

# Руководство

50PUS8505  
58PUS8505  
65PUS8505

**PHILIPS**

---

# Содержание

## 1 Что нового? 4

- 1.1 Главный экран и каналы 4
- 1.2 "Приложения" и "Коллекция ТВ Philips" 4

## 2 Настройка 5

- 2.1 Инструкции по безопасности 5
- 2.2 Подставка для телевизора и настенное крепление 5
- 2.3 Рекомендации по выбору места для установки 5
- 2.4 Кабель питания 5
- 2.5 Антенный кабель 6
- 2.6 Спутниковая антенна 6

## 3 Пульт ДУ 7

- 3.1 Обзор кнопок 7
- 3.2 Сопряжение телевизора с пультом ДУ 8
- 3.3 Голосовой поиск 8
- 3.4 ИК-датчик 8
- 3.5 Батарейки 9
- 3.6 Очистка 9

## 4 Включение и отключение 10

- 4.1 Включение или перевод в режим ожидания 10
- 4.2 Кнопки на панели ТВ 10

## 5 Каналы 11

- 5.1 Установка каналов 11
- 5.2 Списки каналов 11
- 5.3 Сортировка списка каналов 11
- 5.4 Просмотр каналов 12
- 5.5 Избранные каналы 14
- 5.6 Текст / телетекст 16
- 5.7 Интерактивное телевидение 17

## 6 Настройка канала 18

- 6.1 Установка спутников 18
- 6.2 Установка антенного подключения 21
- 6.3 Копирование списка каналов 23

## 7 Подключение устройств 25

- 7.1 Информация о подключении 25
- 7.2 САМ со смарт-картой – CI+ 26
- 7.3 Домашний кинотеатр 26
- 7.4 Смартфоны и планшеты 27
- 7.5 Проигрыватель Blu-ray 27
- 7.6 Bluetooth 27
- 7.7 Наушники 28
- 7.8 Игровая приставка 28
- 7.9 Жесткий диск USB 28
- 7.10 USB-клавиатура 29
- 7.11 Флэш-накопитель USB 29
- 7.12 Фотокамера 30
- 7.13 Видеокамера 30
- 7.14 Компьютер 30

## 8 Подключение телевизора на базе ОС Android 31

- 8.1 Сеть и Интернет 31
- 8.2 Учетная запись Google 33
- 8.3 Главный экран 33
- 8.4 Приложение "Коллекция ТВ Philips" 34

## 9 Приложения 36

- 9.1 О приложениях 36
- 9.2 Google Play 36
- 9.3 Запуск или выход из приложения 37
- 9.4 Блокировка приложений 38
- 9.5 Управление приложениями 39
- 9.6 Хранение 39

## 10 Интернет 40

- 10.1 Работа в сети Интернет 40
- 10.2 Функции для работы в сети Интернет 40

## 11 Быстрое меню 41

## 12 Источники 42

- 12.1 Переключение на устройство 42
- 12.2 Параметры входного разъема телевизора 42
- 12.3 Имя и тип устройства 42
- 12.4 Повторное сканирование подключений 42

## 13 Сети 44

- 13.1 Сеть 44
- 13.2 Bluetooth 44

## 14 Настройки 45

- 14.1 Изображение 45
- 14.2 Звук 49
- 14.3 Настройки Ambilight 51
- 14.4 Экорежим 52
- 14.5 Общие настройки 53
- 14.6 Настройки часов, региона и языка 55
- 14.7 Настройки Android 55
- 14.8 Настройки универсального доступа 56
- 14.9 Настройки меню "Блокировка" 56

## 15 Видеофайлы, фотографии и музыка 58

- 15.1 С компьютера или жесткого диска 58
- 15.2 Меню "Избранные" 58
- 15.3 Меню "Популярное" и меню "Последнее воспроизведенное" 58
- 15.4 Через подключение USB 58
- 15.5 Воспроизведение видеозаписей 58
- 15.6 Просмотр фотографий 59
- 15.7 Воспроизведение музыки 61

## 16 Телегид 62

- 16.1 Что требуется 62
- 16.2 Данные телегида 62
- 16.3 Использование телегида 62

## 17 Смартфоны и планшеты 63

- 17.1 Приложение Philips TV Remote 63
- 17.2 Google Cast 63

## 18 Игры 64

- 18.1 Что требуется 64
- 18.2 Игровые планшеты 64
- 18.3 Игра с игровой приставки 64

## 19 Подсветка Ambilight 65

- 19.1 Ambilight, включение и отключение 65
- 19.2 Выключение подсветки Ambilight 65
- 19.3 Настройки Ambilight 66
- 19.4 Режим Lounge Light 66

- 19.5 Сигнал пробуждения 66
- 19.6 Ambisleep 66
- 19.7 Расширение Ambilight 67

## **20 Рекомендации 69**

- 20.1 О рекомендациях 69
- 20.2 Сейчас в эфире 69
- 20.3 ТВ по запросу 69
- 20.4 Видео по запросу 70

## **21 Netflix 71**

## **22 Alexa 72**

- 22.1 Сведения о сервисе Alexa 72
- 22.2 Использование Alexa 72

## **23 ПО 73**

- 23.1 Обновление ПО 73
- 23.2 Версия ПО 73
- 23.3 Автоматическое обновление ПО 74
- 23.4 Просмотр истории обновлений ПО 74
- 23.5 Программное обеспечение с открытым исходным кодом 74
- 23.6 Лицензия открытого программного обеспечения 74
- 23.7 Объявления 74

## **24 Характеристики 75**

- 24.1 Взаимодействие с окружающей средой 75
- 24.2 Питание 76
- 24.3 Операционная система 76
- 24.4 Прием 76
- 24.5 Тип дисплея 76
- 24.6 Разрешающая способность дисплея на входе 76
- 24.7 Подключения 76
- 24.8 Размеры и вес 77
- 24.9 Звук 77
- 24.10 Мультимедиа 77

## **25 Помощь и поддержка 79**

- 25.1 Регистрация телевизора 79
- 25.2 Помощь 79
- 25.3 Поиск и устранение неисправностей 79
- 25.4 Интерактивная справка 81
- 25.5 Поддержка и ремонт 82

## **26 Безопасность и уход 83**

- 26.1 Безопасность 83
- 26.2 Уход за экраном 84
- 26.3 Уход за кожей и обслуживание 84

## **27 Условия использования 85**

- 27.1 Условия использования: телевизор 85
- 27.2 Условия использования: Smart TV 85
- 27.3 Условия использования: "Коллекция TB Philips" 86

## **28 Авторские права 87**

- 28.1 HDMI 87
- 28.2 Dolby Audio 87
- 28.3 Dolby Vision и Dolby Atmos 87
- 28.4 DTS-HD (курсив) 87
- 28.5 DTS Play-Fi 87
- 28.6 Альянс Wi-Fi Alliance 87
- 28.7 Kensington 87
- 28.8 Другие товарные знаки 88

## **29 Отказ от ответственности в отношении служб и/или программного обеспечения, предлагаемых третьими лицами 89**

## **Указатель 90**

---


# Что нового?

---

## 1.1

### Главный экран и каналы

#### Новое средство запуска главного экрана

Нажмите  **HOME** на пульте ДУ, чтобы открыть новое главное меню Android. На этом экране вы можете решить, что посмотреть, ознакомившись с вариантами в приложениях и в телетрансляции. В главном меню есть каналы, с помощью которых вы сможете получить доступ к отличному контенту из любимых приложений. Также вы можете добавить больше каналов или найти новые приложения для получения большего разнообразия контента.

#### Канал "Воспроизвести далее"

Вы всегда будете знать, что посмотреть дальше, благодаря каналу **Воспроизвести далее** на главном экране. Начните просмотр с места, на котором вы остановились, и получайте уведомления о новых эпизодах на канале **Воспроизвести далее**. Нажмите и удерживайте "Выбрать" на фильме или телепередаче для непосредственного добавления в канал **Воспроизвести далее**.

#### Доступ к настройкам с домашней страницы

К меню **Все настройки** можно получить доступ, нажав на значок в верхнем правом углу. Меню **Часто используемые настройки** и "Общие настройки" можно найти в меню телевизора Philips, которое можно открыть непосредственно с пульта ДУ.

#### Системная панель на главном экране

Системная панель в верхней части главного экрана содержит следующие элементы.

- Кнопка поиска: запуск поиска в Google с помощью голосового управления или ввода текста.
- Источник входного сигнала: запуск списка источников входного сигнала и переключение на любое из подключенных устройств.
- Уведомления: отправление пользователю сообщений о системе Smart TV.
- Настройки: доступ ко всем меню настроек и настройка параметров телевизора.
- Часы: отображение системных часов.

---

## 1.2

### "Приложения" и "Коллекция ТВ Philips"

#### Избранные приложения в первой строке

На странице "Приложения", которую можно открыть,

нажав значок "Приложения" в левом конце строки **Приложения**. Также можно добавить другие приложения в качестве избранного со страницы "Приложения".

#### Коллекция ТВ Philips


Все ваши платные приложения доступны в приложении "Коллекция ТВ Philips". Запустите ее с помощью баннера в строке **Приложения**. Приложение "Коллекция ТВ Philips" также содержит рекомендации по выбору новых приложений и многое другое.

# Настройка

## 2.1

### Инструкции по безопасности

Перед включением телевизора ознакомьтесь со всеми инструкциями по безопасности.

Чтобы открыть инструкции, перейдите в раздел **Помощь**, нажмите на цветную кнопку  **Ключевые слова** и найдите пункт **Инструкции по безопасности**.

## 2.2

### Подставка для телевизора и настенное крепление

#### Подставка для телевизора

Инструкции по креплению подставки для телевизора см. в Кратком руководстве, которое входит в комплект телевизора. Если найти руководство не удалось, его можно загрузить с веб-сайта [www.philips.com](http://www.philips.com).

Для поиска **Краткого руководства** используйте номер модели телевизора.

#### Настенное крепление

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

Во время выбора настенного крепления используйте следующий код VESA. . .



- 50PUS8505  
**VESA MIS-F 300x200, M6 (мин.: 10 мм, макс.: 16 мм)**
- 58PUS8505  
**VESA MIS-F 300x200, M6 (мин.: 10 мм, макс.: 16 мм)**
- 65PUS8505  
**VESA MIS-F 400x200, M6 (мин.: 10 мм, макс.: 14 мм)**

#### Подготовка

Металлические винты, которыми телевизор крепится к кронштейну VESA, должны быть закручены во втулки с резьбой примерно на 10 мм.

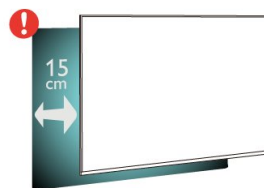
#### Внимание!

Настенный монтаж телевизора требует специальных навыков и должен выполняться только квалифицированным специалистом. Во время настенного монтажа необходимо соблюдать требования техники безопасности в соответствии с весом телевизора. Перед установкой телевизора внимательно ознакомьтесь с мерами безопасности. Компания TP Vision Europe B.V. не несет ответственности за неправильно выполненный монтаж или за монтаж, ставший причиной несчастного случая или травмы.

## 2.3

### Рекомендации по выбору места для установки

- Установите телевизор так, чтобы на него не попадали прямые солнечные лучи.
- Функцию Ambilight лучше всего использовать в затемненном помещении.
- Идеальное расстояние для просмотра телевизора в 2–5 раз превышает размер диагонали экрана. Телевизор должен быть расположен таким образом, чтобы глаза зрителя находились на уровне середины экрана.
- При креплении телевизора на стену установите его на расстоянии не более 15 см от стены.



#### Примечание.

Устанавливайте телевизор вдали от источников пыли, таких как радиаторы отопления. Рекомендуется регулярно удалять пыль во избежание попадания пыли в телевизор.

## 2.4

### Кабель питания

- Подключите кабель питания к разъему **POWER** на задней панели телевизора.
- Убедитесь, что кабель питания вставлен в разъем до упора.
- Убедитесь в наличии постоянного доступа к сетевой вилке в розетке электросети.
- При отключении кабеля питания от сети всегда тяните за вилку, а не за шнур.



Хотя данный телевизор отличается крайне низким энергопотреблением в режиме ожидания, для экономии энергии отключите кабель питания от сети, если вы не собираетесь пользоваться телевизором в течение длительного времени.

Для получения более подробной информации о включении и выключении телевизора перейдите в раздел **Помощь**, нажмите цветную кнопку **Ключевые слова** и найдите пункт **Включение**.

---

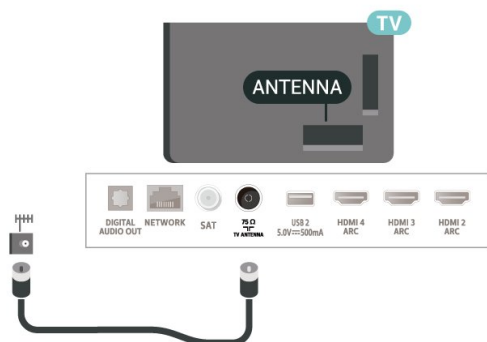
2.5

## Антенный кабель

Вставьте штекер антенны в разъем **Antenna** на задней панели телевизора.

