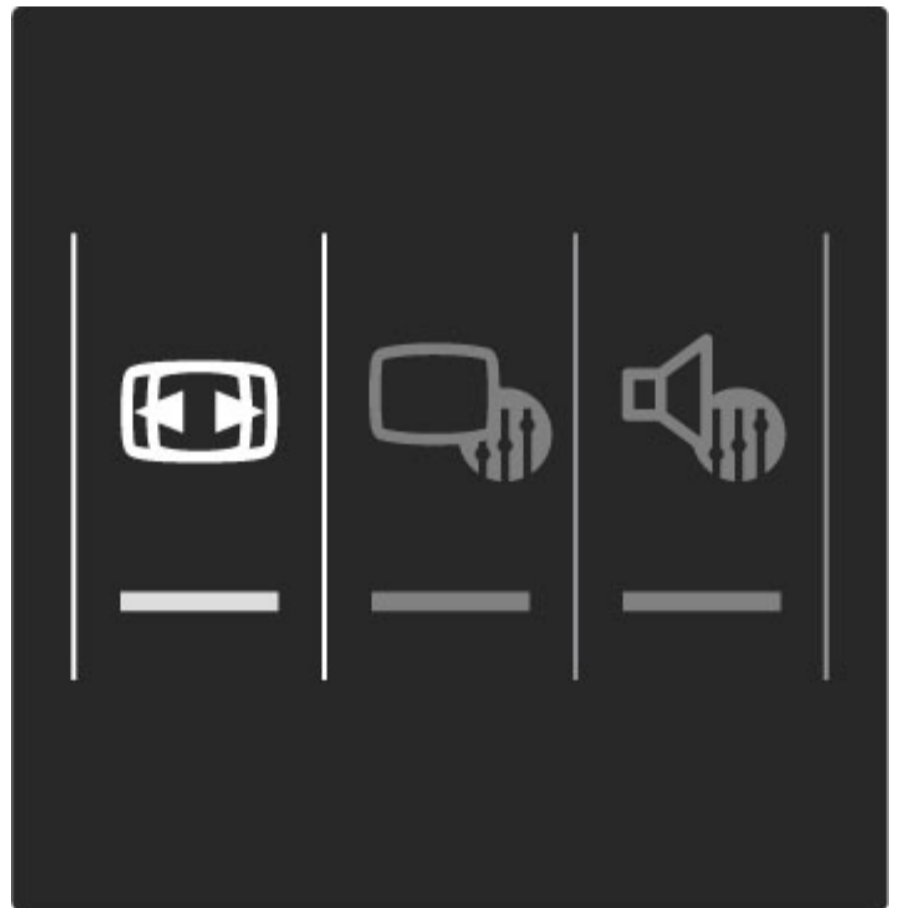
## Список предустановок звука

- **Пользов.** — выбор настроек в меню "Собств. фото и звуки"
- **Стандарт** — заводские установки
- **Новости** — оптимальный вариант для просмотра новостей
- **Кино** — оптимальный вариант для просмотра фильмов
- **Игра** — оптимальный вариант для игр
- **Драматические** — оптимальный вариант для просмотра сериалов
- **Спортивные** — оптимальный вариант для просмотра спортивных передач

## Формат изображения

Если на экране появляются черные полосы, можно настроить формат изображения по размеру экрана.

Во время просмотра телевизора нажмите **OK** для доступа к меню настройки, выберите **Форм. изображения**. Выберите формат из списка и нажмите **OK**.



### Форматы изображений

В зависимости от изображения на экране доступны следующие форматы:

#### • Автозаполнение

Автоматическое увеличение изображения до размера экрана. Минимальное искажение изображения с сохранением видимости субтитров. Эта функция не используется для содержимого с ПК.



- **Автомасштабирование**

Максимальное растяжение изображения до размера экрана без искажений. Возможно наличие черных полос. Эта функция не используется для содержимого с ПК.

- **16:9**

Установка формата 16:9 для телевидения высокой четкости в формате 16:9.

- **Масштабирование Super**

Удаление черных полос по бокам при вещании в формате 4:3. Настройка изображения по размеру экрана.

- **Сверх-увеличение 16:9**

Установка формата 16:9 с минимальным искажением для телевидения в формате 4:3.

- **Широкоэкранный 16:9**

Масштабирование до формата 16:9.

- **Cinema 21:9**

Установка формата Cinema 21:9 для фильмов, снятых в данном формате.

- **Субтитры Cinema 21:9**

Установка формата Cinema 21:9 с отображением субтитров в области нижней черной полосы.

- **Не в масштабе**


Специальный режим для содержимого стандарта HD или содержимого с ПК. Пикселизация изображений на основе пиксельной структуры. При отображении содержимого с ПК могут появляться черные полосы.

- **Широкий экран**

Растяжение до формата 16:9.

---

## Переключение в режим ожидания

Чтобы перевести включенный телевизор в режим ожидания, нажмите  на пульте ДУ.

Загорится красный индикатор кнопки режима ожидания.

*В режиме ожидания потребление энергии, хоть и в небольшом количестве, продолжается.*

*Если телевизор не используется в течение длительного времени, рекомендуем выключать его с помощью переключателя питания.*

## 2.4 Просмотр 3D

### Просмотр 3D

В этой модели телевизора имеется встроенный передатчик Full HD 3D.

Для просмотра фильмов в формате 3D необходимо приобрести очки Active 3D Philips PTA03 (продаются отдельно).

#### Выберите диск или программу в формате 3D

Для просмотра фильма или передачи в формате 3D, вставьте диск 3D в проигрыватель 3D Blu-ray или переключитесь на канал, транслирующий в формате 3D.

Нажмите **⬆** (кнопка главного меню) и выберите **проигрыватель 3D Blu-ray** или **Просмотр ТВ** и настройтесь на нужный канал.

#### Включение 3D

Телевизор сообщит, когда будет доступен формат 3D. Если вы выбрали **Включение 3D**, наденьте очки 3D. Чтобы очки настроились на сигнал 3D от передатчика, потребуется некоторое время.

Если трансляция 3D отображается в качестве двойного изображения, выберите тип двойного изображения, чтобы скорректировать картинку 3D. Нажмите **⏸** (кнопка настройки), выберите **формат 3D** и пункт **Рядом** или **Сверху/снизу** в зависимости от того, где расположено дублирующее изображение.

#### Отключение 3D

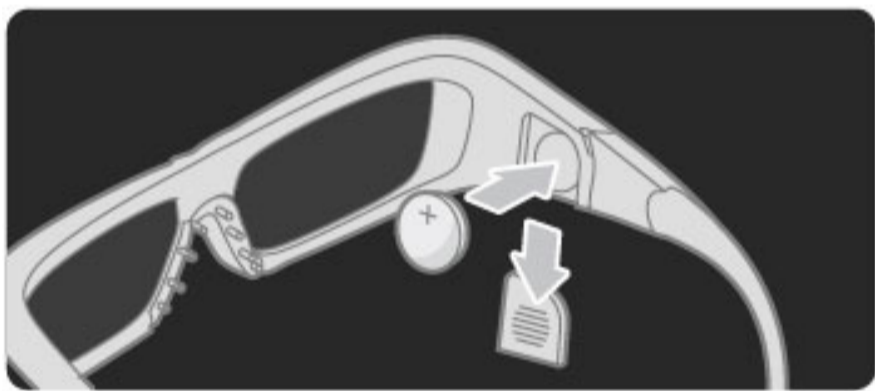
Для отключения 3D нажмите **⏸** (кнопка настройки) и выберите **2D** в меню **2D-3D**. Этот пункт меню отображается только в том случае, когда доступны сигналы 3D.

Если отсутствует 3D сигнал с передатчика, очки 3D автоматически выключаются в течение 5 секунд.

#### Индикация разрядки батареи

Если линзы мигают 2 при включении 3D — батареи почти разряжены. Заметите их перед просмотром следующего фильма или программы.

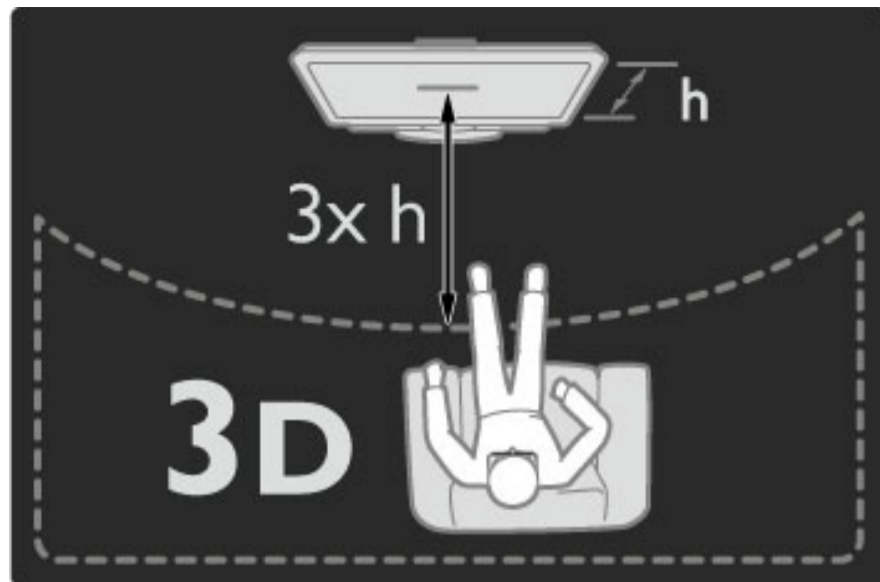
Для замены элемента питания в очках Active 3D PTA03 используйте батарейку типа CR2032.



### Оптимальный просмотр 3D

Для оптимального результата при просмотре 3D мы рекомендуем вам:

- сидеть на расстоянии от телевизора, которое превышает высоту экрана не менее чем в три раза (но не более 6 метров).
- по возможности избегать флуоресцентного освещения (например, термолюминесцентных или отдельных видов энергосберегающих ламп, работающих на низкой частоте) и прямого солнечного света; это может повлиять на качество изображения 3D.



### Медицинское предупреждение

- Если в вашей семье или у вас наблюдались случаи эпилепсии или припадки вследствие светочувствительности, то мигающие источники света, быстрая смена изображений и просмотр фильмов в формате 3D могут оказаться опасными, поэтому предварительно проконсультируйтесь с врачом.
- Во избежание неприятных ощущений, например головокружения, головной боли или потери ориентации в пространстве, не рекомендуется смотреть видео в формате 3D в течение длительного времени.

Если вы испытываете дискомфорт, прекратите просмотр 3D и некоторое время постарайтесь не заниматься любыми потенциально опасными видами деятельности (например, не садитесь за руль). Если симптомы сохраняются в течение длительного времени, не возобновляйте просмотр 3D без предварительной консультации с врачом.

- Родителям необходимо наблюдать за детьми во время просмотра фильмов 3D, чтобы быть уверенными в отсутствии у них упомянутых выше симптомов. Просмотр 3D не рекомендуется детям младше 6 лет, поскольку их зрительное восприятие не сформировалось окончательно.
- Используйте очки 3D только с целью просмотра видео в формате 3D.

- **ОПАСНОСТЬ УДУШЬЯ.** Не позволяйте детям до 3 лет играть с очками 3D, так как они могут подавиться крышкой отсека батареек или самой батарейкой.

### Уход за очками

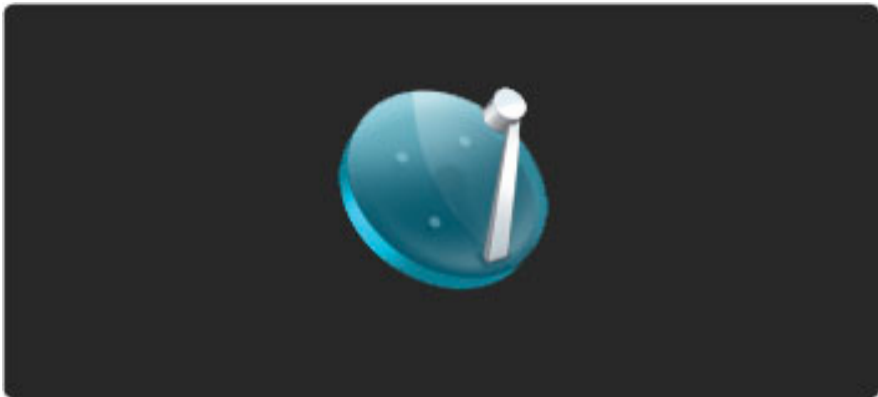
- Не оставляйте очки 3D вблизи источников тепла, открытого огня, воды или под прямыми солнечными лучами. Это может привести к повреждению изделия или пожару. Для очистки линз используйте мягкую ткань (микрофибру или фланель). Никогда не распыляйте чистящие средства непосредственно на очки 3D, это может повредить электронику.

- Не роняйте, не сгибайте и не сдавливайте линзы очков 3D. Не используйте вещества, содержащие спирт, растворитель, поверхностно-активные вещества, воск, бензин, разбавитель, репеллент или смазку. Эти вещества могут повредить краску или послужить причиной образования трещин.

## 2.5 Просмотр спутниковых каналов

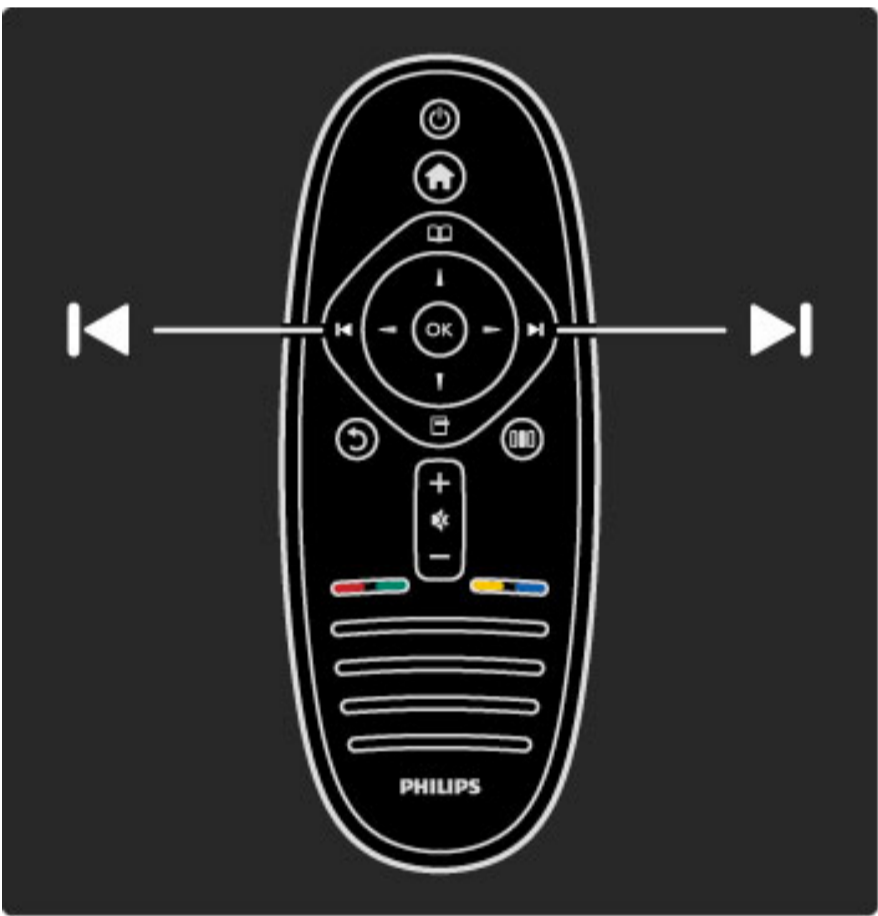
### Переключение каналов

Для просмотра спутниковых каналов нажмите **↑**, выберите пункт **Просмотр спутн.** и нажмите **ОК**.



Для переключения спутниковых каналов нажмите кнопку **▶** или **◀** на пульте ДУ. Если известен номер канала, можно использовать кнопки с цифрами, также для выбора канала можно использовать список каналов.

Для переключения на предыдущий канал нажмите кнопку **↶** (возврат).



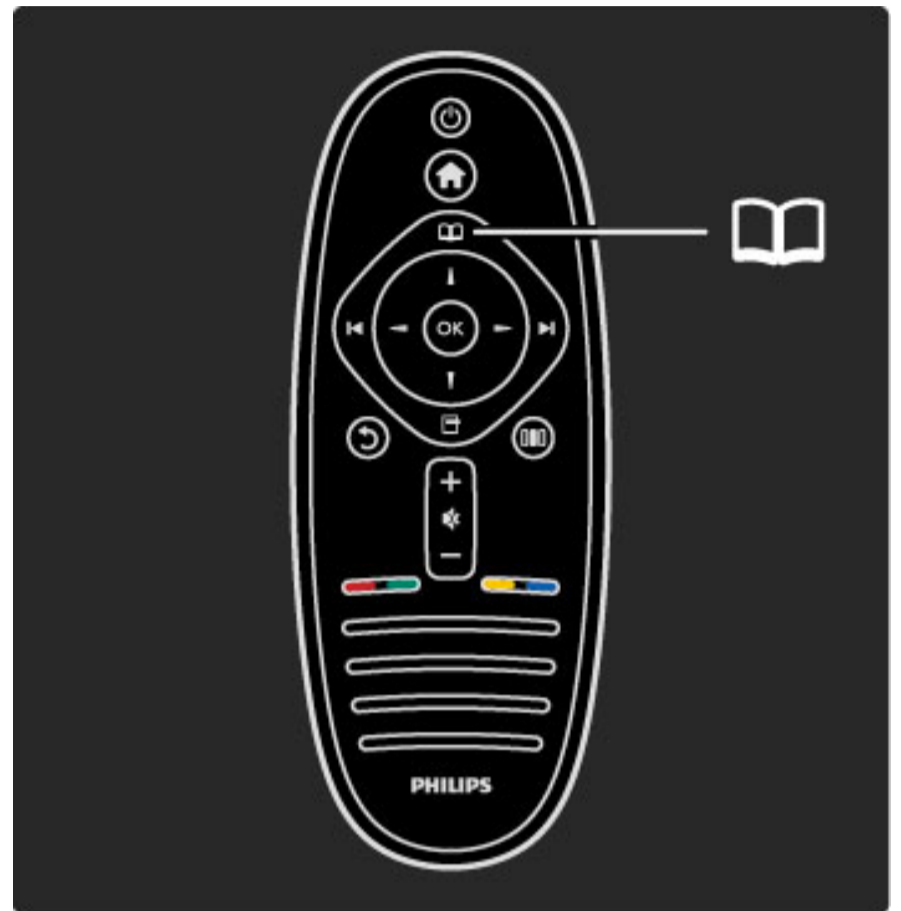
### Список спутниковых каналов

После настройки все спутниковые каналы сохраняются в отдельном списке каналов. Более подробную информацию об использовании списка каналов см. в разделе **Справочное руководство > Использование телевизора > Просмотр спутниковых каналов > Список каналов**.

### Список каналов

Чтобы открыть список каналов, во время просмотра спутниковых каналов нажмите **☰** для доступа к меню просмотра. Выберите пункт **Список каналов** и нажмите **ОК**. С помощью кнопок навигации выберите канал, для переключения на канал нажмите кнопку **ОК**.

Для выхода из списка каналов без переключения канала нажмите кнопку **↶** (возврат).



### Страницы списка каналов

Список каналов может содержать несколько страниц. Чтобы посмотреть предыдущую или следующую страницу списка каналов, нажмите **▶** или **◀**.

### Опции

Из списка каналов нажмите кнопку **☰** (параметры) и выберите:

- ТВ/Радио
- Список выбр.
- Сортировка
- Отметить как избранное
- Переименов.
- Переупоряд.
- Показать скрытые каналы
- Скрыть канал
- Блокировка канала

### ТВ/Радио

Настройка списка для отображения телеканалов или радиостанций.

### Выбрать список



Выбор списка каналов с одного спутника или со всех спутников. Или отображение списка только избранных спутниковых каналов.

Выбранный в этом меню список каналов определяет, какие каналы отображаются при переключении с помощью кнопок **▶** и **◀** во время просмотра телепередач.


### Сортировка

Список каналов можно отсортировать по **Имени**, **Номеру** или по группам — каналы **FTA** и закодированные каналы — **Бесплатные/кодированные**.

### Добавление в избранное

В списке каналов перейдите к каналу, который необходимо добавить в избранное, и нажмите кнопку  (параметры). Выберите пункт **Отметить как избранное**. В списке каналов избранный канал будет отмечен значком . Можно удалить канал из списка избранного с помощью функции **Удалить из избранного**.

### Отображение только избранных каналов


Можно настроить список каналов таким образом, чтобы в нем отображались только избранные каналы. Находясь в списке каналов, нажмите кнопку  (параметры) и выберите пункт **Список выбр.**. Выберите **избранные каналы** из списка и нажмите **ОК**.

Если выбран список избранного, при просмотре каналов будут отображаться только избранные каналы.

### Изменение порядка отображения и переименование


Можно переименовать канал или изменить его расположение в списке каналов.

Более подробную информацию о функциях переименования и перемещения см. в разделе **Справочное руководство >**

**Использование телевизора > Меню >  Меню просмотра.**

### Скрыть канал

Можно скрыть канал в списке каналов.

Более подробную информацию о том, как скрыть канал, см. в разделе **Справочное руководство > Использование телевизора > Меню >  Меню просмотра.**

### Показать скрытые каналы




Можно восстановить все скрытые каналы.

Более подробную информацию о том, как восстановить скрытые каналы, см. в разделе **Справочное руководство >**

**Использование телевизора > Меню >  Меню просмотра.**


### Блокировка спутникового канала

*Можно заблокировать спутниковый канал. Для просмотра заблокированного канала необходимо ввести четырехзначный код разблокировки. Количество каналов, которые можно заблокировать, не ограничено.*

Чтобы заблокировать канал, в списке каналов нажмите кнопку  (параметры) и выберите пункт **Блокировка канала**. Введите четырехзначный код блокировки. Выберите любой канал в списке, снова нажмите  и выберите пункт **Заблокировать канал**. Заблокированный канал будет отмечен значком . Теперь можно выбрать следующий канал для блокировки или разблокировки.

Чтобы выйти из режима блокировки каналов, нажмите  и выберите **Выход**.

### Изменение кода блокировки

Чтобы изменить четырехзначный код блокировки, нажмите  и выберите **Конфигурация > Настройки спутника**, выберите **Блок-ка от детей > Сменить код**.



Более подробную информацию о блокировке каналов от детей и родительском рейтинге см. в разделе **Справочное руководство > Использование телевизора > Просмотр спутниковых каналов > Блокировка от детей**.

---


## Избранные каналы

*Можно настроить избранные спутниковые каналы и создать список, в котором будут отображаться только избранные каналы.*

### Добавление в избранное

В списке каналов перейдите к каналу, который необходимо добавить в избранное, и нажмите кнопку  (параметры). Выберите пункт **Отметить как избранное**. В списке каналов избранный канал будет отмечен значком . Можно удалить канал из списка избранного с помощью функции **Удалить из избранного**.

### Отображение только избранных каналов

Можно настроить список каналов таким образом, чтобы в нем отображались только избранные каналы. Находясь в списке каналов, нажмите кнопку  (параметры) и выберите пункт **Список выбр.**. Выберите **избранные каналы** из списка и нажмите **ОК**.

Если выбран список избранного, при просмотре каналов будут отображаться только избранные каналы.

Более подробную информацию о параметрах списка спутниковых каналов см. в разделе **Справочное руководство > Использование телевизора > Просмотр спутниковых каналов > Список каналов**.

---

## Блокировка от детей

*Чтобы ограничить просмотр телевизора детьми, можно заблокировать некоторые каналы или заблокировать программы с возрастным ограничением на просмотр.*

### Блокировка канала

Чтобы заблокировать канал, используйте функцию **Блокировка канала** в списке каналов.


Более подробную информацию о блокировке каналов см. в разделе **Справочное руководство > Использование телевизора > Просмотр спутниковых каналов > Список каналов**.

### Родительский рейтинг

Некоторые станции вещания устанавливают для своих программ уровень возрастного ограничения. Если значение уровня возрастного ограничения равняется установленному или превышает его, программа будет заблокирована.

Для просмотра заблокированной программы необходимо ввести код разблокировки. Родительский рейтинг спутниковых каналов устанавливается для всех спутниковых каналов.


### Настройка уровня возрастных ограничений

Нажмите  и выберите **Конфигурация > Настройки спутника**, выберите **Родительский рейтинг**.

Чтобы выбрать уровень возрастного ограничения, необходимо сначала ввести четырехзначный код блокировки. Если код блокировки еще не установлен, можно настроить его сейчас.

После ввода кода можно выбрать уровень возрастного ограничения. Если значение уровня возрастного ограничения равняется установленному или превышает его, программа будет заблокирована. При попытке просмотра появится запрос на ввод кода. Некоторые операторы блокируют программы только с более высоким уровнем ограничений.

### Изменение кода

Чтобы сменить текущий код, нажмите  и выберите **Настройка > Настройки канала**, затем выберите **Блокировка от детей > Сменить код**.

Введите текущий код, а затем введите новый код дважды. После этого новый код будет установлен.

**Забыли код?**

Если вы забыли код разблокировки, позвоните в службу поддержки потребителей Philips в вашей стране. Номер телефона можно найти в документации на телевизор или на сайте [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).


---

## 2.6 Просмотр с подключенного устройства

---

### Выбор устройства

Подключенное устройство можно легко выбрать, после того как оно будет добавлено в главное меню.

Чтобы выбрать подключенное устройство или функцию и получить доступ к его содержимому, нажмите  для доступа к **Главному меню**, выберите устройство или функцию и нажмите **ОК**. Помните, устройство должно быть включено.

Более подробную информацию о функции добавления устройств см. в разделе **Справочное руководство > Использование телевизора > Меню > Главное меню**.

---

### Использование пульта ДУ телевизора

С помощью пульта ДУ телевизора можно управлять устройством, если оно подключено с помощью кабеля HDMI и поддерживает функцию EasyLink (HDMI-CEC).

Более подробную информацию об управлении с помощью EasyLink см. в разделе **Справочное руководство > Использование телевизора > Пульт ДУ > Управление с помощью EasyLink**.

## 2.7 Подсветка Ambilight

### Преимущества

Функция Ambilight способствует уменьшению напряжения глаз при просмотре и улучшению восприятия изображения.

Приглушите свет в помещении и расположите телевизор на расстоянии до 25 см от стены. Таким образом будет достигнут оптимальный эффект подсветки Ambilight. Чтобы избежать плохого приема дистанционного сигнала, расположите устройства вне диапазона прямой видимости Ambilight.

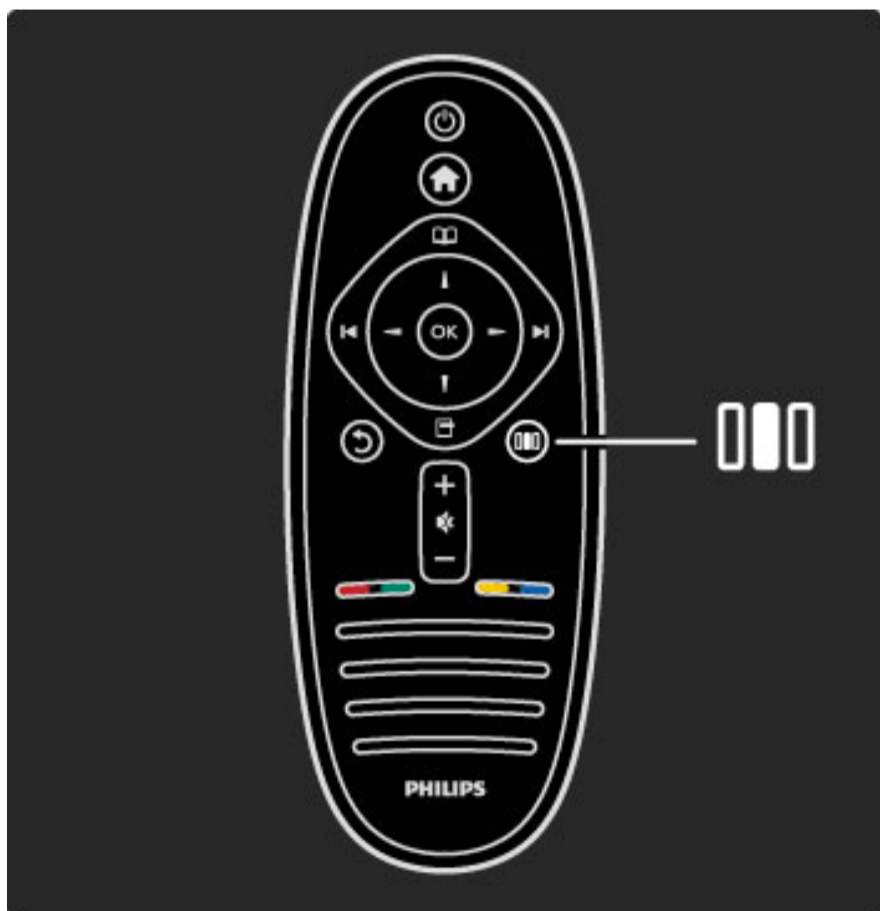


### Настройка

Для настройки наиболее часто используемых параметров подсветки Ambilight можно использовать меню настройки.

Во время просмотра телевизора нажмите **OK** для доступа к **меню настройки**.

Для выхода из меню настройки нажмите **OK** еще раз.



### Включение или отключение Ambilight

В меню настройки выберите **Ambilight** и нажмите **OK**. Выберите для подсветки Ambilight значение **Вкл.** или **Выкл.**

### Динамика подсветки Ambilight

В меню настройки выберите **Динамика Ambilight** и нажмите **OK**. Выберите скорость, с которой подсветка Ambilight будет реагировать на смену кадров на экране.

### Яркость подсветки Ambilight

В меню настройки выберите **Яркость Ambilight** и нажмите **OK**. Настройте уровень яркости подсветки Ambilight.

### Цвет подсветки Ambilight

В меню настройки выберите **Цвет Ambilight** и нажмите **OK**. Выберите **Динамич.**, чтобы подсветка Ambilight реагировала на смену кадров на экране или выберите один из заданных цветов. Выберите **Уст. польз.**, если вы хотите использовать свой цвет.

Более подробную информацию о настройках Ambilight см. в разделе **Справочное руководство > Использование телевизора > Ambilight > Конфигурация**.

### Настройка

Как и в меню настройки, в меню Ambilight предусмотрены расширенные настройки. Можно выбрать цвет подсветки Ambilight или настроить таймер отключения подсветки, который работает после выключения телевизора.

Чтобы открыть меню Ambilight, нажмите **Home** и выберите **Конфигурация > Настройки ТВ > Ambilight**.

### Польз. цвет

Чтобы настроить пользовательский цвет Ambilight, выберите пункт **Уст. польз.** в меню **Цвет Ambilight**. После выбора пункта Уст. Польз. вы можете открыть меню **Польз. цвет**. Выберите пункт **Палитра** и выберите цвет. Пользовательский цвет Ambilight является фиксированной (не динамичной) настройкой цвета.

### Разделение

Чтобы настроить разницу уровня цвета между подсветкой с каждой стороны телевизора, выберите **Разделение**. При **отключении** разделения подсветка Ambilight будет динамической, но одноцветной.

### Выключение телевизора

Чтобы подсветка Ambilight постепенно угасала и отключалась спустя несколько секунд после отключения телевизора, выберите пункт **Выключить телевизор**. Перед повторным включением телевизора подсветка Ambilight должна полностью погаснуть.

### Приглушенный свет Scenea

Чтобы подсветка Ambilight всегда отключалась при включении функции Scenea, выберите пункт **Приглушенный свет Scenea**, выберите **Выкл.**

### Цвет стены

Цвет стены за телевизором может влиять на восприятие подсветки Ambilight. Чтобы избежать искажений цвета, выберите **Цвет стены**, выберите цвет, максимально подходящий к цвету стены. Цвет подсветки Ambilight будет скорректирован в соответствии с цветом стены за телевизором.

### Атмосфера LoungeLight

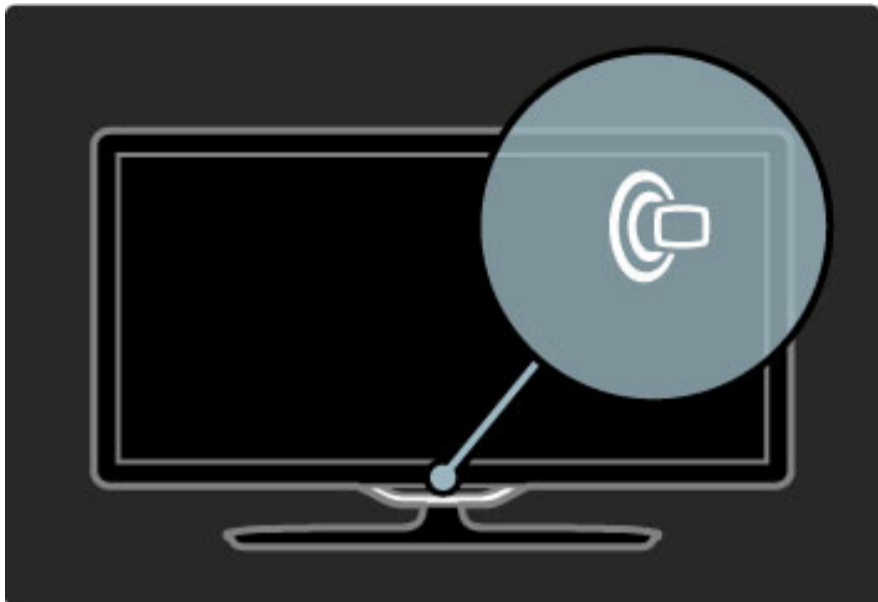
Более подробную информацию о создании атмосферы LoungeLight см. в разделе **Справочное руководство > Использование телевизора > Ambilight > Атмосфера LoungeLight**.


---


## Атмосфера LoungeLight


В режиме ожидания можно включить функцию Ambilight и создать в комнате атмосферу LoungeLight.

Чтобы включить функцию Ambilight, в режиме ожидания нажмите  на телевизоре.



Чтобы изменить цветовую схему LoungeLight, снова нажмите  на телевизоре.

Чтобы отключить LoungeLight, нажмите и удерживайте  на телевизоре в течение 3 секунд.

Цветовую схему можно также задать в меню конфигурации. Включите телевизор, нажмите  и выберите пункт **Конфигурация**. Выберите **Настройки ТВ > Ambilight > Lounge light**. Выберите цветовую схему для LoungeLight.



## 2.8 Net TV

### Что такое Net TV?

Net TV предлагает интернет-услуги и доступ к веб-сайтам, специально предназначенным для данного телевизора. Вы можете посещать популярные веб-сайты, искать различные развлекательные материалы, брать в прокат фильмы в интернет-магазине или смотреть пропущенные телепередачи.

#### Страницы Net TV

Самые популярные в вашей стране веб-сайты разработали систему, благодаря которой можно просматривать веб-страницы на экране телевизора. Читайте газетные заголовки, смотрите последние видеоклипы, будьте в курсе прогноза погоды.

#### Гид передач Net TV

При подключении к Net TV гид передач использует сеть для получения необходимой информации.

#### Видеомагазины

Благодаря Net TV вы можете брать в прокат любимые фильмы в специализированных интернет-магазинах.

#### Пропустили любимую передачу?

Если станция вещания поддерживает такую услугу, вы можете посмотреть пропущенную телепередачу в удобное для вас время.

Узнайте больше о Net TV в следующих разделах.

#### Новые службы

Мы регулярно добавляем новые службы. Не забывайте заходить на страницы Net TV, чтобы быть в курсе новинок.