Телевизор можно подключить к отдельной или общей антенне. Для этого служит коаксиальный высокочастотный кабель с разъемом IEC 75 Ом.

С помощью этой антенны принимаются сигналы DVB-T и DVB-C.

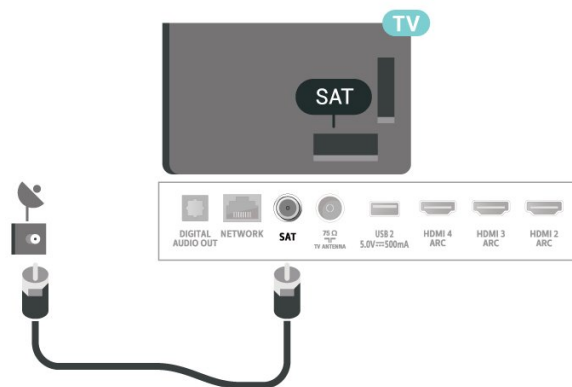



---

2.6

## Спутниковая антенна

Вставьте штекер F-типа от спутниковой приставки в разъем **SAT** на задней панели телевизора.



# Пульт ДУ

3.1

## Обзор кнопок

### Верхняя часть



#### 1 - Режим ожидания / Вкл.

Включение телевизора и его переключение в режим ожидания.

#### 2. Микрофон VOICE

#### 3 - ambilight

Выбор стиля подсветки Ambilight.

#### 4 - Коллекция ТВ Philips

Запуск приложения Коллекция ТВ Philips.

#### 5 - Rakuten TV

Запуск приложения Rakuten TV.

#### 6 - Быстрое меню

Переход в быстрое меню со стандартными функциями телевизора.

#### 7 - - EXIT

Выход из интерактивного приложения на телевизоре.

#### 8 - NETFLIX

Запуск приложения Netflix. Телевизор включен или находится в режиме ожидания.

- При наличии подписки Netflix вы получаете доступ ко всем возможностям Netflix на этом телевизоре. Телевизор должен быть подключен к Интернету.
- Чтобы открыть Netflix, нажмите **NETFLIX** для запуска приложения Netflix. Вы можете запустить Netflix, даже если телевизор находится в режиме ожидания.  
[www.netflix.com](http://www.netflix.com)

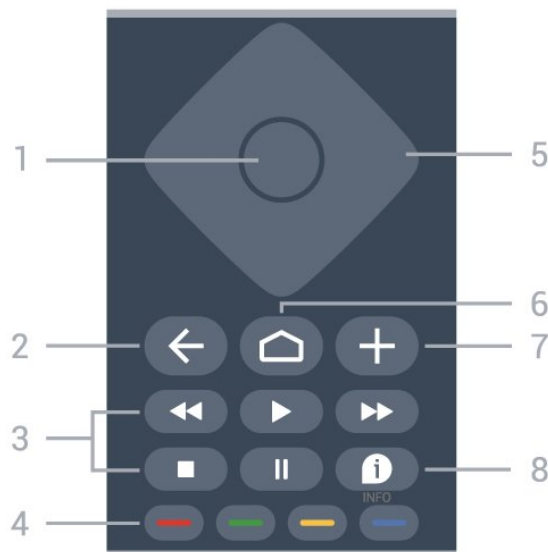
#### 9 - SOURCES

- Открытие или закрытие меню источников.
- Сопряжение пульта ДУ с телевизором.

#### 10 - Google Ассистент™

Запуск Google Ассистента™.

### Средняя часть



#### 1 - Кнопка ОК

Подтверждение выбранного или установленного значения. Открытие списка каналов во время просмотра телевизора.

#### 2 - BACK

Возврат к ранее выбранному каналу.

Возврат к предыдущему меню.

Возврат на предыдущую страницу в приложении/браузере.

#### 3 - Воспроизведение

- Нажмите для воспроизведения.
- Пауза : приостановка воспроизведения
- Стоп : остановка воспроизведения
- Перемотка : перемотка назад
- Перемотка вперед : перемотка вперед

#### 4 - Цветные кнопки

Прямой выбор параметров. Синяя кнопка открывает раздел **Помощь**.

#### 5 - Кнопки со стрелками / кнопки навигации

Перемещение вверх, вниз, влево или вправо.

#### 6 - HOME

Открытие главного меню.

#### 7 - OPTIONS

Открытие или закрытие меню параметров.

#### 8 - INFO

Открытие или закрытие информации о программах.

## Нижняя часть



### 1 - Телегид

Открытие и закрытие телегида.

### 2 - Громкость

Нажимайте + или - для регулировки уровня громкости.

### 3 - Кнопки с цифрами

Выбор канала напрямую.

### 4 - TEXT

Отображение или скрытие текста/телетекста.

### 5 - Channel

Нажимайте + или - для переключения на следующий или предыдущий канал в списке каналов. Открытие следующей или предыдущей страницы текста/телетекста

### 6 - Отключение звука

Отключение или включение звука.

### 7 - Список каналов

Открытие списка каналов.

передней стороне пульта ДУ начнет мигать.

2 - Для успешного сопряжения пульт ДУ должен находиться рядом с телевизором (в радиусе 1 м).

3 - Если поле для голосового управления не запускается на телевизоре при нажатии , значит, сопряжение не выполнено.

4 - Рекомендуется подождать, когда телевизор полностью запустится и загрузятся все фоновые процессы, прежде чем переходить в режим сопряжения, поскольку всплывающее сообщение с дальнейшими инструкциями может появиться слишком поздно, что негативно скажется на процедуре сопряжения.

### Сопряжение или повторное сопряжение

Если сопряжение пульта ДУ с телевизором было разорвано, можно выполнить повторное сопряжение.

Для выполнения сопряжения нажмите кнопку **PAIR** и удерживайте ее (приблизительно 3 секунды).

Либо перейдите к **Установки > Проводные и беспроводные сети > Пульт ДУ > Сопряжение пульта ДУ**, затем следуйте инструкциям на экране.

При успешном выполнении сопряжения отобразится соответствующее сообщение.

### Программное обеспечение пульта ДУ

**Установки > Проводные и беспроводные сети > Пульт ДУ > Информация о пульте ДУ**

После выполнения сопряжения с пультом ДУ можно проверить текущую версию программного обеспечения пульта ДУ.

**Установки > Проводные и беспроводные сети > Пульт ДУ > Обновить программное обеспечение пульта ДУ**

Проверьте наличие доступных обновлений программного обеспечения для пульта ДУ.

## 3.2

# Сопряжение телевизора с пультом ДУ

Этот пульт ДУ передает команды на телевизор как с помощью Bluetooth, так и с помощью ИК-датчика.

- Для большинства операций можно использовать ИК-датчик этого пульта.
- Для использования дополнительных функций, например голосового поиска и клавиатуры пульта ДУ, необходимо выполнить сопряжение (подключение) пульта ДУ к телевизору.

При первоначальной установке телевизора вам будет предложено нажать и удерживать кнопку **PAIR**. При этом будет установлено сопряжение.

Примечание.

1 - Когда пульт ДУ войдет в режим сопряжения, синее светодиодное индикаторное кольцо вокруг микрофона на

## 3.3

# Голосовой поиск

С помощью голосовых команд можно выполнять поиск видеороликов, музыки и пр. в сети Интернет. Произнесите голосовую команду в микрофон на пульте ДУ.

Перед использованием голосового поиска необходимо выполнить сопряжение пульта ДУ с телевизором.

Использование голосовых команд...

1 - Нажмите на пульте ДУ: загорится синий индикатор на пульте ДУ и откроется поле для поиска, а также включится микрофон.

2 - Скажите, что вы ищете, четко и ясно. Микрофон работает в течение 10 секунд. Для вывода результатов может потребоваться некоторое время.

3 - После отображения результатов поиска на экране выберите нужный элемент.



## ИК-датчик

Телевизор совместим также с ИК-пультами ДУ (на основе инфракрасных лучей). Если вы пользуетесь таким пультом, следите за тем, чтобы он был направлен в сторону инфракрасного датчика на передней панели телевизора.

### ▲ Внимание!

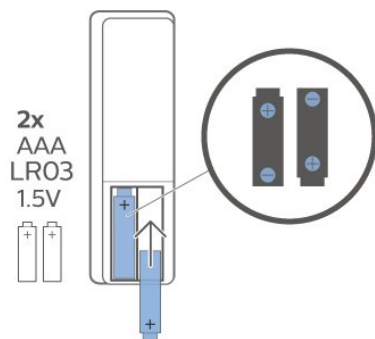
Не кладите объекты перед ИК-датчиком телевизора, чтобы не блокировать ИК-сигнал.

## Батарейки

Если телевизор не реагирует на нажатие кнопок на пульте ДУ, это может означать, что элементы питания разряжены.

Для замены элементов питания откройте отсек для батарей, расположенный в задней нижней части пульта ДУ.

- 1 - Сдвиньте крышку отсека в направлении, указанном стрелкой.
- 2 - Замените элементы питания двумя новыми щелочными элементами типа **AAA-LR03-1.5V**. Следите за соблюдением полярности (значки **+** и **-**).
- 3 - Вновь установите крышку отсека для батарей и сдвиньте ее до щелчка.



Если вы не планируете использовать пульт ДУ в течение длительного времени, извлеките элементы питания. Утилизируйте старые элементы питания согласно инструкциям.

Для получения более подробной информации перейдите в раздел **Помощь**, выберите **Ключевые слова** и найдите пункт **Утилизация**.

## Очистка

Пульт ДУ оснащен специальным покрытием, устойчивым к образованию царапин.

Очищайте пульт ДУ мягкой влажной тканью. Не используйте для очистки пульта ДУ спирт, химические или



# Включение и отключение

## 4.1


### Включение или перевод в режим ожидания

Убедитесь, что телевизор подключен к сети питания переменного тока. Подключите прилагаемый шнур питания к разъему **AC in** на задней панели телевизора. Загорится индикатор на нижней панели телевизора.

#### Включение

Нажмите  на пульте ДУ, чтобы включить телевизор. Вы также можете нажать  **HOME**. Если вы не можете найти пульт ДУ или батареи пульта разряжены, нажмите на джойстик на нижней панели телевизора, чтобы включить его.

#### Переключение в режим ожидания

Чтобы переключить телевизор в режим ожидания, нажмите кнопку  на пульте ДУ. Вы также можете нажать на джойстик на нижней панели телевизора.



В режиме ожидания: телевизор будет по-прежнему подключен к электросети, но его энергопотребление будет минимальным.

Для отключения телевизора от электросети следует отсоединить вилку шнура питания телевизора.





При отключении от сети питания всегда тяните за вилку, а не за шнур. Обеспечьте постоянный свободный доступ к розетке электросети, вилке и шнуру питания.


## 4.2

### Кнопки на панели ТВ

Если вам не удастся найти пульт дистанционного управления или в нем сели батарейки, все базовые функции управления доступны на телевизоре.

Чтобы открыть базовое меню...

- 1 - Когда телевизор включен, нажмите на джойстик на нижней панели, чтобы открыть базовое меню.
- 2 - Нажмите кнопку перехода влево или вправо, чтобы выбрать  **Громкость**,  **Канал** или  **Источники**. Выберите  **Демонстрация** для просмотра деморолика.
- 3 - Нажимайте кнопки вверх/вниз, чтобы отрегулировать громкость или перейти на следующий/предыдущий канал. Нажимайте кнопки вверх/вниз для прокрутки списка источников, включая выбор тюнера. Нажмите на джойстик для просмотра деморолика.
- 4 - Меню закроется автоматически.


Чтобы перевести телевизор в режим ожидания, выберите  и нажмите на джойстик.



# Каналы

## 5.1

### Установка каналов





Для получения более подробной информации перейдите в раздел **Помощь**, нажмите цветную кнопку  **Ключевые слова** и найдите пункт **Канал, установка антенного подключения** или **Канал, установка**.

## 5.2


### Списки каналов

#### О списках каналов

После настройки каналов все каналы отображаются в виде списка. Для каналов отображается название и логотип, если эта информация доступна.

После выбора списка каналов с помощью стрелок  (вверх) и  (вниз) выберите канал, затем нажмите **OK** для просмотра канала. С помощью кнопок  **+** or  **-** можно переключаться на каналы только в этом списке.

#### Значки каналов

После применения функции автообновления к списку каналов новые каналы помечаются значком  (звездочка).

При блокировке канала он помечается значком  (замок).

#### Список каналов, информация



Если существует возможность цифрового вещания, цифровые радиостанции будут настроены во время процесса установки. Переключение на радиостанцию происходит, так же как и переключение на телеканал.

Этот телевизор поддерживает прием сигнала цифрового телевидения стандарта DVB. В случае если характеристики сигнала, передаваемого оператором цифрового телевидения, не в полной мере соответствуют требованиям стандарта, телевизор может не работать должным образом.

### Открытие списка каналов

Рядом со списком всех каналов можно выбрать отфильтрованный список или выбрать один из списков избранного.

Чтобы открыть текущий список каналов...

- 1 - Нажмите , чтобы переключиться на телевизор.
- 2 - Нажмите **OK** чтобы открыть текущий список каналов.
- 3 - Нажмите  **BACK**, чтобы закрыть список каналов.

Чтобы выбрать один из списков каналов...

- 1 - Открыв список каналов, нажмите **+ OPTIONS**.
- 2 - Выберите **Выбрать список каналов** и нажмите **OK**.
- 3 - Выберите в меню списка один из доступных списков каналов и нажмите **OK**.


Либо выберите название списка в верхней части списка каналов и нажмите **OK**, чтобы открыть меню списка.

### Поиск канала

Чтобы найти канал в длинном списке каналов, можно воспользоваться функцией поиска.

Телевизор может выполнять поиск канала по одному из 2 основных списков каналов (по списку антенных или кабельных каналов).

Чтобы найти канал...

- 1 - Нажмите .
- 2 - Нажмите **OK** чтобы открыть текущий список каналов.
- 3 - Нажмите **+ OPTIONS**.
- 4 - Выберите **Выбрать список каналов** и нажмите **OK**.
- 5 - Выберите **Фильтр для каналов антенны** или **Фильтр для кабельных каналов** и нажмите **OK**.
- 6 - Выберите **Поиск каналов** и нажмите **OK**, чтобы открыть текстовое поле. Для ввода текста можно пользоваться клавиатурой пульта ДУ (при наличии) или экранной клавиатурой.
- 7 - Введите номер, название или часть названия, выберите **Применить** и нажмите **OK**. Телевизор найдет соответствующие названия каналов в выбранном списке.


Результаты поиска перечисляются в виде списка каналов — см. название списка в верхней части. При закрытии списка с результатами поиска или выборе другого списка каналов результаты поиска исчезают.

## 5.3

### Сортировка списка каналов

Можно отфильтровать список со всеми каналами. Можно настроить отображение в списке каналов только телеканалов или только радиостанций. В списке антенных/кабельных каналов можно настроить отображение бесплатных или зашифрованных каналов.

Чтобы отфильтровать список со всеми каналами...

- 1 - Нажмите .
- 2 - Нажмите **OK** чтобы открыть текущий список каналов.
- 3 - Нажмите **+ OPTIONS**.
- 4 - Выберите **Выбрать список каналов** и нажмите **OK**.
- 5 - Выберите **Фильтр для каналов антенны** или **Фильтр для кабельных каналов** в зависимости от того, какой список требуется отфильтровать, и нажмите **OK**.
- 6 - В меню **Опции** выберите нужный фильтр и нажмите **OK** для активации. Имя фильтра отображается

как часть названия списка каналов над списком каналов.  
**7** - Нажмите **◀** (влево) для возврата на один шаг или нажмите **←**, чтобы закрыть меню.

---

5.4

## Просмотр каналов

---

### Включение канала

Чтобы перейти в режим просмотра телевизора, нажмите **TV**. При этом будет включен последний выбранный канал.

#### Переключение каналов

Чтобы переключить каналы, нажмите **TV +** или **TV -**. Если известен номер канала, введите его с помощью кнопок с цифрами. После ввода номера нажмите **OK**, чтобы сразу переключиться на нужный канал.

Если информация доступна из Интернета, телевизор покажет название и информацию текущей программы, а также название и информацию следующей программы.

#### Предыдущий канал

Чтобы вновь вернуться к ранее выбранному каналу, нажмите **← BACK**.

Переключать каналы также можно в меню **Список каналов**.

---

## Блокировка канала

---

### Блокировка и разблокировка канала

Для того чтобы не допустить просмотра определенных каналов детьми, эти каналы можно заблокировать. Для просмотра заблокированного канала необходимо сначала ввести 4-значный PIN-код **Блокировка от детей**. Функция блокировки программ с подключенных устройств недоступна.

Чтобы заблокировать канал...

- 1 - Нажмите **TV**.
- 2 - Нажмите **OK** чтобы открыть список каналов. При необходимости измените список каналов.
- 3 - Выберите канал, который хотите заблокировать.
- 4 - Нажмите **+ OPTIONS** и выберите **Заблокировать канал**, затем нажмите **OK**.
- 5 - Введите 4-значный PIN-код, при появлении соответствующего запроса на телевизоре. Заблокированный канал помечается значком **🔒** (блокировка).
- 6 - Нажмите **◀** (влево) для возврата на один шаг или нажмите **← BACK**, чтобы закрыть меню.

Чтобы разблокировать канал...

- 1 - Нажмите **TV**.
- 2 - Нажмите **OK** чтобы открыть список каналов. При необходимости измените список каналов.

**3** - Выберите канал, который хотите разблокировать.

**4** - Нажмите **+ OPTIONS** и выберите **Разблокировать канал**, затем нажмите **OK**.

**5** - Введите 4-значный PIN-код, при появлении соответствующего запроса на телевизоре.

**6** - Нажмите **◀** (влево) для возврата на один шаг или нажмите **← BACK**, чтобы закрыть меню.

При блокировке или разблокировке каналов в списке PIN-код требуется ввести только один раз, пока список каналов не будет закрыт.

Для получения более подробной информации перейдите в раздел **Помощь**, нажмите цветную кнопку **— Ключевые слова** и найдите пункт **Блокировка от детей**.

---

### Родительский контроль

Для того чтобы дети не могли просматривать программы, не подходящие для их возраста, можно задать функцию возрастных ограничений на просмотр.

Некоторые цифровые каналы указывают возрастные ограничения на свои программы. Если это значение равняется установленному или превышает его, программа будет заблокирована. Для просмотра заблокированной программы необходимо сначала ввести код **родительского контроля**.

Чтобы задать ограничение по возрасту...

- 1 - Выберите **⚙️ Установки > Блокировка от детей > Родительский контроль** и нажмите **OK**.
- 2 - Введите 4-значный код блокировки от детей. Если вы еще не задали этот код, выберите **Установить код** в пункте **Блокировка от детей**. Введите 4-значный код блокировки от детей для подтверждения. После этого можно настроить ограничение по возрасту.
- 3 - Вернитесь к пункту **Родительский контроль**, выберите возраст и нажмите **OK**.
- 4 - Нажмите **◀** (влево) (если потребуется, несколько раз), чтобы закрыть меню.

Чтобы отключить ограничение по возрасту, выберите **Нет**. Но помните, что в некоторых странах вы обязаны настроить ограничение по возрасту.

Некоторые операторы блокируют программы только с более высоким уровнем ограничения. Уровень возрастных ограничений устанавливается для всех каналов.

---

## Опции управления каналами

---

### Открытие меню опций

При просмотре канала можно выбрать ряд опций.

Набор доступных опций зависит от типа просматриваемого канала (аналоговый или цифровой) или заданных параметров телевизора.

Чтобы открыть меню опций...

- 1 - При просмотре любого канала нажмите **+ OPTIONS**.
- 2 - Нажмите **+ OPTIONS** еще раз, чтобы закрыть его.

---

## Субтитры

---

### Включение

Для цифровых телепередач доступны субтитры.

Отображение субтитров

Нажмите **+ OPTIONS** и выберите **Субтитры**.

Для субтитров можно установить **Вкл.** или **Выкл.**. Либо можно выбрать **Автоматический**.

### Автоматический

Если информация о языке является частью цифровой трансляции, а программа транслируется не на вашем языке (язык, настроенный на телевизоре), телевизор может автоматически отображать субтитры на одном из предпочтительных языков субтитров. Один из языков субтитров также должен быть частью трансляции.

Предпочтительные языки субтитров можно выбрать в пункте **Язык субтитров**.

---

## Субтитры из телетекста

Для аналоговых каналов субтитры следует выбирать вручную.

- 1 - Переключитесь на нужный канал и нажмите **ТЕХТ**, чтобы открыть телетекст.
- 2 - Введите номер страницы телетекста с субтитрами (обычно **888**).
- 3 - Вновь нажмите кнопку **ТЕХТ**, чтобы закрыть телетекст.

Если при просмотре аналогового канала в меню "Субтитры" выбран пункт **Вкл.**, субтитры будут отображаться на экране (если они доступны).

Чтобы определить тип канала (цифровой или аналоговый), переключитесь на нужный канал и выберите **Информация** в меню **+ OPTIONS**.

---

## Язык субтитров

---

### Предпочтительный язык субтитров

Субтитры для каждой программы цифровой трансляции могут отображаться на разных языках. В телевизоре можно настроить предпочитаемые языки субтитров — основной и дополнительный. Если доступны субтитры на одном из этих языков, телевизор покажет выбранные вами субтитры.

Чтобы установить основной и дополнительный языки субтитров...

- 1 - Перейдите в меню  **Регион и язык** и нажмите **ОК**.

- 2 - Выберите **Языки > Основные субтитры** или **Вспомогательные субтитры**.

- 3 - Выберите нужный язык и нажмите **ОК**.

- 4 - Нажмите **<** (влево) для возврата на один шаг или нажмите **< BACK**, чтобы закрыть меню.

---

## Выбор языка субтитров

Если субтитры на предпочтительных языках недоступны, можно выбрать другой язык из числа доступных. Если подходящие языки субтитров недоступны, эту опцию выбрать невозможно.

Чтобы выбрать язык субтитров при отсутствии нужного языка...

- 1 - Нажмите **+ OPTIONS**.
- 2 - Нажмите **Язык субтитров** и выберите один из языков субтитров, который будет использоваться временно.

---


## Язык аудио

---

### Предпочтительный язык аудио

Программа цифровой трансляции может быть доступна на нескольких языках аудио (звуковое сопровождение). В телевизоре можно настроить основной и дополнительный языки аудио. Если звуковое сопровождение доступно на одном из этих языков, телевизор автоматически переключится на него.

Чтобы установить основной и дополнительный языки аудиосопровождения...

- 1 - Перейдите в меню  **Регион и язык** и нажмите **ОК**.
- 2 - Выберите **Языки > Основное аудиосопровождение** или **Вспомогательное аудиосопровождение**.
- 3 - Выберите нужный язык и нажмите **ОК**.
- 4 - Нажмите **<** (влево) для возврата на один шаг или нажмите **< BACK**, чтобы закрыть меню.

---

## Выбор языка аудио

Если звуковое сопровождение на предпочтительных языках недоступно, можно выбрать другой язык аудио из числа доступных. Если подходящие языки аудио недоступны, эту опцию выбрать невозможно.

Чтобы выбрать язык аудио при отсутствии нужного языка...

- 1 - Нажмите **+ OPTIONS**.
- 2 - Нажмите **Язык аудио** и выберите один из языков аудио, который будет использоваться временно.

---

## Общий интерфейс

При установке модуля CAM в один из слотов общего интерфейса можно просматривать информацию о модуле CAM и операторе или выполнить некоторые настройки, связанные с модулем CAM.

Чтобы просмотреть информацию о модуле CAM...

- 1 - Нажмите **SOURCES**.
- 2 - Выберите тип канала, для которого используется модуль CAM при настройке **Просмотр тел.**
- 3 - Нажмите **+ OPTIONS** и выберите **Общий интерфейс**.
- 4 - Выберите нужный слот общего интерфейса и нажмите **>** (вправо).
- 5 - Выберите оператора модуля CAM и нажмите **OK**. Вид последующих окон зависит от вашего оператора.

---

## HbbTV на этом канале

При необходимости можно заблокировать страницы HbbTV на определенном канале.

### Включение функции HbbTV

Выберите **Установки > Общие настройки > Дополнительные > Установки HbbTV > HbbTV > Вкл.**

---

## Моно/стерео

Звук аналогового канала можно переключить на "Моно" или "Сtereo".

Чтобы переключить на "Моно" или "Сtereo"...

- 1 - Включите аналоговый канал.
- 2 - Нажмите **+ OPTIONS**, выберите **Моно/стерео** и нажмите **>** (вправо).
- 3 - Выберите **Моно** или **Сtereo** и нажмите **OK**.
- 4 - Нажмите **<** (влево) для возврата на один шаг или нажмите **← BACK**, чтобы закрыть меню.

---

## Картинка в картинке

При просмотре телеканала или видео с подключенного по HDMI устройства вы можете перенести видео в угол экрана для навигации по главному экрану или приложениям, не прекращая просмотр.

Для перехода в режим "Картинка в картинке"...

- 1 - Переключитесь на нужный телеканал или запустите видео с подключенного HDMI устройства.
- 2 - Нажмите **+ OPTIONS**, выберите **Картинка в картинке** и нажмите **OK**.
- 3 - Канал или видео отобразятся в небольшом окне в углу экрана, выбранном системой.
- 4 - Вы можете продолжить просмотр, одновременно с этим используя другие приложения.
- 5 - В верхней строке главного экрана выберите **Открыть**

или **Стоп**, чтобы переключить или закрыть уменьшенный экран.

### Примечание.

- В режиме "Картинка в картинке" доступен просмотр только видеоконтента. Звук будет отключен.
- Окно "Картинка в картинке" будет закрыто при воспроизведении другого видеоконтента, поскольку возможно воспроизведение только одного видеоконтента. Некоторые приложения закрывают режим "Картинка в картинке" в случаях, когда наличие дополнительного окна может помешать использованию приложения.
- Функция "Картинка в картинке" может быть активирована, только если на фоне отображается главный экран. Если функция отключена, перейдите на главный экран.

---

## Изменение порядка каналов

Изменить последовательность (порядок) каналов можно только в **списке избранного**.