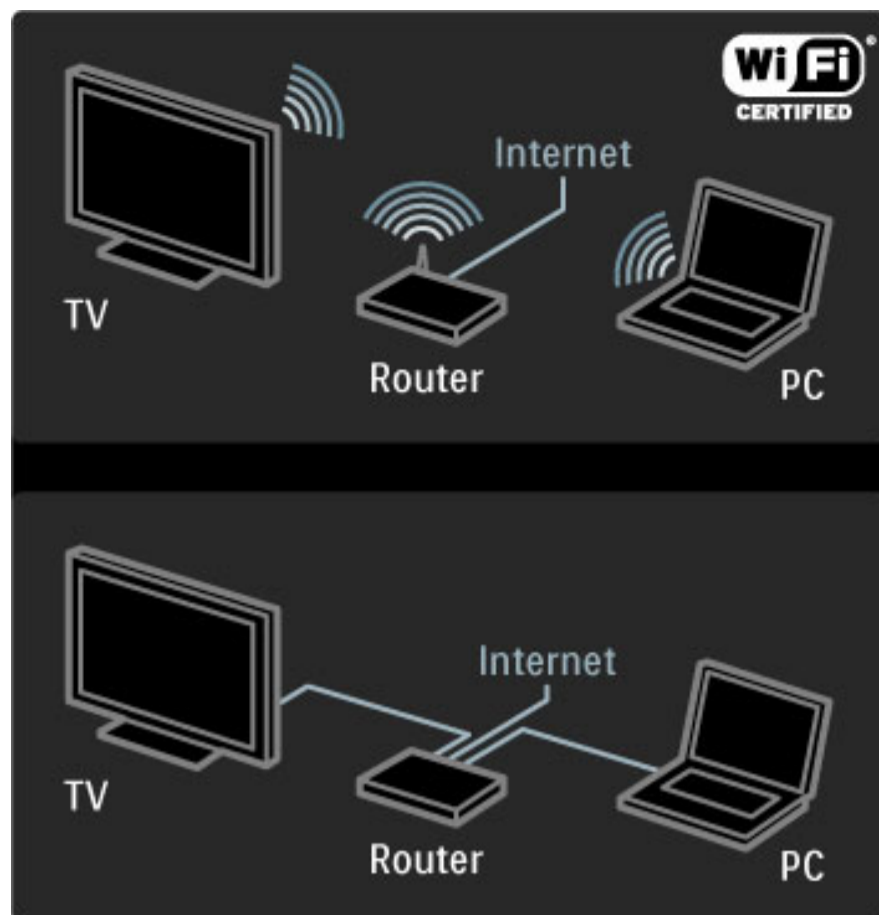
#### Дополнительная информация

- Доступность служб Net TV зависит от страны.
- С помощью Net TV вы можете получить доступ к сети Интернет. Вы сможете просматривать любые веб-сайты, но не забывайте, что большинство веб-сайтов не предназначено для просмотра на экране телевизора из-за отсутствия в телевизоре необходимых плагинов (например, для просмотра страниц или видео).
- Службы Net TV могут быть добавлены, изменены или удалены.
- При использовании Net TV на экране отображается одна страница в полноэкранном формате.
- Возможность загрузки и сохранения файлов, а также установки плагинов отсутствуют.

### Что требуется

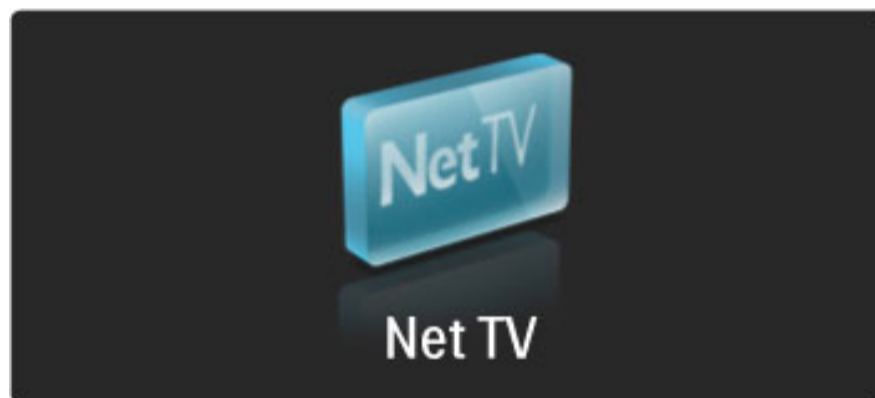
Для просмотра Net TV подключите телевизор к маршрутизатору с высокоскоростным интернет-соединением.

См. раздел **Справочное руководство > Настройка > Сеть**.



После установления соединения в главном меню выберите пункт **Обзор Net TV** и запустите настройку Net TV.

См. раздел **Справочное руководство > Использование телевизора > Net TV > Первое использование**.



### Первое использование

- 1 Ознакомьтесь с условиями использования и примите их.
  - 2 Зарегистрируйтесь в Net TV.
  - 3 Включите ограничение просмотра.
- Служба Net TV готова к использованию.

#### Как зарегистрироваться

Чтобы выполнить регистрацию, необходим адрес электронной почты и компьютер, подключенный к сети Интернет. Если при первом сеансе регистрация была пропущена, ее можно провести позже на главной странице Net TV.

Чтобы пройти регистрацию в Net TV, на экране введите адрес электронной почты. Чтобы открыть экранную клавиатуру, нажмите **ОК** после выделения текстового поля. По одному введите символы. Выберите **Регистрация** и нажмите **ОК**.

Если сообщение с подтверждением регистрации было отправлено на указанный адрес электронной почты, на экране появится соответствующее сообщение. Откройте электронную почту на компьютере и щелкните ссылку на регистрационную форму. Заполните форму и нажмите кнопку для отправки.

На экране телевизора выберите **ОК** и нажмите **ОК**, чтобы открыть главную страницу Net TV.

### Включение ограничения просмотра

При первом доступе к главной странице Net TV можно включить функцию ограничения просмотра. Если функция ограничения просмотра будет включена, потребуются ввод кода блокировки/разблокировки. Введите четырехзначный код блокировки/разблокировки Net TV.

Используйте кнопки с цифрами на пульте ДУ. Повторно введите тот же код.

Служба Net TV готова к использованию.

### Преимущества регистрации

После регистрации все избранные и заблокированные страницы Net TV сохраняются в качестве резервной копии. Также сохраняются ссылки на последние просмотренные 16 веб-сайтов. Вы можете перенести эти страницы на другой телевизор с поддержкой Net TV, если зарегистрируете его с использованием того же адреса электронной почты.

После регистрации вы можете восстановить выбранные страницы в случае сбоя соединения с Net TV, используя функцию очистки журнала.

### Преимущества ограничения просмотра


Если ограничение просмотра включено...

- можно блокировать и разблокировать службы и/или категории служб
- некоторые службы, не рекомендуемые для просмотра детям, заблокированы по умолчанию, но могут быть разблокированы

### Информация об ограничении просмотра

- Заблокировать можно только службы на страницах Net TV. Для рекламы и открытых веб-сайтов данная функция не поддерживается.
- Службы блокируются по странам. Категории блокируются для всех стран.

## Обзор службы Net TV


Для обзора Net TV закройте данное руководство и нажмите , выберите **Обзор Net TV** и нажмите **ОК**. Телевизор установит соединение с Net TV, откроется главная страница.

Для выхода из Net TV нажмите  и выберите другую функцию.



### Главная ★ страница

На главной странице Net TV ★ отображаются избранные и некоторые рекомендуемые службы. Обзор Net TV можно выполнять с этой страницы.

Чтобы вернуться на главную страницу ★, нажмите кнопку  (просмотр).

### Доступ к службе Net TV

Выберите службу Net TV с помощью кнопок ▲, ▼, ◀ или ▶.

Чтобы открыть службу, нажмите **ОК**.


Значок замка указывает на то, что страница защищена.

### Просмотр служб Net TV

Способ просмотра служб Net TV зависит от вида службы. В основном для перемещения по веб-страницам используются кнопки навигации и кнопка ОК. В некоторых службах даны конкретные инструкции.

Чтобы вернуться на предыдущую страницу, нажмите кнопку  (возврат).

### Все службы

Чтобы посмотреть список доступных в вашей стране служб, выберите  **Службы** и нажмите **ОК**.



На этой странице вы можете посмотреть весь список служб или отсортировать службы по категориям, например **Новости** или **Развлечения**. Для просмотра служб по категориям выберите категорию в списке слева и нажмите **ОК**.

### Опции


Нажмите кнопку  (параметры) и выберите следующие параметры:


- Заблокировать службу
- Отметить как избранное
- Отключение ограничения просмотра
- Отобразить пульт ДУ
- Перезагрузить
- Увеличить страницу
- Сведения о безопасности
- Очистить память Net TV

### Блокировка службы

Чтобы заблокировать службу Net TV, выберите значок службы и нажмите кнопку  (параметры). Выберите **Заблокировать службу** и нажмите **ОК**. Значок службы будет отмечен как . Чтобы открыть заблокированную службу, необходимо ввести четырехзначный код. После того как доступ к службе будет получен, можно снять блокировку.


### Добавление в избранное

Чтобы добавить службу в избранное, выберите значок службы и нажмите кнопку  (параметры). Выберите **Отметить как избранное** и нажмите **ОК**.


В избранное можно добавить до 12 служб. Все избранные службы будут отображаться на главной странице ★. В разделе служб  избранные службы отмечены звездочкой ★.

Добавлять в избранное можно только службы Net TV. Для рекламы и открытых веб-сайтов данная функция не поддерживается.

### Удаление из избранного



Чтобы удалить службу из избранного, выберите значок службы, нажмите кнопку  (параметры), выберите **Удалить из избранного**.

### Отключение ограничения просмотра


Чтобы отключить ограничение просмотра, нажмите кнопку  (параметры) и выберите пункт **Отключение ограничения просмотра**. Для отключения ограничения просмотра введите четырехзначный код.

### Отобразить пульт ДУ


Доступ к таким кнопкам, как кнопка воспроизведения ►, перемотки ◀◀ и быстрой перемотки ►► можно получить с помощью функции **Отобразить пульт ДУ**.

Нажмите кнопку  (параметры) и выберите пункт **Отобразить пульт ДУ**. С помощью этих экранных кнопок можно управлять аудио- и видеоплеерами. Выберите кнопку и нажмите **ОК** для выполнения функции. Нажмите кнопку  (возврат), чтобы скрыть эти экранные кнопки.


### Перезагрузить

Если по каким-либо причинам процесс загрузки страницы был прерван, вы можете повторить попытку загрузки. Нажмите кнопку  (параметры) и выберите пункт **Перезагрузить**.



### Масштабирование страниц

Чтобы увеличить или уменьшить веб-страницу, нажмите кнопку  (параметры) и выберите пункт **Масштаб. страницы**. Установите уровень масштабирования с помощью ползунка. Для прокрутки веб-страниц используйте кнопки навигации. С их помощью осуществляется переход между выделенными элементами.

### Сведения о безопасности

Для просмотра данных о безопасности страницы нажмите кнопку  (параметры) и выберите пункт **Сведения о безопасности**.

### Очистить память Net TV

 **Предупреждение.** Данная функция удаляет все настройки и пользовательские данные Net TV. Чтобы полностью очистить память Net TV, включая избранные службы, код ограничения просмотра, пароли, файлы cookies и журнал, нажмите кнопку  (параметры) и выберите **Очистить память Net TV**.

### Службы Net TV для другой страны


В разных странах список доступных служб может отличаться. Чтобы выбрать службы для другой страны, выберите **Страна: ...** в правой нижней части страницы и нажмите **ОК**. Выберите страну и нажмите **ОК**.

Компания Koninklijke Philips Electronics N.V. не несет ответственности за содержимое и качество содержимого, предоставляемого поставщиками услуг.

### Веб-сайты

С помощью Net TV вы можете получить доступ к сети Интернет. Можно просмотреть любой веб-сайт, но не забывайте, что большинство веб-сайтов не предназначены для просмотра на экране телевизора из-за отсутствия в телевизоре необходимых плагинов (например, для просмотра страниц или видео).

### Доступ к веб-сайту


Чтобы получить доступ к веб-сайту, выберите  Интернет и нажмите **ОК**. С помощью экранной клавиатуры можно ввести нужный адрес. Выберите символ и нажмите **ОК** для его ввода в адресной строке сверху страницы. Когда ввод адреса будет закончен, выберите **Перем.** и нажмите **ОК** для загрузки веб-сайта.

Переход к ссылке осуществляется с помощью клавиш **▲**, **▼**, **◀** или **▶**, а переход по выбранной ссылке с помощью кнопки **ОК**.

### Журнал посещений

Net TV автоматически добавляет все посещенные страницы в журнал. Позже вы можете выбрать значок сайта в списке и нажать **ОК**, чтобы открыть сайт. Для перемещения по журналу посещений используйте кнопки навигации.

### Очистка журнала Net TV

Выбрав значок сайта в списке журнала, вы можете очистить весь список. Нажмите кнопку  (параметры) и выберите **Очистить список команд**.

## Видеомагазины

На этом телевизоре вы можете получить доступ к сетевым видеомагазинам для проката видеофайлов

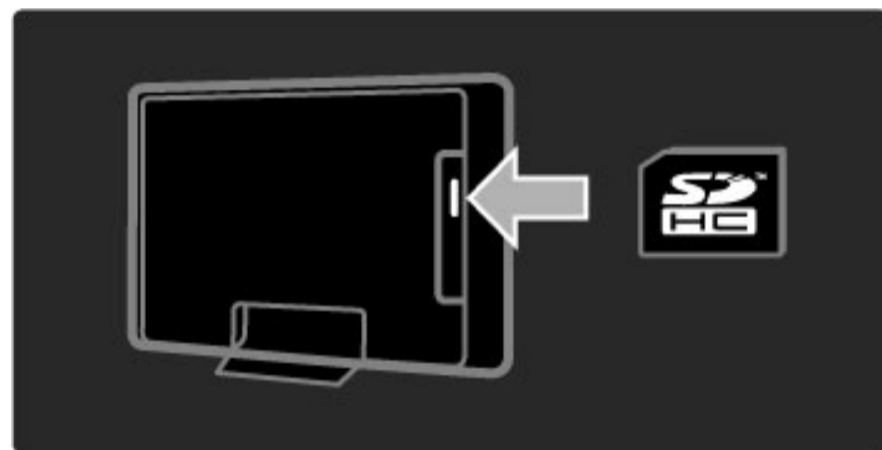
- 1 Откройте видеомагазин.
- 2 Выберите видеофайл.
- 3 Оплатите услуги.
- 4 Загрузите видеофайл.
- 5 Начните просмотр.

### Что требуется


Чтобы брать в прокат и загружать видеофайлы, вам понадобится высокоскоростное подключение к сети Интернет. Более подробную информацию о подключении к сети см. в разделе **Справочное руководство > Настройка > Сеть**. Также вам понадобится карта памяти SD, которую необходимо вставить в специальный слот на панели телевизора.

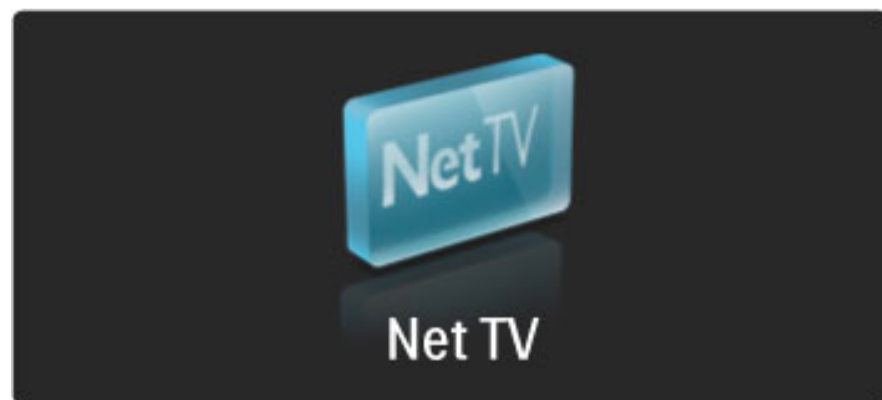
### Форматирование карты SD

Чтобы отформатировать карту памяти SD и использовать ее для сохранения видеофайлов, вставьте карту SD в слот для карт памяти SD. Форматирование карты начнется автоматически. В случае, если скорость записи недостаточна для передачи видео, может потребоваться другая карта SD. После форматирования не извлекайте карту.



### Доступ к видеомагазину

Чтобы получить доступ к видеомагазину, нажмите , выберите **Net TV > Видео напр.**, нажмите **ОК**. На странице появится список доступных в вашей стране видеомагазинов. Для доступа к магазину выберите значок магазина и нажмите **ОК**.



### Прокат видеофайлов

Чтобы взять в прокат видеофайл, выберите значок файла на странице видеомагазина и нажмите **ОК**. В большинстве случаев можно взять видео на прокат сроком на один или несколько дней или даже на час. Способ выбора и процесс оформления проката зависит от видеомагазина.

## Оплата

На сайте магазина необходимо войти в систему, используя существующий аккаунт, или создать новый аккаунт. Для входа в систему может понадобиться адрес электронной почты и личный PIN-код. После входа в систему можно выбрать способ оплаты, в большинстве случаев это кредитная карта или код доступа. Более подробную информацию о способах оплаты можно получить на сайте видеомagasина.

Чтобы ввести цифровой код (PIN-код), используйте кнопки с цифрами на пульте ДУ.

Чтобы ввести адрес электронной почты, на странице выберите текстовое поле и нажмите **OK**. Выберите символ на клавиатуре, для ввода символа нажмите **OK**.



## Загрузка видеофайла

После совершения оплаты вы можете загрузить видеофайл на карту памяти. Во время процесса загрузки можно не прерывать просмотр программ. По завершении загрузки появится соответствующее уведомление. Если загрузка будет отменена, видеофайл можно загрузить в любое время до истечения срока действия проката.

## Начало просмотра

Для начала просмотра загруженного видеофайла нажмите **↑**, выберите **Net TV > Видео напр.** и нажмите **OK**. Используя данные для входа в систему, введите адрес видеомagasина, где было приобретено видео, и выберите видеофайл из списка. Выберите видеофайл и нажмите **OK** для начала воспроизведения.

---

## Интернет-телевидение

*Некоторые цифровые станции вещания транслируют программы в сети Интернет. Благодаря интернет-телевидению можно смотреть пропущенные телепередачи. Чтобы посмотреть список доступных программ, перейдите на веб-страницу станции вещания.*

### Что требуется

Для доступа к интернет-телевидению вам потребуется высокоскоростное подключение к сети Интернет. Более подробную информацию о подключении к сети см. в разделе **Справочное руководство > Настройка > Сеть**.

### Доступ к интернет-телевидению из службы Net TV

Чтобы получить доступ к интернет-телевидению из службы Net TV, нажмите **↑**, выберите **Обзор Net TV** и нажмите **OK**. В службах Net TV найдите значок телеканала, на котором транслируется нужная программа. Выберите службу и нажмите **OK**.

### Доступ к интернет-телевидению с телеканала

Чтобы получить прямой доступ к интернет-телевидению определенного канала, нажмите **красную** кнопку. Если служба доступна, будет открыта страница станции вещания.

Доступ к интернет-телевидению зависит от страны.


## 3 Дополнительно


...

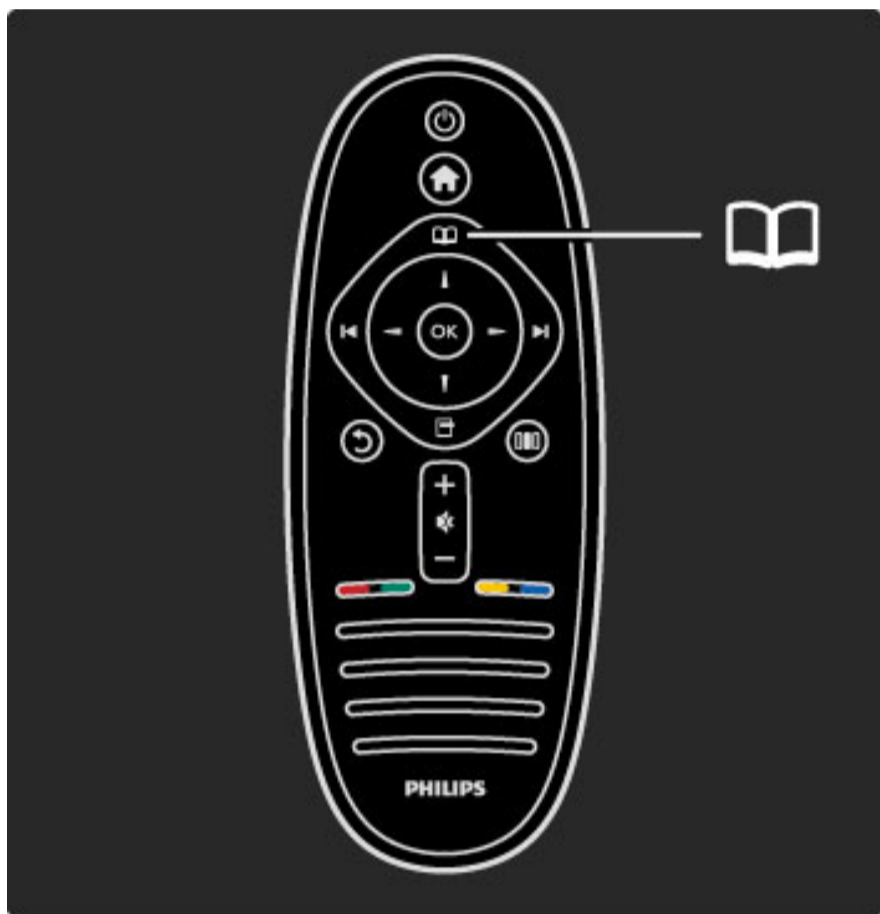
### 3.1 Текст

#### Страницы телетекста

##### Открыть Телетекст





Чтобы получить доступ к телетексту, во время просмотра телевизора нажмите кнопку  (просмотр) и выберите пункт Телетекст.

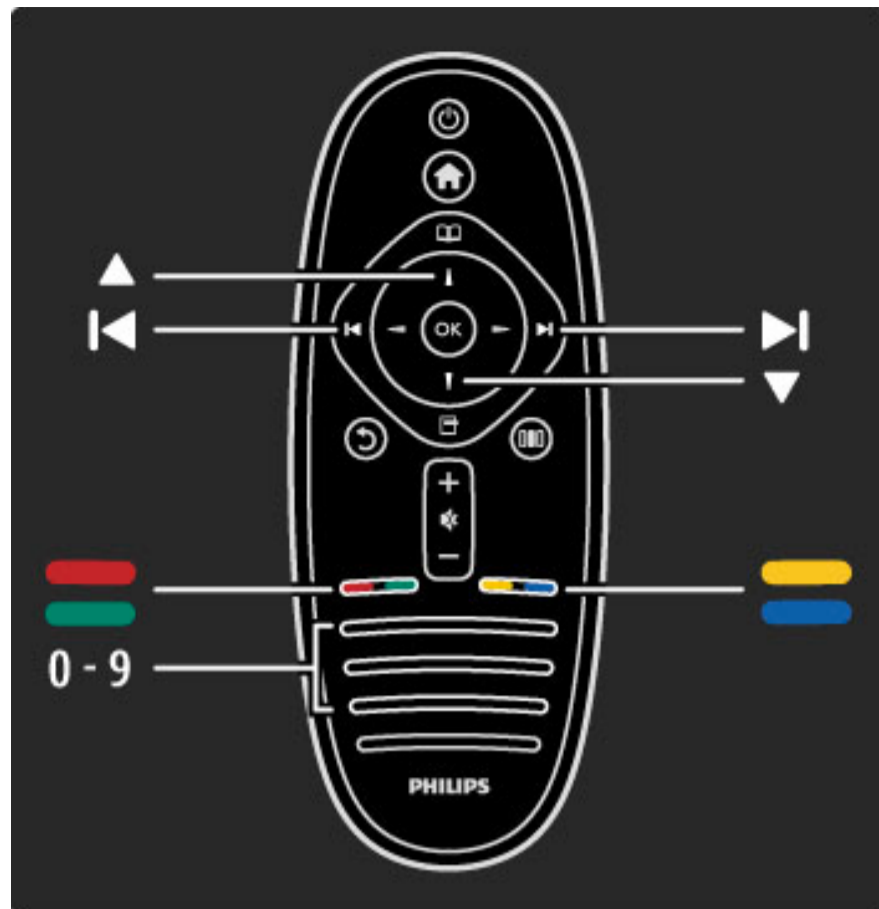
Чтобы закрыть цифровой телетекст, нажмите кнопку  (возврат).



##### Выбор страницы телетекста

Для выбора страницы ...

- Введите номер страницы с помощью клавиш с цифрами.
- Нажмите  или .
- Нажмите  или .
- Нажмите цветную кнопку для выбора одного из цветных элементов в нижней части экрана.




##### Подстраницы телетекста

Страница телетекста может содержать несколько подстраниц. Номера подстраниц отображаются в строке рядом с номером основной страницы.

Чтобы выбрать подстраницу, нажмите  или .

##### Т.О.Р. телетекст

некоторые станции вещания поддерживают функцию Т.О.Р. телетекста.

Чтобы получить доступ к Т.О.Р. телетексту из режима телетекста, нажмите кнопку  (параметры) и выберите Т.О.Р. обзор.

##### Поиск телетекста





Можно ввести слово и осуществить поиск этого слова на страницах телетекста. Это удобный способ поиска нужной темы.


Откройте страницу телетекста и нажмите **ОК**. С помощью кнопок навигации выберите слово или цифру. Снова нажмите **ОК**, чтобы перейти к следующему месту на странице, где встречается данное слово или цифра. Снова нажмите **ОК** для отображения следующего найденного варианта.

Чтобы остановить поиск, нажимайте , пока найденные варианты не закончатся.

##### Телетекст с подключенных устройств


На некоторых подключенных устройствах, принимающих телеканалы, также существует поддержка телетекста.

Чтобы получить доступ к телетексту подключенного устройства, нажмите , выберите устройство и нажмите **ОК**. Во время просмотра телеканала нажмите кнопку , выберите **Отобразить пульт ДУ**, нажмите кнопку , нажмите **ОК**. Нажмите кнопку , чтобы скрыть клавиатуру пульта ДУ.

Чтобы закрыть цифровой телетекст, нажмите кнопку  (возврат).

### Цифровой телетекст (только для Великобритании)


На некоторых цифровых телеканалах предлагаются специальные цифровые текстовые или интерактивные службы. Такие службы выглядят, как обычный телетекст, управление осуществляется цифровыми и цветными кнопками, а также кнопками навигации.

Чтобы закрыть цифровой телетекст, нажмите кнопку  (возврат).

Цифровой телетекст блокируется, если транслируются субтитры и в меню Субтитры выбрано значение Вкл. Выберите значение **Субтитры выкл.**, чтобы включить цифровой телетекст.


---

## Опции телетекста


В режиме телетекста нажмите кнопку  (параметры) и выберите следующие параметры:

- Остановка страницы
- Двойной экран
- Т.О.Р. обзор
- Увеличить
- Показ.
- Цикл подстраниц
- Язык

### Остановка страницы

Чтобы остановить автоматическое перелистывание страниц субтитров, нажмите кнопку  (параметры) и выберите пункт **Остановка страницы**.




### Двойной экран/Полноэкран

Чтобы вещание с телеканала отображалось в одной части страницы, а телетекст — в другой, нажмите кнопку  (параметры) и выберите **Двойной экран**. Выберите пункт **Полноэкран.**, чтобы снова переключиться в режим полноэкранного просмотра.


### Т.О.Р. обзор

Чтобы получить доступ к Т.О.Р. телетексту, нажмите кнопку  (параметры) и выберите пункт **Т.О.Р. обзор**.


### Увеличить

Чтобы увеличить страницу телетекста для более комфортного просмотра, нажмите кнопку  (параметры) и выберите пункт **Увеличить**. Чтобы прокрутить страницу, нажмите  или .


### Показ.

Чтобы показать информацию, скрытую на странице, нажмите кнопку  (параметры) и выберите пункт **Показ.**

### Цикл подстраниц

Для автоматического пролистывания подстраниц (при их наличии) нажмите кнопку  (параметры) и выберите пункт **Цикл подстраниц**.

### Язык


Чтобы выбрать набор символов для корректного отображения телетекста, нажмите кнопку  (параметры) и выберите пункт **Язык**.

---

## Настройка телетекста

### Язык телетекста

Некоторые компании вещания предлагают несколько языков телетекста.

Чтобы выбрать основной и вспомогательный языки телетекста, нажмите  > **Конфигурация** > **Настройки канала**, выберите пункт **Основной телетекст** или **Вспомог. телетекст**, выберите языки телетекста.

### Телетекст 2.5

Функция Телетекст 2.5 обеспечивает улучшенную графику и цветопередачу. Функция Телетекст 2.5 включена по умолчанию в заводских установках.

Чтобы отключить функцию, выберите  > **Конфигурация** > **Настройки ТВ** > **Предпочтения** > **Телетекст 2.5**.

## 3.2 Интерактивное телевидение (iTV)

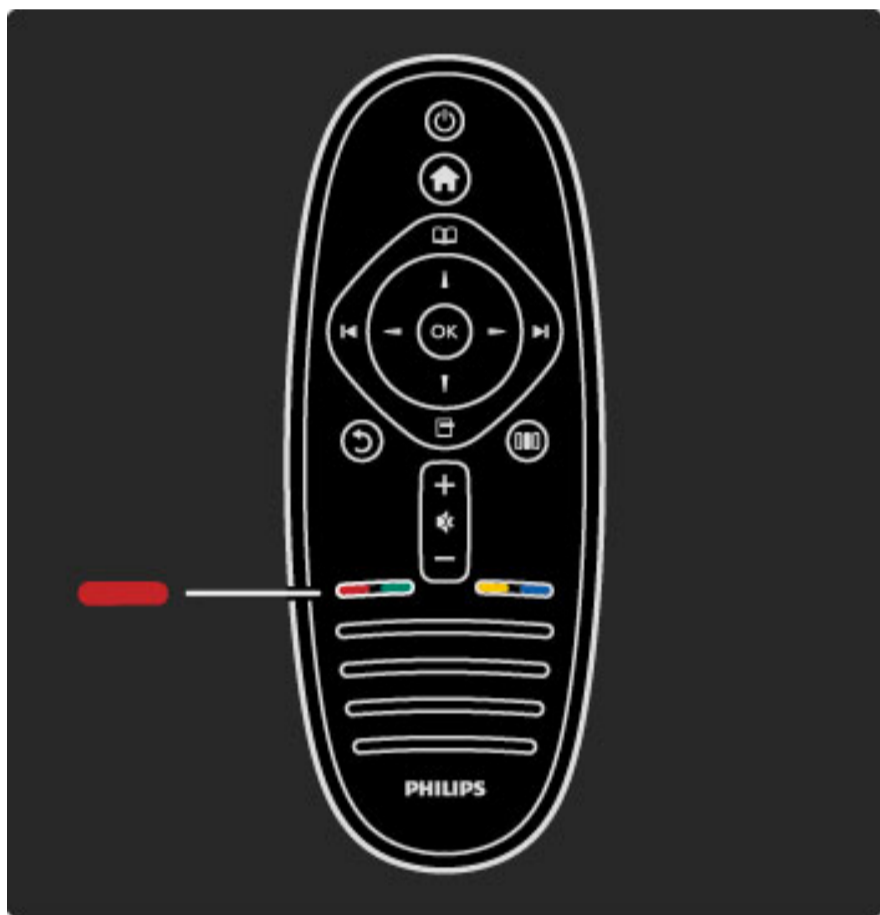
### Преимущества

Интерактивное телевидение предоставляет доступ к дополнительным программам и развлечениям на цифровых телеканалах. Интерактивное телевидение зависит от страны или компании вещания. Среди преимуществ iTV — улучшенная графика, интернет-телевидение и многое другое.

Для доступа к некоторым службам iTV вам потребуется высокоскоростное подключение к сети Интернет. См. раздел **Справочное руководство > Настройка > Сеть**.

### Использование iTV

Чтобы получить доступ к iTV, нажмите **красную** кнопку во время просмотра цифрового канала. Если интерактивное телевидение доступно, откроется главная страница компании вещания. Чтобы закрыть iTV, нажимайте кнопку ↶ (возврат), пока страница iTV не будет закрыта.



### iTV на платформе MHP

Платформа MHP (Multimedia Home Platform) доступна в Италии. Приложения MHP предоставляются станциями вещания. На страницах приложения MHP доступен широкий спектр интерактивных возможностей. Вы можете сообщать свое мнение или голосовать за программу, совершать покупки в сети Интернет или оплачивать сервис VOD (видео по запросу).

Для эффективной работы с приложениями MHP потребуется высокоскоростное подключение к сети Интернет. Подробная информация о подключении телевизора к сети Интернет содержится в разделе **Справочное руководство > Настройка > Сеть**.

### Доступ к страницам MHP

При настройке телеканала с поддержкой MHP необходимо дождаться полной загрузки приложения. Чтобы получить доступ к страницам MHP, нажмите **красную** кнопку или кнопку **Teletext** (в зависимости от приложения). Чтобы выйти из MHP, нажмите **Выход**.

### Перемещение по страницам MHP

Для перемещения по страницам MHP можно использовать цветные кнопки, кнопки с цифрами и кнопку ↶ (кнопка возврата). Для ввода текста используйте кнопки пульта ДУ аналогично набору SMS/текстовых сообщений на телефоне.

### Автозапуск

Телевизор загружает страницы MHP автоматически. Если вы не хотите использовать автозагрузку, необходимо отключить функцию автозапуска MHP.

Чтобы отключить автозапуск, нажмите **М** (кнопка просмотра), выберите **Приложен. MHP** и нажмите **OK**. Чтобы отобразить элемент на экране, нажмите **▶**. Выберите параметр **Отключить автозапуск MHP** для отключения автозагрузки.

### Выбор приложений MHP

Некоторые страницы MHP могут не загружаться. В этом случае можно попробовать запустить приложение из списка приложений MHP.

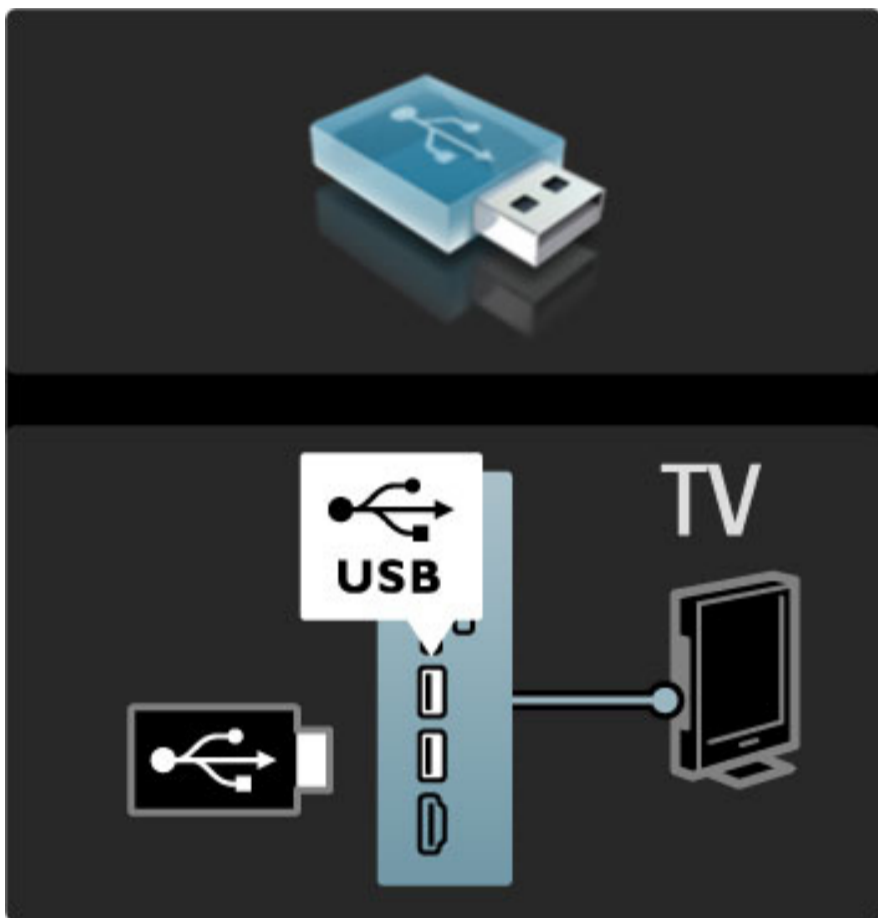
Нажмите **М** (кнопка просмотра), нажмите **Приложен. MHP**, выберите **Отключить автозапуск MHP**. После выбора этого параметра список приложений станет доступен. Выберите приложение в списке (если оно доступно) и нажмите **OK** для его запуска.