Чтобы изменить последовательность каналов...

- 1 - Откройте **список избранного**, для которого необходимо изменить порядок.
- 2 - Нажмите **+ OPTIONS**, выберите **Изменение порядка каналов**, затем нажмите **OK**.
- 3 - Выберите в **списке избранного** канал, который хотите переместить, и нажмите **OK**.
- 4 - С помощью кнопки **^** (вверх) или **v** (вниз) переместите канал на новое место.
- 5 - Нажмите **OK**, чтобы подтвердить новое место.
- 6 - Вы можете продолжать изменять порядок каналов таким же способом, пока не закроете **список избранного** с помощью кнопки **← BACK**.

---

5.5

## Избранные каналы

---

### Об избранных каналах

В список избранных каналов можно собрать все любимые каналы.

Можно создать 4 различных списка избранных каналов для удобства переключения. Каждому списку избранного можно дать свое название. Изменять порядок каналов можно только в списке избранного.

После выбора списка избранного с помощью стрелок **^** (вверх) и **v** (вниз) выберите канал, затем нажмите **OK** для просмотра канала. С помощью кнопок **TV** **+** or **TV** **-** можно переключаться на каналы только в этом списке.

---

## Создать список избранного

Чтобы создать список избранного...

- 1 - Нажмите **TV**, чтобы переключиться на телевизор.
- 2 - Нажмите **OK** чтобы открыть текущий список каналов.
- 3 - Нажмите **+ OPTIONS**.
- 4 - Выберите **Создать список избранного** и нажмите **OK**.
- 5 - Выберите слева в списке канал, который хотите добавить в избранное, и нажмите **OK**. Каналы переходят в список справа в порядке их добавления. Чтобы отменить действие, выберите канал в списке слева и нажмите **OK** еще раз.
- 6 - При необходимости можно продолжить выбор и добавление каналов в избранное.
- 7 - Чтобы завершить добавление каналов нажмите **← BACK**.

Телевизор предложит переименовать **список избранного**. Вы можете использовать экранную клавиатуру.

- 1 - Используйте экранную клавиатуру для удаления текущего названия и ввода нового.
- 2 - По завершении выберите **Заккрыть** и нажмите **OK**.

Телевизор переключится на новый **список избранного**.

Вы можете добавить несколько идущих подряд каналов одновременно или создать **список избранного**, сделав копию списка каналов и удалив из него ненужные.

Нумерация каналов в **списке избранного** будет обновлена.

---

## Изменение избранного

Чтобы добавить несколько идущих подряд каналов в **список избранного**, воспользуйтесь функцией **Редактир. избр.**

Чтобы добавить несколько идущих подряд каналов...

- 1 - Откройте **список избранного**, в который необходимо добавить каналы.
- 2 - Нажмите **+ OPTIONS**, выберите **Редактир. избр.** и нажмите **OK**.
- 3 - В списке слева выберите первый канал в диапазоне, который требуется добавить, и нажмите **OK**.
- 4 - Нажмите **▼** (вниз), чтобы выбрать последний канал в диапазоне, который требуется добавить. Каналы помечаются справа.
- 5 - Нажмите **OK**, чтобы добавить этот диапазон каналов и подтвердите.

С помощью функции **Редактир. избр.** можно также создать **список избранного**.

---

## Переименование списка избранного

Чтобы переименовать **список избранного**, выполните следующее.

- 1 - Откройте **список избранного**, который хотите переименовать.
- 2 - Нажмите **+ OPTIONS**, выберите **Переименовать список избранного**, затем нажмите **OK**.
- 3 - Используйте экранную клавиатуру для удаления текущего названия и ввода нового.
- 4 - По завершении выберите **Заккрыть** и нажмите **OK**.
- 5 - Нажмите **← BACK**, чтобы закрыть список каналов.

---

## Удаление списка избранного

Чтобы удалить **список избранного**, выполните следующее.

- 1 - Откройте **список избранного**, который хотите удалить.
- 2 - Нажмите **+ OPTIONS**, выберите **Удалить список избранного**, затем нажмите **OK**.
- 3 - Подтвердите удаление списка.
- 4 - Нажмите **← BACK**, чтобы закрыть список каналов.

---

## Изменение порядка каналов

Изменить последовательность (порядок) каналов можно только в **списке избранного**.

Чтобы изменить последовательность каналов...

- 1 - Откройте **список избранного**, для которого необходимо изменить порядок.
- 2 - Нажмите **+ OPTIONS**, выберите **Изменение порядка каналов**, затем нажмите **OK**.
- 3 - Выберите в **списке избранного** канал, который хотите переместить, и нажмите **OK**.
- 4 - С помощью кнопки **▲** (вверх) или **▼** (вниз) переместите канал на новое место.
- 5 - Нажмите **OK**, чтобы подтвердить новое место.
- 6 - Вы можете продолжать изменять порядок каналов таким же способом, пока не закроете **список избранного** с помощью кнопки **← BACK**.

---

## Список избранного в телегиде

Вы можете привязать телегид к списку избранного.

- 1 - Во время просмотра любого телеканала нажмите и удерживайте **≡ > Выбор списка каналов**.
- 2 - Выберите **список избранного** и нажмите **OK**.
- 3 - Нажмите кнопку **≡ TV GUIDE**, чтобы открыть телегид.

В телегиде можно просматривать список текущих и будущих телепередач на избранных каналах. Сразу после избранных каналов в телегиде для удобства предварительного просмотра идут первые 3 наиболее часто используемых канала из списка вещания по умолчанию. Необходимо добавить эти каналы в список

избранного, чтобы телегид смог с ними работать (см. главу "Телегид").

На каждой странице телегида есть секция "Знали ли вы?", вставленная в ваш список избранных каналов. Канал "Знали ли вы" содержит полезные советы по использованию телевизора.

---

5.6

## Текст / телетекст

---

### Страницы телетекста

Для доступа к тексту/телетексту во время просмотра телеканалов нажмите **ТЕХТ**.

Для выхода из режима телетекста снова нажмите **ТЕХТ**.

#### Выбор страницы телетекста

Чтобы выбрать страницу, выполните следующие действия.

..

**1** - С помощью цифровых кнопок введите номер страницы.

**2** - Перейдите на нужную страницу при помощи кнопок со стрелками.

**3** - 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.

Для выбора подстраницы нажмите **<** или **>**.

#### Т.О.Р. Страницы телетекста

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

Чтобы получить доступ к телетексту Т.О.Р. из режима текста: нажмите **+ OPTIONS**, выберите **Описание Т.О.Р.**

#### Поиск текста

Можно выбрать слово и произвести поиск данного слова по всему тексту.

**1** - Откройте страницу телетекста и нажмите **ОК**.

**2** - При помощи кнопок со стрелками выберите слово или число.

**3** - Затем еще раз нажмите **ОК**, чтобы перейти к следующему месту, где встречается это слово или число.

**4** - Чтобы повторить поиск, нажмите **ОК** еще раз.

**5** - Чтобы остановить поиск, нажимайте **^** (вверх), пока не останется ни одного выбранного элемента.

#### Текст с подключенного устройства

Некоторые устройства для приема телесигнала также поддерживают работу с телетекстом.

Чтобы открыть телетекст с подключенного устройства, выполните следующие действия. . .

**1** - Нажмите **SOURCES** выберите устройство и нажмите **ОК**.

**2** - При просмотре канала на устройстве нажмите **+ OPTIONS**, выберите **Показать кнопки устройства**, затем нажмите **OK**.

**3** - Нажмите **BACK**, чтобы скрыть кнопки устройства.

**4** - Чтобы закрыть телетекст, еще раз нажмите **BACK**.

#### Цифровой телетекст (только для Великобритании)

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

Чтобы закрыть цифровой телетекст, нажмите **BACK**.

\* Доступ к телетексту можно получить, только если каналы установлены непосредственно на внутреннем тюнере телевизора и выбран режим телевизора. Если используется телевизионная приставка, доступ к телетексту через телевизор невозможен. В этом случае можно использовать телетекст с телевизионной приставки.

---

### Опции телетекста

В меню телетекста нажмите **+ OPTIONS**, чтобы выбрать следующие параметры.

- **Остановка страницы / Отменить остановку страницы**

Остановка автоматического перелистывания подстраниц.

- **Двойной экран / Во весь экран**

Отображение ТВ-канала и телетекста рядом друг с другом.

- **Описание Т.О.Р.**

Открытие телетекста Т.О.Р.

- **Увеличить / Нормальный вид**

Увеличение текста для удобства чтения.

- **Показать**

Отображение скрытой информации на странице.

- **Цикл подстраниц**

Автоматическое пролистывание подстраниц (при возможности).

- **Язык**

Выбор набора символов для корректного отображения телетекста.

- **Телетекст 2.5**

Активация телетекста 2.5 с дополнительными цветами и улучшенной графикой.

---

### Настройка телетекста

#### Язык телетекста

Некоторые компании цифрового вещания предлагают несколько языков трансляции телетекста.

Чтобы установить основной и дополнительный языки текста, выполните следующие действия. . .

**1** - Выберите **Установки > Регион и язык и**

нажмите **>** (вправо), чтобы войти в меню.

**2** - Выберите **Язык > Основной**



**телетекст** или **Вспомогательный телетекст** и нажмите **ОК**.  
**3** - Выберите нужный язык телетекста.  
**4** - Нажмите **◀** (влево) (если потребуется, несколько раз), чтобы закрыть меню.

#### 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 "Телетекст 2.5"...

- 1** - Нажмите **TEXT**.
- 2** - Открыв "Текст/телетекст", нажмите **+ OPTIONS**.
- 3** - Выберите **Телетекст 2.5 > Выкл.** и нажмите **ОК**.
- 4** - Нажмите **◀** (влево) (если потребуется, несколько раз), чтобы закрыть меню.

---

5.7

## Интерактивное телевидение

---

### Сведения о функции iTV

Используя возможности интерактивного телевидения, некоторые станции вещания транслируют телесигнал, а также предоставляют информационные и развлекательные материалы. На некоторых страницах зрители могут участвовать в исследовании или голосовать, совершать покупки или оплачивать аренду фильма.

#### HbbTV, MHEG . .

Станции вещания используют различные системы интерактивного телевидения: HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) или iTV (Interactive TV — MHEG). Иногда интерактивное телевидение называют цифровым телетекстом или "красной кнопкой". Однако каждая система имеет свои особенности.

Для получения дополнительной информации посетите сайт станции вещания.

---

### Что требуется

Интерактивное телевидение доступно только на цифровых телеканалах. Для получения всех преимуществ интерактивного телевидения вам потребуется высокоскоростное (широкополосное) подключение телевизора к сети Интернет.

#### HbbTV


Чтобы открыть на телеканале страницы HbbTV, сначала нужно включить функцию HbbTV в настройках телевизора.

⚙ **Установки > Общие**  
**настройки > Дополнительные > Установки HbbTV > HbbTV > Вкл.**

---

## Использование iTV

### Просмотр страниц iTV

На большинстве каналов, предоставляющих поддержку стандарта HbbTV или iTV, для доступа к интерактивной программе необходимо нажать кнопку  (красная) или кнопку **ОК**.

### Перемещение по страницам iTV

Для перемещения по страницам iTV можно использовать кнопки со стрелками, цветные кнопки, кнопки с цифрами и кнопку **◀ BACK**.

Для управления воспроизведением видео на страницах iTV используйте кнопки **▶** (воспроизведение), **⏸** (пауза) и **■** (стоп).

### Цифровой телетекст (только для Великобритании)

Для доступа к цифровому телетексту нажмите кнопку **TEXT**. Чтобы закрыть текст, еще раз нажмите **◀ BACK**.

### Выход со страниц iTV

На большинстве страниц iTV есть информация о том, какие кнопки использовать для выхода.  
Чтобы закрыть страницу iTV, выберите следующий канал и нажмите **◀ BACK**.

# Настройка канала

## 6.1

### Установка спутников

#### Сведения об установке спутников

##### До 4 спутников

Этот телевизор позволяет установить до 4 спутников (4 LNB). Выберите точное количество добавляемых спутников и запустите процесс установки. Это позволит быстрее завершить настройку.

##### Unicable


Подключить спутниковую антенну к телевизору можно при помощи системы Unicable\*. Во время установки вы можете выбрать Unicable для 1–4 спутников.

\* Примечание. Телевизор поддерживает Unicable 1 (EN50494) и Unicable 2 (EN50607/JESS).

#### Запуск установки

Перед началом установки проверьте правильность подключения и ориентации спутниковой антенны.

Чтобы запустить установку спутника...

**1** - Выберите  **Установки > Каналы > Установка спутников** и нажмите **ОК**. При необходимости введите PIN-код.

**2** - Выберите **Поиск спутника** и нажмите **ОК**.

**3** - Выберите **Поиск** и нажмите **ОК**. TV начнет поиск спутников.

**4** - Выберите **Установить** и нажмите **ОК**. Телевизор покажет текущую конфигурацию установки спутников. Если вы хотите ее изменить, выберите **Установки**. Если вы не хотите менять конфигурацию, выберите **Поиск**. Переходите к шагу **5**.

**5** - В меню **Система установки** выберите количество спутников, которое нужно установить, или выберите одну из систем Unicable. Выбрав Unicable, вы можете задать пользовательские номера диапазона и ввести пользовательские частотные диапазоны для каждого тюнера. В некоторых странах можно также настроить ряд профессиональных параметров для каждого спутника LNB в разделе **Расшир. настройки**.

**6** - Телевизор найдет спутники, доступные при текущей ориентации спутниковой антенны. На это может уйти несколько минут. Если спутник найден, его имя и сила сигнала будут показаны на экране.

**7** - Когда телевизор найдет нужные спутники, выберите **Установить**.

**8** - Если спутник предлагает **Пакеты каналов**, они отобразятся на экране. Выберите необходимый пакет. Для

некоторых пакетов каналов можно выбрать параметры установки доступных каналов: **Быстрое** или **Полное**. Телевизор выполнит установку спутниковых каналов и радиостанций.

**9** - Чтобы сохранить конфигурацию спутников и установленные каналы и радиостанции, выберите **Завершить**.

#### Настройки установки спутника

Параметры настройки спутниковых каналов в вашей стране заданы по умолчанию. Эти настройки определяют, каким образом телевизор выполняет поиск и установку спутниковых каналов. Настройки можно изменить в любой момент.


Чтобы изменить параметры настройки спутниковых каналов, выполните следующие действия.

**1** - Запустите установку спутников.

**2** - На экране поиска спутниковых каналов выберите **Установки** и нажмите **ОК**.

**3** - Выберите количество спутников, которые нужно установить, или выберите одну из систем Unicable. Выбрав Unicable, вы можете задать пользовательские номера диапазона и ввести пользовательские частотные диапазоны для каждого тюнера.

**4** - По завершении нажмите **Далее** и нажмите **ОК**.

**5** - В меню установок нажмите цветную кнопку  **Готово**, чтобы вернуться на экран для поиска спутников.

##### Приводной транспондер и LNB

В некоторых странах можно изменять профессиональные настройки для приводного транспондера и каждого LNB. Используйте или изменяйте эти настройки только в случае невозможности выполнения обычной установки. Если вы используете нестандартное оборудование для приема спутниковых каналов, вы можете использовать эти настройки вместо стандартных настроек. Некоторые поставщики могут предоставить вам значения параметров транспондера или LNB, которые можно указать здесь.

#### Спутниковые модули CAM

Если вы используете CAM (модуль условного доступа) со смарт-картой для просмотра спутниковых каналов, рекомендуем подключить модуль CAM перед установкой спутников.

Большинство модулей CAM используется для расшифровки каналов.

Модули CAM нового поколения (CI+ 1.3 с профилем оператора) могут самостоятельно установить спутниковые каналы на телевизор. Модуль CAM предложит установить свои спутники и каналы. Такие модули CAM не только устанавливают и дешифруют каналы, но и выполняют регулярное обновление каналов.

---

## Пакеты каналов

Операторы спутникового вещания могут предлагать пакеты каналов, в которые входят бесплатные каналы (Free-to-Air), отсортированные по правилам вашей страны. Некоторые спутники предлагают пакеты каналов по подписке, т. е. несколько платных каналов.

Если вы выбрали пакет каналов по подписке, телевизор может предложить указать один из способов установки: быстрый или полный.

Выберите пункт **Быстрое**, чтобы установить только каналы из пакета, или пункт **Полный**, чтобы установить пакет и все остальные доступные каналы. Для просмотра пакетов каналов по подписке мы рекомендуем использовать быстрое сканирование. Если вы намереваетесь просматривать программы с других спутников, которые не входят в пакет каналов по подписке, лучше всего использовать полное сканирование. Все установленные каналы добавляются в список каналов "Все".

---

## Настройка Unicable

### Система Unicable

Для подключения спутниковой антенны к телевизору можно использовать систему Single Cable или Unicable. В системе Single Cable одна кабель используется для подключения спутниковой антенны ко всем спутниковым тюнерам и системам. Чаще всего она используется в многоквартирных домах. Если вы пользуетесь системой Unicable, во время установки телевизор предложит вам указать номер пользовательской полосы пропускания и соответствующую частоту. При помощи системы Unicable на этом телевизоре можно установить до 4 спутников.

Если после установки Unicable отображаются не все каналы, возможно, в системе Unicable одновременно выполнялся еще один процесс установки. Выполните установку повторно, чтобы установить недостающие каналы.

\* Примечание. Телевизор поддерживает Unicable 1 (EN50494) и Unicable 2 (EN50607/JESS).

---

### Пользовательский номер диапазона

В системе Unicable необходимо указать номер каждого спутникового тюнера (например, 0, 1, 2, 3 и т. д.).

Доступные пользовательские диапазоны и их частоты можно найти на коммутационном блоке Unicable. Вместо термина "Пользовательский диапазон" может использоваться английская аббревиатура UB или User band. Коммутационные блоки Unicable поддерживают 4 или 8 пользовательских полос пропускания. Если в настройках выбран параметр Unicable, телевизор предложит указать уникальный номер пользовательской полосы пропускания для каждого встроенного

спутникового тюнера. Номера пользовательских полос пропускания для разных тюнеров в системе Unicable не должны совпадать.

---

### Пользовательский частотный диапазон


Затем вам потребуется указать частоту выбранной полосы пропускания. Обычно частоты указываются на коммутационном блоке Unicable рядом с соответствующим номером пользовательской полосы пропускания.

---

## Обновление каналов вручную

Вы можете в любой момент самостоятельно выполнить обновление каналов.

Чтобы обновить каналы вручную...

- 1 - Выберите  **Установки** > **Каналы** > **Установка спутников** и нажмите **ОК**.
- 2 - Выберите пункт **Поиск каналов** и нажмите **ОК**.
- 3 - Выберите **Обновить каналы** и нажмите **ОК**. Телевизор запустит процедуру обновления. Обновление может занять несколько минут.
- 4 - Следуйте появляющимся на экране инструкциям. Обновление может занять несколько минут.
- 5 - Выберите **Завершить** и нажмите **ОК**.

---

## Добавление спутника


К установленным спутникам можно добавить дополнительные. Уже установленные спутники и их каналы при этом не меняются. Некоторые операторы спутникового вещания не поддерживают добавление спутников.

Новый спутник должен отображаться как дополнительный. Он отличается от основного спутника, с которого передаются каналы по подписке или пакет каналов. Чаще всего эта функция используется в тех случаях, когда уже установлено 3 спутника и нужно добавить четвертый. Если у вас уже установлено 4 спутника, перед добавлением нового вам потребуется удалить один из ранее добавленных.

### Настройка

Если у вас установлено не более двух спутников, текущие настройки установки могут не допускать добавление еще одного спутника. Если вам необходимо изменить настройки установки, вам потребуется повторно установить все спутники. Если требуется изменение настроек, использование функции **Добавить спутник** невозможно.

Чтобы добавить спутник...

- 1 - Выберите  **Установки** > **Каналы** > **Установка спутников** и нажмите **ОК**.

- 2 - Выберите **Поиск спутника** и нажмите **ОК**.
- 3 - Выберите **Добавить спутник** и нажмите **ОК**. Отобразятся текущие спутники.
- 4 - Выберите **Поиск** и нажмите **ОК**. Будет выполнен поиск новых спутников.
- 5 - Если телевизор обнаружил один или несколько спутников, выберите **Установить** и нажмите **ОК**. Каналы с найденных спутников будут добавлены в телевизор.
- 6 - Выберите **Завершить** и нажмите **ОК**, чтобы сохранить каналы и радиостанции.

---

## Удаление спутника

Вы можете удалить один или несколько спутников из числа установленных на телевизоре. При этом удаляются и принимаемые с них каналы. Некоторые операторы не позволяют удалять спутники.

Чтобы удалить спутники...

- 1 - Выберите **⚙️ Установки > Каналы > Установка спутников** и нажмите **ОК**.
- 2 - Выберите **Поиск спутника** и нажмите **ОК**.
- 3 - Выберите **Удалить спутник** и нажмите **ОК**. Отобразятся текущие спутники.
- 4 - Выберите спутник и нажмите **ОК** для установки или снятия флажка и удаления.
- 5 - Нажмите **⬅** (влево) (если потребуется, несколько раз), чтобы закрыть меню.

---

## Установка вручную

Функция установки вручную рассчитана на специалистов по настройке.

Функция установки вручную позволяет быстро добавлять каналы со спутникового транспондера. Для ее использования необходимо знать частоту и поляризацию транспондера. Телевизор установит все каналы с указанного транспондера. Если этот транспондер уже устанавливался ранее, то все каналы (и новые, и ранее добавленные) будут помещены в конце списка каналов "Все".

Если необходимо изменить количество спутников, использовать функцию установки вручную нельзя. Потребуется выполнить полную установку при помощи функции "Установить спутники".

Чтобы установить транспондер...

- 1 - Выберите **⚙️ Установки > Каналы > Установка спутников** и нажмите **ОК**.
- 2 - Выберите **Установка вручную** и нажмите **➤** (вправо), чтобы войти в меню.
- 3 - Если установлено более одного спутника, выберите **спутниковый конвертер (LNB)**, для которого необходимо добавить каналы.
- 4 - Укажите нужную **поляризацию**. Если для параметра **Режим скорости передачи** выбрано значение **Ручная**, можно ввести **Скорость передачи**

вручную с помощью соответствующего параметра.

- 5 - При помощи кнопок со стрелками **▲** (вверх) или **▼** (вниз) настройте частоту, а затем выберите **Готово**.
- 6 - Выберите **Поиск** и нажмите **ОК**. Уровень сигнала отобразится на экране.
- 7 - Если необходимо сохранить каналы нового транспондера, выберите **Сохранить** и нажмите **ОК**.
- 8 - Нажмите **⬅** (влево) (если потребуется, несколько раз), чтобы закрыть меню.

---

## Приводной транспондер и LNB

В некоторых странах можно изменять профессиональные настройки для приводного транспондера и каждого LNB. Используйте или изменяйте эти настройки только в случае невозможности выполнения обычной установки. Если вы используете нестандартное оборудование для приема спутниковых каналов, вы можете использовать эти настройки вместо стандартных настроек. Некоторые поставщики могут предоставить вам значения параметров транспондера или LNB, которые можно указать здесь.

### Питание LNB

По умолчанию выбрано автоматическое питание LNB.

### Тональный 22 кГц

По умолчанию выбрано автоматическое значение тона.

### Низкая частота LO/Высокая частота LO

По умолчанию установлены стандартные значения частоты локального осциллятора. Менять их можно только в исключительных случаях, когда это необходимо для подключенного оборудования.

---

## Неполадки

### Телевизор не находит нужные спутники или дважды устанавливает один и тот же спутник

- Перед началом установки убедитесь, что в меню "Установки" выбрано нужное количество спутников. Можно включить поиск одного, двух или трех/четырех спутников.

### Двойной спутниковый конвертер не находит второй спутник

- Если телевизор обнаруживает один спутник, но не находит второй, поверните спутниковую антенну на несколько градусов. Выберите такое положение, при котором сигнал с первого спутника поступает с наибольшей мощностью. Проверьте на экране индикатор мощности сигнала первого спутника. Установите для первого спутника максимальный уровень сигнала и выберите "Повторить поиск", чтобы найти второй спутник.
- Убедитесь, что в настройках выбран параметр "Два спутника".

## Изменение настроек установки не помогло устранить проблему

- Все настройки, спутники и каналы сохраняются только по завершении установки.

## Пропали все спутниковые каналы

- Если используется система Unicable, убедитесь, что в ее настройках встроенным тюнерам назначены уникальные номера пользовательской полосы пропускания. Возможно, номер совпадает с номером, выбранным для другого спутникового ресивера в системе Unicable.

## Часть спутниковых каналов пропала из списка каналов

- Если каналы пропали или переместились в другую позицию, это может означать, что станция вещания изменила положение транспондера этих каналов. Чтобы восстановить позицию каналов в списке, попробуйте обновить пакет каналов.

## Не удается удалить спутник

- Удалить спутник, если используется пакет по подписке, невозможно. Чтобы удалить спутник, вам потребуется повторно выполнить полную установку и выбрать другой пакет.

## Иногда прием может быть неустойчив

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

6.2

# Установка антенного подключения

## Обновить каналы

### Автообновление каналов

Если телевизор принимает сигнал цифровых каналов, можно настроить автоматическое обновление списка таких каналов.

Один раз в день, в 7 часов утра, телевизор обновляет список каналов и сохраняет новые каналы. Новые каналы сохраняются в списке каналов и помечаются значком ★. Каналы без сигнала удаляются. Телевизор должен находиться в режиме ожидания для автоматического обновления каналов. Автоматическое обновление каналов можно отключить.

Чтобы отключить автообновление каналов...

- 1 - Выберите **Установки > Каналы > Установка антенного/кабельного подключения** или **Установка антенного подключения** и нажмите **ОК**.
- 2 - При необходимости введите PIN-код.
- 3 - Выберите **Автообновление каналов** и нажмите **ОК**.

4 - Выберите **Выкл.** и нажмите **ОК**.

5 - Нажмите **←** (влево) для возврата на один шаг или нажмите **← BACK**, чтобы закрыть меню.