## 3.3 Мультимедиа

### Обзор USB

Можно воспроизводить фотографии, музыку и видеофайлы с устройства USB на экране телевизора.

Вставьте USB-устройство в слот USB на левой боковой панели телевизора (телевизор должен быть включен). Телевизор распознает устройство и откроет список содержимого. Если список не появляется автоматически, нажмите **⬆**, выберите **Обзор USB** и нажмите **ОК**.



Для выхода из меню Обзор USB нажмите **⬆** и выберите другое действие или отключите устройство USB.

#### Просмотр фотографий

Для просмотра фотографий выберите фотографию в списке и нажмите **ОК**. Если в папке сохранено несколько фотографий, будет автоматически включен режим слайд-шоу.

Чтобы остановить слайд-шоу, нажмите кнопку **⊞** (параметры) и выберите пункт **Остановить**.

Чтобы приостановить или возобновить воспроизведение слайд-шоу, нажмите кнопку **ОК**.

Для просмотра следующей фотографии нажмите **▶**.

Для просмотра предыдущей фотографии нажмите **◀**.

#### Параметры фотографий

Нажмите кнопку **⊞** (параметры) и выберите следующие параметры:

- Показать информацию
- Остановить
- Воспр. 1x/Повтор
- Повернуть
- Перемеш. вкл./выкл.
- Скорость слайд-шоу
- Переход слайд-шоу
- Установить в качестве Scenea

#### Перемеш. вкл.

Воспроизведение файлов в случайном порядке.

#### Установить в качестве Scenea

Текущая фотография используется в качестве фона для функции Scenea.

#### Воспроизведение видеофайлов или музыки

Для воспроизведения видеофайлов или музыки выберите файл в списке и нажмите **ОК**. Если в папке сохранено несколько видео- или аудиофайлов, телевизор воспроизводит файлы по-порядку.

Чтобы остановить воспроизведение, нажмите кнопку **⊞** (параметры).

Чтобы приостановить или возобновить воспроизведение, нажмите **ОК**.

Чтобы воспроизвести следующий файл в папке, нажмите **▶**.

Чтобы воспроизвести предыдущий файл в папке, нажмите **◀**.

Чтобы осуществить быструю перемотку вперед, нажмите **▶**.

Чтобы осуществить быструю перемотку назад, нажмите **◀**.

#### Параметры аудио- и видеофайлов

Нажмите кнопку **⊞** (параметры) и выберите следующие параметры:

- Остановить
- Воспр. 1x/Повтор
- Перемеш. вкл./выкл.

#### Музыкальное слайд-шоу

Можно включить воспроизведение музыки во время показа слайд-шоу. Сначала необходимо включить музыку, затем выбрать фотографии.

**1** Выберите папку с аудиофайлами и нажмите **ОК**.

**2** Выберите папку с фотографиями и нажмите **ОК**.

Чтобы остановить слайд-шоу, нажмите кнопку **⊞** (параметры) и выберите пункт **Остановить**.

#### Отключение изображения

При прослушивании музыки можно отключить экран в целях экономии энергии.

Чтобы отключить экран, нажмите **зеленую** кнопку, выберите пункт **Выкл. экран** и нажмите **ОК**. Чтобы снова включить экран, нажмите любую кнопку на пульте ДУ.

Список поддерживаемых форматов см. в разделе **Справочное руководство > Характеристики > Мультимедиа**.

### Обзор ПК

Используя домашнюю сеть, можно воспроизводить на экране телевизора фотографии, музыку и видеофайлы, сохраненные на компьютере.

#### Что требуется

Для просмотра файлов с компьютера необходимо подключить телевизор к домашней сети. Для доступа к файлам на компьютере также понадобится настройка медиасервера ПК. Подробная информация о подключении к домашней сети содержится в разделе **Справочное руководство > Настройка > Сеть**.

#### Обзор ПК

Для просмотра файлов, сохраненных на компьютере, нажмите **⬆**, выберите пункт **Обзор ПК** и нажмите **ОК**. Если во время выбора пункта Обзор ПК сеть не будет настроена, настройка сети начнется автоматически. Следуйте инструкциям на экране. Чтобы выйти из режима обзора ПК, нажмите **⬆** и выберите другое действие.



Информацию о процессе выбора, просмотра или воспроизведения файлов см. в разделе **Справочное руководство** > **Дополнительно ...** > **Мультимедиа** > **Обзор USB**.

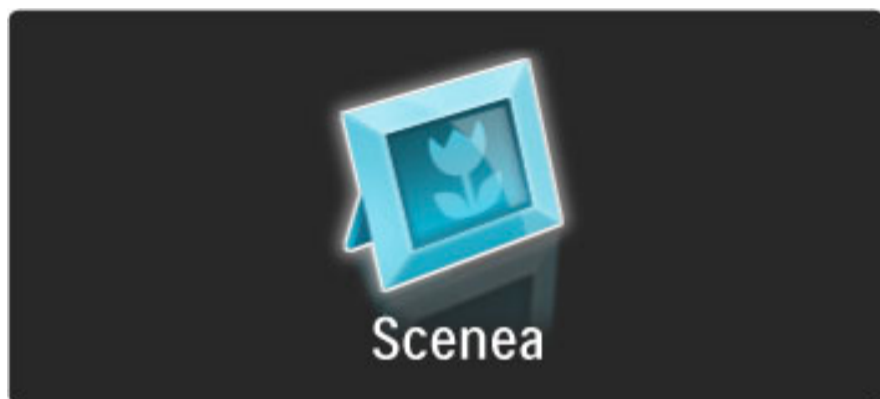
Список поддерживаемых форматов см. в разделе **Справочное руководство** > **Характеристики** > **Мультимедиа**.

## Scenea

Благодаря функции Scenea экран телевизора можно использовать в качестве фоторамки. Выберите любимую фотографию из вашей коллекции.

Чтобы получить доступ к функции Scenea, нажмите **🏠**, выберите **Scenea** и нажмите **ОК**. Если вы еще не выбрали собственную фотографию, на экране появится фотография, установленная по умолчанию.

Чтобы выйти из режима Scenea, нажмите любую кнопку на пульте ДУ.



### Выбор фотографии для Scenea

**1** Выберите фотографию, сохраненную на подключенном устройстве USB или ПК. Фотография должна иметь формат JPEG.

**2** Выделив фотографию в списке в меню Обзор USB или Обзор ПК, нажмите кнопку **ⓘ** (параметры), выберите пункт **Установить в качестве Scenea** и нажмите **ОК**. Новая фотография будет установлена после подтверждения запроса на перезапись фотографии по умолчанию.

### Приглушенный свет Scenea

Чтобы отключить подсветку Ambilight во время использования функции Scenea, нажмите кнопку **☰** (настройка). Или нажмите **ⓐ** (Ambilight) на передней панели телевизора.

### Энергосберегающий

Чтобы включить энергосберегающий режим, нажмите кнопку **☰** (настройка), выберите пункт **Предустановки изобр.** и нажмите **ОК**. Выберите пункт **Энергосбер..**

### Дополнительная информация

После активации функции Scenea телевизор автоматически перейдет в режим ожидания через 4 часа. За минуту до отключения на экране появится предупреждение. Автоматический переход в режим ожидания предотвращает нерациональное расходование энергии, в случае если вы забыли о функции Scenea.

Если установлен таймер отключения, телевизор также переключится в режим ожидания по истечении заданного времени.

Звуковое сопровождение для функции Scenea отсутствует.

## Wi-Fi Media Connect

Благодаря Wi-Fi MediaConnect вы можете транслировать изображение с экрана ПК на ТВ по беспроводной связи. Передавать можно видео, музыку, презентации и другие материалы, воспроизводимые на ПК.

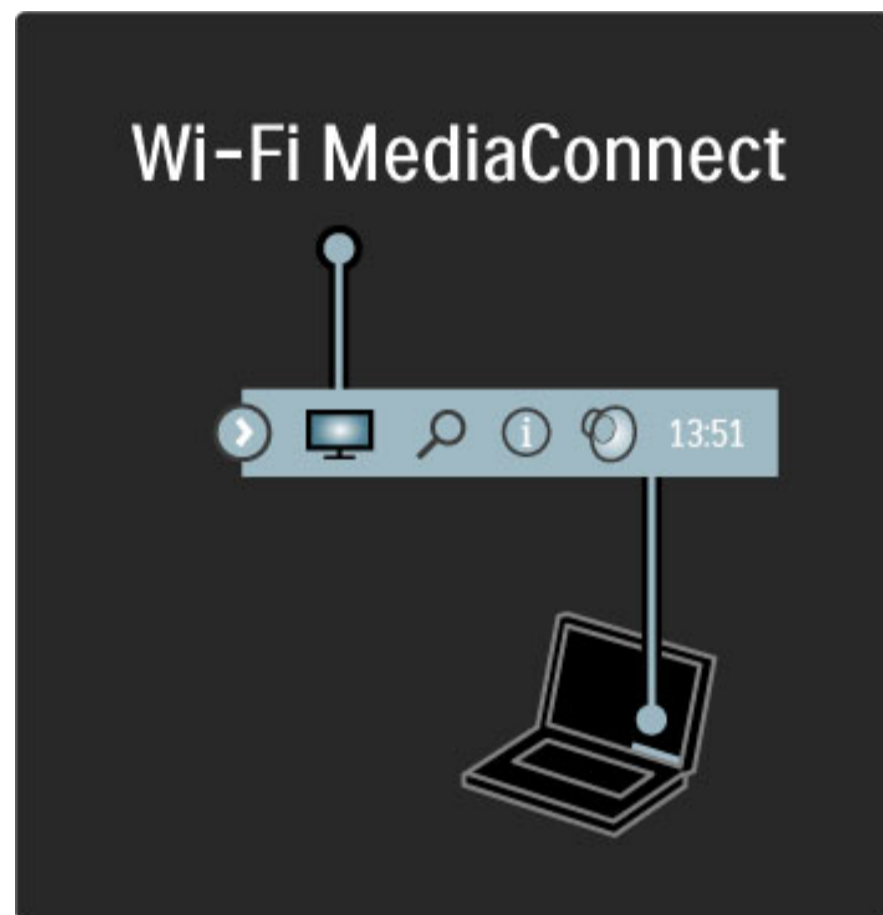
Перед началом трансляции экрана ПК на ТВ необходимо установить ПУ Wi-Fi MediaConnect на компьютер. Более подробную информацию об установке ПО Wi-Fi MediaConnect см. в разделе **Справочное руководство** > **Настройка** > **Сеть** > **Wi-Fi MediaConnect**.

### Начало трансляции

Чтобы начать трансляцию экрана ПК на ТВ, щелкните значок телевизора на панели задач в правом нижнем углу экрана ПК. Изображение экрана ПК появится на экране ТВ.

### Остановка трансляции

Для остановки трансляции снова щелкните по значку телевизора.



### Справочное руководство Wi-Fi MediaConnect

Чтобы прочитать руководство Wi-Fi MediaConnect, щелкните правой кнопкой мыши значок телевизора на панели задач ПК и выберите **Справочное руководство**.

### Дополнительная информация

На качество воспроизведения видео влияют характеристики вашего ПК и пропускная способность беспроводной сети.

Можно передавать видеофайлы высокого (HD) и стандартного (SD) разрешения, в зависимости от мощности обработки вашего компьютера.

Защита содержимого большинства дисков с фильмами DVD и Blu-ray может препятствовать просмотру фильмов на телевизоре, когда диск проигрывается на компьютере. Телевизор отображает медиафайлы с ПК с небольшой задержкой.

---

## 3.4 Блокировка и таймеры

---

### Блокировка от детей


Чтобы ограничить просмотр телевизора детьми, можно заблокировать некоторые каналы или заблокировать программы с возрастным ограничением на просмотр.

#### Родительский рейтинг

Некоторые станции вещания устанавливают для своих программ уровень возрастного ограничения. Если значение уровня возрастного ограничения равняется установленному или превышает его, программа будет заблокирована.


Для просмотра заблокированной программы необходимо ввести код блокировки. Уровень возрастных ограничений устанавливается для всех каналов.

#### Настройка уровня возрастных ограничений

Нажмите  и выберите **Конфигурация > Настройки каналов**, выберите **Блок-ка от детей > Родительский рейтинг**. Чтобы выбрать уровень возрастного ограничения, необходимо сначала ввести четырехзначный код блокировки. Если код блокировки еще не установлен, можно настроить его сейчас.

После ввода кода можно выбрать уровень возрастного ограничения. Если значение уровня возрастного ограничения равняется установленному или превышает его, программа будет заблокирована. При попытке просмотра появится запрос на ввод кода. Некоторые операторы блокируют программы только с более высоким уровнем ограничений.


#### Блокировка канала

Чтобы заблокировать канал, нажмите  и выберите **Конфигурация > Настройки каналов**, выберите **Блок-ка от детей > Блокировка канала**. В списке каналов выберите канал, для блокировки канала нажмите **OK**.

В списке каналов заблокированный канал отмечен знаком **X**. Теперь можно выбрать следующий канал для блокировки/разблокировки. Канал блокируется после выхода из меню блокировки.

Функция блокировки программ с подключенных устройств недоступна.

#### Изменение кода

Чтобы сменить текущий код, нажмите  и выберите **Настройка > Настройки канала**, затем выберите **Блокировка от детей > Сменить код**. Введите текущий код, а затем введите новый код дважды. После этого новый код будет установлен.


#### Забыли код?

Если вы забыли код разблокировки, позвоните в службу поддержки потребителей Philips в вашей стране. Номер телефона можно найти в документации на телевизор или на сайте [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

---

### Таймер отключения

Таймер выключения служит для установки времени автоматического перехода ТВ в режим ожидания.

Для установки таймера выключения нажмите  > **Настройка > Настройки ТВ > Предпочтения > Таймер выключения**. С помощью ползунка можно установить таймер на время до 180 минут с шагом 5 минут. При установке времени на 0 минут, Таймер выключения отключается.



В любое время можно выключить телевизор или сбросить время отключения.

## 3.5 Субтитры и языки

### Субтитры


Обычно субтитры доступны для большинства программ. Можно установить постоянное отображение субтитров. Для аналоговых и цифровых каналов используются разные способы настройки постоянного отображения субтитров. Для цифровых каналов можно установить предпочитаемый язык субтитров.


#### Для аналоговых каналов

Для отображения субтитров канала, переключитесь на канал и нажмите кнопку просмотра  (Browse), выберите **Телетекст** и нажмите **ОК**. Введите номер страницы, которая отображает субтитры, обычно это номер 888, и снова нажмите кнопку просмотра  (Browse), чтобы закрыть Телетекст. Если доступны субтитры, они отобразятся. Для каждого аналогового канала субтитры настраиваются отдельно.

#### Для цифровых каналов

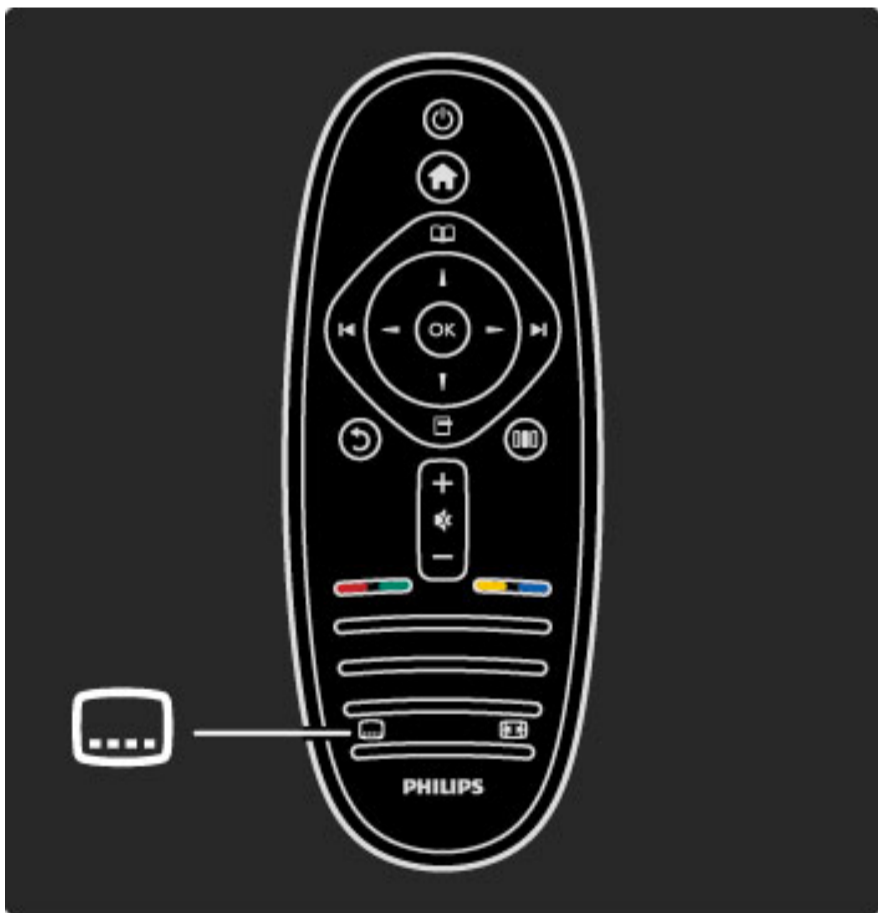
Цифровые каналы не требуют активации субтитров в меню Телетекст. Можно установить предпочитаемые основной и вспомогательный языки субтитров. Если эти языки не доступны для канала, можно выбрать другой доступный язык субтитров.


Для установки основного и вспомогательного языков субтитров нажмите  и выберите **Настройка > Настройки канала** и выберите **Языки > Основные субтитры** и **Вспомог. субтитры**.

Для выбора языка субтитров в случае, когда не отображается ни один из предпочитаемых языков, нажмите кнопку параметров  (Options), выберите **Язык субтитров**, затем выберите предпочитаемый язык для временного пользования.


#### Меню субтитров


Чтобы открыть меню субтитров, нажмите .



В меню субтитров, можно включить или выключить субтитры, выбрав **Вкл.** или **Выкл.**. Выберите **Субт. вкл. без звука** для отображения субтитров только при включении режима без звука при помощи .

Цифровые каналы могут поддерживать несколько языков вещания программ. Можно настроить включение предпочитаемых языков, если они доступны.

Для настройки предпочитаемого языка вещания нажмите  и выберите **Настройка > Настройки канала**, затем выберите **Языки > Основной аудиосигнал** и **Вспомог. аудиосигнал**. Телевизор автоматически будет переключаться на установленные языки при трансляции соответствующих программ.

Чтобы проверить, доступен ли язык аудиосопровождения, нажмите кнопку параметров  (Options) и выберите **Язык аудио**. В списке можно выбрать другой язык аудиосопровождения.

Некоторые цифровые телеканалы поддерживают специальное аудиосопровождение и субтитры, предназначенные для людей с ограниченными возможностями зрения и слуха. Ознакомьтесь с информацией на странице **Дополнительно... > Универсальный доступ**.

### Язык аудио

---

## 3.6 Универсальный доступ


---

### Включение

При включении функции универсального доступа телевизор настраивается на работу в специальном режиме, предназначенном для людей с ограниченными возможностями зрения и слуха.

#### Включение

Если вы не включили функцию Универсальный доступ при первом использовании телевизора, вы можете включить ее позже в меню Настройка.

Для включения Универсального доступа нажмите  > **Настройка > Настройки ТВ > Предпочтения > Универсальный доступ**. Выберите **Вкл.** и нажмите **ОК**.


При включении функции Универсального доступа в меню Конфигурации функция Универсальный доступ добавляется в меню параметров. При помощи функции Универсальный доступ в меню параметров можно установить особый режим работы телевизора, предназначенный для людей с ограниченными возможностями зрения и слуха.



---

### Для людей с нарушением слуха

Некоторые телеканалы поддерживают специальное аудиосопровождение и субтитры, предназначенные для людей с нарушениями слуха. При включении функции для людей с нарушением слуха телевизор автоматически переходит на специальное аудиосопровождение и субтитры, предназначенные для людей с нарушениями слуха.

#### Включение

Для включения функции для людей с нарушением слуха нажмите кнопку параметров  (Options), выберите **Универсальный доступ** и нажмите **ОК**. Выберите **Нарушение слуха**, затем **Вкл.** и нажмите **ОК**.

Чтобы проверить, доступно ли аудиосопровождение для людей с нарушением слуха, нажмите , выберите (Options) **Язык аудио** и проверьте наличие в списке языка аудиосопровождения со значком .


Если функция Универсальный доступ отсутствует в меню параметров, включите Универсальный доступ в меню Конфигурации. Ознакомьтесь с информацией в меню **Справочное руководство > Дополнительно... > Универсальный доступ > Включение**.

---

### Для людей с ослабленным зрением



Некоторые телеканалы поддерживают специальное аудиосопровождение и субтитры, предназначенные для людей с нарушениями зрения. Адаптированное аудиосопровождение дополнено комментариями.

#### Включение

Для включения функции для людей с ослабленным зрением нажмите кнопку параметров  (Options), выберите **Универсальный доступ** и нажмите **ОК**. Выберите **Ослабл. зрение**, затем **Вкл.** или, если доступно, выберите динамики для прослушивания адаптированного аудиосопровождения. Если функция поддерживается каналом, телевизор начнет воспроизводить аудиосопровождение для людей с ослабленным зрением.

#### Громкость - Для людей с ослабленным зрением

При поддержке этой функции можно регулировать громкость дополнительных комментариев.

Чтобы проверить, доступно ли аудиосопровождение для людей с нарушением слуха, нажмите кнопку параметров  (Options), выберите **Язык аудио** и проверьте наличие в списке языка аудиосопровождения со значком .


Если функция Универсальный доступ отсутствует в меню параметров, включите Универсальный доступ в меню Конфигурации. Ознакомьтесь с информацией в меню **Справочное руководство > Дополнительно... > Универсальный доступ > Включение**.

---

### Сигнал клавиш

Сигнал клавиш позволяет убедиться в том, что клавиша на пульте ДУ была нажата. Громкость сигнала клавиш не регулируется.

#### Включение

Чтобы включить Сигнал клавиш, нажмите кнопку параметров  (Options), выберите **Универсальный доступ** и нажмите **ОК**. Выберите **Сигнал клавиш**, а затем **Вкл.**

Если функция Универсальный доступ отсутствует в меню параметров, включите Универсальный доступ в меню Конфигурации. Ознакомьтесь с информацией в меню **Справочное руководство > Дополнительно... > Универсальный доступ > Включение**.

# 4 Настройка

## 4.1 Изображение, звук, Ambilight

### Предустановки

Любую предустановку можно отрегулировать при помощи настроек в меню Изображение или Звук в разделе Настройка Настроек ТВ. Отрегулируйте яркость определенной предустановки изображения или уровень низких частот предустановки звука.

Для возврата к начальным предустановкам и сброса всех заданных вами настроек сначала перейдите к предустановке телевизора, которую требуется восстановить. Затем нажмите **🏠 > Настройка > Настройки ТВ**, выберите **Сброс**, нажмите **ОК** и подтвердите.

Ознакомьтесь с информацией о предустановках изображения и звука в разделе **Справочное руководство > Использование телевизора > Просм. телевиз. > Предустановки изображения и звука**.

### Изображение

В меню Изображение, можно отдельно настраивать все параметры изображения.

Чтобы открыть Параметры изображения, нажмите **🏠 > Настройка > Настройки ТВ > Изображение**.

#### • Контрастность

Установка уровня контрастности изображения.

#### • Яркость

Установка уровня яркости изображения.

#### • Цвет

Установка уровня цветовой насыщенности.

#### • Оттенок

Если трансляция производится в стандарте NTSC, этот уровень компенсирует перепады цвета.

#### • Резкость

Установка уровня резкости деталей.

#### • Подавл. помех

Фильтрация и сокращение уровня шума

#### • Тон

Установка тона: режимы **Нормальный**, **Теплый** (красные тона) или **Холодный** (синие тона). Для использования пользовательских настроек выберите в меню пункт **Уст. польз.**

#### • Польз. оттенок

Цветовую температуру изображения можно изменить с помощью ползунка.

#### • Perfect Pixel HD

Управление дополнительными настройками технологии Perfect Pixel HD Engine.

— **Perfect Natural Motion** устраняет дрожание изображения и обеспечивает мягкую передачу движений объектов, особенно в фильмах.

— **400 Гц Clear LCD** обеспечивает превосходную четкость движущегося изображения, улучшенный уровень черного, высокую контрастность без мерцания, стабильность изображения и расширенный угол просмотра.

— **Super resolution** обеспечивает исключительную четкость, особенно линий и контуров изображения.

— **Perfect contrast** устанавливает режим, при котором телевизор автоматически улучшает отображение темных, средних и светлых участков изображения.

— **Dynamic backlight** устанавливает режим, при котором энергопотребление можно уменьшить, приглушив яркость экрана. Используется для оптимального энергопотребления или для максимального уровня яркости изображения.

— **MPEG artefact reduction** смягчает переходы цифрового изображения.

— **Colour enhancement** оживляет цвета и улучшает разрешение ярко освещенных объектов.

— **Gamma** — это нелинейная настройка яркости и контрастности изображения. С помощью регулятора можно выбрать предпочтительные настройки гаммы.

#### • Режим ПК

Настройка оптимальных параметров телевизора в соответствии с настройками компьютера, если компьютер подключен.

#### • Световой датчик

Автоматическая настройка изображения и функции Ambilight в соответствии с характером освещения комнаты.

#### • Форм. изображения

См. **Справочное руководство > Использование телевизора > Просмотр телевизора > Формат изображения**.

#### • Границы экрана

Небольшое увеличение изображения, которое позволяет скрыть искаженные границы.

#### • Сдвиг изображения

Передвижение изображения вверх / вниз или влево / вправо при помощи клавиш курсора.

### Звучание

В меню Звук можно отдельно настраивать все параметры звука.

Чтобы открыть Настройки звука, нажмите **🏠 > Настройка > Настройки ТВ > Звук**.

#### • НЧ

Установка уровня низких частот звука.

#### • Высокие частоты

Установка уровня высоких частот звука.

#### • Surround

Установка эффекта объемного звучания встроенных динамиков.

#### • Громкость наушников

Установка громкости наушников, подключенных к телевизору.

#### • Автoreгулировка громкости

Смягчение резких перепадов громкости, например, в начале рекламы или при переключении с канала на канал.


#### • Баланс

Установка баланса левого и правого громкоговорителя для оптимального прослушивания в соответствии с положением пользователя.

### Подсветка Ambilight

## Эко-настройки


*Эко-настройки объединяют настройки телевизора, которые способствуют защите окружающей среды.*

Во время просмотра телевизора нажмите **Зеленую** кнопку, чтобы открыть **Эко-настройки**. Активные настройки отмечены значком .

Чтобы закрыть меню, нажмите на кнопку еще раз.

### Энергосберегающий

Эта предустановка изображения задает настройки, которые позволяют воспроизводить изображение с использованием технологии Ambilight в наиболее энергосберегающем режиме. Для включения функции выберите **Энергосбер.** в меню Эко-настройки и нажмите **ОК**.

Для отключения энергосберегающего режима выберите другую предустановку изображения в  Меню настройки.

### Отключение изображения

Если при включенном телевизоре вы только слушаете музыку, можно отключить воспроизведение изображения для снижения энергопотребления. Выберите **Выкл. экран** и нажмите **ОК**. Чтобы снова включить экран, нажмите любую кнопку на пульте ДУ.

### Световой датчик

Встроенный оптический датчик автоматически настраивает изображение и работу Ambilight, ориентируясь на условия освещения в комнате. Для включения датчика выберите **Оптический датчик** и нажмите **ОК**. Для выключения датчика нажмите **ОК** еще раз.

---

## 4.2 Каналы

---

### Изменение порядка отображения и переименование

Можно изменить порядок отображения каналов и переименовать их в меню **Список каналов**.

Чтобы изменить порядок отображения канала или переименовать его, ознакомьтесь с информацией в разделе **Справочное руководство > Использование телевизора > Меню > Обзор**.

---

### Обновление каналов

При первом включении телевизор устанавливает все каналы из **Списка каналов**. Если на телевизоре установлены цифровые каналы, он может автоматически обновлять **Список каналов**, дополняя его новыми каналами. Можно также запустить обновление **Списка каналов** вручную. Функция обновления доступна только для цифровых каналов.

#### Автоматическое обновление каналов

Каждый день в 6 часов утра телевизор обновляет ранее найденные каналы и сохраняет новые. Пустые каналы удаляются. После установки новых каналов или удаления пустых на экране телевизора при включении отображается соответствующее сообщение. Для автоматического обновления каналов телевизор должен находиться в режиме ожидания.

Для отмены вывода сообщения на экран при включении телевизора нажмите **🏠 > Настройка > Настройки канала** и нажмите **ОК**. Выберите **Настройка канала > Сообщение об обновл. канала** и выберите **Выкл.**

Для отключения автоматического обновления каналов нажмите **🏠 > Настройка > Настройки канала** и нажмите **ОК**. Выберите **Установка каналов > Автоматическое обновление канала** и выберите **Выкл.**

#### Начало обновления

Чтобы начать обновление списка каналов для поиска новых каналов вручную, нажмите **🏠 > Настройка > Поиск каналов** и нажмите **ОК**. Выберите **Обновление каналов** и нажмите **ОК**. Нажмите **Начать**. Обновление может занять несколько минут. Следуйте инструкциям на экране.

---

### DVB-T или DVB-C

Если в вашей стране доступны оба типа приема DVB-T и DVB-C и телевизор поддерживает прием DVB-T и DVB-C в вашей стране, вы выберете один из них во время установки каналов при первом включении телевизора.

Если вам требуется изменить настройку DVB, чтобы начать установку нового канала, нажмите **🏠 > Настройка > Настройки канала**, затем нажмите **ОК**. Выберите **Настройка канала > Антенна/Кабельное DVB** и нажмите **ОК**. Выберите необходимую настройку DVB.

#### Настройка каналов DVB-C

Для удобства использования все настройки DVB-C являются автоматическими. Если поставщик DVB-C выдал вам специальные значения DVB-C, такие как скорость передачи или частота, введите эти значения при запросе телевизора во время установки.

#### DVB-T + DVB-C

Можно настроить телевизор для DVB-T и DVB-C. Установите одну систему за другой последовательно. Когда обе установки будут завершены, в **Списке каналов** отобразятся оба типа каналов — DVB-T и DVB-C.

---

### Повторная установка

При первом включении телевизор устанавливает все каналы из **Списка каналов**. Можно провести повторную установку, чтобы переустановить язык, страну и установить все доступные телеканалы.

#### Повторная установка

Чтобы повторно выполнить настройку телевизора, нажмите **🏠 > Настройка > Поиск каналов**, затем нажмите **ОК**. Выберите **Переустановка каналов** и нажмите **ОК**. Нажмите **Начать**. Обновление может занять несколько минут. Следуйте инструкциям на экране.

Можно изменить порядок отображения каналов и переименовать их в меню **Список каналов**.

---

### Качество приема

При приеме цифрового телевидения (DVB) можно проверить качество и устойчивость сигнала.

При использовании антенны для улучшения качества приема сигнала попробуйте переставить антенну.

Для проверки качества приема цифрового канала переключитесь на этот канал и нажмите **🏠 > Настройка > Настройки канала**, затем нажмите **ОК**. Выберите **Настройка канала > Цифровой реж.: тестиров-ие приема** и нажмите **ОК**.

Отобразится частота цифрового сигнала данного канала. Если прием неустойчивый, попробуйте переставить антенну. Чтобы еще раз проверить качество сигнала на данной частоте выберите **Поиск** и нажмите **ОК**.

Чтобы самостоятельно задать определенное значение частоты цифрового сигнала, выберите частоту, расположите стрелки на цифрах кнопками **▶** и **◀** и измените цифры с помощью кнопок **▲** и **▼**. Для проверки данной частоты выберите **Поиск** и нажмите **ОК**.

Если для приема каналов используется DVB-C, будут доступны параметры **Режим скорости передачи** и **Скор. перед.:**. Для **Режима скорости передачи** выберите **Автомат**. если поставщиком услуг не предоставлено определенное значение режима скорости. Для ввода значения режима скорости воспользуйтесь кнопками с цифрами.

---

### Ручная настройка — Аналоговые каналы

Аналоговые телеканалы можно по очереди настроить вручную.

Чтобы настроить аналоговые каналы вручную, нажмите **🏠 > Настройка > Настройка канала**, затем нажмите **ОК**. Выберите **Настройка канала > Аналоговый: установка вручную** и нажмите **ОК**.

#### 1 Система

Для установки системы ТВ выберите **Система** и нажмите **ОК**. Выберите вашу страну или регион, в котором вы сейчас находитесь.

## 2 Поиск каналов

Чтобы найти канал, выберите **Поиск каналов** и нажмите **ОК**. Выберите **Поиск** и нажмите **ОК**. Можно также ввести частоту самостоятельно. Если прием неустойчивый, нажмите **Поиск** еще раз. Если необходимо сохранить канал, выберите **Готово** и нажмите **ОК**.

## 3 Точная настройка

Для точной настройки канала выберите **Точная настройка** и нажмите **ОК**. Выполнить точную настройку канала можно при помощи **▲** или **▼**. Если необходимо сохранить настроенный канал, выберите **Готово** и нажмите **ОК**.

## 4 Сохранить

Настроенный канал можно сохранить с номером текущего канала или с новым номером. Выберите **Сохранить текущий канал** или **Сохранить как новый канал**.

Повторите описанные действия для настройки остальных доступных аналоговых каналов.

---

## Настройка часов

*В некоторых странах станции цифрового телевидения не используют UTC — информацию о всемирном скоординированном времени. В связи с этим может не выполняться обновление часов при переходе на сезонное время, и телевизор будет показывать неправильное время.*

Чтобы изменить показание времени на часах телевизора, нажмите **🏠** > **Настройка** > **Настройки ТВ** > **Предпочтения** > **Часы** и выберите **Зависит от страны**. Выберите **Летнее время**, затем выберите соответствующую настройку.

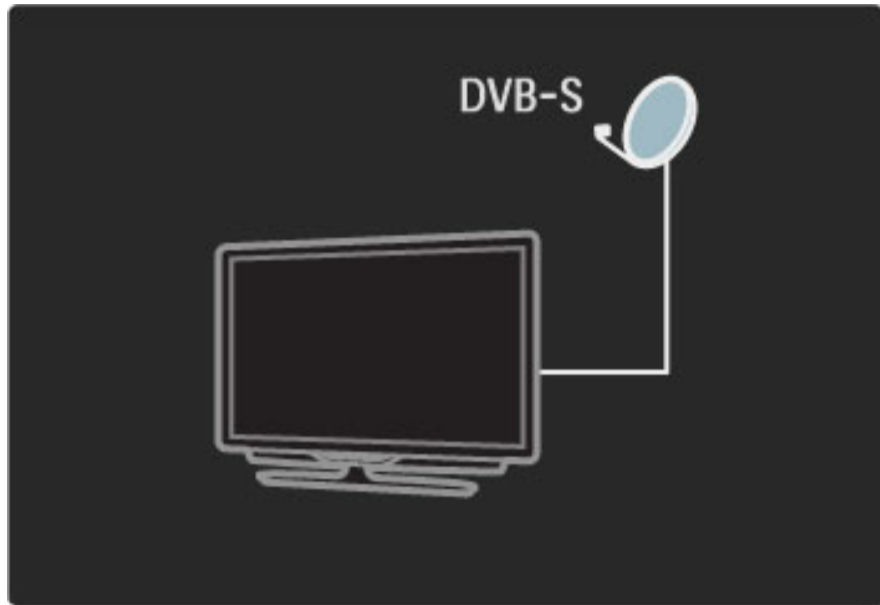
Чтобы настроить время и дату вручную, выберите **Ручная**. Затем выберите пункт **Время** или **Дата**.



## 4.3 Спутниковые каналы

### Введение

Помимо приема DVB-T и DVB-C, данный телевизор оснащен встроенным спутниковым ресивером **DVB-S**. При подключении спутниковой параболической антенны можно принимать **цифровые спутниковые каналы**. Вам не понадобится внешний спутниковый ресивер.



### LNB

LNB — преобразователь с понижением частоты, оснащенный блоком с низким уровнем шума — улавливает сигналы со спутника. Он вмонтирован в верхнюю точку полюса параболической антенны. Телевизор может принимать сигналы с 4 разных LNB.

### Установка

*При наличии правильно установленной и подключенной параболической спутниковой антенны можно установить на телевизоре связь со спутниками.*

*Можно установить каналы с 4 различных спутников (4 LNB).*

#### 1 Установка

Для поиска спутников и установки спутниковых каналов нажмите **🏠 > Настройка > Поиск спутника**, затем нажмите **ОК**. Если у вас уже установлены спутниковые каналы, выберите **Переустановка каналов** и нажмите **ОК**.

#### 2 Тип подключения

Перед тем как выбрать пункт Начать, следует установить тип подключения. Тип подключения определит количество LNB (количество различных спутников), которые можно будет установить. Для удобства использования выберите правильный тип подключения, соответствующий количеству спутников, которое требуется подключить.

Чтобы установить тип подключения, выберите **Установки** и нажмите **ОК**. Выберите **Тип подключения** и далее **Один LNB**, если требуется подключить только один LNB; выберите **DiSEqC Mini** для 2 LNB или **DiSEqC 1.0** для установки 3 или 4 LNB. Выберите **Готово** для выхода из меню настроек.

#### 3 Поиск спутников

Чтобы начать установку, выберите **Начать** и нажмите **ОК**. Телевизор начнет поиск всех доступных спутников. Это может занять несколько минут. Если не будет найдено ни одного спутника, проверьте правильность подключения антенны и положения параболической антенны.

Отображаемое качество сигнала не всегда свидетельствует о качестве сигнала всех каналов, принимаемых с этого спутника. Чтобы повторно запустить поиск спутников, выберите **Возобновить** и нажмите **ОК**. Если вас устраивает результат поиска, можно начать установку всех каналов с найденных спутников.

#### 4 Установка каналов

Для установки всех каналов с найденных спутников нажмите **Установить**. Установка каналов каждого спутника может занять несколько минут.

По окончании установки все каналы можно будет найти в Списке каналов.

#### Дополнительные настройки

Для большинства спутников не требуется менять настройки LNB, однако, если вы, к примеру, ищете определенный спутник на полосе C, потребуется сменить установку LNB, который используется для этого спутника, на **Одинарный**. Или, если вы опытный пользователь, вам может потребоваться **Пользовательская** настройка для LNB, который вы используете.

#### Сброс

Может возникнуть ситуация, когда заданные настройки будут утеряны.

Чтобы восстановить заводские установки спутникового ресивера, выберите **Сброс** в меню Настройки и нажмите **ОК**.

#### Проверка приема сигнала

Для автоматической установки канала может потребоваться специальный канал или каналы от транспондера. Можно добавить транспондер во время проверки приема сигнала. Ознакомьтесь с информацией в разделе **Справочное руководство > Настройка > Спутниковые каналы > Проверка приема сигнала**.

#### Подключение параболической антенны

Подробную информацию о подключении спутниковой антенны можно найти в разделе **Справочное руководство >**

**Соединения > Первоначальное подключение > Спутниковая антенна**.

### Добавление и удаление

*Если спутниковые каналы уже установлены, можно добавить к уже найденным спутникам дополнительный. Можно устанавливать каналы с 4 различных спутников - 4 LNB.*

#### 1 Тип подключения

Проверьте настройку типа подключения, перед тем как добавить спутник. Настройка **Один LNB** позволяет принимать сигналы только с одного LNB, настройка **DiSEqC Mini** позволяет принимать сигналы только с 2 LNB, а настройка **DiSEqC 1.0** позволяет принимать сигналы с 3 или 4 LNB.

Чтобы проверить тип соединения, сначала нажмите **🏠 > Настройка > Поиск спутника**, затем нажмите **ОК**. Выберите **Переустановка каналов** и **Настройки** и нажмите **ОК**. Выберите **Тип соединения** и настройку, которая требуется для количества спутников, которое вы желаете установить. Выберите **Готово, чтобы закрыть** настройки. Нажмите **↶**, чтобы закрыть меню Повторной установки каналов.

#### 2 Добавление спутника

Чтобы добавить спутник, нажмите **🏠 > Настройка > Поиск спутника** и нажмите **ОК**. Выберите **Добавить спутник** и нажмите **ОК**. Телевизор начнет поиск спутника на первом свободном LNB. Это может занять несколько минут.

Если не будет найдено ни одного спутника, проверьте правильность подключения антенны и положения параболической антенны. Выберите **Возобновить** или **Следующий LNB**.

Если свободных LNB нет, можно сначала удалить спутник. Прочтите раздел **Удаление спутников** на следующей странице.

### 3 Установка каналов

Если вас устраивает результат добавления спутников, можно начать установку каналов.

Для установки всех каналов нажмите **Установить**. Установка может занять несколько минут. По завершении установки добавленные каналы можно будет найти в Списке каналов..

*Можно удалить спутник из набора установленных спутников.*

Чтобы удалить спутник, нажмите **🏠** > **Настройка** > **Поиск спутника**. Выберите **Удалить спутник** и нажмите **ОК**. Выберите спутник, который требуется удалить, и нажмите **ОК**. Для подтверждения выберите **Да** и нажмите **ОК**. Спутники и каналы, которые к ним относятся, будут удалены из списка.

---

## Обновление каналов

*Если спутниковые каналы уже установлены, можно обновить список каналов, добавив новые каналы со всех установленных спутников.*

Чтобы обновить спутниковые каналы, нажмите **🏠** > **Настройка** > **Поиск спутника**. Выберите **Обновление каналов** и нажмите **ОК**. Телевизор просканирует спутники на наличие новых каналов и добавит их в список. Пустые каналы будут удалены из списка. Обновление каналов каждого спутника может занять несколько минут. По завершении обновления в список спутниковых каналов будут внесены соответствующие изменения.

---

## Проверка приема сигнала

*С помощью Проверки приема сигнала можно проверить устойчивость сигнала или добавить новый спутниковый канал.*

Чтобы начать проверку приема сигнала, нажмите **🏠** > **Настройка** > **Поиск спутника**. Выберите **Проверка приема сигнала** и нажмите **ОК**.

1 Выберите **LNB**.

2 Если вам известна частота сигнала транспондера (на которой может находиться несколько каналов), выберите **Частота** и введите данные.

3 Выберите **Поиск** и нажмите **ОК**.

4 Если телевизор находит частоту, и при этом отображается кнопка сохранения, это означает, что найден новый транспондер.

5 Нажмите **Сохранить** для добавления нового транспондера с его каналом или каналами в Список каналов.

Чтобы добавить еще один транспондер, выберите **Выход** и повторите все шаги.

---

## Устранение неисправностей

**На телевизоре не устанавливается нужный спутник**

- Проверьте положение параболической антенны.
- Проверьте настройки LNB, которые заданы для этого спутника.
- Проверьте тип подключения в настройках установки спутника.

- Сбросьте все настройки спутника, если утеряны все сохраненные настройки. Ознакомьтесь с информацией в разделе **Справочное руководство** > **Настройка** > **Спутниковые каналы** > **Установка**.

**Прием спутникового канала неустойчивый**

- Проверьте положение параболической антенны.

**Иногда прием может быть неустойчив**

- Убедитесь, что параболическая антенна надежно закреплена. Сильный ветер может сместить антенну.
- Снег и дождь могут приводить к ухудшению приема сигнала.

Подробную информацию об устранении неисправностей можно найти в разделе **Справочное руководство** > **Устранение неисправностей**.

## 4.4 Сеть

### Преимущества

#### Обзор ПК

При подключении телевизора к домашней сети можно просматривать фотографии и видео, а также прослушивать музыку с компьютера или другого накопителя. После настройки сети на телевизоре можно находить и воспроизводить файлы с ПК на экране телевизора.

#### Net TV

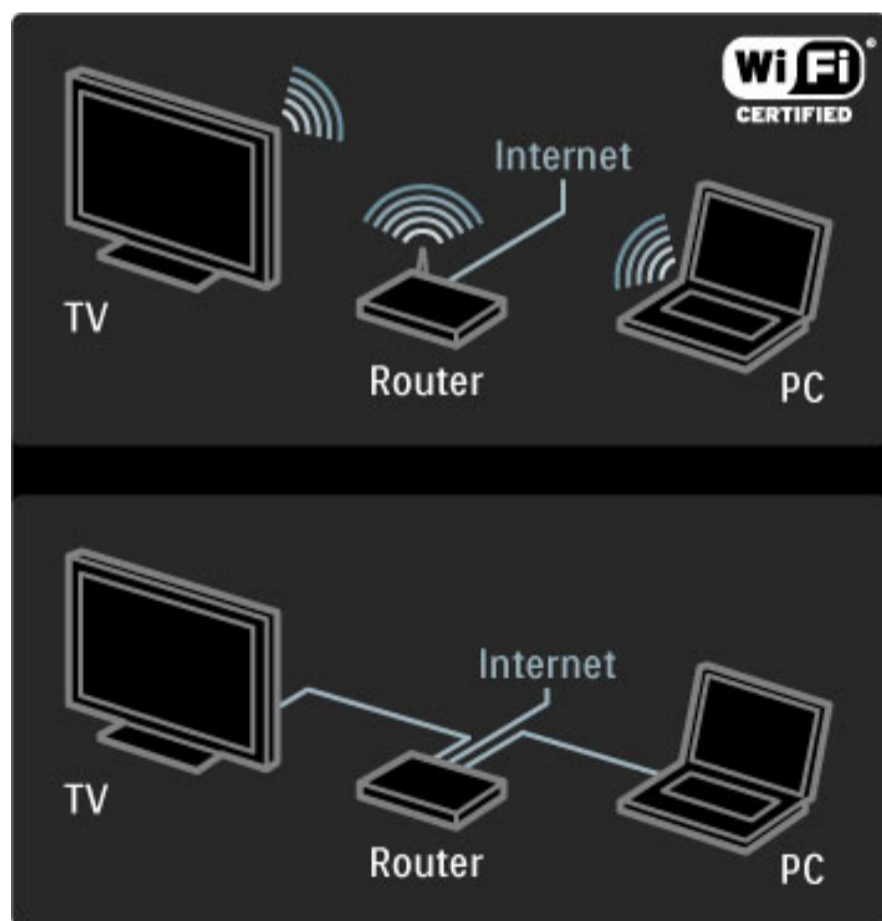
Если телевизор подключен к домашней сети, можно подключить его к службе Net TV. Net TV предлагает интернет-услуги и доступ к веб-сайтам, специально предназначенным для данного телевизора. Здесь можно прослушивать музыку и просматривать видео, обращаться к информационно-развлекательной системе, брать в прокат фильмы и многое другое. Установка сети позволяет наслаждаться лучшими возможностями Интернета для данного телевизора.

#### Wi-Fi MediaConnect

Благодаря Wi-Fi MediaConnect вы можете транслировать изображение с экрана ПК на ТВ по беспроводной связи. Wi-Fi MediaConnect запускается с компьютера.

### Что требуется

Чтобы подключить телевизор к домашней сети и Интернет, требуется маршрутизатор. На маршрутизаторе необходимо включить протокол DHCP. Используйте маршрутизатор с высокоскоростным подключением к Интернету. Телевизор можно подключить по проводной или беспроводной связи.



Для проводного подключения к маршрутизатору требуется сетевая кабель (Ethernet).

Телевизор использует протокол с сертификацией DLNA. Компьютер должен быть оснащен операционной системой Microsoft Windows XP или Vista, Intel Mac OSX или Linux.

#### Поиск файлов ПК

Чтобы получить доступ к файлам ПК на телевизоре, на компьютере необходимо установить последнюю версию ПО медиасервера, например, Windows Media Player 11 или аналогичное ПО. Для поиска файлов на телевизоре некоторые ПО медиасервера следует настраивать для доступа телевизора к файлам ПК.

Перечень поддерживаемого ПО медиасервера можно найти в разделе **Справочное руководство > Характеристики > Мультимедиа**.

### Беспроводная установка

Перед началом установки сети включите маршрутизатор.

Чтобы начать беспроводную установку сети, нажмите **↑**, выберите **Настройка > Подключение к домашней сети** и нажмите **ОК**. Следуйте инструкциям на экране.

#### WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Если маршрутизатор оснащен WPS (Wi-Fi Protected Setup), нажмите на нем кнопку WPS. Через 2 минуты на телевизоре выберите **Легкий дост.** и нажмите **ОК**. Телевизор подключится к домашней сети. Процесс займет около 2 минут. После этого настройка будет завершена.

Большинство новых моделей маршрутизаторов оснащено системой WPS и отмечено логотипом WPS. Система WPS использует код безопасности WPA и не работает с устройствами домашней сети, использующими код безопасности WEP. Если вам необходим доступ к устройству с кодом безопасности WEP в вашей домашней сети, установите его при помощи **Сканиров. > Уст. польз.**

#### Поиск маршрутизаторов

Если в домашней сети имеется несколько маршрутизаторов, можно выбрать сеть, которая требуется. Для выбора маршрутизатора определенной сети нажмите **Сканиров.** на первой странице установки. Маршрутизаторы с WPS и с наиболее сильным сигналом отображаются в списке первыми.

Выберите маршрутизатор, который вам требуется, и нажмите **Легкий дост.**, если маршрутизатор оснащен WPS. Или нажмите **PIN-код**, в случае если для подключения можно ввести PIN-код в ПО маршрутизатора. Или нажмите **Уст. польз.** для ввода ключа шифрования вручную.

#### PIN-код

Чтобы установить безопасное соединение посредством введения PIN-кода, выберите **PIN-код** и нажмите **ОК**. Запишите отобравшийся 8-значный PIN-код и введите его в ПО маршрутизатора на компьютере. Для информации о том, куда вводить PIN-код, обратитесь к руководству пользователя маршрутизатора.

#### Установки пользователя

Чтобы ввести ключ шифрования (ключ безопасности) вручную, выберите **Уст. польз.** и нажмите **ОК**. Если ваш маршрутизатор использует защиту WPA, введите пароль с помощью клавиатуры пульта ДУ. Чтобы открыть экранную клавиатуру, выберите поле ввода текста и нажмите **ОК**.

Если используется защита WEP, необходимо ввести шестнадцатеричный ключ шифрования WEP. Данный ключ можно найти, используя программное обеспечение маршрутизатора на ПК. Запишите первый ключ, находящийся в списке ключей WEP, и введите его с помощью пульта ДУ. После успешного ввода ключа безопасности телевизор подключится к маршрутизатору.

При отображении запроса примите условия Лицензионного соглашения с конечным пользователем.

---

## Wi-Fi Media Connect

Благодаря Wi-Fi MediaConnect вы можете транслировать изображение с экрана ПК на ТВ по беспроводной связи. С помощью входящего в комплект CD-ROM Wi-Fi MediaConnect можно бесплатно скачать ПО. Программа Wi-Fi MediaConnect доступна только для ПК.

### Что требуется

Чтобы использовать Wi-Fi MediaConnect, нужно подключить телевизор к домашней сети. Требуется беспроводной маршрутизатор. Подробная информация о подключении к домашней сети содержится в разделе **Справочное руководство > Настройка > Сеть**.

### Установка Wi-Fi MediaConnect

- 1 Вставьте диск Wi-Fi MediaConnect в дисковод компьютера. Программа содержится на диске, который входит в комплект телевизора.
- 2 Компьютер запустит веб-обозреватель и откроет страницу загрузки Wi-Fi MediaConnect - [www.philips.com/wifimediainconnect](http://www.philips.com/wifimediainconnect). На сайте можно узнать системные требования для ПК.
- 3 Введите код, указанный на конверте диска.
- 4 Щелкните кнопку 'Download now', чтобы загрузить бесплатное ПО Wi-Fi MediaConnect.
- 5 После загрузки откройте файл 'Wi-Fi MediaConnect\_setup.exe'. Следуйте инструкциям на экране.

### Название телевизора в домашней сети

Если в домашней сети есть несколько телевизоров, этот ТВ можно переименовать. Чтобы переименовать ТВ в сети, нажмите **🏠 > Настройка > Настройки сети** и выберите **Название телевизора в домашней сети**. Чтобы ввести имя, нажмите **ОК** для открытия экранной клавиатуры, или используйте клавиатуру на пульте ДУ.

Чтобы использовать Wi-Fi MediaConnect на ПК прочтите **Справочное руководство > Подробнее о... > Мультимедиа > Wi-Fi MediaConnect**.

### Системные требования к ПК

Windows XP, Vista, Windows 7 (только ПК)

Минимальные требования к ПК

- Intel® Pentium Core™ 2 Duo 1,8 ГГц
- 512 МБ ОЗУ
- 200 МБ свободного места на жестком диске
- Wi-Fi 802.11g
- Широкополосное подключение к сети Интернет

Рекомендованные требования к ПК

- Intel® Pentium Core™ 2 Duo 2,1 ГГц
- 1 ГБ ОЗУ
- 200 МБ свободного места на жестком диске
- Wi-Fi 802.11n для маршрутизатора и ПК
- Широкополосное подключение к сети Интернет

---

## Проводная установка

Подключите маршрутизатор к телевизору и включите маршрутизатор до начала установки сети.

Чтобы начать настройку сети, нажмите **🏠**, выберите **Настройка > Подключение к сети** и нажмите **ОК**. Следуйте инструкциям на экране.

Телевизор выполнит поиск сети для подключения. На маршрутизаторе необходимо включить протокол DHCP.

При отображении запроса примите условия Лицензионного соглашения с конечным пользователем.

Подробная информация о подключении содержится в разделе **Справочное руководство > Соединения > Сеть > Проводное подключение**.

---

## Настройки сети

Чтобы открыть Настройки сети, нажмите **🏠 > Настройка > Настройки сети** и нажмите **ОК**.

Можно узнать тип сети, адреса IP и MAC, устойчивость сигнала, скорость, метод шифрования и т.д. Можно установить протокол DHCP, автоматическое назначение IP-адреса, конфигурацию настроек IP-адреса, DMR и название телевизора в домашней сети.

---

## 4.5 Устройства

---

### EasyLink HDMI-CEC


При помощи пульта ДУ телевизора можно управлять устройствами с функцией EasyLink (HDMI-CEC), подключенными при помощи кабеля HDMI. Функции устройств с функцией EasyLink автоматически отображаются в Главном меню. Телевизор поставляется с включенной функцией EasyLink.

При подключении устройств с функцией EasyLink, технология EasyLink позволяет осуществлять следующие действия:

- **Запуск воспроизведения одним нажатием**

Вставьте диск и нажмите кнопку воспроизведения на устройстве. Телевизор автоматически переключится из режима ожидания и отобразит программу диска.

- **Режим ожидания системы**

Нажмите  на пульте ДУ, чтобы перевести все устройства EasyLink в режим ожидания.

Проверьте правильность всех настроек HDMI-CEC на устройстве. EasyLink и пульт ДУ EasyLink могут не работать с устройствами других марок.

#### HDMI-CEC на устройствах других марок


В зависимости от производителя названия функций HDMI-CEC различаются. Примеры некоторых названий: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink и Viera Link. Не все функции различных производителей являются полностью совместимыми с EasyLink.

---


### Пульт ДУ EasyLink

Благодаря пульту ДУ EasyLink можно с помощью пульта телевизора управлять устройством, с которого воспроизводится изображение на телевизоре. Для этого устройство должно поддерживать функцию EasyLink (HDMI-CEC), а сама функция должна быть активирована на устройстве. Также это устройство должно быть подключено с помощью кабеля HDMI.

Подключите устройство с функцией EasyLink и выберите это устройство (функции). После этого вы сможете управлять некоторыми или всеми функциями данного устройства с помощью пульта ДУ телевизора.

Чтобы переключиться обратно на телевизор, выберите пункт **Просм. телевиз.** в основном меню  и нажмите **ОК**.

#### Выключение пульта ДУ EasyLink

Чтобы выключить пульт ДУ EasyLink, нажмите кнопку главного меню  > **Настройка** > **Настройки ТВ** и выберите **EasyLink** > **Пульт ДУ EasyLink**, затем выберите **Выкл.**

Ознакомиться с дополнительной информацией об EasyLink можно в разделе **Справочное руководство** > **Настройка** > **Устройства** > **EasyLink HDMI-CEC**.

---

### Добавление нового устройства

Функции устройств, подключенных при помощи функции EasyLink (HDMI-CEC), автоматически отображаются в Главном меню. Одно устройство может выполнять несколько действий. Устройство должно быть подключено при помощи кабеля HDMI. Если подключенное устройство не появляется в Главном меню, функция EasyLink на устройстве может быть выключена.

Если подключенное устройство не поддерживает EasyLink (HDMI-CEC) или для подключения используется кабель, отличный от HDMI, необходимо добавить устройство вручную с помощью команды **Добавить устройства** в Главном меню.


#### Добавление устройств

В основном меню выберите **Добавьте устройства** и нажмите **ОК**. Следуйте инструкциям на экране.


Вам будет предложено выбрать устройство и разъем, к которому оно подключено.

Устройство или его функции будут добавлены в главное меню.

#### Переименование устройства

Чтобы переименовать добавленное устройство или функцию, нажмите кнопку параметров  (Options) и выберите пункт **Переименов..** Для ввода нового названия используйте цифровую клавиатуру на пульте ДУ, как в случае набора текстовых сообщений.

#### Удаление устройства

Чтобы удалить устройство или функцию из Главного меню, выберите элемент и нажмите кнопку параметров  (Options), а затем выберите **Удалить устройство**.

Если устройство или функция продолжает появляться в Главном меню после удаления, выключите функцию EasyLink на устройстве для предотвращения этого автоматического появления в меню в дальнейшем.

---


### Звучание

При подключении аудиосистемы технология EasyLink также позволяет осуществлять следующие действия:


- **Управление звуком**

Подключение аудиосистемы позволяет воспроизводить аудиосигнал телевизора с помощью аудиосистемы. Звук динамиков телевизора автоматически отключается.

- **Режим объемного звука**

Выбрав в главном меню новое устройство Philips, можно изменить настройки объемного звука устройства на телевизоре. Для изменения этой настройки нажмите  (кнопка настройки), выберите **Режим surround** и нажмите **ОК**. Затем выберите **След. режим**, нажмите **ОК** для переключения между доступными режимами на устройстве.

- **Предустановки звука**

Выбрав в главном меню новое устройство Philips, можно изменить предустановки звука устройства на телевизоре. Чтобы изменить эту настройку, нажмите  (кнопка настройки), выберите **Smart звука** и нажмите **ОК**. Выберите режим звука из списка.

- **Выключение экрана**

Если новое устройство Philips, выбранное в Главном меню, посылает телевизору только аудиосигнал, на экране может появиться сообщение с предложением выключить экран телевизора. Чтобы выключить экран при появлении такого сообщения, выберите **Откл. экран** и нажмите **ОК**. Чтобы снова включить экран, нажмите .

- **Динамики телевизора**

Звук динамиков телевизора автоматически отключается при выборе аудиоустройства с функцией EasyLink в Главном меню. Можно также задать установку, чтобы динамики телевизора всегда были включены или выключены, или настроить телевизор на автоматическое включение аудиоустройства и воспроизведение звука с него.

Для настройки динамиков телевизора нажмите **🏠** > **Настройка** > **Синхронизация аудио и видеонастройки ТВ** > **EasyLink** > **Акустические системы ТВ**. Выберите **Автозапуск EasyLink** только в случае, если вы хотите, чтобы звук всегда воспроизводился с аудиоустройства.

Для выключения функции Pixel Plus link нажмите **🏠** > **Настройка** > **Настройки ТВ** > **EasyLink** > **Pixel Plus link**. Выберите **Выкл.**

---

## Синхронизация аудио и видео

При подключении к телевизору системы домашнего кинотеатра (HTS) изображение на экране телевизора и звук на HTS необходимо синхронизировать. Рассинхронизация заметна в диалогах. Если движение губ не совпадает с аудиопотоком, в системе домашнего кинотеатра необходимо настроить задержку звука.

### HDMI-ARC

Последние модели систем домашних кинотеатров со встроенными проигрывателями дисков автоматически регулируют синхронизацию звука и видеоряда при подключении к разъемам HDMI-ARC (HDMI - Поддержка обратного аудиоканала).

### Задержка звука

Другим моделям систем домашних кинотеатров для синхронизации аудиопотока может потребоваться функция задержки звука. Увеличивайте значение задержки звука на системе до тех пор, пока не добьетесь совпадения видеоряда с аудиопотоком. Может потребоваться значение задержки звука 180 мс. За информацией обратитесь к руководству пользователя системы домашнего кинотеатра.

При значении задержки звука, установленной на HTS, необходимо выключить функцию **Задержка аудиовыхода** на телевизоре, если эта задержка звука установлена на всех выходных соединениях HTS. Для выключения функции Задержка аудиовыхода нажмите **🏠** и выберите **Настройка** > **Настройки ТВ** > **Предпочтения** > **Задержка аудиовыхода**. Выберите **Выкл.** и нажмите **ОК**.

Если на HTS нет функции задержки звука или ее максимального значения недостаточно, можно выключить функцию обработки изображения Perfect Natural Motion на телевизоре. Для выключения функции Perfect Natural Motion нажмите **🏠** и выберите **Настройки ТВ** > **Изображение** > **Perfect Natural Motion**. Выберите **Выкл.** и нажмите **ОК**.

---

## Автоматический сдвиг субтитров

При воспроизведении диска DVD или Blu-ray на последней модели проигрывателя Philips на телевизоре можно сдвинуть субтитры вверх. Таким образом, субтитры будут доступны при любом выбранном формате изображения. Телевизор поставляется с включенной функцией Авто сдвиг субтитров.

Для выключения функции автоматического сдвига субтитров нажмите **🏠** > **Настройка** > **Настройки ТВ** > **EasyLink** > **Авто сдвиг субтитров**. Выберите **Выкл.**

---

## Pixel Plus link

Некоторые другие устройства и проигрыватели дисков DVD или Blu-ray могут быть оснащены своей собственной технологией обработки изображения. Во избежание плохого качества изображения, обусловленного наложением обработки изображения телевизором, функцию обработки изображения этих устройств следует отключить. Телевизор поставляется с включенной функцией Pixel Plus link, которая автоматически выключает функции обработки изображения подключенного устройства.

## 4.6 ПО

### Текущая версия

Для обзора текущей версии программного обеспечения телевизора нажмите **🏠** > **Настройка** > **Настройки ПО**, затем нажмите **ОК**. Выберите **Инфо. об установл. прогр. обеспеч.** и прочтите информацию в разделе **Версия: . . .**

### Обновление по сети Интернет

Если телевизор подключен к Интернету, вы можете получать уведомления Philips об обновлении ПО телевизора. Для этого потребуется высокоскоростное интернет-соединение.

При получении такого уведомления рекомендуется провести обновление ПО. Выберите **Сейчас**. Далее следуйте инструкциям на экране телевизора.

Можно также выполнять проверку на наличие обновлений ПО самостоятельно. Для поиска обновлений нажмите **🏠** > **Настройка** > **Обновление прогр.**, затем нажмите **ОК**. Далее следуйте инструкциям на экране телевизора.

После выполнения обновления телевизор автоматически выключится, а затем снова включится. Дождитесь включения, не нажимайте кнопку питания **🔌** на телевизоре.

### Обновление с помощью USB

Иногда обновление ПО телевизора необходимо. Для этого потребуется ПК с высокоскоростным интернет-соединением и запоминающее устройство USB для загрузки ПО на телевизор. Используйте запоминающее устройство USB с объемом свободной памяти не менее 256 МБ. Убедитесь, что функция защиты от записи отключена.

- 1 Начало
- 2 Идентификация
- 3 Загрузка
- 4 Обновление ПО телевизора

#### 1 Начало обновления ПО телевизора

Чтобы начать обновление ПО, нажмите **🏠** > **Настройка** > **Сейчас**.

#### 2 Идентификация телевизора

Подключите запоминающее устройство USB к разъему на боковой панели телевизора, выберите **Начать** и нажмите **ОК**. Файл идентификации запишется на запоминающее устройство USB.

#### 3 Загрузка ПО телевизора

Подключите запоминающее устройство USB к компьютеру. На запоминающем устройстве USB найдите файл **update.htm** и дважды щелкните его. Нажмите **Послать ID**. При наличии нового ПО скачайте файл .zip. После загрузки распакуйте архив и скопируйте файл **autorun.upg** на запоминающее устройство USB. Этот файл можно сохранять только в корневом каталоге запоминающего устройства.

#### 4 Обновление ПО телевизора

Снова подключите запоминающее устройство USB к телевизору. Процесс обновления запустится автоматически. После выполнения обновления телевизор автоматически выключится на 10 секунд, а затем снова включится. Дождитесь включения.

#### Запрещается . . .

- использовать пульт ДУ;
- извлекать запоминающее устройство USB из разъема телевизора

Если в ходе обновления ПО произойдет отключение питания, не отключайте устройство USB от телевизора. После восстановления питания процесс обновления продолжится.

После завершения процесса обновления на экране отобразится сообщение **Operation successful** (Операция выполнена успешно). Извлеките устройство USB и на пульте ДУ нажмите кнопку **🔌**.

#### Запрещается . . .

- нажимать **🔌** дважды
  - использовать переключатель **🔌** на телевизоре
- После выполнения обновления телевизор автоматически выключится (на 10 секунд), а затем снова включится. Дождитесь включения.

Обновление ПО телевизора завершено. Можно вернуться к просмотру.

Во избежание случайного запуска процесса обновления ПО телевизора удалите файл **autorun.upg** с запоминающего устройства USB.

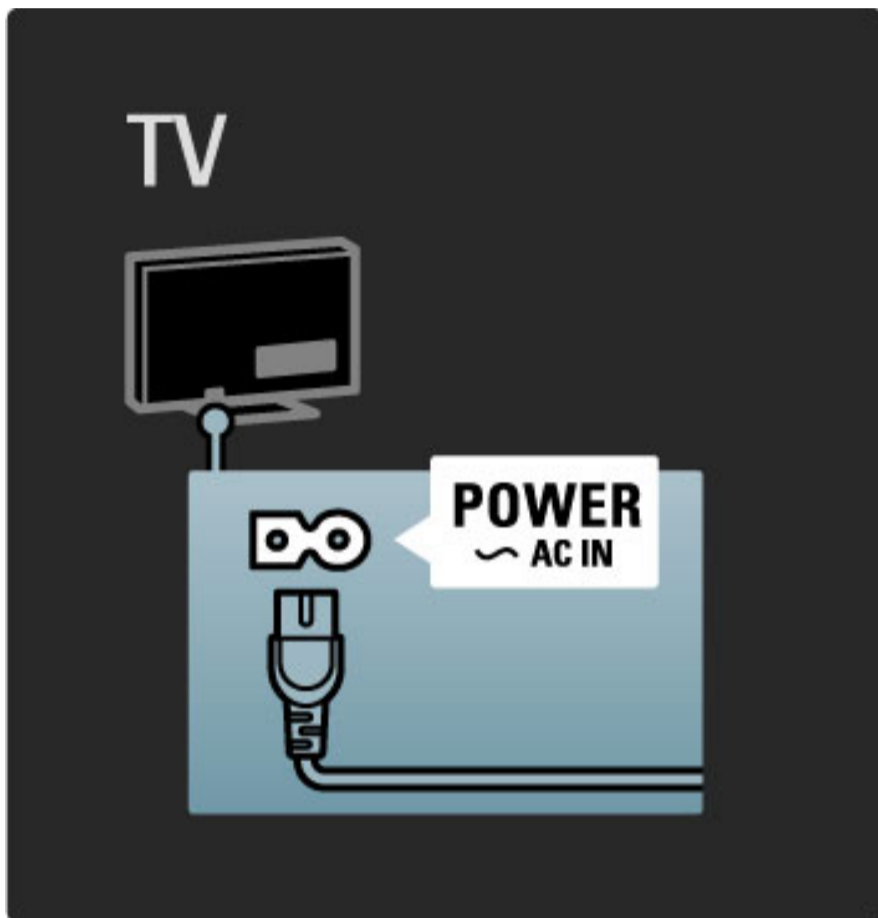
# 5 Соединения

## 5.1 Первоначальное подключение

### Кабель питания

Подключите кабель питания к разъему кабеля питания телевизора.

При отключении кабеля питания от сети всегда тяните за вилку, а не за шнур.

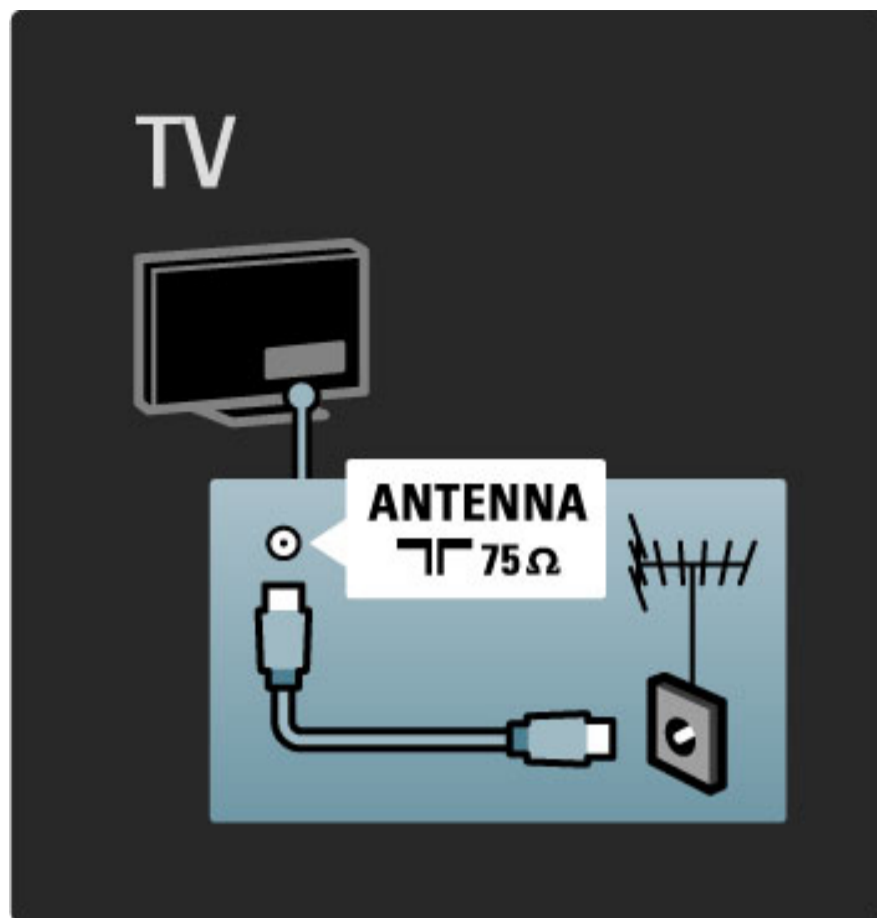


Несмотря на то, что в режиме ожидания этот телевизор потребляет очень мало энергии, для экономии энергии выключайте телевизор при помощи кнопки питания, если вы не планируете использовать телевизор в течение длительного времени. Подробную информацию об отключении питания можно найти в разделе [Справочное руководство > Начало работы > Кнопки на телевизоре > Кнопка питания](#).

Убедитесь, что кабель питания вставлен в телевизор до упора. Обеспечьте постоянный доступ к электровилке, подключенной к розетке электросети.