Если были обнаружены новые, а также изменившиеся или удаленные каналы, при включении телевизора на экране появится уведомление. Вы можете отключить показ этого уведомления после каждого обновления каналов.

Чтобы отключить уведомление...

- 1 - Выберите **Установки > Каналы > Установка антенного/кабельного подключения** или **Установка антенного подключения** и нажмите **ОК**.
- 2 - При необходимости введите PIN-код.
- 3 - Выберите **Сообщение об обновлении канала** и нажмите **ОК**.
- 4 - Выберите **Выкл.** и нажмите **ОК**.
- 5 - Нажмите **←** (влево) для возврата на один шаг или нажмите **← BACK**, чтобы закрыть меню.

В некоторых странах автоматическое обновление каналов осуществляется при просмотре телевизора или в режиме ожидания.

## Обновление каналов вручную

Вы можете в любой момент самостоятельно выполнить обновление каналов.

Чтобы обновить каналы вручную...

- 1 - Выберите **Установки > Каналы > Установка антенного/кабельного подключения** или **Установка антенного подключения** и нажмите **ОК**.
- 2 - При необходимости введите PIN-код.
- 3 - Выберите пункт **Поиск каналов** и нажмите **ОК**.
- 4 - Выберите **Начать** и нажмите **ОК**.
- 5 - Выберите **Обновить цифровые каналы**, затем выберите **Далее** и нажмите **ОК**.
- 6 - Выберите **Начать** и нажмите **ОК**, чтобы обновить цифровые каналы. На это может потребоваться несколько минут.
- 7 - Нажмите **←** (влево) для возврата на один шаг или нажмите **← BACK**, чтобы закрыть меню.

## Переустановить каналы

### Повторная установка всех каналов

Вы можете переустановить каналы, сохранив при этом остальные настройки телевизора.

Если установлен PIN-код, его потребуется ввести перед повторной установкой каналов.

Чтобы переустановить каналы...

- 1 - Выберите **Установки > Каналы > Установка антенного/кабельного подключения** или **Установка антенного подключения** и нажмите **ОК**.
- 2 - При необходимости введите PIN-код.
- 3 - Выберите пункт **Поиск каналов** и нажмите **ОК**.

4 - Выберите **Начать** и нажмите **ОК**.  
5 - Выберите **Переустановить каналы**, затем выберите **Далее** и нажмите **ОК**.  
6 - Выберите свою страну, и нажмите **ОК**.  
7 - Выберите **Далее** и нажмите **ОК**.  
8 - Выберите нужный тип установки, **Антенна (DVB-T)** или **Кабельное (DVB-C)**, и нажмите **ОК**.  
7 - Выберите **Далее** и нажмите **ОК**.  
10 - Выберите нужный тип каналов, **Цифровые и аналоговые каналы** или **Только цифровые каналы**, и нажмите **ОК**.  
7 - Выберите **Далее** и нажмите **ОК**.  
12 - Выберите **Начать** и нажмите **ОК**, чтобы обновить цифровые каналы. На это может потребоваться несколько минут.  
13 - Нажмите **←** (влево) для возврата на один шаг или нажмите **← BACK**, чтобы закрыть меню.

---

## Перезагрузка ТВ

Вы можете выполнить полную перезагрузку телевизора. Все параметры телевизора будут установлены заново.

Чтобы выполнить полную перезагрузку телевизора...

1 - Выберите **⚙️ Установки > Общие настройки > Переустановка ТВ** и нажмите **ОК**.  
2 - При необходимости введите PIN-код.  
3 - Выберите **Да** и нажмите **ОК** для подтверждения.  
4 - Все параметры телевизора будут установлены заново. Все настройки будут сброшены, а установленные каналы — замещены. Установка может занять несколько минут.  
5 - Нажмите **←** (влево) для возврата на один шаг или нажмите **← BACK**, чтобы закрыть меню.

---

## Настройки DVB

### Прием сигнала DVB-T или DVB-C

При установке каналов перед поиском каналов вы выбрали параметр "Антенна (DVB-T)" или "Кабельное (DVB-C)". При помощи антенны DVB-T/T2 выполняется поиск наземных аналоговых каналов и цифровых каналов DVB-T. А при помощи кабельного DVB-C выполняется поиск аналоговых и цифровых каналов, доступных у оператора кабельного телевидения DVB-C.

### Настройка каналов DVB-C

Для простоты использования для всех настроек DVB-C выбраны автоматические значения. Если оператор DVB-C предоставил вам специальные настройки DVB-C (идентификатор сети или сетевую частоту), введите эти настройки во время установки при отображении запроса.

### Конфликт номеров каналов

В некоторых странах разные телеканалы (телевещательные компании) могут иметь одинаковые

номера каналов. Во время установки на экране телевизора отобразится список конфликтующих номеров каналов. В этом случае потребуется выбрать, какой канал будет отображаться под номером, которому сопоставлено несколько телеканалов.

---

## Режим сетевой частоты

Если для поиска каналов будет использоваться стандартный способ **Быстрый поиск**, выбранный в меню **Поиск частоты**, выберите пункт **Автоматический**. Будет применена установка скорости передачи (или НС — канал наведения), используемая большинством операторов кабельного телевидения в вашей стране.

Если вам предоставлено определенное значение сетевой частоты для поиска каналов, выберите пункт **Ручная**.

---

## Сетевая частота

Если для параметра **Режим сетевой частоты** выбран пункт **Ручная**, можно ввести значение сетевой частоты, полученное у оператора кабельного телевидения. Для ввода значения используйте кнопки с цифрами.

---

## Поиск частоты

Выберите способ поиска каналов. Можно выбрать ускоренный способ **Быстрый поиск** и использовать предустановки, используемые большинством операторов кабельного телевидения в вашей стране.

Если при этом установка каналов не выполнена или некоторые каналы отсутствуют, можно выбрать **Полное сканирование**. При использовании данного способа поиск и установка каналов занимает больше времени.

---

## Шаг настройки частоты

Телевизор выполняет поиск каналов с шагом в **8 МГц**.

Если при этом установка каналов не выполнена или некоторые каналы отсутствуют, можно выполнить поиск с меньшим шагом в **1 МГц**. При использовании шага в 1 МГц поиск и установка каналов занимает больше времени.

---

## Цифровые каналы

Если вам известно, что оператор кабельного телевидения не предоставляет цифровые каналы, поиск цифровых каналов можно пропустить.

---


## Аналоговые каналы

Если вам известно, что оператор кабельного телевидения не предоставляет аналоговые каналы, поиск аналоговых каналов можно пропустить.

---

## Бесплатные + зашифрованные

При наличии подписки и модуля CAM (модуля условного доступа) для оплаты услуг телевидения выберите **Бесплатные + Зашифрованные**. При отсутствии подписки на платные телевизионные каналы и услуги доступен выбор варианта **Только бесплатные каналы**.





Для получения более подробной информации перейдите в раздел **Помощь**, нажмите цветную кнопку  **Ключевые слова** и найдите пункт **CAM, модуль условного доступа**.

---

## Качество приема

Вы можете проверить качество и устойчивость приема цифрового сигнала. Если вы пользуетесь собственной антенной, ее можно переставить в другое место, чтобы попытаться повысить качество приема.

Чтобы проверить качество приема цифрового канала...


- 1 - Включите канал.
- 2 - Выберите  **Установки > Каналы > Установка антенного/кабельного подключения** или **Установка антенного подключения** и нажмите **ОК**. При необходимости введите PIN-код.
- 3 - Выберите **Цифровые: тест приема** и нажмите **ОК**.
- 4 - Выберите **Поиск** и нажмите **ОК**. Отобразится частота цифрового сигнала данного канала.
- 5 - Выберите **Поиск** еще раз и нажмите **ОК**, чтобы проверить качество сигнала на данной частоте. Результат теста появится на экране. Вы можете переставить антенну в другое место или проверить подключения, чтобы попытаться улучшить качество приема.
- 6 - Вы также можете изменить частоту самостоятельно. Последовательно выбирайте номера частот и с помощью кнопок  (вверх) или  (вниз) изменяйте значение. Выберите **Поиск** и нажмите **ОК**, чтобы выполнить повторную проверку качества приема.
- 7 - Нажмите  (влево) (если потребуется, несколько раз), чтобы закрыть меню.

---

## Установка вручную

Аналоговые телеканалы можно по очереди настроить вручную.

Чтобы установить аналоговые каналы вручную...


- 1 - Выберите  **Установки > Каналы > Установка антенного/кабельного подключения** или **Установка антенного подключения** и нажмите **ОК**. При необходимости введите PIN-код.

- 2 - Выберите **Аналоговый: установка вручную** и нажмите **ОК**.

### • Система

Для установки системы ТВ выберите **Система**. Выберите свою страну или мировой регион, и нажмите **ОК**.

### • Поиск каналов

Чтобы найти канал, выберите **Поиск каналов** и нажмите **ОК**. Чтобы найти канал, можно ввести частоту самостоятельно или воспользоваться функцией поиска каналов на телевизоре. Нажмите  (вправо), чтобы выбрать **Поиск**, затем нажмите **ОК** для выполнения автоматического поиска канала. Найденный канал появится на экране. Если прием неустойчивый, нажмите **Поиск** еще раз. Чтобы сохранить найденный канал, выберите **Готово** и нажмите **ОК**.

### • Сохранить

Канал можно сохранить под текущим или под новым номером.

Выберите **Сохранить текущий канал** или **Сохранить как новый канал** и нажмите **ОК**. На короткое время отобразится номер нового канала.

Повторите описанные действия для настройки остальных доступных аналоговых каналов.

---

6.3

---

## Копирование списка каналов

### Введение

Функция копирования списка каналов предназначена для торговых представителей и опытных пользователей.


Функция "Копирование списка каналов" позволяет скопировать каналы, настроенные на одном телевизоре, на другой телевизор Philips той же серии. Благодаря этой функции нет необходимости осуществлять поиск каналов повторно; достаточно лишь загрузить готовый список каналов. Для этого потребуется флэш-накопитель USB емкостью не менее 1 ГБ.

### Условия

- Обе модели телевизоров относятся к одному году выпуска.
- Оба телевизора имеют одинаковый тип аппаратного обеспечения. Тип аппаратного обеспечения указан на табличке на задней панели телевизора.
- На обоих телевизорах установлены поддерживаемые версии ПО.

### Текущая версия канала

Проверка текущей версии списка каналов

- 1 - Выберите  **Установки > Каналы**, выберите **Копирование списка каналов**, выберите **Текущая версия** и нажмите **ОК**.
- 2 - Для закрытия нажмите **ОК**.

**Текущая версия программного обеспечения**

Чтобы проверить текущую версию программного обеспечения телевизора...

- 1 - Выберите **Установки > Обновление ПО** и нажмите **➤** (вправо), чтобы войти в меню.
- 2 - Выберите **Информация о текущем ПО** и нажмите **ОК**.
- 3 - На экране появится следующая информация: версия, примечания к выпуску и дата создания. Также будет указан номер ESN Netflix (при наличии).
- 4 - Нажмите **◀** (влево) (если потребуется, несколько раз), чтобы закрыть меню.

---

## Копирование списка каналов

Чтобы скопировать список каналов...

- 1 - Включите телевизор. На телевизоре должны быть настроенные каналы.
- 2 - Подключите USB-накопитель.
- 3 - Выберите **Установки > Каналы > Копирование списка каналов** и нажмите **ОК**.
- 4 - Выберите **Копировать на устройство USB** и нажмите **ОК**. Возможно, появится запрос на ввод PIN-кода блокировки от детей.
- 5 - Отсоедините USB-накопитель по завершении копирования.
- 6 - Нажмите **◀** (влево) (если потребуется, несколько раз), чтобы закрыть меню.

После этого скопированный список каналов можно загрузить на другой телевизор Philips.

---

## Версия списка каналов

Проверка текущей версии списка каналов

- 1 - Выберите **Установки > Каналы** и нажмите **➤** (вправо), чтобы войти в меню.
- 2 - Выберите **Копирование списка каналов**, затем выберите **Текущая версия** и нажмите **ОК**.
- 3 - Нажмите **◀** (влево) (если потребуется, несколько раз), чтобы закрыть меню.

---

## Загрузка списка каналов

### На ненастроенный телевизор

Способ загрузки списка каналов зависит от того, была ли выполнена настройка телевизора.

#### На ненастроенный телевизор

- 1 - Для начала настройки подключите телевизор к сети питания, выберите язык и страну. Вы можете пропустить поиск каналов. Завершите настройку.
- 2 - Подключите флэш-накопитель USB со списком каналов с другого телевизора.
- 3 - Чтобы начать загрузку списка каналов, выберите **Установки > Каналы > Копирование списка**

**каналов > Копировать на ТВ** и нажмите **ОК**. При необходимости введите PIN-код.

- 4 - В случае успешного копирования списка каналов появится уведомление. Отсоедините флэш-накопитель USB.

---

### На настроенный телевизор

Способ загрузки списка каналов зависит от того, была ли выполнена настройка телевизора.