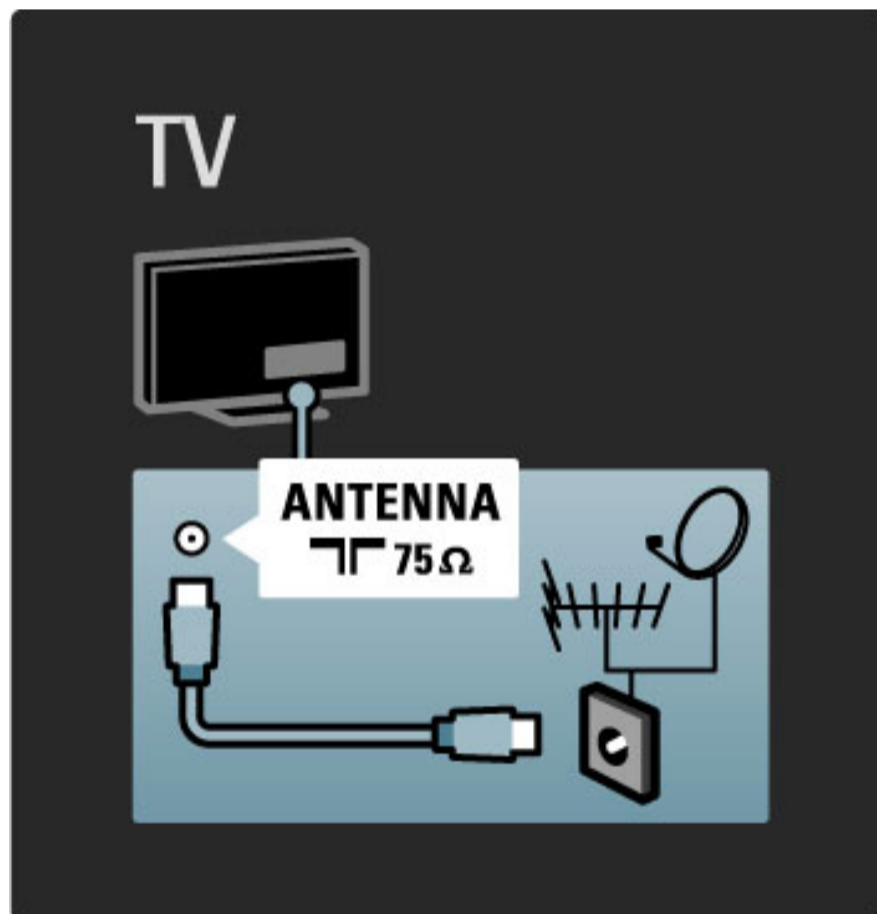
### Антенный кабель

Найдите разъем антенны на задней панели телевизора. Вставьте до упора кабель антенны в разъем **антенны 75Ω**.



### Кабель спутниковой антенны

Подключите разъем F-типа спутниковой антенны к гнезду на боковой панели телевизора. Подсоедините кабель спутниковой антенны к этому разъему.





## 5.2 Информация о кабелях

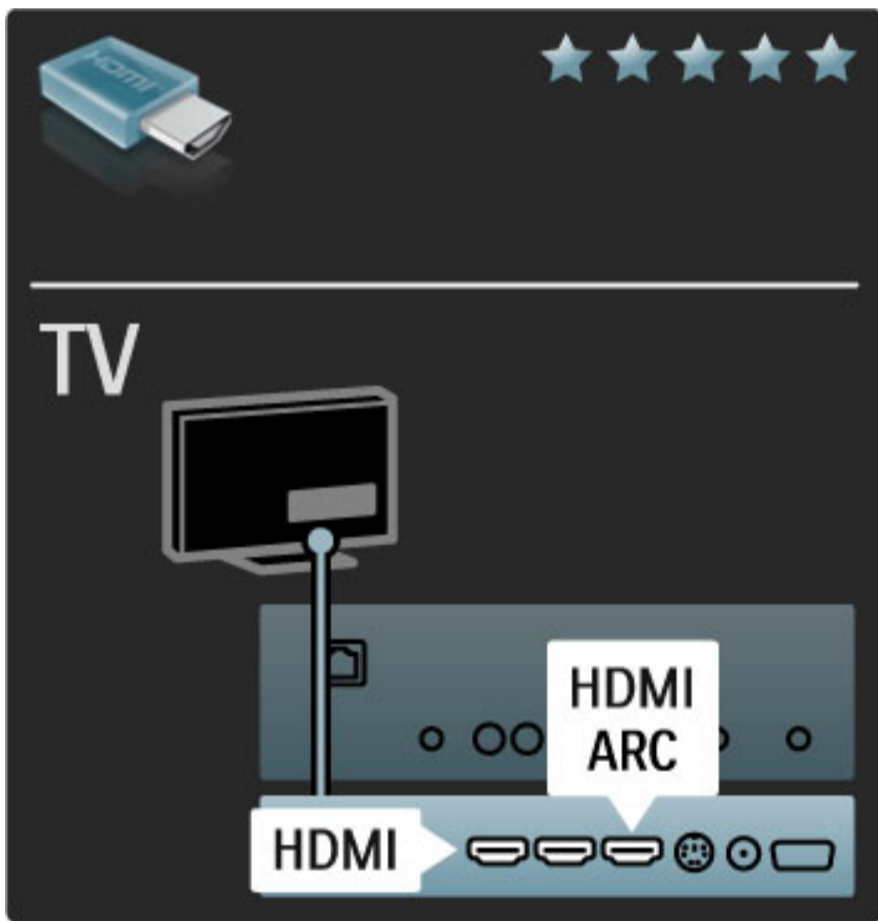
### Качество кабеля

Перед подключением устройств к телевизору проверьте доступные разъемы на устройстве. Подключите устройство к телевизору, используя соединение, обеспечивающее максимально возможное качество изображения и звука. Высокое качество кабелей обеспечивает высококачественную передачу изображения и звука. Прочтите другие главы раздела **Информация о кабелях**.

Схемы соединений приведены в разделе **Справочное руководство > Соединения > Подключение устройств** являются рекомендациями. Возможны и другие решения.

### HDMI

Подключение HDMI обеспечивает наилучшее качество изображения и звука. Один кабель HDMI служит для передачи видео- и аудиосигнала. Используйте кабель HDMI для телесигнала формата высокой четкости (HD). Кабель HDMI служит для передачи видео- и аудиосигнала только в одном направлении. Длина кабеля HDMI не должна превышать 5 м.



#### EasyLink HDMI-CEC

Если устройства подключены через HDMI и поддерживают функцию EasyLink, ими можно управлять при помощи пульта ДУ телевизора. Ознакомьтесь с информацией о функции EasyLink в разделе **Справочное руководство > Настройка > Устройства > EasyLink HDMI-CEC**.

#### HDMI-ARC

При наличии системы домашнего кинотеатра с подключением HDMI-ARC (Обратный аудиоканал) подключить это устройство к телевизору можно только при помощи кабеля HDMI. Воспользуйтесь соединением HDMI1 ARC.

Можно не подключать аудиокабель, который входит в стандартный комплект (кабель, соединяющий цифровой выход телевизора с цифровым входом устройства). Обратное аудиосоединение данного разъема HDMI-ARC — встроенное. Специальный кабель HDMI не требуется.

Канал ARC можно оставить включенным при использовании дополнительного цифрового аудиокабеля. Также можно выключить HDMI-ARC. Для выключения ARC в соединении HDMI 1 нажмите **🏠 > Настройка > Настройки ТВ > EasyLink > HDMI 1 ARC**, выберите **Выкл.** и нажмите **OK**.

#### DVI - HDMI

Используйте адаптер DVI - HDMI, если у устройства имеется только соединение DVI. Используйте одно из подключений HDMI, а также кабель Audio L/R, подключенный ко **входу Audio VGA/HDMI** на задней панели телевизора, для подключения звука.

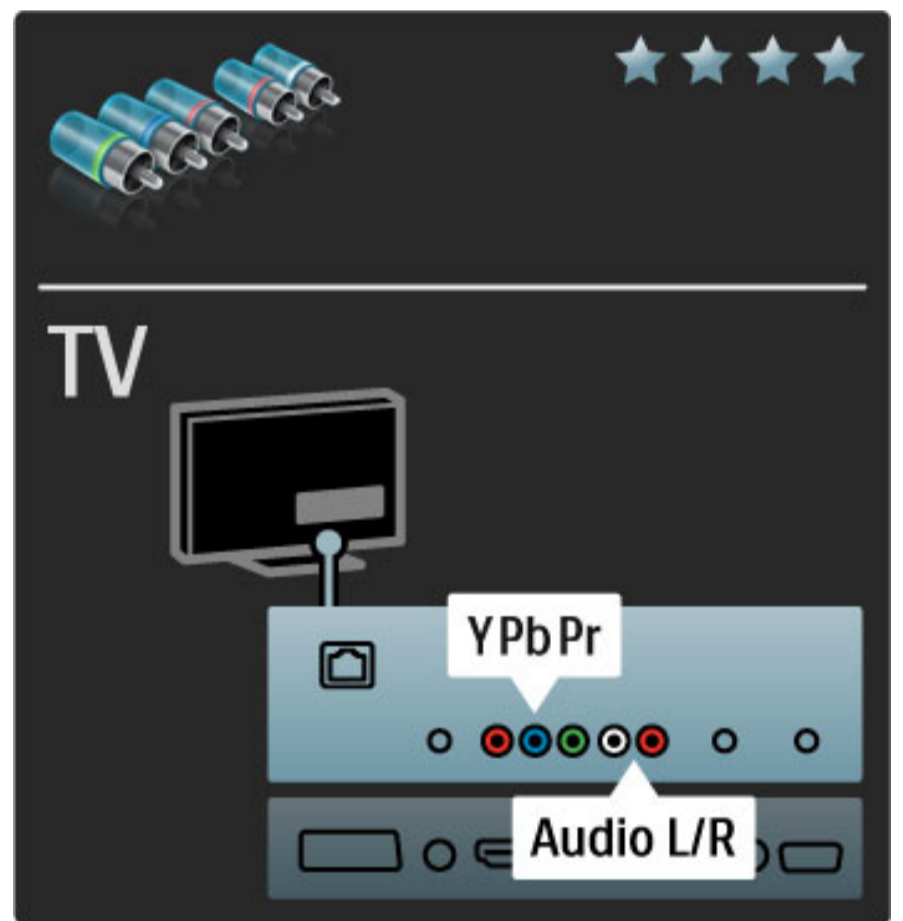
#### Защита от копирования

Кабель DVI - HDMI поддерживает HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection). HDCP представляет собой сигнал защиты от копирования, который предотвращает копирование содержимого с диска DVD или Blu-ray. Другое название этой технологии — DRM (Управление правами на цифровые данные).

### разъем Y Pb Pr

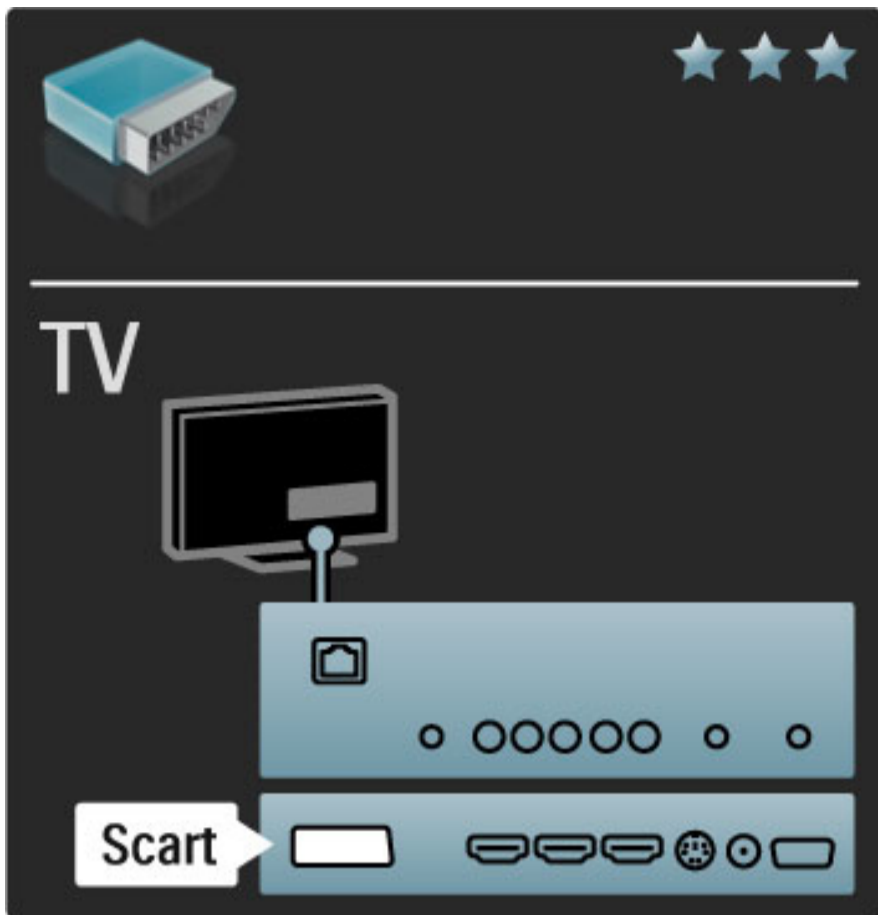
Для передачи звука используйте компонентное подключение YPbPr совместно с подключением правого и левого аудиовыходов.

При подключении подберите цвета разъемов YPbPr, соответствующие кабельным вилкам. YPbPr подходит для передачи телевизионного сигнала высокой четкости (HD).



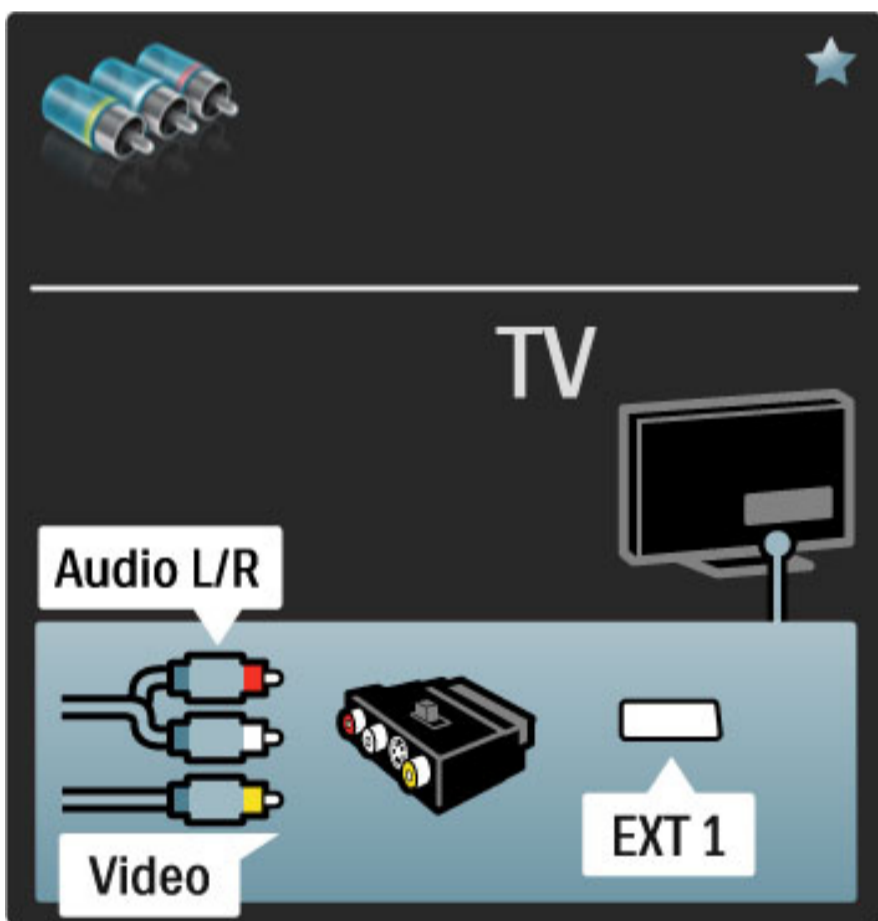
### Scart

Кабель Scart служит для передачи видео- и аудиосигнала. Разъемы Scart подходят для передачи RGB-видеосигналов, но не могут быть использованы для передачи телевизионного сигнала высокой четкости (HD).



## Video

Если устройство поддерживает только подключение Video (CVBS), необходимо использовать **адаптер Video - Scart** (не входит в комплект). Можно добавить соединения Audio L/R. Подключите адаптер к разъему Scart телевизора.



## VGA

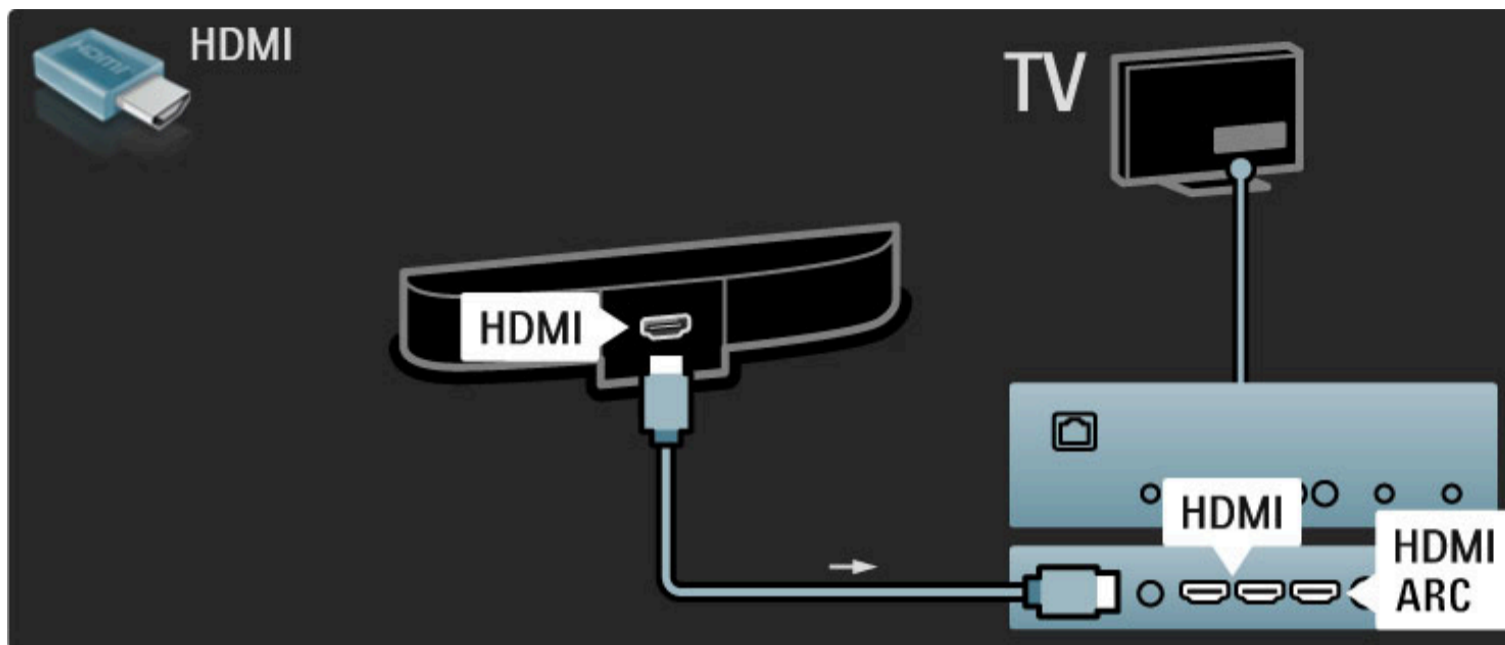
С помощью кабеля VGA (разъем DE15) подключите компьютер к телевизору. Данное подключение позволяет использовать телевизор в качестве монитора. Для передачи звука можно дополнительно подключить кабель Audio L/R.

Информацию о подключении компьютера с соединением VGA можно найти в разделе [Справочное руководство > Соединения > Подключение других устройств > Использование телевизора в качестве монитора](#).

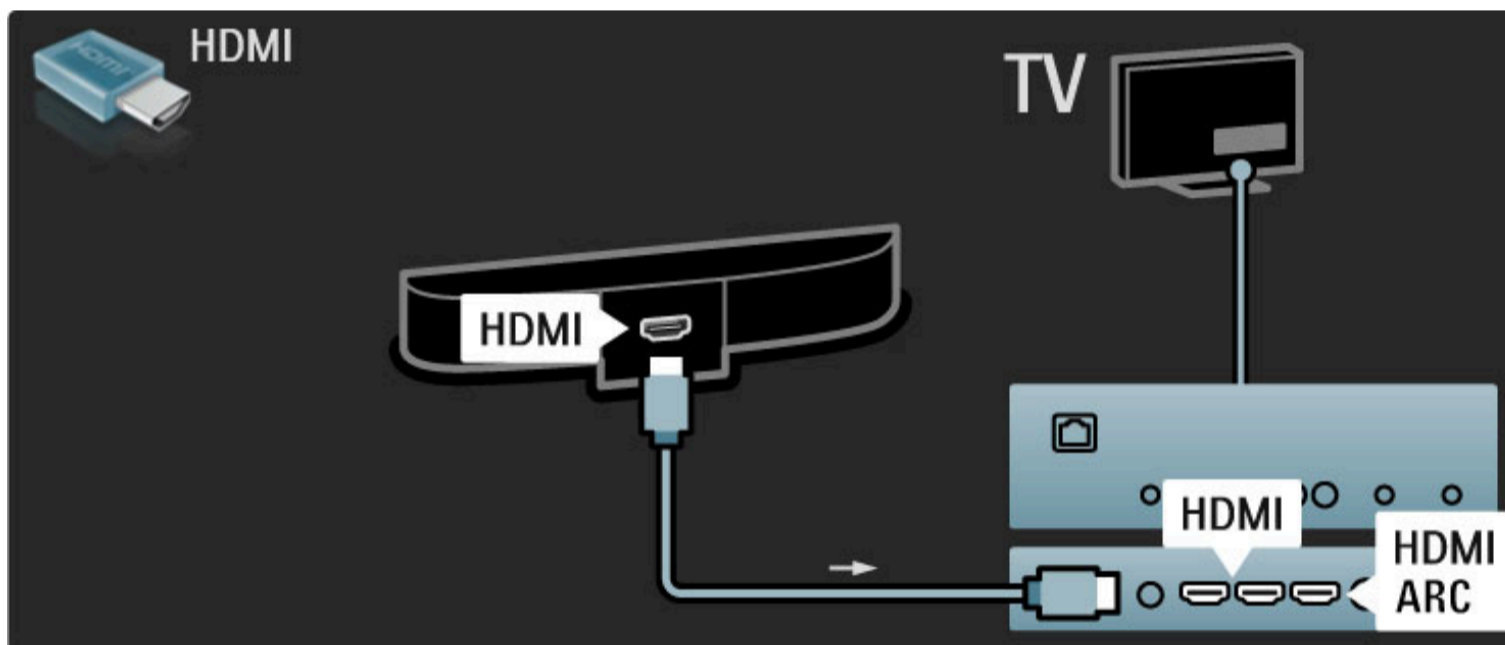
## 5.3 Подключение устройств

### SoundBar

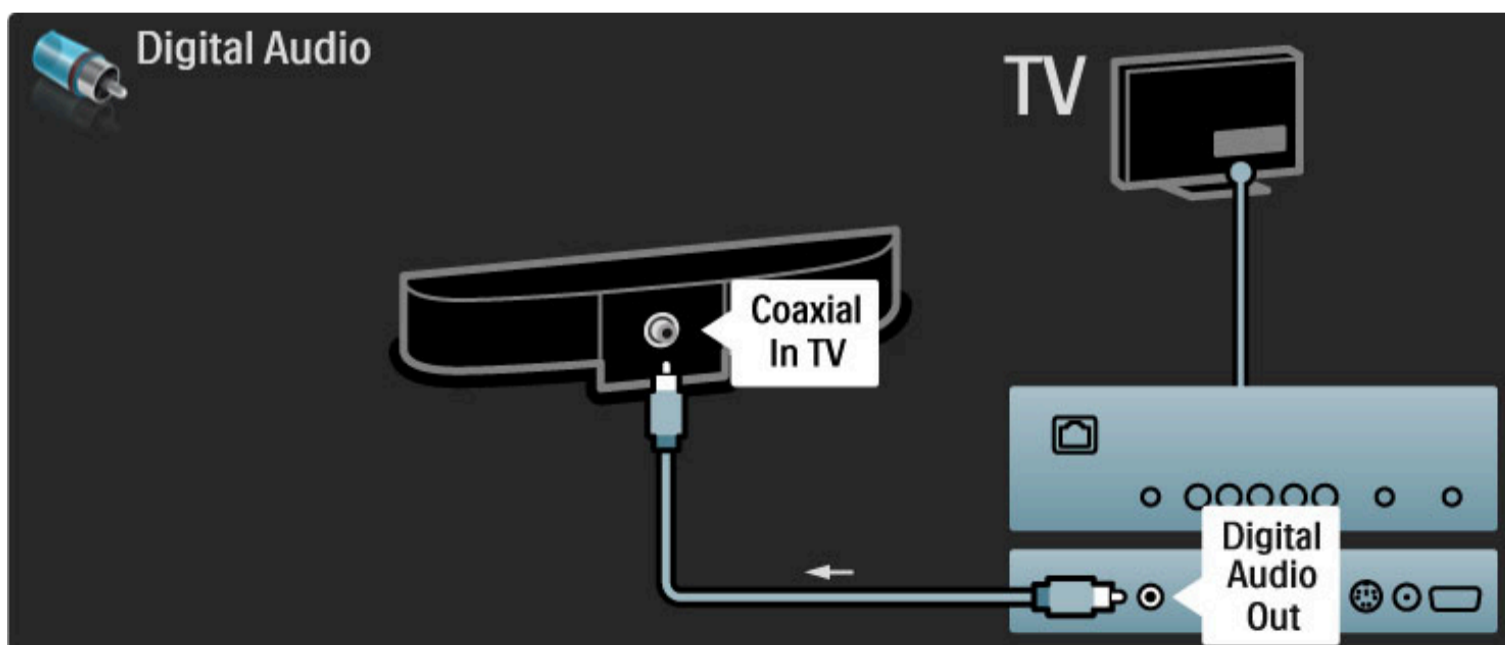
С помощью кабеля HDMI подключите устройство к телевизору.



Если и на телевизоре, и на устройстве используются соединения HDMI-ARC, дополнительные кабели не потребуются. Если нет, ознакомьтесь с информацией, приведенной далее.

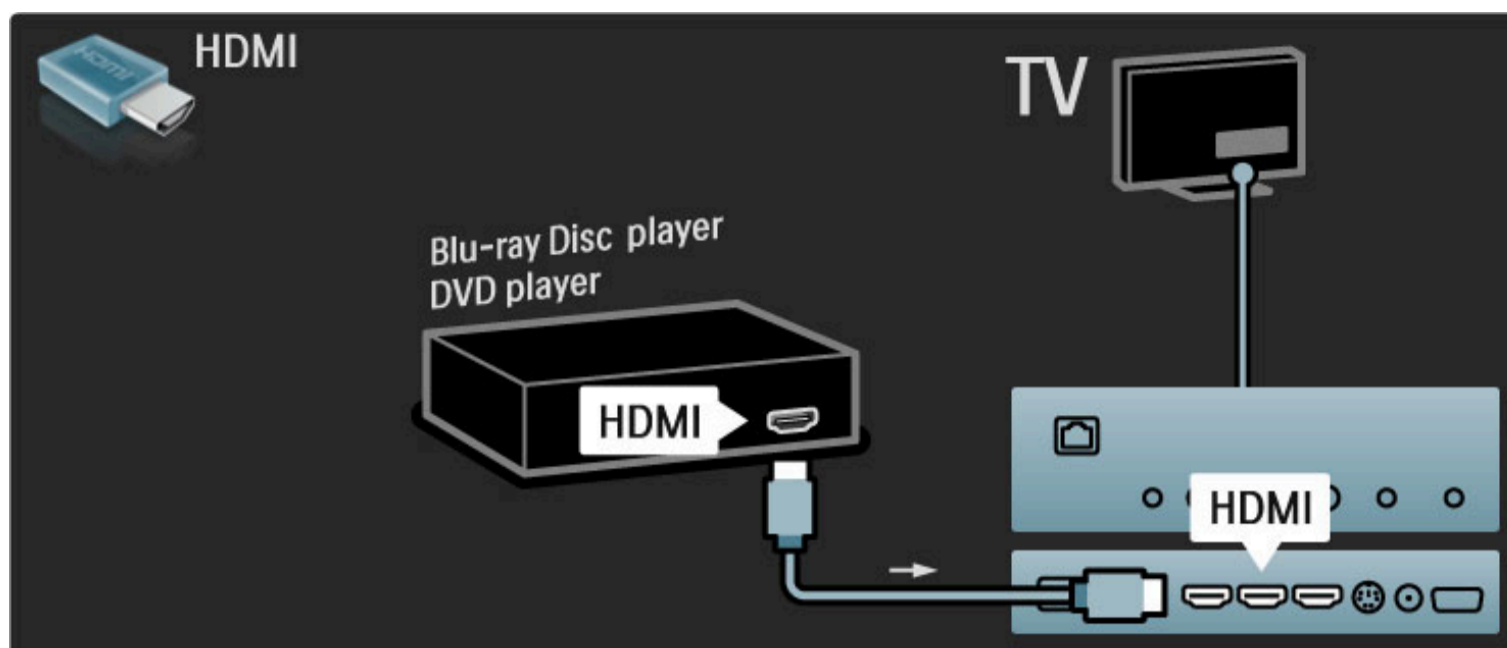


Если соединение HDMI-ARC не используется, добавьте цифровой аудиокабель (коаксиальный cinch).



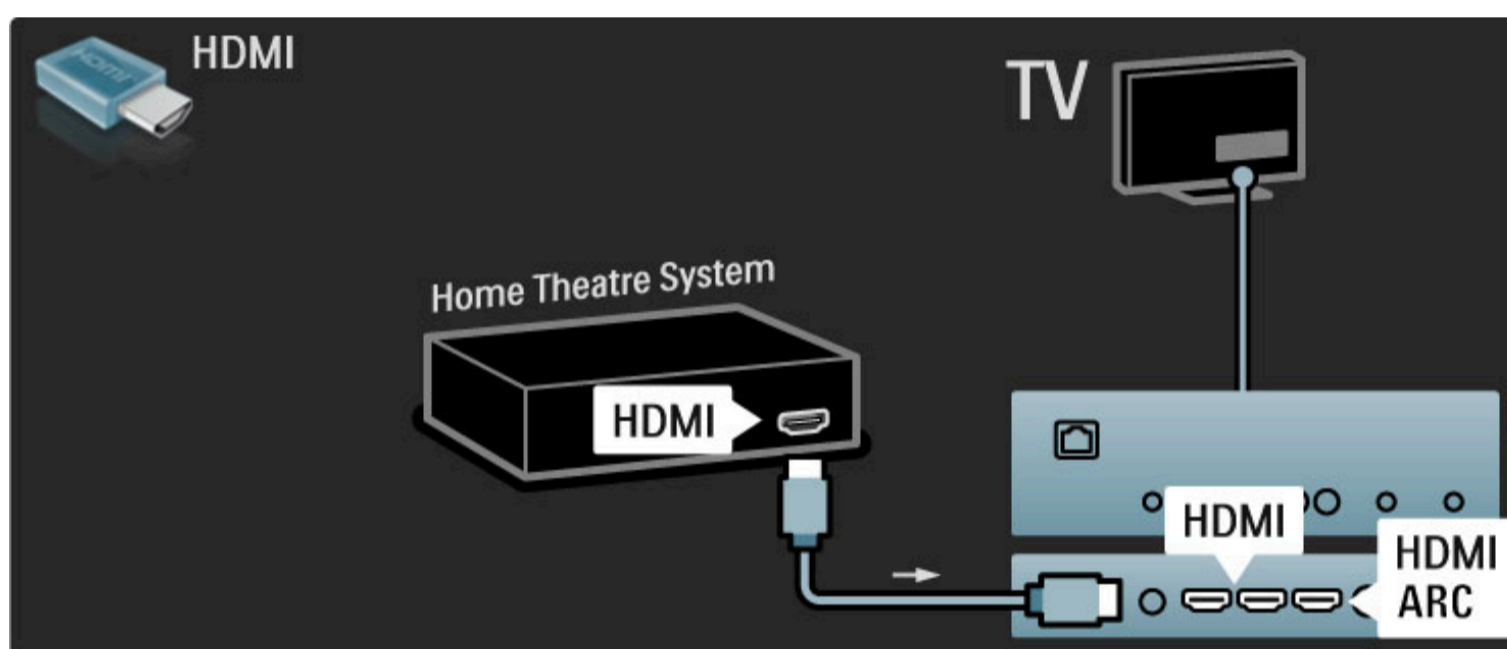
### Проигрыватель дисков Blu-ray / DVD

С помощью кабеля HDMI подключите устройство к телевизору.

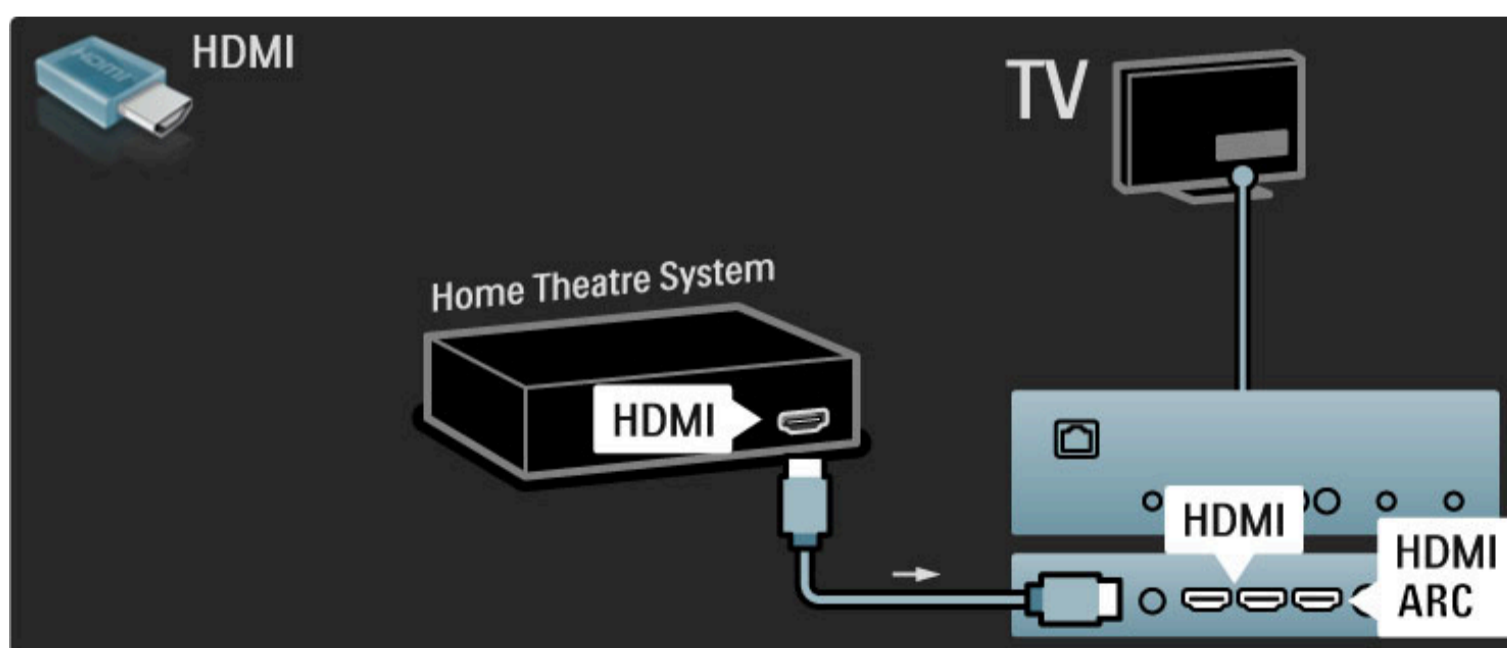


### Система домашнего кинотеатра с проигрывателем дисков

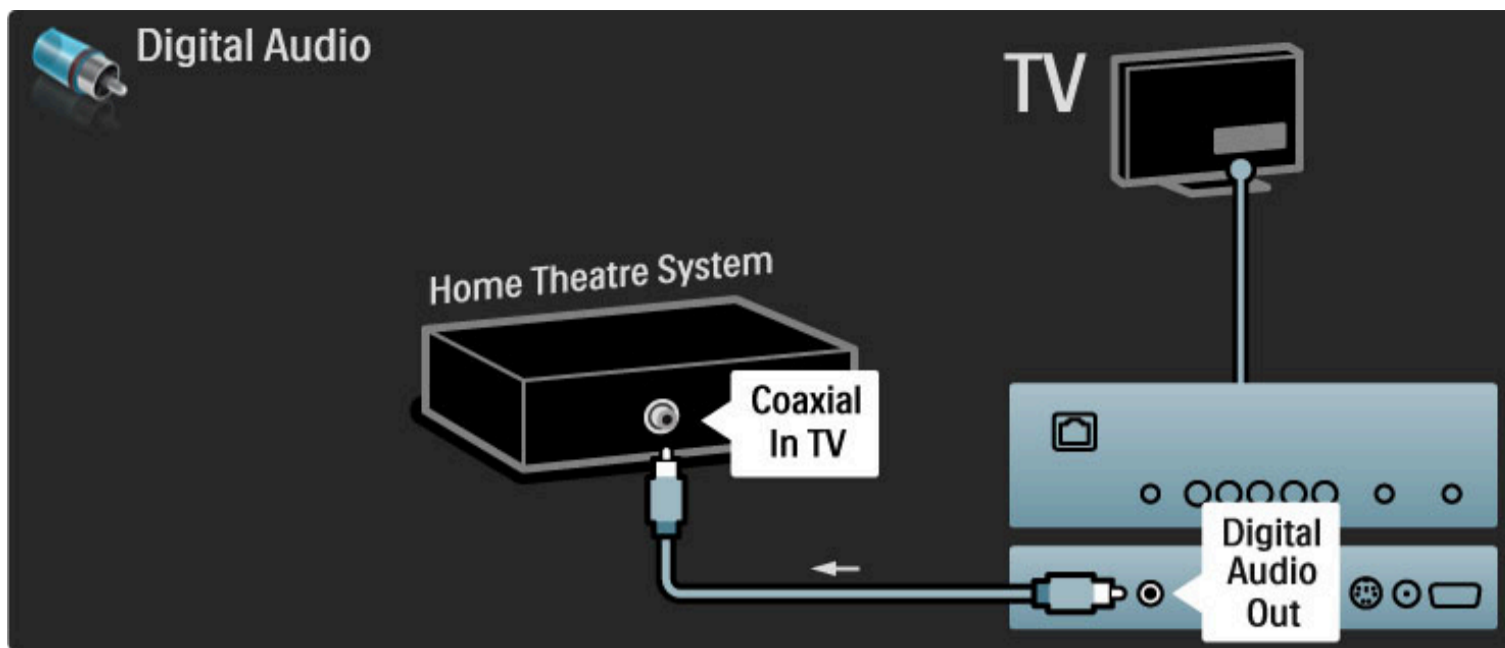
С помощью кабеля HDMI подключите устройство к телевизору.