#### На настроенный ТВ

- 1 - Проверьте настройки страны для телевизора. (Для получения информации о данной настройке см. главу "Повторная установка всех каналов". Данную процедуру следует выполнять, пока не будет выбрана правильная настройка страны. Нажмите **◀ BACK**, чтобы отменить установку.)  
Если страна выбрана верно, переходите к пункту 2.  
Если страна выбрана неправильно, необходимо запустить повторную установку. Ознакомьтесь с информацией, приведенной в главе "Повторная установка всех каналов", и начните установку. Выберите правильную страну, пропустите поиск каналов. Завершите настройку. По окончании описанных действий вернитесь к шагу 2.
- 2 - Подключите флэш-накопитель USB со списком каналов с другого телевизора.
- 3 - Чтобы начать загрузку списка каналов, выберите **Установки > Каналы > Копирование списка каналов > Копировать на ТВ** и нажмите **ОК**. При необходимости введите PIN-код.
- 4 - В случае успешного копирования списка каналов появится уведомление. Отсоедините флэш-накопитель USB.



# Подключение устройств

7.1

## Информация о подключении

### Руководство по подключению

Для подключения устройств к телевизору следует использовать соединение, обеспечивающее максимальное качество передачи. Кроме того, для надежной передачи изображений и звука рекомендуется использовать высококачественные кабели.

Телевизор автоматически распознает типы подключаемых к нему устройств и присваивает им имя в соответствии с их типом. По желанию это имя можно изменить. Если имя по типу выбрано правильно, то при переключении на это устройство через меню "Источники" телевизор автоматически активирует оптимальные для него настройки.

### Порт антенны


Если у вас имеется телеприставка (цифровой ресивер) или устройство записи, то антенну необходимо подключить сначала к ресиверу и/или устройству записи и лишь после этого к телевизору. В этом случае устройство записи сможет записывать дополнительные каналы через антенну и телеприставку.

### Порты HDMI

#### Качество HDMI

Подключение HDMI обеспечивает наилучшее качество изображения и звучания. Один кабель HDMI передает видео- и аудиосигнал. Для передачи телевизионного сигнала используйте кабель HDMI.

Для передачи сигнала высокого качества используйте высокоскоростной HDMI-кабель, длина которого не превышает 5 м.

Если устройство, подключенное с помощью HDMI, работает неправильно, проверьте, не решит ли проблему выбор другой настройки **HDMI Ultra HD**. Подробнее см. в разделе "Помощь": нажмите цветную кнопку  **Ключевые слова** и найдите пункт **HDMI Ultra HD**.

#### Защита от копирования

Разъемы HDMI поддерживают технологию HDCP 2.2 (защита широкополосного цифрового содержимого). HDCP

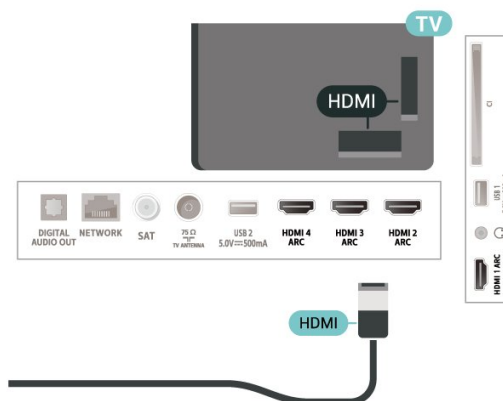
представляет собой сигнал защиты от копирования содержимого с диска DVD или Blu-ray. Другое название этой технологии — DRM (управление правами на цифровые данные).

### HDMI ARC

Все HDMI-подключения на телевизоре поддерживают функцию **HDMI ARC** (канал возврата аудиосигнала).

Если устройство (например, система домашнего кинотеатра) поддерживает технологию HDMI ARC, его можно подключить к любому HDMI-разъему на телевизоре. Благодаря технологии HDMI ARC вам не придется использовать дополнительные аудиокабели для подключения телевизора к системе домашнего кинотеатра. Через разъем HDMI ARC передается не только видеосигнал, но и звук.

Систему домашнего кинотеатра можно подключить через любой HDMI-разъем в телевизоре, однако функция ARC может одновременно использоваться только на одном устройстве/разъеме.




### HDMI CEC — EasyLink

Подключение HDMI обеспечивает наилучшее качество изображения и звучания. Один кабель HDMI передает видео- и аудиосигнал. Используйте кабель HDMI при воспроизведении телевизионного сигнала высокой четкости (HD). Для передачи сигнала высокого качества используйте высокоскоростной HDMI-кабель, длина которого не превышает 5 м.

Подключите совместимые с HDMI CEC устройства к телевизору и управляйте ими с помощью пульта ДУ телевизора.

Для этого необходимо включить в телевизоре и на подключенных устройствах функцию EasyLink HDMI CEC.

#### Включение EasyLink

 **Установки** > Общие  
настройки > EasyLink > EasyLink > Вкл.

## Управление совместимыми с HDMI CEC устройствами с помощью пульта ДУ телевизора

⚙ **Установки** > Общие настройки > EasyLink > Пульт ДУ EasyLink > Вкл.

### Примечание.

- Работа функции EasyLink с устройствами других марок не гарантируется.
- В зависимости от производителя названия функции HDMI CEC различаются. Примеры некоторых названий: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink и Viera Link. Не все устройства других марок полностью совместимы с EasyLink. Приведенные в качестве примеров названия технологий, соответствующих стандарту HDMI CEC, являются собственностью владельцев.

7.2

## CAM со смарт-картой – CI+

### CI+

Телевизор поддерживает систему **условного** доступа CI+.

Система CI+ позволяет просматривать программы в формате HD, например фильмы и спортивные передачи, которые транслируются в вашем регионе. Сигнал при этом шифруется оператором, а затем расшифровывается специально подготовленным модулем CI+.

При приобретении подписки на платные программы операторы цифрового телевидения предоставляют модуль CI+ (модуль условного доступа, CAM) и смарт-карту. Такие программы транслируются с высоким уровнем защиты от копирования.

Дополнительные сведения об условиях обслуживания можно получить у оператора цифрового вещания.



### Смарт-карта

При приобретении подписки на платные программы операторы цифрового телевидения предоставляют модуль CI+ (модуль условного доступа, CAM) и смарт-карту.

Вставьте смарт-карту в модуль CAM. Следуйте инструкциям, предоставленным оператором.

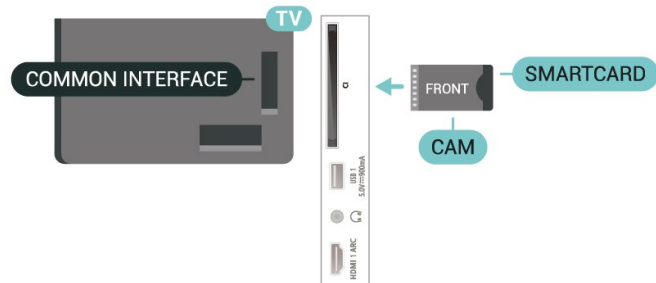
Чтобы вставить CAM в телевизор...

**1** - Найдите правильное положение CAM для установки в

слот. Неверная установка модуля CAM может привести к повреждению модуля или телевизора.

**2** - Повернув модуль CAM лицевой стороной к себе, аккуратно вставьте его в слот **COMMON INTERFACE** на задней панели телевизора.

**3** - Нажмите на модуль CAM и вставьте его в слот до упора. Не извлекайте установленный модуль CAM.



После включения телевизора до активации модуля CAM может пройти несколько минут. Если модуль CAM подключен, а подписка оплачена (возможны различные варианты подписки), вы можете смотреть зашифрованные каналы, которые поддерживаются смарт-картой CAM.

Модуль CAM и смарт-карту можно использовать только на том телевизоре, для которого они запрограммированы. При отсоединении модуля CAM соответствующие зашифрованные каналы будут недоступны.

## Пароли и PIN-коды

Некоторые модули CAM могут быть защищены PIN-кодом. Выбирая PIN-код для модуля CAM, рекомендуем использовать тот же код, который вы используете для разблокирования телевизора.

Чтобы задать PIN-код модуля CAM...

- 1** - Нажмите **SOURCES**.
- 2** - Выберите тип канала, для которого используется модуль CAM при настройке **Просмотр тел.**
- 3** - Нажмите **+ OPTIONS** и выберите **Общий интерфейс.**
- 4** - Выберите оператора модуля CAM. Вид последующих окон зависит от вашего оператора. Чтобы найти настройку PIN-кода, следуйте инструкциям на экране.

7.3

## Домашний кинотеатр

---

## Подключение через HDMI ARC

Для подключения системы домашнего кинотеатра к телевизору используйте HDMI-кабель. Можно использовать систему Philips Soundbar или домашний кинотеатр со встроенным проигрывателем дисков.

### HDMI ARC

Если на системе домашнего кинотеатра имеется разъем HDMI ARC, для подключения можно использовать любой HDMI-разъем в телевизоре. Благодаря функции HDMI ARC вам не потребуется использовать дополнительный аудиокабель. Через разъем HDMI ARC передается не только видеосигнал, но и звук.

Все разъемы HDMI на телевизоре поддерживают канал возврата аудиосигнала (ARC). Однако если к телевизору подключена система домашнего кинотеатра, сигнал ARC будет передаваться только на этот разъем HDMI.

### Синхронизация аудио- и видеосигнала

Если звук не совпадает с изображением на экране, на большинстве домашних кинотеатров с проигрывателями дисков можно настроить задержку звука.

---

## Подключение через HDMI

Для подключения системы домашнего кинотеатра к телевизору используйте HDMI-кабель. Можно использовать систему Philips Soundbar или домашний кинотеатр со встроенным проигрывателем дисков.

Если в системе домашнего кинотеатра нет разъема HDMI ARC, для передачи звука с телевизора к системе домашнего кинотеатра рекомендуется использовать оптический аудиокабель (Toslink).

### Синхронизация аудио- и видеосигнала

Если звук не совпадает с изображением на экране, на большинстве домашних кинотеатров с проигрывателями дисков можно настроить задержку звука.

---

## Неполадки со звуком с домашнего кинотеатра

### Искажение звука

При просмотре видео с подключенного флэш-накопителя USB или компьютера звук с системы домашнего кинотеатра может искажаться. Посторонний шум может возникать, если аудио- или видеофайл содержит звуковую дорожку в формате DTS, а система домашнего кинотеатра не поддерживает его обработку. Чтобы устранить проблему, на телевизоре в меню **Формат цифрового выхода** следует выбрать параметр **Стерео**.

Выберите  **Установки**

> **Звук** > **Дополнительные** > **Формат цифрового выхода**.

### Нет звука

Если телевизор не воспроизводит звук с подключенного домашнего кинотеатра, проверьте, подключен ли кабель HDMI к разъему **HDMI ARC** на системе кинотеатра. Все разъемы HDMI телевизора поддерживают подключение HDMI ARC.

---

### 7.4

## Смартфоны и планшеты

Подключение смартфона или планшета к телевизору можно выполнять беспроводным способом. Для использования беспроводного подключения загрузите на свой смартфон или планшет приложение Philips TV Remote App из магазина мобильных приложений.


---

### 7.5

## Проигрыватель Blu-ray

Для подключения проигрывателя Blu-ray к телевизору используйте **высокоскоростной HDMI-кабель**.

Если проигрыватель Blu-ray поддерживает технологию EasyLink HDMI CEC, им можно управлять при помощи пульта ДУ телевизора.

Подробнее см. в разделе **Помощь**: нажмите на цветную кнопку  **Ключевые слова** и найдите пункт **EasyLink HDMI CEC**.

---

### 7.6

## Bluetooth


### Сопряжение устройства

Убедитесь, что беспроводная акустическая система расположена в пределах 5 метров от телевизора. Точную информацию о сопряжении и радиусе действия беспроводной связи см. в руководстве пользователя устройства. Убедитесь, что на телевизоре включена функция Bluetooth.

Вы можете начать пользоваться беспроводным игровым пультом сразу после сопряжения. После сопряжения с беспроводной акустической системой вы можете выбрать ее для воспроизведения звука с телевизора. Повторное сопряжение уже подключенного устройства требуется только в случае его удаления из списка.

Сопряжение устройства Bluetooth с телевизором...

**1** - Включите устройство Bluetooth и установите его в пределах рабочего диапазона телевизора.

**2** - Выберите  **Установки** > **Проводные и беспроводные сети** и нажмите **>** (вправо), чтобы войти в меню.

**3** - Выберите **Bluetooth** > **Поиск устройства Bluetooth** и нажмите **OK**.

4 - Выберите **Поиск** и нажмите **ОК**. Следуйте инструкциям на экране. Сопряжение между устройством и телевизором будет установлено и сохранено. Если сопряжено максимально возможное количество устройств, сначала необходимо отключить одно из них.

5 - Выберите тип устройства и нажмите **ОК**.

6 - Нажмите **◀** (влево) (если потребуется, несколько раз), чтобы закрыть меню.

---

## Выбор устройства

Чтобы выбрать беспроводное устройство, выполните следующие действия.

1 - Выберите **⚙️ Установки > Проводные и беспроводные сети** и нажмите **ОК**.

2 - Выберите **Bluetooth > Поиск устройства Bluetooth** и нажмите **ОК**.