Если и на телевизоре, и на устройстве используются соединения HDMI-ARC, дополнительные кабели не потребуются. Если нет, ознакомьтесь с информацией, приведенной далее.



Если соединение HDMI-ARC не используется, добавьте цифровой аудиокабель (коаксиальный cinch).



### Синхронизация аудио- и видеосигнала

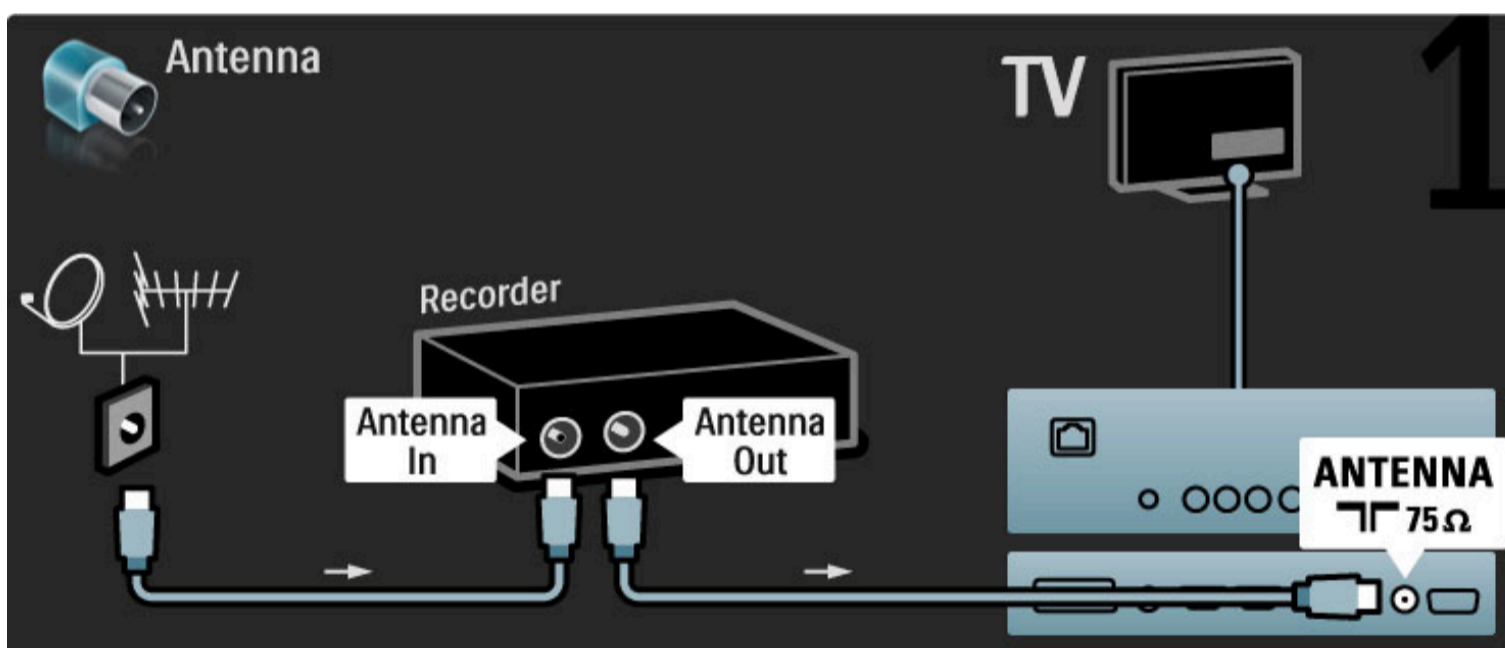
Если звук не соответствует изображению на экране, можно установить задержку, предусмотренную для большинства систем домашних кинотеатров DVD.

Подробную информацию о синхронизации аудио- и видеосигнала можно найти в разделе **Справочное руководство > Настройка > Устройства > Синхронизация аудио и видео.**

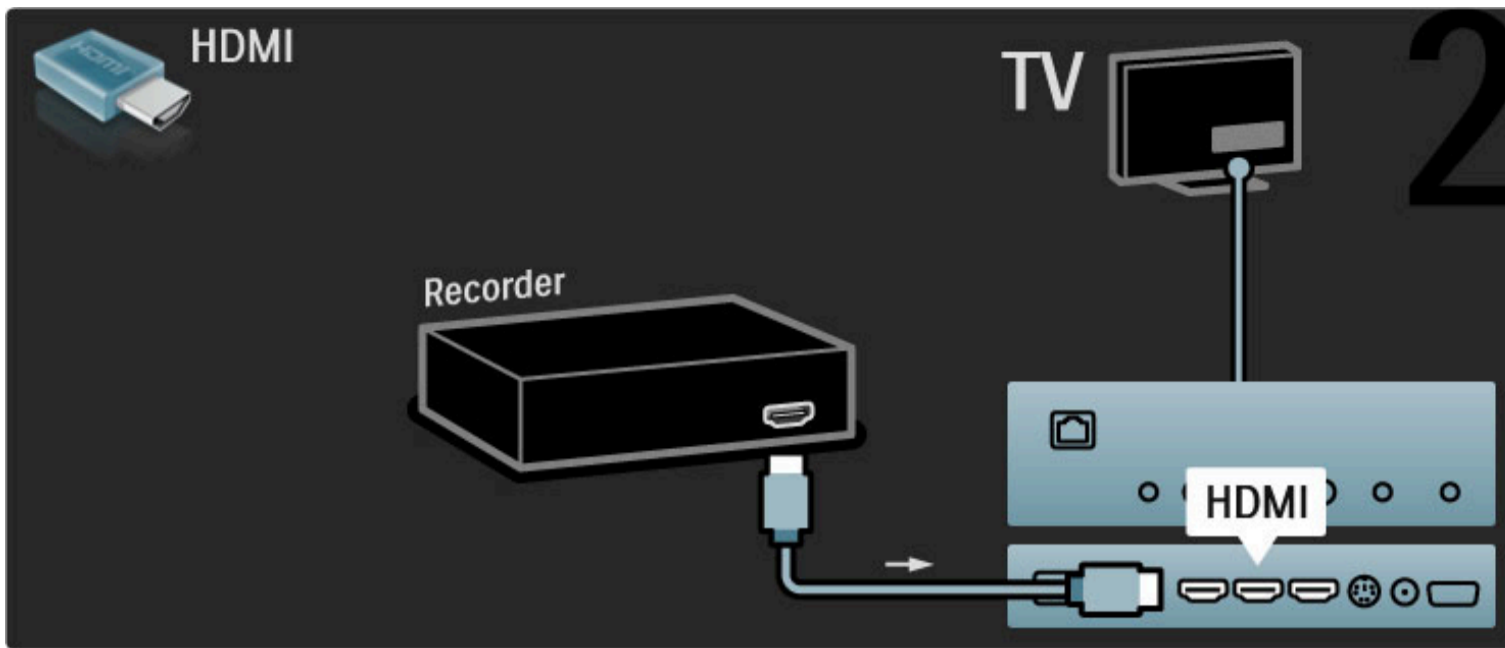
Не подключайте аудиокабель DVD-плеера или другого устройства непосредственно к системе домашнего кинотеатра. Сначала необходимо подключить аудиокабель к телевизору.

### Устройство записи

Сначала подключите антенну к устройству и телевизору с помощью 2 антенных кабелей.

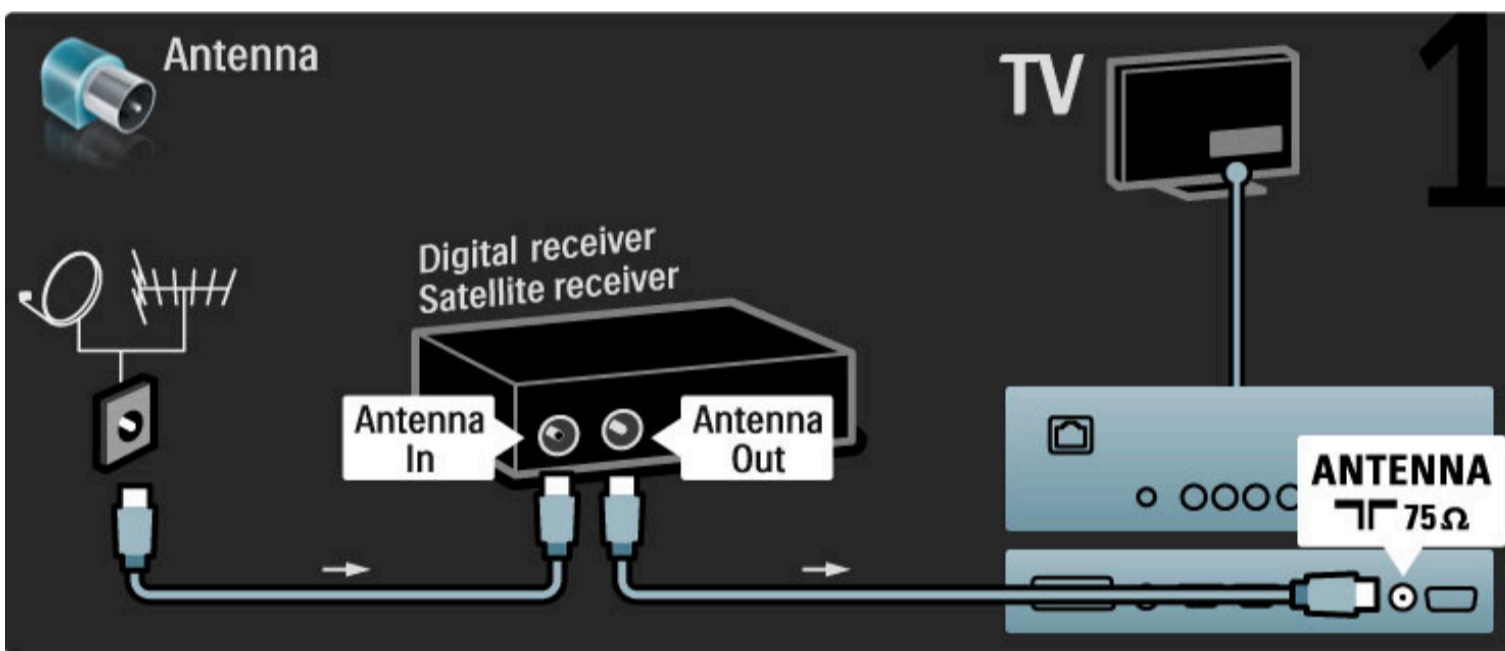


С помощью кабеля HDMI подключите устройство к телевизору.

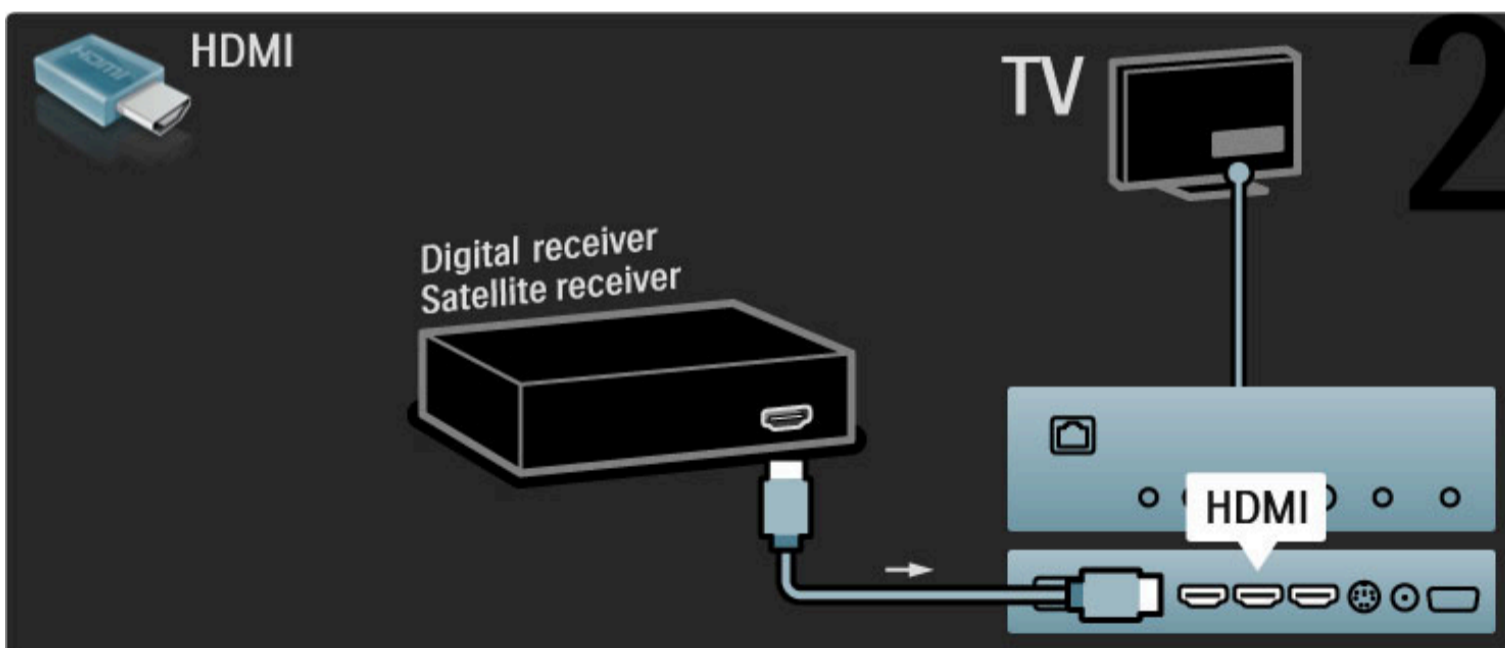


### Цифр./спутниковый ресивер

Сначала подключите антенну к устройству и телевизору с помощью 2 антенных кабелей.

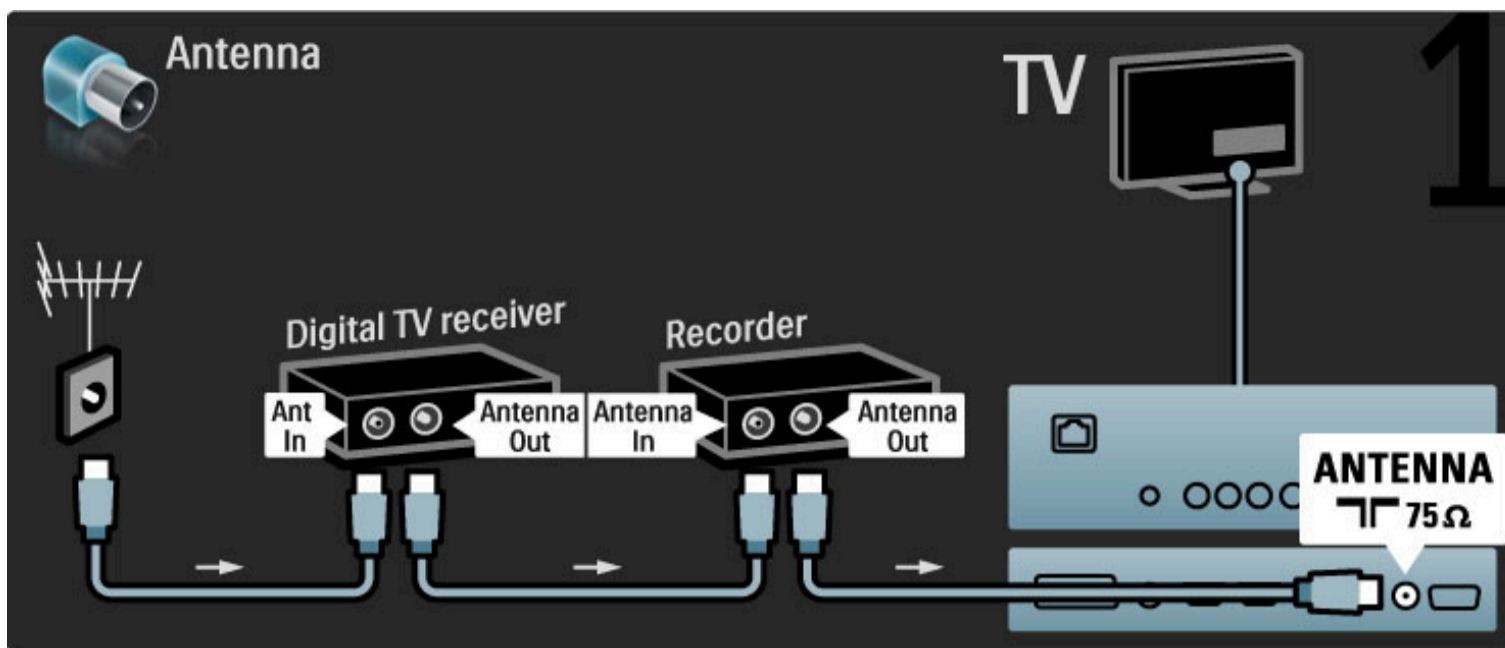


С помощью кабеля HDMI подключите устройство к телевизору.

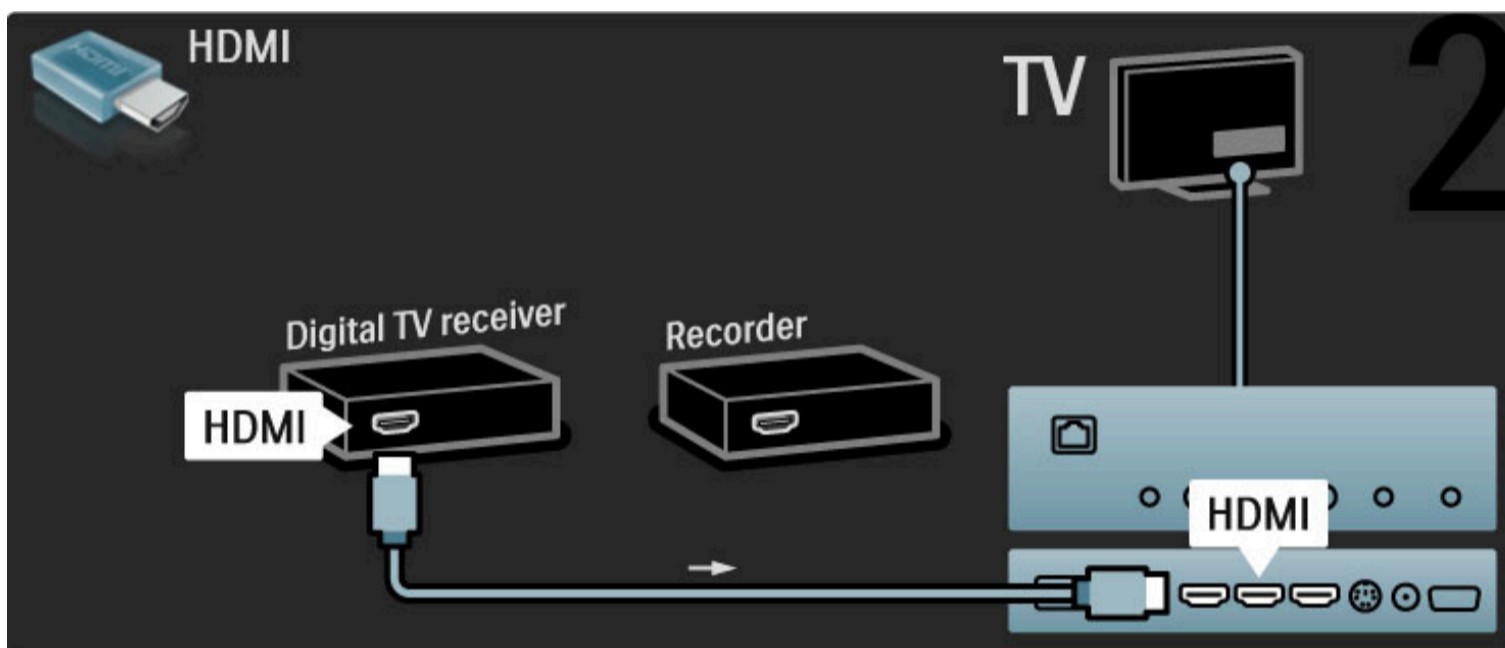


### Цифр. ресивер + Устройство записи дисков

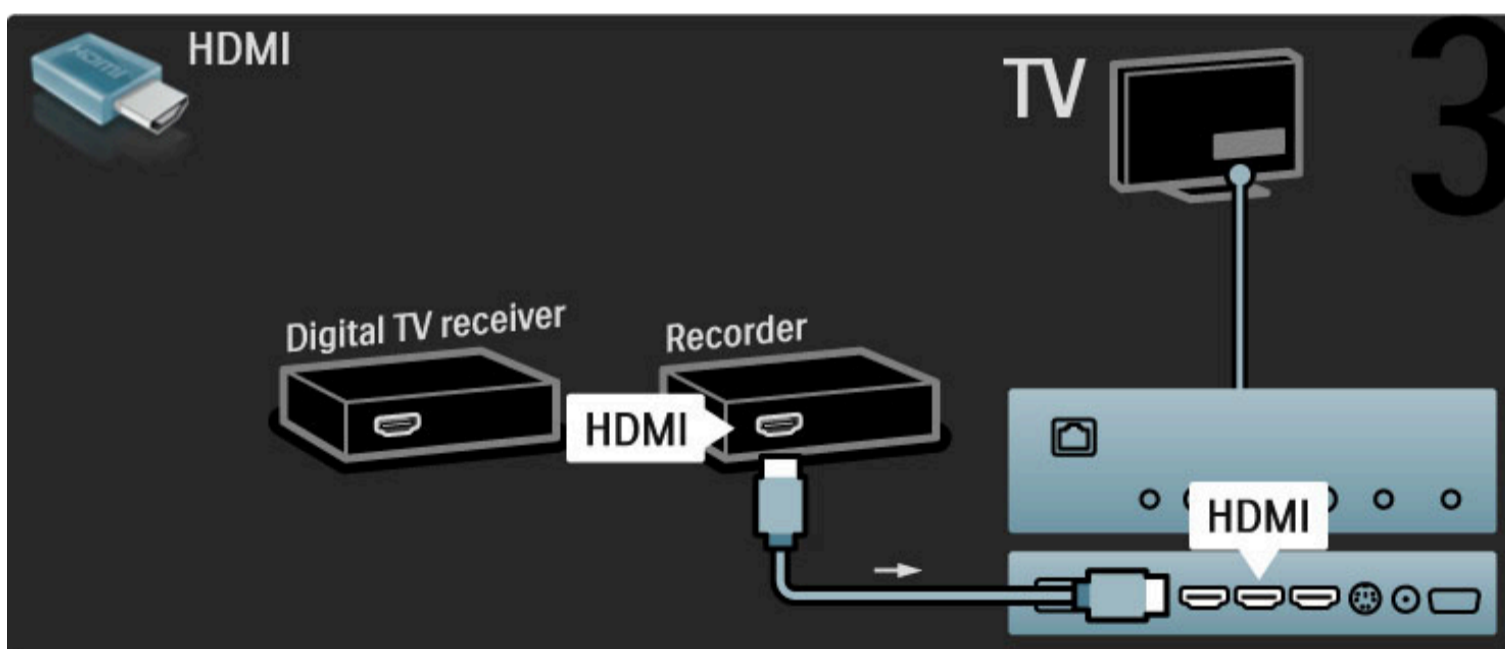
Сначала подключите устройства к телевизору с помощью трех антенных кабелей.



Затем с помощью кабеля HDMI подключите к телевизору цифровой ресивер.

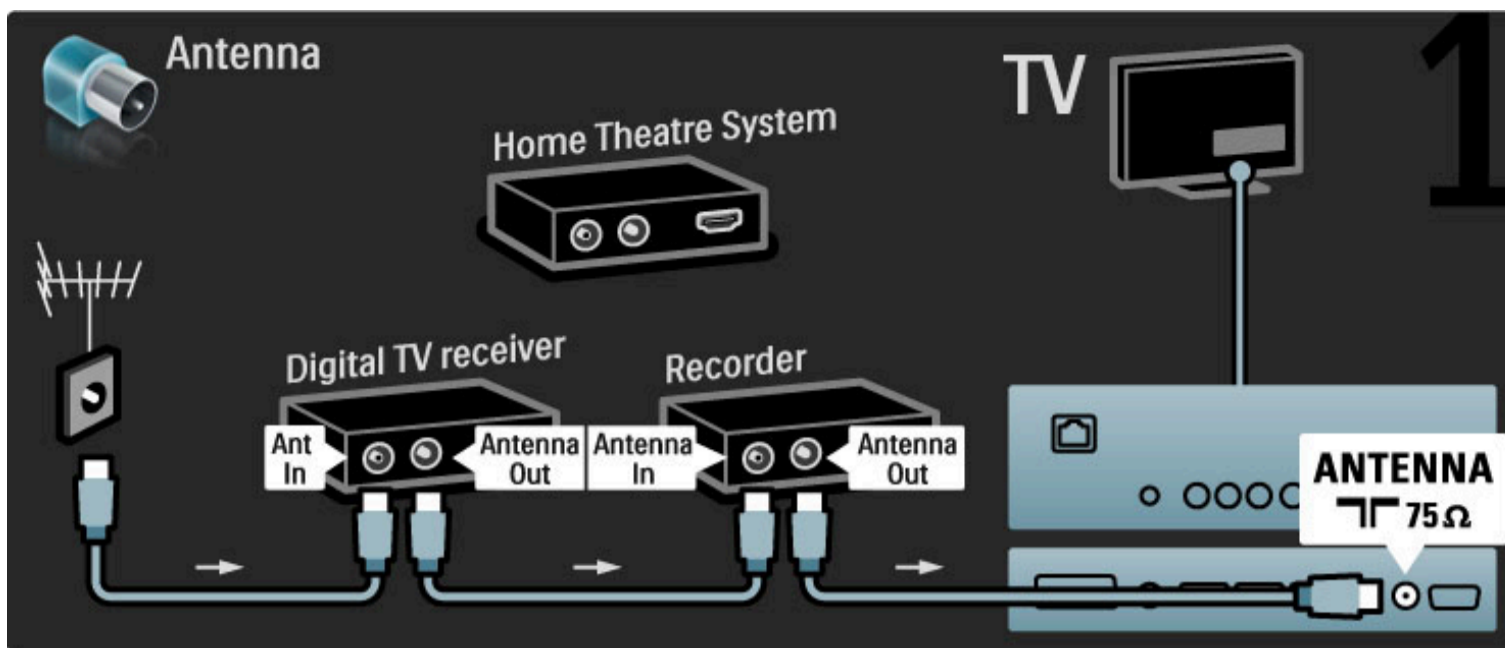


С помощью кабеля HDMI подключите к телевизору устройство записи дисков.

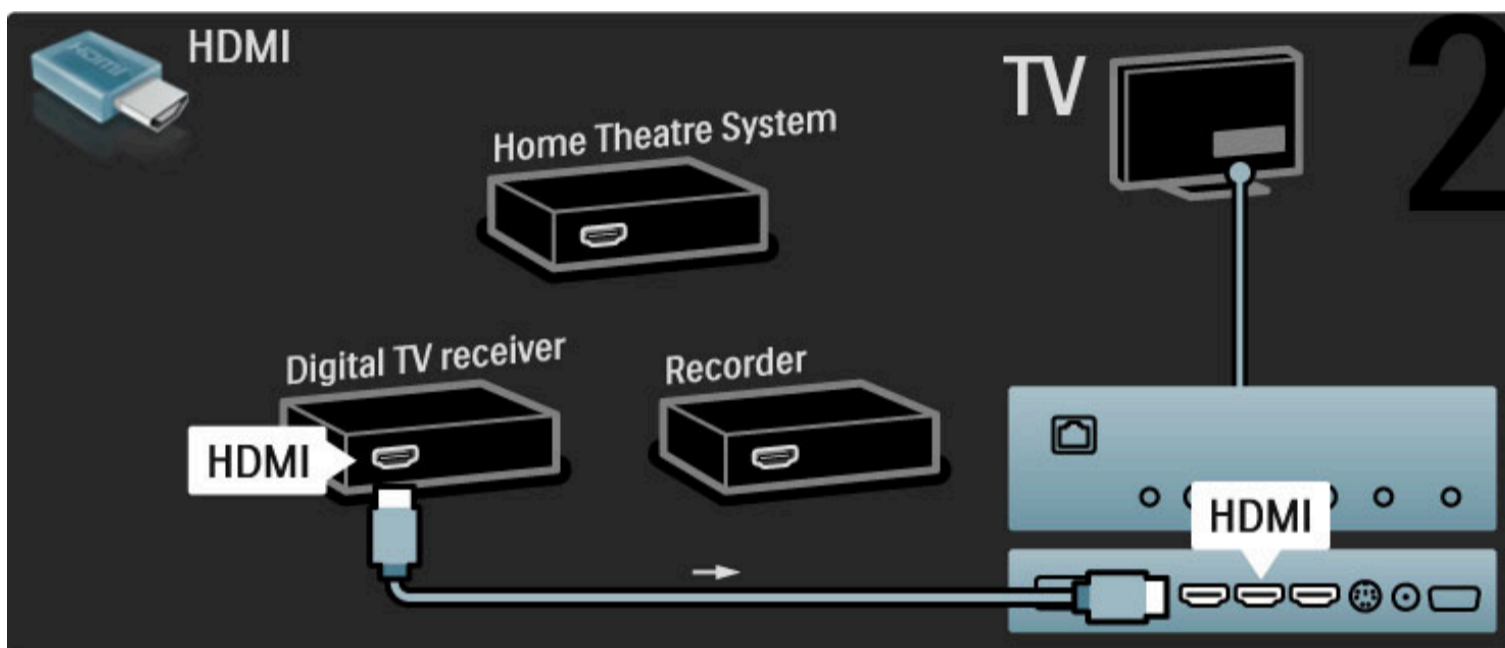


### Цифр.ресивер + Disc-R + Домашний кинотеатр

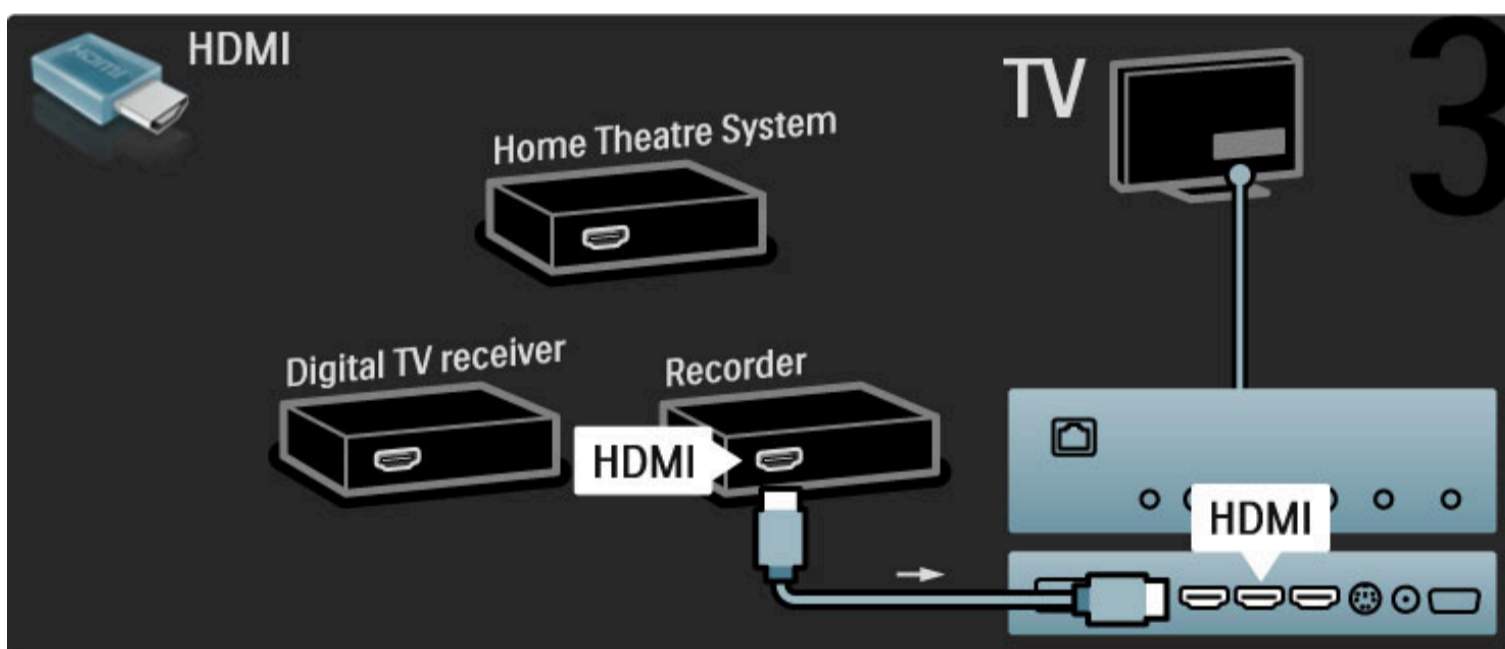
Сначала подключите устройства к телевизору с помощью трех антенных кабелей.



Затем с помощью кабеля HDMI подключите к телевизору цифровой ресивер.

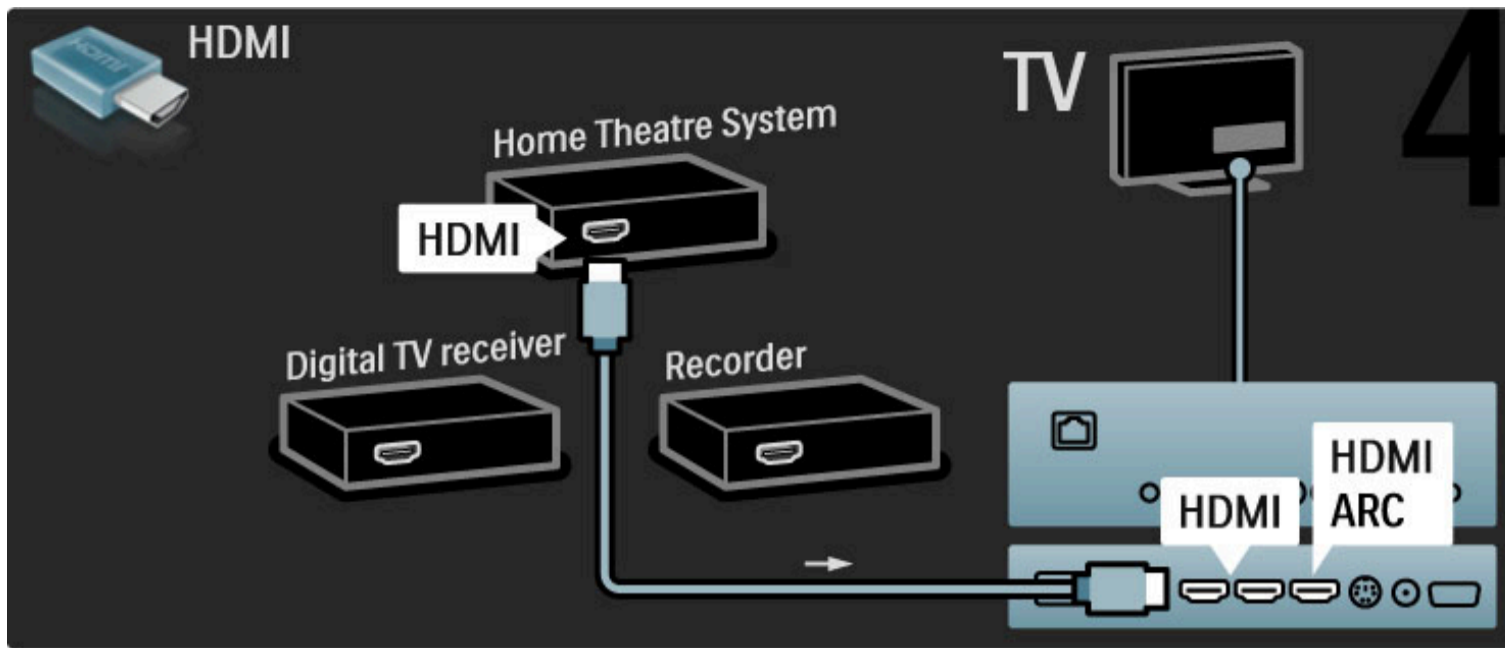


С помощью кабеля HDMI подключите к телевизору устройство записи дисков.

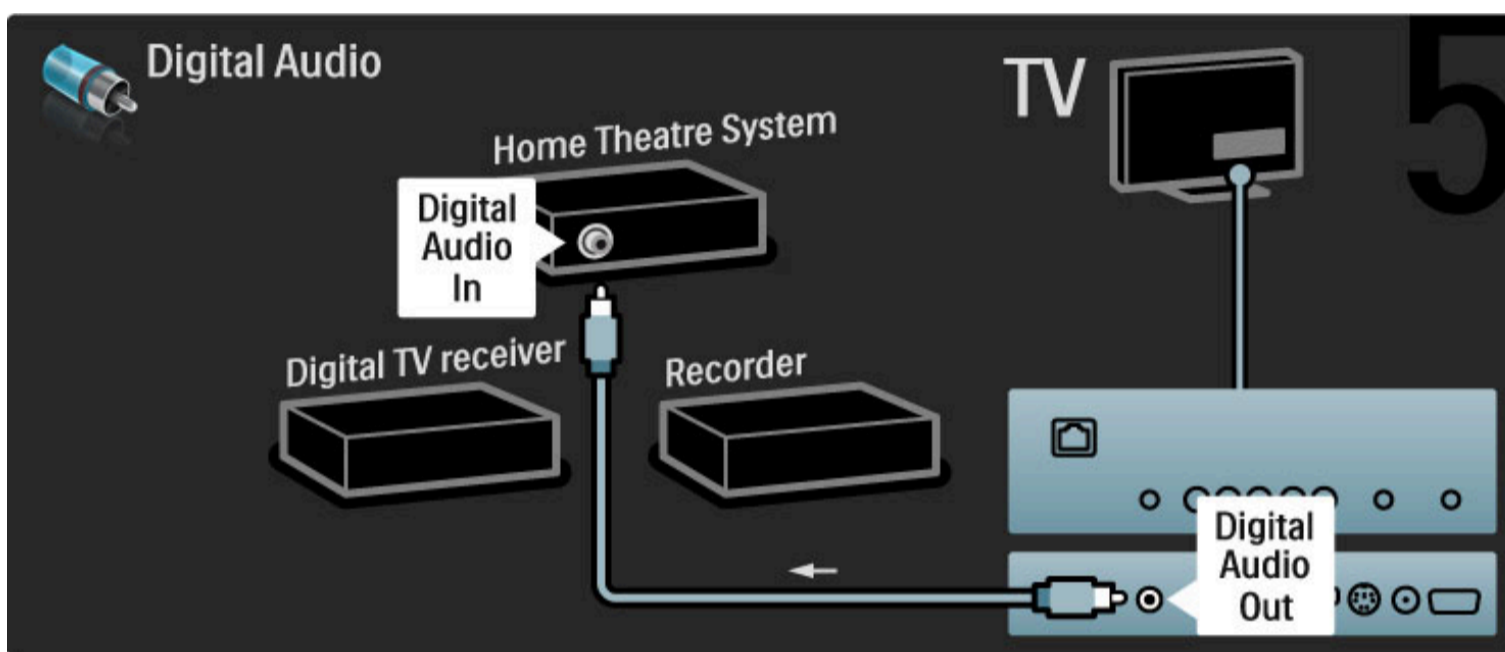


Затем подключите к телевизору систему домашнего кинотеатра с помощью кабеля HDMI.



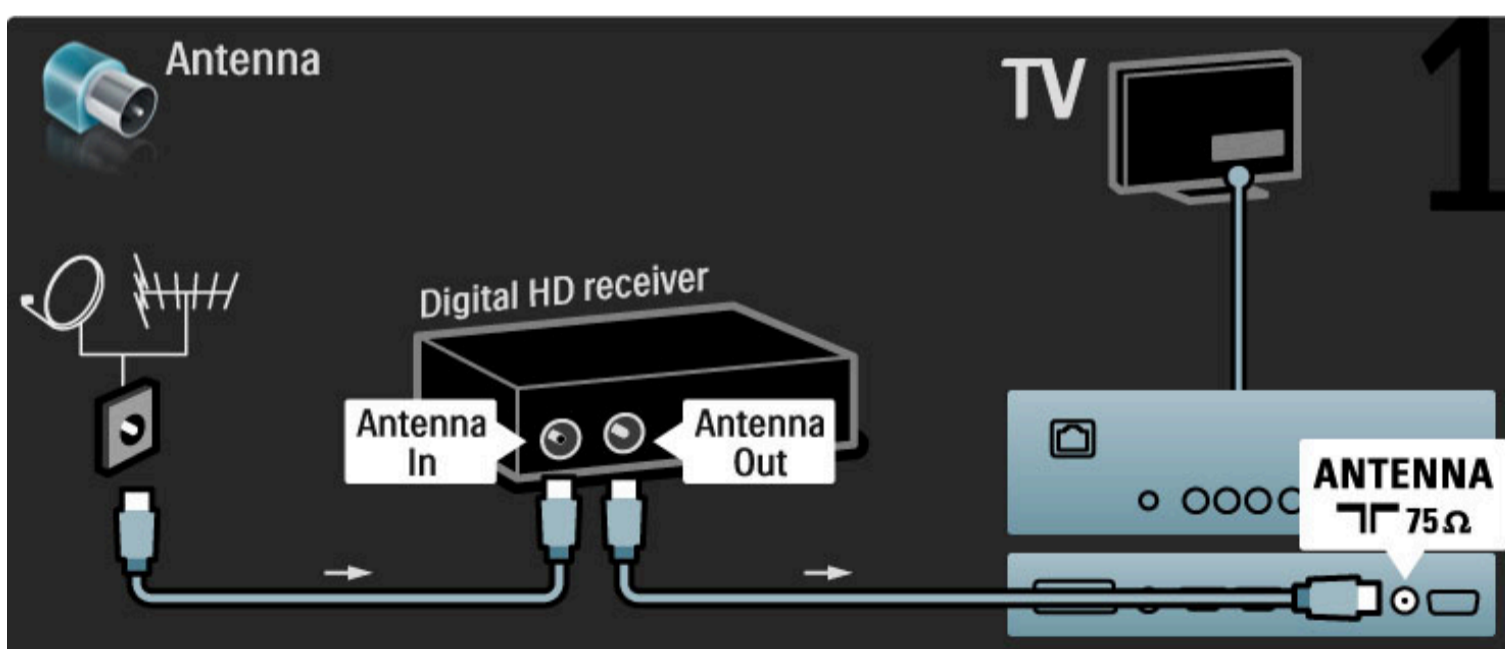


Если соединение HDMI-ARC на устройстве и телевизоре не используется, добавьте цифровой аудиокабель (коаксиальный cinch).

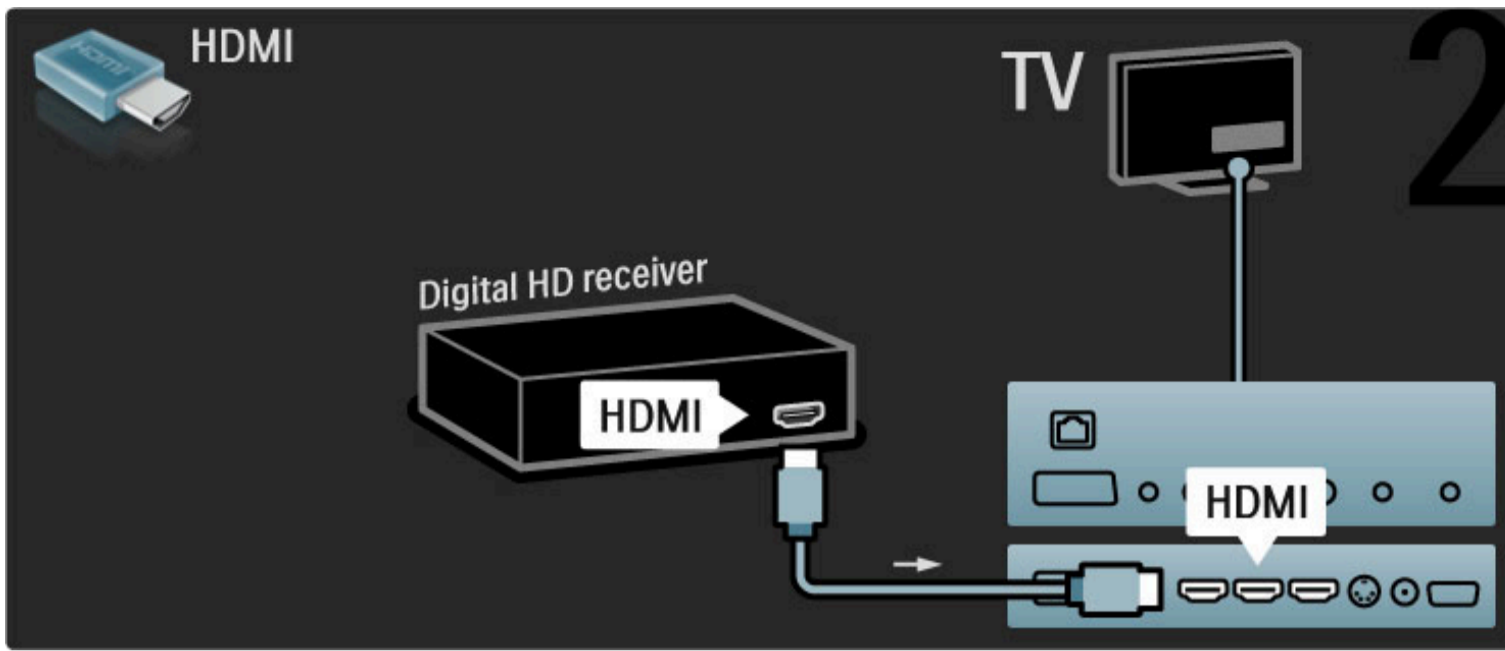


## Цифровой HD-ресивер

Сначала подключите устройство к телевизору с помощью 2 антенных кабелей.



С помощью кабеля HDMI подключите устройство к телевизору.



## 5.4 Подключение других устройств

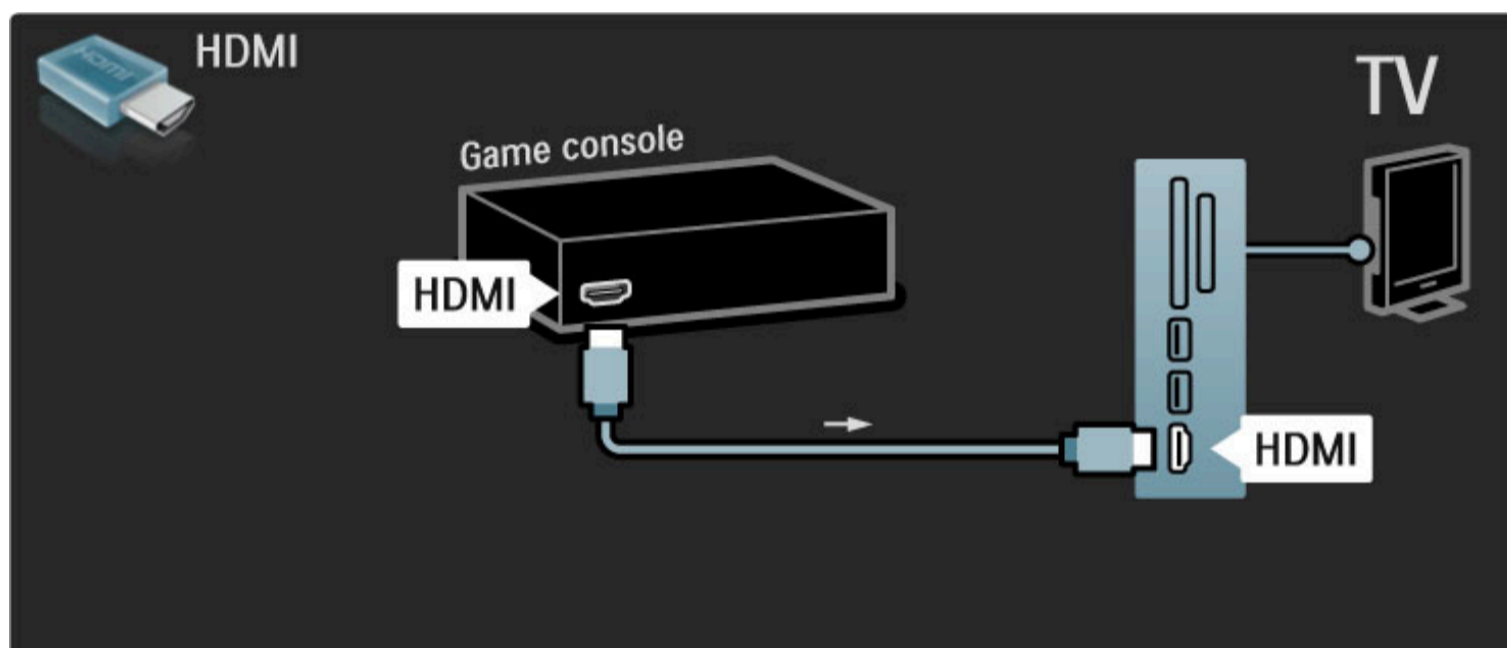
### Игра

Подключите игровую приставку к разъему на задней панели телевизора. Можно использовать подключение HDMI, YPbPr или Scart. Если игровая приставка оснащена только выходом Video (CVBS) и Audio L/R, воспользуйтесь адаптером **Video Audio L/R - Scart** для подключения к разъему Scart.

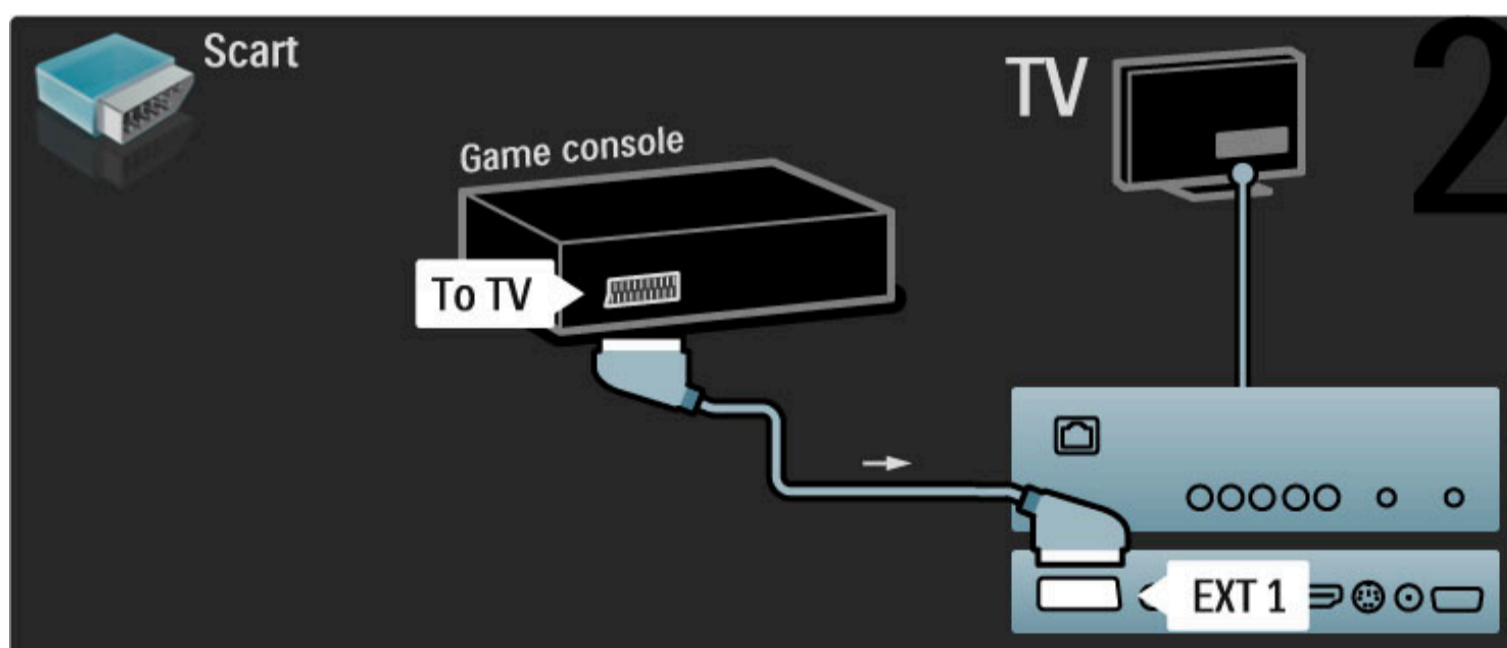
#### Задержка изображения

Для предотвращения задержки изображения во время игры закройте справочное руководство и нажмите **000** (кнопка настройки), затем выберите **Smart изображения > Игра** и нажмите **OK**. После игры не забудьте выбрать настройку изображения, которую вы обычно используете при просмотре телевизора.

Подключите устройство к разъему на задней панели телевизора с помощью кабеля HDMI.



Или используйте адаптер Scart для подключения устройства к телевизору.



### Игровые устройства HD

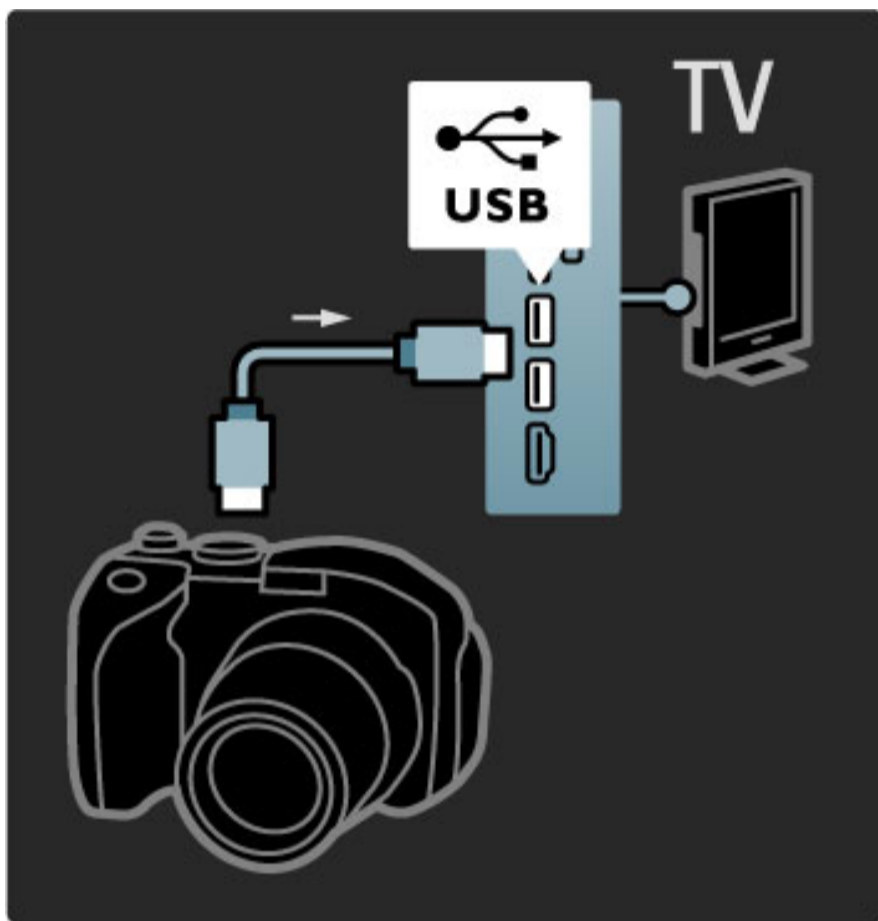
Для подключения к телевизору игровой приставки с поддержкой HD используйте кабель HDMI или YPbPr и аудиокабели Audio L/R.

Для подключения игровой приставки с поддержкой HD ознакомьтесь с информацией в разделе **Справочное руководство > Соединения > Подключение других устройств > Игровые устройства.**

---

## Фотокамера

Для просмотра снимков, сохраненных на цифровой фотокамере, камеру можно подключить напрямую к телевизору. Воспользуйтесь разъемом USB на боковой панели телевизора. Включать камеру необходимо после подключения к телевизору.



Если список содержимого камеры не отобразился автоматически, необходимо настроить передачу данных с камеры через PTP (протокол переноса изображений). См. руководство пользователя цифровой фотокамеры.

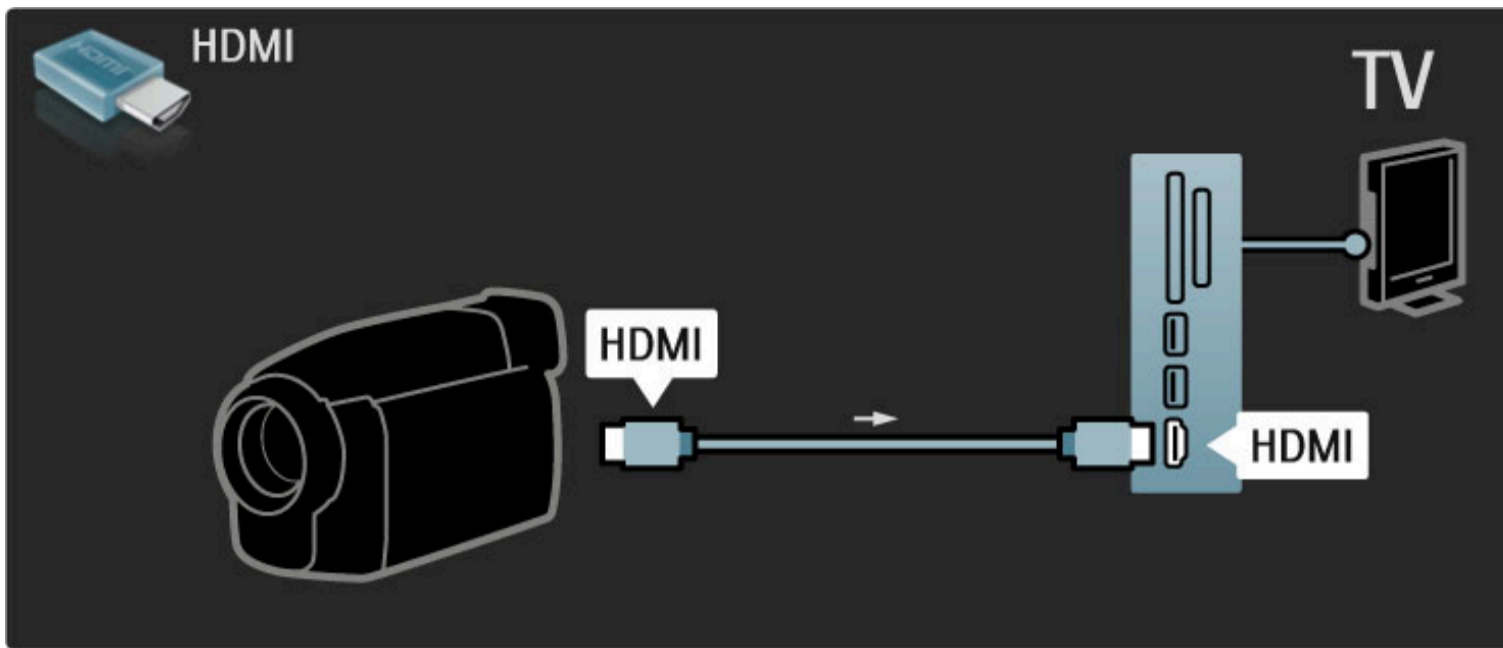
---

## Видеокамера

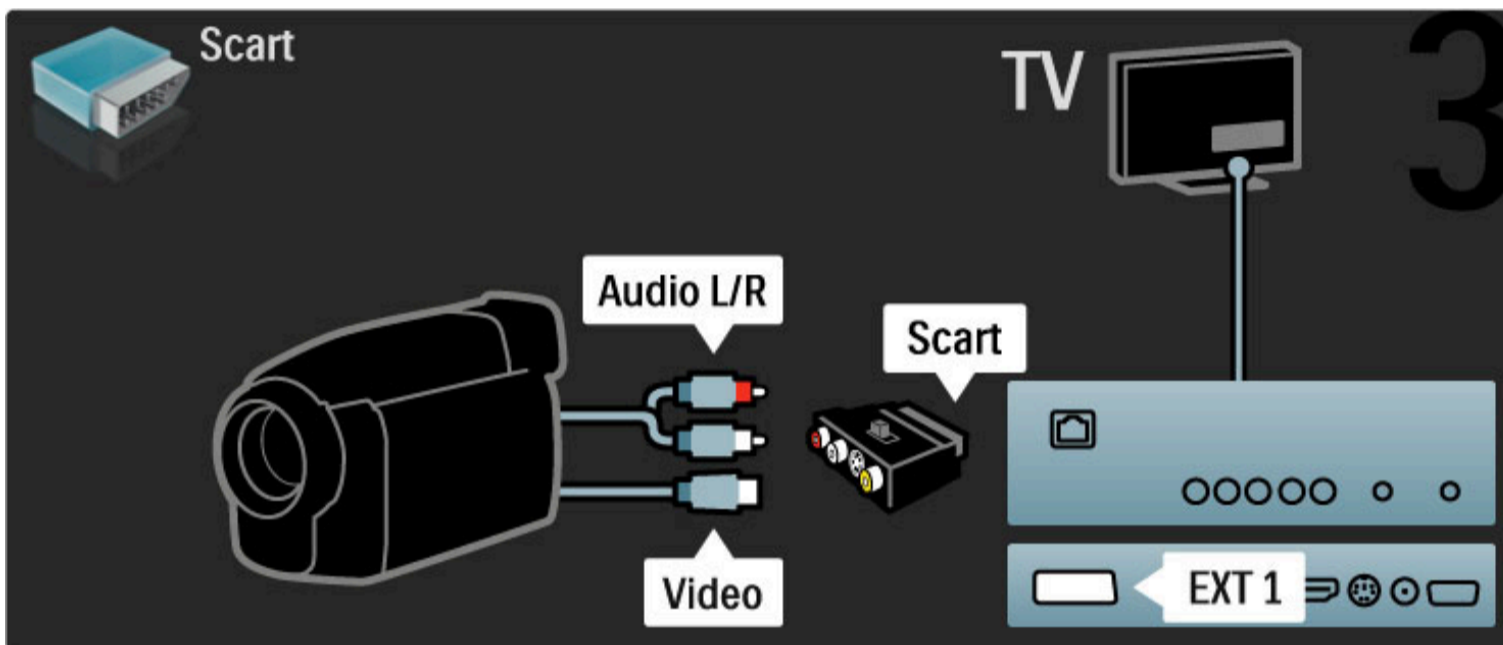
Подключите видеокамеру к разъему на боковой или задней панели телевизора. Можно использовать соединение HDMI, YPbPr или Scart. Если видеокамера оснащена только выходами Video (CVBS) и Audio L/R, воспользуйтесь адаптером **Video Audio L/R - Scart** для подключения к соединению Scart.

На последующих страницах приведена информация о подключении видеокамеры.

Подключите устройство к разъему на боковой панели телевизора с помощью кабеля HDMI.



Или используйте адаптер Scart для подключения устройства к телевизору.

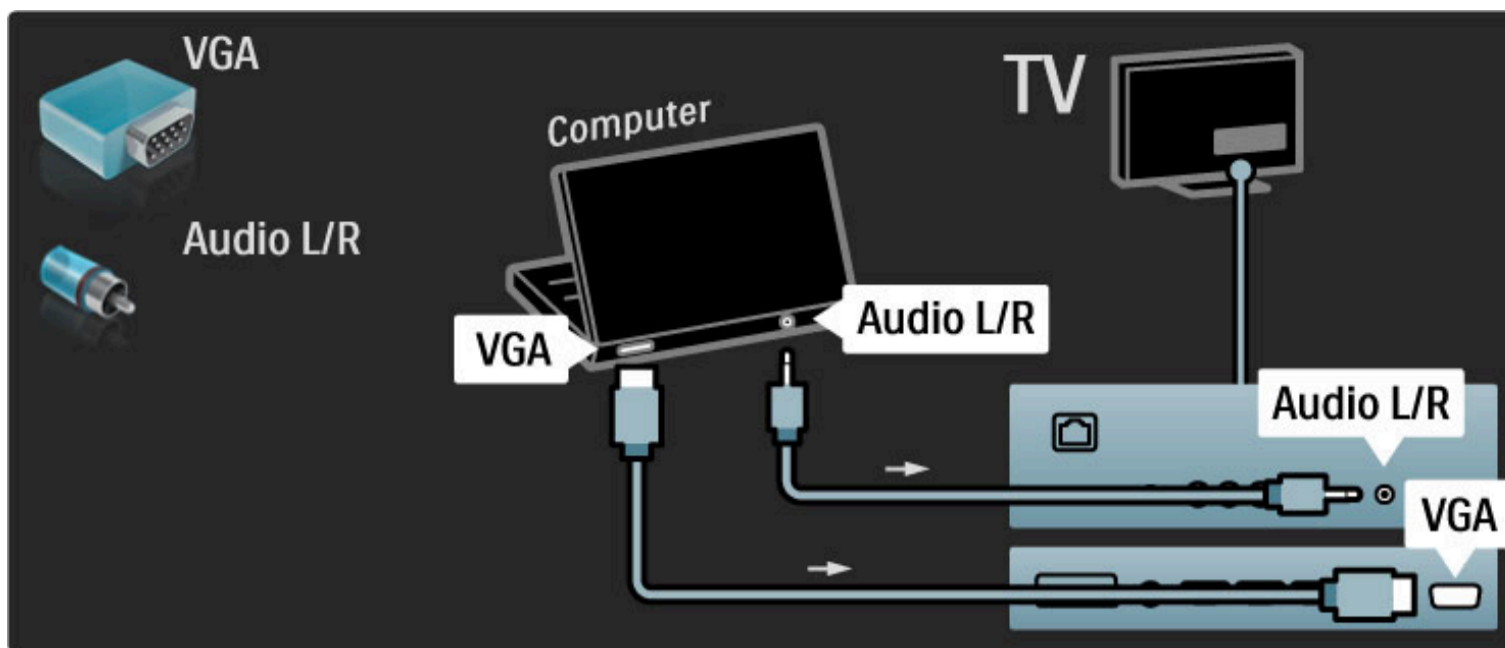


## Использование телевизора в качестве монитора

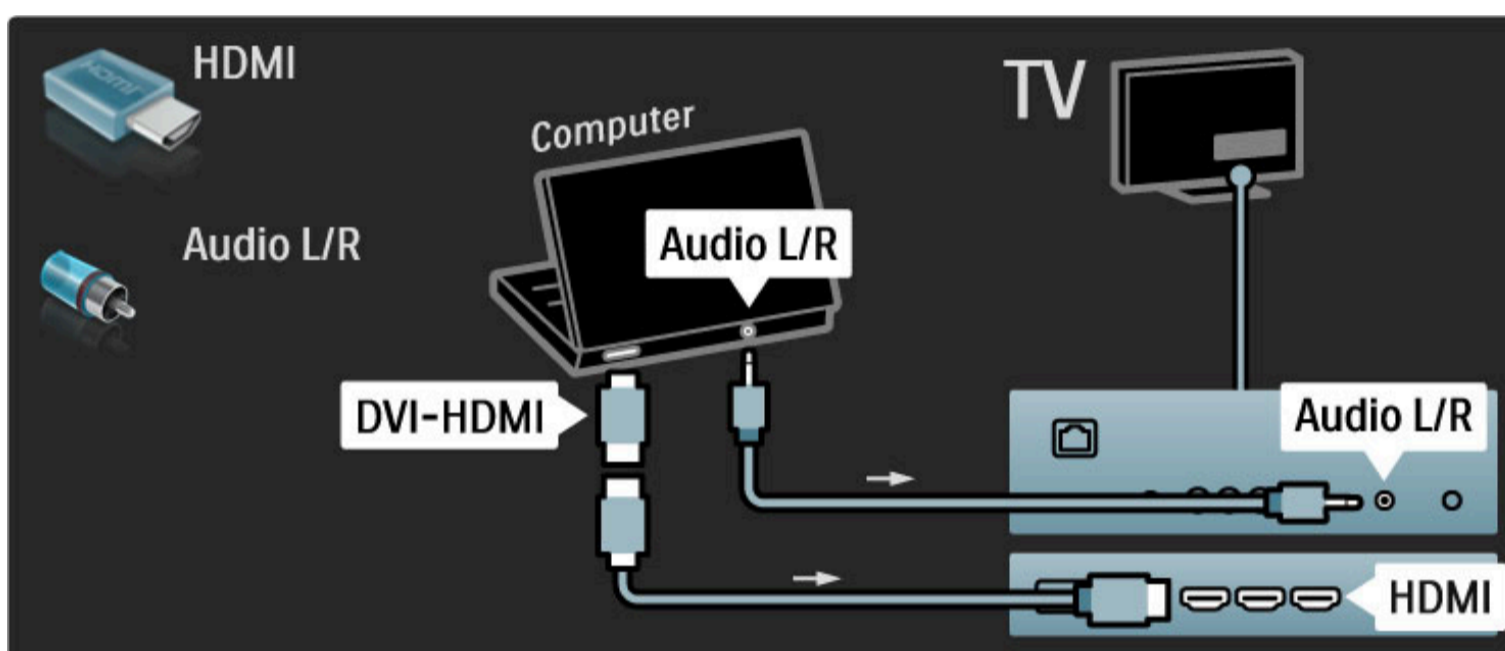
Можно подключить телевизор к домашней беспроводной сети и, при помощи Wi-Fi MediaConnect, можно использовать телевизор в качестве монитора. Ознакомьтесь с информацией в разделе **Справочное руководство > Настройка > Сеть > Wi-Fi MediaConnect**.

Ознакомьтесь с дальнейшей информацией о подключении компьютера к телевизору для использования в качестве проводного монитора. Можно использовать кабель VGA или адаптер DVI - HDMI.


Подключите ПК к разъему VGA с помощью кабеля VGA и к разъему VGA Audio L/R, расположенному на задней панели телевизора, с помощью аудиокабеля Audio L/R.



Подключите ПК к HDMI с помощью адаптера DVI-HDMI и к разъему Audio L/R, расположенному на боковой панели телевизора, с помощью аудиокабеля Audio L/R.



#### Оптимальная настройка телевизора


Для обеспечения максимальной резкости изображения установите параметр формата изображения "Без масштаб-ия". Во время просмотра телевизора нажмите , выберите **Форм. изображения**, затем выберите **Без масштаб-ия**.

Список поддерживаемых разрешений приведен в разделе **Справочное руководство > Характеристики > Разрешение изображения**.

## Декодер

С помощью кабеля Scart подключите декодер, предназначенный для обработки аналоговых сигналов. Используйте разъем **EXT1**, расположенный на задней панели телевизора.

Необходимо указать телеканал, подлежащий декодированию, и разъем, к которому подключен декодер.

Чтобы указать этот телеканал, нажмите  > **Настройка > Настройки канала > Декодер**. Выберите **Канал** для настройки канала, который необходимо декодировать. Выберите **Состояние** для установки соединения, которое используется для этого декодера.

## 5.5 Сеть

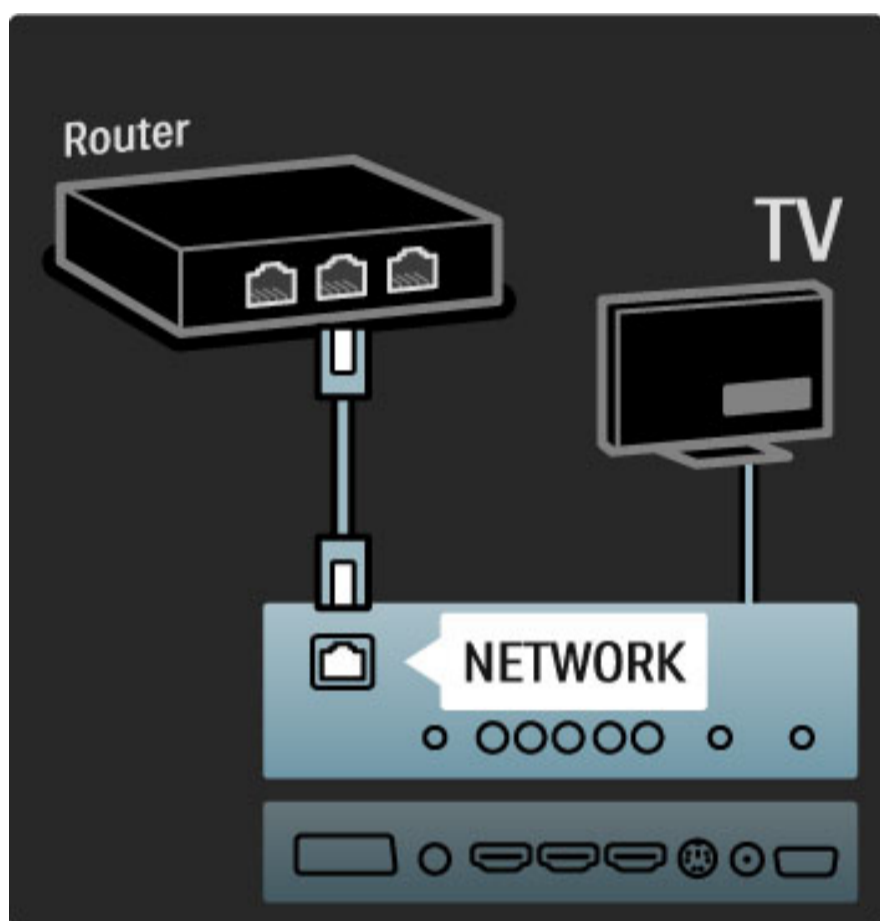
### Беспроводные

Чтобы установить беспроводное подключение к сети, прочитайте раздел **Справочное руководство > Настройка > Сеть**.

### Проводной

Чтобы установить проводное подключение к сети, прочитайте раздел **Справочное руководство > Настройка > Сеть**.

Подключите маршрутизатор к ТВ с помощью сетевого кабеля. Для соответствия правилам EMC используйте кабель ethernet FTP Cat. 5E.



---

## 5.6 Карта памяти SD

---

### Объем памяти

Чтобы загрузить взятые в прокат видео с Net TV, необходимо поместить карту памяти SD в слот для карт памяти SD телевизора. После форматирования оставьте карту памяти в слоте.

#### Объем памяти карты SD

Рекомендуется использовать карту памяти SDHC Класс 2 (Высокой емкости) с минимальным объемом памяти 4 ГБ. Для фильмов в формате HD минимальная емкость карты — 8 ГБ.

Подробную информацию о прокате видео можно найти в разделе **Справочное руководство > Использование телевизора > Net TV > Видеомагазины**.

---

### Вставьте карту

Перед тем как вставить карту памяти SD убедитесь, что она разблокирована.

Чтобы отформатировать карту памяти SD, включите телевизор и вставьте карту памяти SD в слот для карт памяти SD. Телевизор автоматически запустит форматирование. Оставьте карту памяти SD в слоте.



---

## 5.7 Модуль САМ стандарта Common interface

---

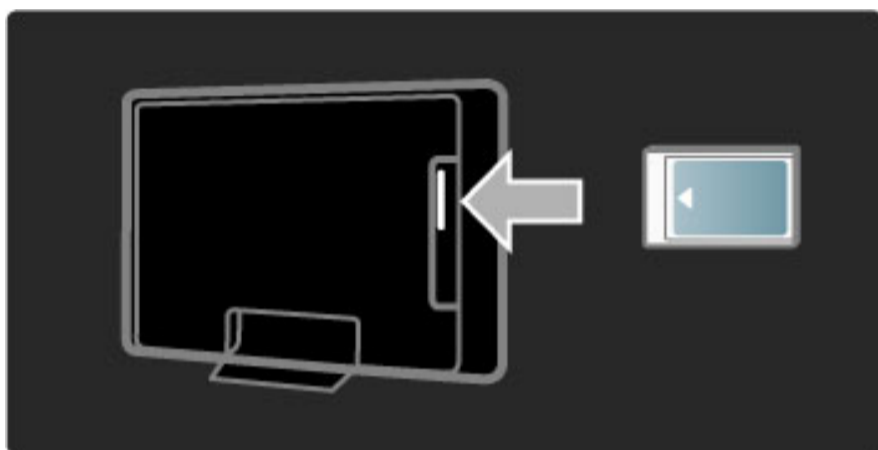
### Модуль САМ

Кодированные цифровые телеканалы могут декодироваться с помощью модуля условного доступа (САМ). Операторы телеслужбы предоставляют САМ при подписке на их услуги. Для получения дополнительной информации обратитесь к оператору телеслужбы.

#### Установка САМ

Перед тем, как вставить в слот САМ, выключите телевизор. Найдите правильное положение САМ для установки в слот. Неверная установка САМ может привести к повреждению модуля или телевизора.

Найдите слот Common Interface на боковой панели телевизора. Аккуратно вставьте САМ до упора и оставьте его в слоте. Для активации САМ может потребоваться несколько минут. Извлечение САМ из слота приведет к отключению услуги.



#### Просмотр услуги САМ

Если САМ установлен, и оплата за предоставление услуги внесена, на телевизоре будет отображена программа поставщика цифрового телевидения. Приложения и их функции, содержимое и экранные сообщения поступают от поставщика услуг САМ.

#### Настройки САМ

Чтобы установить пароли или PIN-коды для услуги САМ, нажмите **🏠 > Конфигурация > Настройки канала > Common Interface**. Выберите поставщика услуги САМ и нажмите **ОК**.

---

### CI+

Данный телевизор поддерживает интерфейс CI+. Интерфейс CI+ позволяет поставщикам услуг транслировать цифровые телепрограммы, например, фильмы и спортивные передачи, в формате HD с высоким уровнем защиты от копирования.

Чтобы установить модуль условного доступа CI+, см. главу **САМ — Модуль условного доступа**.

---

# 6 Устранение неисправностей

---

## 6.1 Контактная информация

Если с помощью рекомендаций в разделе "Устранение неисправностей" не удастся устранить проблему, выключите и повторно включите телевизор.

### **Предупреждение**

При возникновении неисправности телевизора, **НИКОГДА** не пытайтесь устранить ее самостоятельно.

### **Центр поддержки покупателей**

Если проблема не устранена, обратитесь в центр поддержки покупателей Philips вашей страны. Перед тем как сделать звонок, уточните модель телевизора и его серийный номер. Номер телефона можно найти в документации на телевизор.

Информацию можно также получить на веб-сайте

[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

### **Номер модели и серийный номер телевизора**

Эти номера указаны на упаковке или на наклейке, расположенной на задней или нижней панелях телевизора.

---

## 6.2 Телевизор и пульт ДУ

### Телевизор не включается

- Выключите телевизор при помощи переключателя, расположенного в нижней части телевизора, затем включите телевизор снова.
- Проверьте подключение кабеля питания.
- Попробуйте включить телевизор при помощи кнопок на корпусе.

### Телевизор выходит из режима ожидания

- Проверьте работоспособность батареек пульта ДУ. Проверьте полярность установки батареек (значки +/-).
- Попробуйте включить телевизор при помощи кнопок на корпусе.

### Телевизор не реагирует на команды пульта ДУ.

- Проверьте работоспособность батареек пульта ДУ. Проверьте полярность установки батареек (значки +/-).
- Очистите пульт ДУ и сенсорные линзы телевизора.

- При включении, которое может занять до двух минут, телевизор и некоторые подключенные внешние устройства не реагируют на команды с пульта ДУ сразу. Это не является неисправностью.

### Телевизор выключается, начинает мигать красный индикатор

- Выключите телевизор при помощи переключателя, расположенного в нижней части телевизора, затем включите телевизор снова. Проверьте, достаточно ли места для вентиляции. Подождите, пока телевизор остынет.

Если телевизор не включается из режима ожидания, а индикатор продолжает мигать, обратитесь в центр поддержки покупателей.


### Забыв код блокировки для разблокирования телевизора

Ознакомьтесь с информацией в разделе **Справочное руководство > Дополнительно ... > Блокировка и таймеры > Блокировка от детей.**

---

## 6.3 Телеканалы

### Некоторые телеканалы пропали

- Удостоверьтесь в правильности выбора списка в меню "Список каналов". Откройте "Список каналов", нажмите  (кнопка параметров) и выберите необходимый список, нажав **Выбрать список**.

- В меню "Список каналов" канал может быть скрыт. Подробную информацию о списке каналов можно найти в разделе **Справочное руководство > Использование телевизора > Меню > Обзор**.

### Во время установки не найдено цифровых каналов

- Проверьте, поддерживает ли телевизор DVB-T или DVB-C в вашей стране. См. этикетку на задней панели телевизора Digital TV Country Compatibility (Поддержка цифрового ТВ).

## 6.4 Изображение и звук

### Нет изображения

- Убедитесь, что антенна правильно подключена.
- Убедитесь, что устройство выбрано и подключено правильно.
- Проверьте настройку контрастности и яркости в меню **🏠 > Настройка > Настройки ТВ > Контрастность** или **Яркость**.

### Плохое качество изображения

- Плохие погодные условия могут влиять на качество изображения.
- Убедитесь, что антенна правильно подключена.
- На качество изображения могут влиять незаземленные аудиоустройства, неоновые светильники, высокие здания или горы. Попробуйте улучшить изображение, изменив положение антенны или установив устройства дальше от телевизора.
- Проверьте правильность выбора телесистемы в меню "Ручная установка".
- Если вас не устраивает качество изображения на определенном канале, попробуйте выполнить точную настройку этого канала в меню "Точная настройка". Ознакомьтесь с информацией на странице **Справочное руководство > Настройка > Каналы > Ручная настройка - Аналоговый**.

### Плохое качество цветопередачи

- Проверьте настройки цвета в меню **🏠 > Настройка > Настройки ТВ** или нажмите **⏸** (кнопка настройки) для выбора настройки **Smart изображения**.

### Задержка изображения при подключении игровой приставки

- Для предотвращения задержки изображения нажмите **⏸** (кнопка настройки), выберите **Предустановки изобр. > Игра**.

### Телевизор не запоминает установленные настройки при дальнейших включениях

- Войдите в **Главное меню** телевизора. Нажмите **⏸ > Настройка > Настройки ТВ > Предпочтения > Расположение**.

### Изображение не совпадает с форматом экрана

- Нажмите **⏸** (кнопка настройки), **Форм. изображения** и выберите **Автозаполнение**.

### Неправильное положение изображение на экране

- Чтобы скорректировать положение изображения, нажмите **⏸** (кнопка настройки) и выберите **Сдвиг изображения**. Используйте кнопки перемещения, чтобы отрегулировать положение изображения. Нажмите **ОК**, чтобы остановить сдвиг изображения.

- Если видны искаженные границы экрана, нажмите **🏠 > Настройка > Настройки ТВ > Изображение > Границы экрана** и немного увеличьте изображение с помощью ползунка.


### Есть изображение, но нет звука

- Проверьте, не установлено ли для звука значение 0.
- Проверьте, не отключен ли звук с помощью кнопки **🔊**.
- Проверьте, правильно ли подключены кабели.
- Если аудиосигнал не обнаружен, звук телевизора отключается автоматически. Это не является неисправностью.

### Звук низкого качества

- Выберите любую предустановку звука, нажмите **⏸** (кнопка настройки), **Smart звука**.
- Убедитесь, что установлен параметр звука "Стерео".

#### **Звук поступает только от одного динамика**

- Проверьте настройку баланса. Нажмите  > **Настройка** > **Настройки ТВ** > **Звук** > **Баланс**. Отрегулируйте баланс при помощи ползунка.

#### **Задержка звука**

- При рассинхронизации звукового сопровождения с видеорядом при подключении системы домашнего кинотеатра необходимо настроить задержку звука. Подробную информацию о синхронизации аудио и видео можно найти в разделе **Справочное руководство** > **Настройка** > **Устройства** > **Синхронизация аудио и видео**.

---

## 6.5 Устройства

### Подключения HDMI

- Процедура инициализации HDMI - HDCP может занять несколько секунд; только после этого на экране телевизора появится изображение с устройства.
- Если телевизор не распознает устройство, и изображение отсутствует, попробуйте переключиться с одного устройства на другое и обратно, чтобы перезапустить процедуру HDCP. Кроме того, можно попробовать перезагрузить устройство.

- Если звук постоянно прерывается, см. руководство пользователя устройства для проверки правильности установок выхода аудиосигнала. Если проблему устранить не удалось, подключите дополнительный аудиокабель.
- Если используется адаптер DVI-HDMI, проверьте наличие дополнительного аудиоподключения для установления соединения DVI.

### EasyLink HDMI-CEC

- Убедитесь, что подключенное устройство поддерживает стандарт HDMI-CEC и правильно настроено. Ознакомьтесь с руководством пользователя, прилагаемым к устройству.
  - Проверьте, правильно ли подключен кабель HDMI.
- 
- Проверьте, включена ли функция EasyLink на телевизоре и устройстве.
  - Проверьте, правильно ли настроены параметры управления звуком в аудиоустройствах HDMI CEC. Ознакомьтесь с руководством пользователя, прилагаемым к аудиоустройству.

### Дисплей ПК

- Для частоты обновления ПК, подключенного к телевизору при помощи адаптера VGA или DVI - HDMI, должно быть установлено значение 60 Гц.
- Убедитесь, что на компьютере установлено соответствующее разрешение. См. список в разделе **Справочное руководство > Характеристики > Разрешение изображения.**

---

## 6.6 Мультимедиа

### Не отображаются файлы на устройстве USB

- В настройках устройства (камеры) включите режим "Класс запоминающих устройств".
- Для устройства USB может потребоваться специальный драйвер. К сожалению, данное ПО не может быть загружено в телевизор.

- Не все аудиофайлы и файлы с изображениями поддерживаются. См. список в разделе **Справочное руководство > Характеристики > Мультимедиа**.

### Файлы с устройства USB воспроизводятся с помехами

- Возможности устройства USB ограничивают скорость передачи.

### Не отображаются файлы на устройстве PC

- Чтобы можно было найти файлы в домашней сети при помощи функции "Обзор ПК", необходимо настроить ПО медиасервера компьютера для общего доступа телевизора к файлам, сохраненным на компьютере. См. список совместимого ПО медиасервера в разделе **Справочное руководство > Характеристики > Мультимедиа**.



---

## 6.7 Сеть

**Беспроводная сеть не обнаружена или подключение отсутствует.**

- Расположенные поблизости микроволновые печи, телефоны стандарта DECT или другие устройства WiFi 11b могут создавать помехи беспроводной сети.
- Убедитесь, что брандмауэры в сети не препятствуют беспроводному подключению телевизора.

• Если беспроводная сеть не работает исправно, установите проводное подключение. Ознакомьтесь с информацией на странице **Справочное руководство > Конфигурация > Сеть > Проводная установка.**

**Net TV не работает**

- Если подключение к маршрутизатору выполнено успешно, проверьте подключение маршрутизатора к Интернету.

**Медленный обзор компьютерной сети и Net TV**

- Обратитесь к руководству пользователя маршрутизатора за сведениями о диапазоне действия внутри помещения, скорости передачи и других факторах, оказывающих влияние на качество сигнала.
- Для оптимальной работы маршрутизатора требуется высокоскоростное интернет-соединение.

---


# 7 Характеристики

---

## 7.1 ПО

---

### Версия программного обеспечения

Для обзора текущей версии программного обеспечения телевизора нажмите  > Настройка > Настройки ПО, затем нажмите ОК. Выберите Инфо. об установл. прогр. обеспеч. и прочтите информацию в разделе Версия: . . .

---

### Открытые программные средства

Данный телевизор оснащен открытыми программными средствами. Настоящим Philips предлагает поставить или предоставить по запросу за плату (не превосходящую объем понесенных расходов на распределение данных) полную, машиночитаемую копию соответствующего исходного кода для средств обычно используемых для обмена программным обеспечением.

Это предложение действительно в течение 3 лет с даты приобретения данного изделия. Для приобретения исходного кода напишите . . .

Команде разработчиков исходного кода, Philips Electronics  
High Tech Campus Bld HTC-44  
5600 AE Eindhoven  
Голландия  
Адрес электронной почты: [open.source@philips.com](mailto:open.source@philips.com)

Ознакомьтесь с лицензиями на открытые программные средства в разделе [Справочное руководство](#) > [Начало работы](#) > [Лицензии открытого ПО](#).

## 7.2 Взаимодействие с окружающей средой

### Eco-label

Компания Philips постоянно стремится к снижению негативного воздействия производимых товаров на окружающую среду. Мы направляем наши усилия на улучшение защиты окружающей среды во время производства, снижение выброса вредных веществ, уменьшение энергопотребления, составление инструкций по утилизации и переработке отходов.



Благодаря нашим усилиям по защите окружающей среды эта модель телевизора была отмечена наградой European Ecolabel ([www.ecolabel.eu](http://www.ecolabel.eu)).

Дополнительные сведения об энергопотреблении в режиме ожидания, гарантийной политике, запчастях и утилизации телевизоров данной модели см. на веб-сайте Philips для Вашей страны: [www.philips.com](http://www.philips.com)

### Энергосберегающий

#### Световой датчик

В целях экономии энергии встроенный датчик внешнего освещения снижает яркость телеэкрана при понижении уровня окружающего освещения.

#### Энергосберегающий



Энергосберегающая предустановка изображения сочетает в себе несколько настроек телевизора, которые обеспечивают снижение энергопотребления.

#### Энергоэкономичный режим ожидания

Лучшая в своем классе и значительно усовершенствованная схема питания снижает энергопотребление до минимума, сохраняя необходимый уровень функциональности в режиме ожидания.

#### Управление электропитанием

Усовершенствованное управление питанием в телевизорах этой модели обеспечивает наиболее эффективный расход энергии. Вы можете проверить, как пользовательские настройки, уровень яркости в текущих изображениях на экране и условия окружающего освещения определяют относительное энергопотребление.

Для проверки относительного энергопотребления нажмите  > **Настройка**, затем нажмите . Выберите **Просмотр демонстр. роликов** > **Active control** и нажмите **ОК**. Выберите предустановку Smart, чтобы проверить соответствующие показания.

### Утилизация

#### Утилизация отработавшего изделия и батарей

Данное изделие сконструировано и изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, которые подлежат переработке и вторичному использованию.

...



Маркировка изделия значком с изображением перечеркнутого мусорного бака означает, что изделие попадает под действие директивы 2002/96/ЕС.



Ознакомьтесь с местными правилами раздельной утилизации электротехнических и электронных изделий.

Действуйте в соответствии с местным законодательством и не выбрасывайте отслужившие изделия в бытовой мусор. Правильная утилизация отслужившего оборудования поможет предотвратить возможное вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

В изделии содержатся батареи, которые попадают под действие директивы 2002/66/ЕС, запрещающей утилизацию изделия вместе с бытовым мусором.



Ознакомьтесь с местными правилами утилизации батарей. Правильная утилизация поможет предотвратить вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

---

## 7.3 Питание и прием сигнала

---

### Питание

Характеристики продукта могут быть изменены без предварительного уведомления. Подробные характеристики представлены на веб-сайте [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

#### Питание

- Электропитание: переменный ток 220-240 В +/-10 %
- Температура окружающей среды : от 5 °С до 35 °С
- Энергопотребление в режиме ожидания: < 0,15 Вт
- Энергосберегающие функции: оптический датчик, режим Eco, выключение изображения (для прослушивания радио), таймер автоматического выключения, меню "Эко-настройки".

---

### Прием

- Вход для антенны: 75 Ом, коаксиальный (IEC75)
- Вход для подключения спутниковой антенны: 75 Ом, F-тип
- Система ТВ: DVB COFDM 2 K/8 K,
- Воспроизведение видео: NTSC, SECAM, PAL
- DVB: DVB-T\*, DVB-T MPEG4\*, DVB-C MPEG4\*, DVB-S MPEG4 HD, MHEG, DVB-S HD+ поддержка (Astra) - (\* см. список стран на табличке телевизора)
  
- Видео/аудио поддержка DVB: ISO/IEC 13818-2, ISO/IEC 13818-3
- Демодуляция QPSK: DVB-S2 MPEG4 (EN300307)
- Поддержка декодера Рида-Соломона: совместимость с EN 300421
- Диапазоны тюнера: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
  
- Предустановки для приема спутниковых каналов: Astra (19.2°E), Astra (23.5 °E), Astra (28.2 °E), Hotbird (13.0 °E), Türksat (42.0 °E)
- LNB: поддержка от 1 до 4 LNB, выбор диапазона - 22 кГц, текущий LNB - макс. 300 мА, выбор полярности - 14/18 В, режим тональной посылки
- Диапазон частот на входе: от 950 до 2150 МГц
  
- Диапазон уровня входного сигнала: от 25 до 65 дБм
- Символьная скорость: от 2 до 45 Мс/с (SCPC и MCPC)

---

## 7.4 Экран и звук

### Дисплей / Изображение

- Размер экрана по диагонали: 147 см / 58"
- Улучшение изображения:
- Процессор Perfect Pixel HD Engine
- LED Pro
- 400 Гц Clear LCD\*

Тип дисплея: ЖКД Full HD, сегментированная светодиодная подсветка 2D

- Разрешение: 2560x1080p
- Обработка цвета: 2250 триллионов цветов 17 бит RGB
- Яркость: 500 кд/м<sup>2</sup>
- Динамическая контрастность: 10 000 000:1
- Время отклика (типичное): 0,5 мс (соотв. BEW)

\* 400 Гц Clear LCD: отображает 400 сцен в секунду благодаря сочетанию прогрессивной технологии 200 Гц и сканирующей подсветке с коэффициентом заполнения 50%.

### Звучание

- Выходная мощность (RMS): 2 x 15 Вт
- Dolby Digital Plus, Dolby Pulse - Dolby и символ двойного D являются торговыми марками Dolby Laboratories.
- Тип динамиков: 2 куполообразных динамика ВЧ, 2 НЧ-динамика

---

## 7.5 разрешение изображения

### 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
- 1080p — 50 Гц, 60 Гц

### Компьютерные форматы

Разрешение — частота обновления

- 640 x 480p — 60 Гц (VGA/HDMI)
- 800 x 600p — 60 Гц (VGA/HDMI)
- 1024 x 768p — 60 Гц (VGA/HDMI)
- 1280 x 768p — 60 Гц (VGA/HDMI)
- 1360 x 765p — 60 Гц (VGA/HDMI)
- 1360 x 768p — 60 Гц (VGA/HDMI)
- 1280 x 1024p — 60 Гц (HDMI)
- 1920 x 1080i — 60 Гц (HDMI)
- 1920 x 1080p — 60 Гц (HDMI)

---

## 7.6 Мультимедиа

### Соединения

- USB
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11b/g/n (встроенный)
- Wi-Fi, MediaConnect

### Поддерживаемые форматы USB / запоминающих устройств

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### Форматы воспроизведения

- MP3, AAC
- WMA версии 2 до версии 9.2
- Формат фотографий: JPEG
- MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4
- H.264 (MPEG-4 AVC)
- WMV9
- MPEG — программирование и передача
- AVI, MP4, MKV, ASF

### Поддерживаемое ПО медиасервера

- Проигрыватель Windows Media 11 (для Microsoft Windows XP, Vista или Windows 7)
- Google (для Windows XP)
- Twonky Media — PacketVideo 4.4.9 (для ПК и Intel MacOX)(5.0.68 MacOX)
- Медиасервер Sony Vaio (для Microsoft Windows XP или Vista)
- Медиасервер Sony PS3 (для Windows XP)

- Nero 8 — Nero MediaHome (для Microsoft Windows XP)
- DiXiM (для Windows XP)
- Медиасервер Macrovision Network (для Microsoft Windows XP)
- Fuppes (для Linux)
- uShare (для Linux)
- Philips NAS SPD8020 (v. 1.2.9.47)

- TVersity 1.7 pro (для Windows XP)
- Nokia N82, N96, N95
- Nokia N78, N80, N81, 8GB, N800, N810, N92, N93, N93i, N96
- Samsung SGH-i780

### Правила для ЭСР

Данное устройство отвечает критерию качества А для электростатических разрядов. В случае, если устройство не переходит в режим DLNA вследствие воздействия электростатического разряда, необходимо вмешательство пользователя.

---

## 7.7 Возможности подключения

### Задняя панель

- EXT1 Scart: Audio L/R, вход CVBS, RGB
  - YPbPr: Y Pb Pr, Audio L/R
  - Вход VGA (D-sub 15), Audio In (миниразъем стерео 3,5 мм)
  - Вход HDMI 1 - ARC (HDMI v1.4)
  - Вход HDMI 2 (HDMI v1.3)
  - Вход HDMI 3 (HDMI v1.3)
  - Вход Audio In (DVI - HDMI) (миниразъем стерео 3,5 мм)
- 
- Аудиовыход Audio Out L/R — синхронизация изображения (коаксиальный-cinch-S/PDIF)
  - Разъем для наушников (миниразъем стерео 3,5 мм)
  - Разъем Network — (RJ45)

### Боковая панель

- Вход HDMI Side (HDMI v1.3)
- 2x, USB
- Слот Common Interface (CAM)
- Слот для карты памяти SD (SD высокой емкости) (память для хранения видео из видеомгазинов)



---

## 7.8 Размеры и вес

### 58PFL9955

Ширина 1459 мм

Высота 668 мм

Глубина 71 мм

Вес ±26 кг

. . . с подставкой для телевизора

Высота 735 мм

Глубина 288 мм

Вес 29 кг

UMv 3104 327 0036.3 - 100909

# Указатель

## С

CI+ 81

## D

DVB 55

## H

HDMI-ARC (Обратный аудиоканал) 65

HDMI-CEC 61

## M

MHP 47

## N

Net TV 41

## P

Pixel Plus link 62

## T

T.O.P. телетекст 46

## W

WPS (Wi-Fi Protected Setup) 59

## A

Автоматический сдвиг субтитров 62

Адаптер DVI — HDMI 65

## Б

Баланс 53

Беспроводная установка сети 59

Блокировка Net TV 42

Блокировка спутникового канала 36

## В

Веб-сайты 43

Видеоклип стандарта HD 10

Вкл. в режиме без звука 51

Воспроизведение видеофайлов 48

Выбор видеосигнала 29

Выбрать список 26

## Г

Гамма 53

Главное меню 25

Границы экрана 53

Громкость наушников 53

## Д

Двойной экран 46

Добавление спутника 57

Добавление устройств 25

Домашняя сеть 59

## З

Задержка звука на аудиовыходе 62

Задержка изображения 75

## И

Избранные каналы 30

Избранные спутниковые каналы 36

Изменение порядка расположения каналов 26

Интерактивное телевидение (iTV) 47

Инфракрасный датчик 23

## К

Каналы 29

Карта памяти SD 43

Качество приема 55

Код безопасности WEP 59

Код безопасности WPA 59

Код блокировки 50

Компонентное подключение YPbPr 65

## M

Маршрутизатор 59

Меню настройки 27

Меню параметров 27

Меню просмотра 26

Метод шифрования 59

Модуль CAM 81

Музыкальное слайд-шоу 48

## N

Название телевизора в домашней сети 60

## O

Обзор телевизора 7

Обновление каналов 55

Обновление спутниковых каналов 58

Объемный звук 28

Открытые программные средства 90

Очистить память Net TV 43

Очистка журнала Net TV 43

## P

Параметры звука 53

Параметры изображения 53

Параметры списка каналов 26

Переименование канала 26

Переименование устройства 25

ПО медиасервера 59, 95

Подключение HDMI 65

Подключение Video (CVBS) 66

Подсветка Ambientlight 39

Подставка 2-в-1 12

Поиск 21

Поиск спутников 57

Потребление электроэнергии 91

Предустановки звука 32

Проводная сеть 60

Проводное подключение к сети 79

Просмотр спутниковых каналов 35

Просмотр телевизора 29

Просмотр фотографий 48

## P

Радиоканалы 29

Родительский рейтинг 50

Родительский рейтинг спутниковых каналов 36

## С

Сдвиг изображения 28

Сетевые видеомгазины 43

Скрытые каналы 27

Слот карты SD 80

Слот общего интерфейса 81

Соединения 65

Список каналов 26

Стандарт HD 10

Субтитры Cinema 21:9 33

## T

Текущее программное обеспечение телевизора 63

Технология Perfect Pixel HD Engine 53

## **У**

Удаление устройства 25  
Универсальный доступ 52  
Установка спутников 57

## **Ф**

Формат Cinema 21:9 33

## **Ц**

Цвет подсветки AmbientLight 39  
Цвет стены 39  
Центр поддержки покупателей 82  
Цифровой аудиокабель 65  
Цифровой телетекст 46

## **Ч**

Часы 56  
Черные полосы 32

## **Э**

Эко-настройки 54  
Экранная клавиатура 27  
ЭСР 95

## **Я**

Язык субтитров 51

AGB32-JLA-15.1005

*(Report No. / Numéro du Rapport)*

CE2010

*(Year in which the CE mark is affixed)  
(Année au cours de laquelle le marquage CE a été apposé)*

## EC DECLARATION OF CONFORMITY

*(DECLARATION DE CONFORMITE CE)*

We / Nous, PHILIPS CONSUMER LIFESTYLE BV.

*(Name / Nom de l'entreprise)*

TUSSENDIEP 4, 9206 AD DRACHTEN, NETHERLANDS

*(address / adresse)*

declare under our responsibility that the electrical product:

*(Déclarons sous notre propre responsabilité que le produit électrique:)*

Philips

*(brand name, nom de la marque)*

32/40/46PFL9705H/12 H/60 K/02 M/08, 58PFL9955H/12

*(Type version or model, référence ou modèle)*

LCD Television Receiver with integrated Wi-Fi module WUS-N11

*(product description, description du produit)*

to which this declaration relates is in conformity with the following standards:

*(Auquel cette déclaration se rapporte, est conforme aux normes harmonisées suivantes)*

EN60065:2002+A1:2006, A11:2008

EN61000-4-3:2006, -4-4:2004

EN55013:2001+A1:2003, A2:2006

EN300328: V1.7.1

EN55020:2007 EN55022:2006

EN301489-17: V1.8.1+V1.3.2:2008

EN61000-3-2:2006, -3-3:1995+A1:2001

EN62311:2008 EN62087:2003

EN61000-4-2:1995+A1:1998, A2:2001

EN55024:1998+A1:2001, A2:2003

*(title, number and date of issue of the standard / titre, numéro et date de parution de la norme)*

following the provisions of LVD, EMC, EuP and R&TTE Directives

*(Conformément aux exigences essentielles de)*

and is produced by a manufacturing organisation on ISO9001 level.

*(Et sont fabriqués conformément à une qualité au moins conforme à la norme ISO 9001)*



Brugge, 2010-05-06

*(place, date / lieu, date)*

Jan Laurent, Approbation Mgr.

*(signature, name and function / signature, nom et fonction)*



## Contact information

|                               |                                   |                                    |   |
|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|
| <b>Argentina</b>              | 0800 8888 7532 (gratuito)         | <b>Magyarország</b>                | 06 80018 189 (Ingyenes hívás)                 |
| <b>België / Belgique</b>      | 0800 80 190 (gratis / gratuit)    | <b>Nederland</b>                   | 0800 023 0076 (gratis)                        |
| <b>Brazil</b>                 | 0800 701 0203                     | <b>Norge</b>                       | 2270 8111 (lokalsamtale)                      |
|                               | Sao Paulo (11) 2121 0203          | <b>Österreich</b>                  | 0800 180 016 (kostenlos)                      |
| <b>България</b>               | +3592 489 99 96                   | <b>Polska</b>                      | 022 3491504 (połączenie lokalne)              |
|                               | (Местен разговор)                 | <b>Portugal</b>                    | 800 780 903 (grátis)                          |
| <b>Česká republika</b>        | 800 142840 (Bezplatný hovor)      | <b>România</b>                     | 0800 894910 (gratis)                          |
| <b>China / 中国</b>             | 4008 800 008                      | <b>Россия</b>                      |   |
| <b>Danmark</b>                | 3525 8759 (lokalt opkald)         |                                    | - Москва (495) 961-1111 - Местный звонок      |
| <b>Deutschland</b>            | 0800 000 7520 (kostenlos)         |                                    | - 8-800-200-0880 - Местный звонок             |
| <b>Ελλάδα</b>                 | 0 0800 3122 1280                  | <b>Suisse / Schweiz / Svizzera</b> |   |
|                               | Κλήση χωρίς χρέωση                |                                    | 0800 002 050 (kostenlos / gratuit / gratuito) |
| <b>España</b>                 | 900 800 655 (gratuito)            | <b>Србија</b>                      | +381 114 440 841 (Lokalni poziv)              |
| <b>Estonia</b>                | 6008600 (local)                   | <b>Slovakia</b>                    | 0800 004537 (Bezplatný hovor)                 |
| <b>France</b>                 | 0805 025 510 (gratuit)            | <b>Slovenija</b>                   | 00386 1 280 95 00 (Lokalni klic)              |
| <b>Hrvatska</b>               | 01 6403 776 (Lokalni poziv)       | <b>Suomi</b>                       | 09 23113415 (paikallispuhelu)                 |
| <b>Italia</b>                 | 800 088 774 (gratuito)            | <b>Sverige</b>                     | 08 5792 9100 (lokalsamtal)                    |
| <b>Ireland</b>                | 0160 11 161 (free)                | <b>Thailand / ประเทศไทย</b>        | 66 2 652 8652                                 |
| <b>Northern Ireland</b>       | 0800 055 6882                     | <b>Türkiye</b>                     | 0800 261 3302 (Şehiriçi arama)                |
| <b>Казакстан</b>              | 007 727 250 66 17 (lokal)         | <b>United Kingdom</b>              | 0800 331 6015 (toll free)                     |
| <b>Latvia</b>                 | 527 37691 (local)                 |                                    |   |
| <b>Lithuania</b>              | 67228896 (local)                  |                                    |   |
| <b>Luxembourg / Luxemburg</b> |                                   |                                    |   |
|                               | 0800 26 550 (kostenlos / gratuit) |                                    |   |



Non-contractual images / Images non contractuelles / Außervertragliche Bilder  
All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.

Specifications are subject to change without notice  
Trademarks are the property of Koninklijke Philips Electronics N.V. or their respective owners  
2010 © Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved

[www.philips.com](http://www.philips.com)

Инструкция загружена с сайта <http://mcgrp.ru> большой выбор руководств и инструкций в формате pdf, doc, exe и с возможностью онлайн просмотра.