3 - В списке выберите беспроводное устройство и нажмите **ОК**.

4 - Нажмите **◀** (влево) (если потребуется, несколько раз), чтобы закрыть меню.

---

## Удаление устройства

Вы можете подключать или отключать беспроводные устройства с поддержкой Bluetooth. Можно также удалить беспроводное Bluetooth-устройство. При удалении Bluetooth-устройства сопряжение с ним будет отменено.

Чтобы удалить или отключить беспроводное устройство, выполните следующие действия.

1 - Выберите **⚙️ Установки > Проводные и беспроводные сети** и нажмите **ОК**.

2 - Выберите **Bluetooth > Удаление устройства Bluetooth** и нажмите **ОК**.

3 - В списке выберите беспроводное устройство и нажмите **ОК**.

4 - Выберите пункт **Отключение** или **Удалить** и нажмите **ОК**.


5 - Выберите **ОК** и нажмите **ОК** для подтверждения.

6 - Нажмите **◀** (влево) (если потребуется, несколько раз), чтобы закрыть меню.

---

7.7

## Наушники

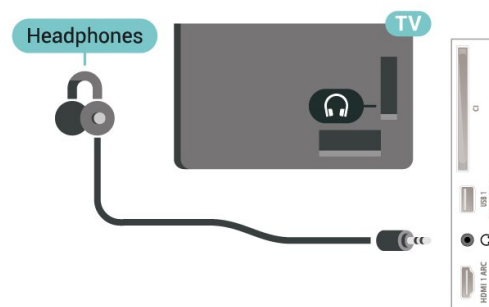
Вы можете подключить наушники к разъему  на задней панели телевизора. Это мини-разъем 3,5 мм. Громкость наушников можно настроить отдельно.

Чтобы отрегулировать громкость...

1 - Выберите **⚙️ Установки**, выберите **Звук > Громкость наушников** и нажмите **ОК**.

2 - Нажимайте стрелки **^** (вверх) или **▼** (вниз) для регулировки значения.

3 - Нажмите **◀** (влево) (если потребуется, несколько раз), чтобы закрыть меню.



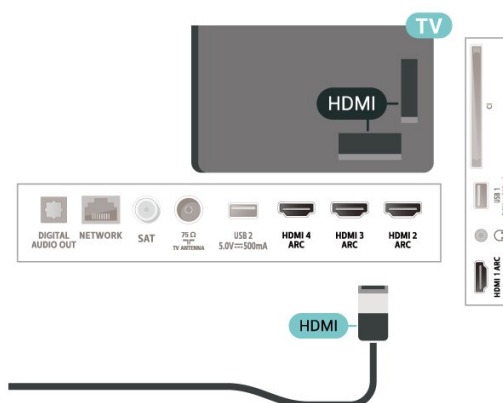
---

7.8

## Игровая приставка

### HDMI

Для повышения качества изображения подключите игровую приставку к телевизору при помощи высокоскоростного кабеля HDMI.



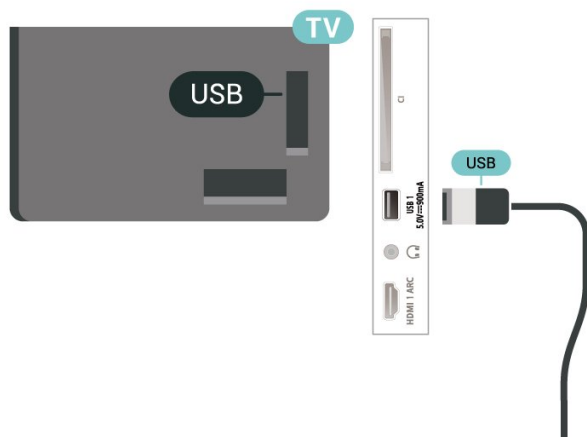
---

7.9

## Жесткий диск USB

Для установки большего числа приложений подключите новый жесткий диск USB. Для установки приложений минимальный объем памяти должен составлять 32 Гб. Рекомендованный объем памяти: 250 Гб. Жесткий диск USB будет отформатирован специально для использования с этим телевизором.

\* Подключите жесткий диск USB объемом не более 2 Тб.



Чтобы отформатировать жесткий диск USB, выполните следующие действия.

- 1 - Подключите жесткий диск USB к одному из портов **USB** на телевизоре. Во время форматирования не подключайте ко второму разъему USB другое устройство.
- 2 - Включите жесткий диск USB и телевизор.
- 3 - Следуйте появляющимся на экране инструкциям.
- 4 - Все файлы и данные будут удалены после форматирования.
- 5 - После того как форматирование жесткого диска USB будет завершено, оставьте его подключенным.

7.10

## USB-клавиатура

### Подключение

Для ввода текста на телевизоре подключите к нему USB-клавиатуру (типа USB-HID).

Для подключения используйте один из портов **USB**.

### Конфигурация

#### Установка клавиатуры

Чтобы установить USB-клавиатуру, включите телевизор и подключите USB-клавиатуру к одному из портов **USB** на телевизоре. При первом обнаружении клавиатуры телевизором можно выбрать раскладку клавиатуры и выполнить проверку. Если сначала вы установили кириллицу или греческую раскладку клавиатуры, затем в качестве дополнительной раскладки можно выбрать латиницу.

Чтобы изменить ранее выбранную раскладку клавиатуры...

- 1 - Выберите **Установки > Общие настройки** и нажмите **Вправо** (вправо), чтобы войти в меню.
- 2 - Выберите **Настройки клавиатуры USB**, затем нажмите **ОК**, чтобы запустить настройку клавиатуры.

## Специальные кнопки

### Клавиши для ввода текста

- Клавиша Enter = OK
- Backspace = удаление символа перед курсором
- Кнопки со стрелками = перемещение по текстовому полю
- Для переключения раскладок клавиатуры (если установлена дополнительная раскладка) одновременно нажмите клавиши **Ctrl + Пробел**.

### Значения клавиш при использовании приложений и интернет-страниц

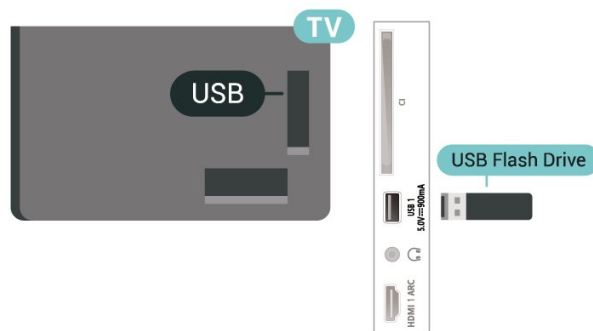
- Tab и Shift + Tab = следующий и предыдущий
- Home = перемещение к верхней части страницы
- End = перемещение к нижней части страницы
- Page Up = перемещение на одну страницу вверх
- Page Down = перемещение на одну страницу вниз
- + = увеличение на одно деление
- - = уменьшение на одно деление
- \* = растянуть веб-страницу по ширине экрана

7.11

## Флэш-накопитель USB

На телевизоре можно просматривать фотографии или воспроизводить музыку или видеозаписи с подключенного флэш-накопителя USB.

Подключите флэш-накопитель USB к порту **USB** телевизора. Телевизор должен быть включен.



Телевизор обнаружит флэш-накопитель и отобразит его содержимое.

Если список файлов не появится автоматически, нажмите **SOURCES** и выберите **USB**.

Чтобы остановить просмотр файлов с флэш-накопителя USB, нажмите **TV EXIT** или выберите другую функцию. Отключить флэш-накопитель USB можно в любой момент; для этого необходимо извлечь его из разъема.

### Разрешение Ultra HD с USB-накопителем

Вы можете просматривать фотографии с разрешением Ultra HD с подключенного USB-устройства или флэш-накопителя. Телевизор уменьшит разрешение фотографий, если оно будет превышать Ultra HD.

Для получения более подробной информации о просмотре или воспроизведении контента с флэш-накопителя USB перейдите в раздел **Помощь**, нажмите цветную кнопку **Ключевые слова** и найдите пункт **Фотографии, видеозаписи и музыка**.

7.12

## Фотокамера

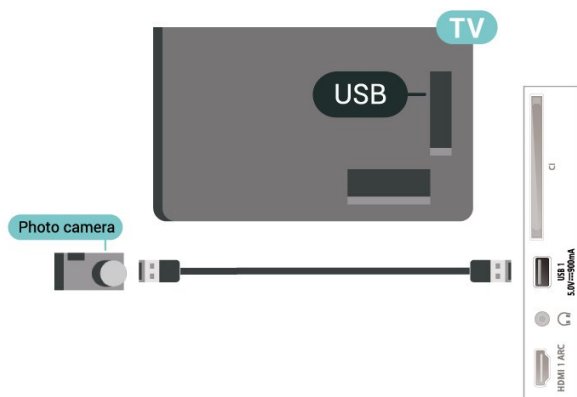
Для того чтобы просматривать фотографии с цифровой фотокамеры, ее можно подключить непосредственно к телевизору.

Для подключения используйте один из портов **USB** телевизора. После подключения включите камеру.

Если список файлов не появится автоматически, нажмите **SOURCES** и выберите **USB**. Возможно, на камере придется включить передачу данных по протоколу PTP. Сведения об этом см. в руководстве пользователя цифровой камеры.

### Разрешение Ultra HD с USB-накопителей

Вы можете просматривать фотографии с разрешением Ultra HD с подключенного USB-устройства или флэш-накопителя. Телевизор уменьшит разрешение фотографий, если оно будет превышать Ultra HD. Вы не можете воспроизводить видео с базовым разрешением выше Ultra HD вне зависимости от типа USB-подключения.

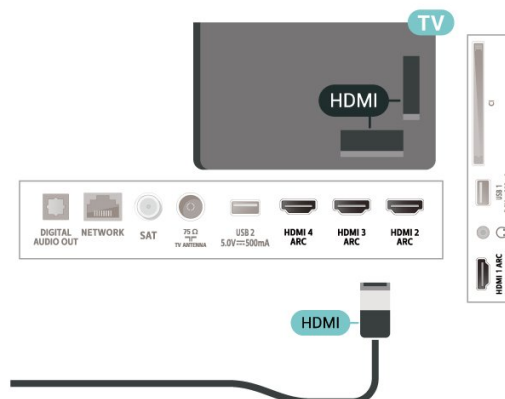


Для получения более подробной информации о просмотре фотографий перейдите в раздел **Помощь**, нажмите цветную кнопку **Ключевые слова** и найдите пункт **Фотографии, видеозаписи и музыка**.

7.13

## Видеокамера

Рекомендуется подключать видеокамеру к телевизору при помощи HDMI-кабеля.



7.14

## Компьютер

Телевизор можно подключить к компьютеру и использовать его как монитор компьютера. Подключите компьютер к телевизору с помощью HDMI-кабеля.



# Подключение телевизора на базе ОС Android

8.1

## Сеть и Интернет

### Домашняя сеть

Чтобы воспользоваться всеми функциональными возможностями телевизора Philips на базе ОС Android, необходимо подключить телевизор к сети Интернет.

Подключите телевизор к домашней сети с высокоскоростным интернет-соединением. Телевизор можно подключать к маршрутизатору проводным или беспроводным способом.

### Подключение к сети

#### Беспроводное подключение

##### Что требуется

Для беспроводного подключения телевизора к сети Интернет потребуется маршрутизатор Wi-Fi, подключенный к сети Интернет.

Рекомендуется использовать маршрутизатор с высокоскоростным (широкополосным) подключением к сети Интернет.



#### Включение и выключение Wi-Fi

⚙️ **Установки > Проводные и беспроводные сети > Проводная или Wi-Fi > Wi-Fi вкл./выкл.**

#### Установка подключения

⚙️ **Установки > Проводные и беспроводные сети > Проводные и беспроводные > Подключение к сети > Беспроводное.**

**1** - В списке найденных сетей выберите нужную беспроводную сеть. Если нужная сеть в списке не отображается, поскольку имя сети скрыто (в маршрутизаторе отключена передача SSID), выберите пункт **Добавить новую сеть** и укажите имя сети самостоятельно.

**2** - Введите ключ шифрования, соответствующий вашему типу маршрутизатора — WPA или WPA2. Если ключ шифрования для этой сети уже вводился ранее, нажмите кнопку **OK**, чтобы сразу установить подключение.

**3** - После установки подключения на экране появится уведомление об успешном подключении.

### Неполадки

#### Беспроводная сеть не обнаружена или подключение отсутствует.

- Микроволновые печи, телефоны стандарта DECT и другие устройства Wi-Fi 802.11b/g/n/ac, расположенные в зоне действия сети, могут создавать электромагнитные помехи.
- Убедитесь, что брандмауэры сети не блокируют беспроводное соединение с телевизором.
- Если беспроводная сеть работает со сбоями, попробуйте установить проводное подключение.

#### Отсутствует подключение к Интернету

- Если подключение к маршрутизатору выполнено успешно, проверьте подключение маршрутизатора к Интернету.

#### Низкая скорость соединения с компьютером и Интернетом

- Обратитесь к руководству пользователя маршрутизатора за сведениями о диапазоне действия внутри помещения, скорости передачи и других факторах, оказывающих влияние на качество сигнала.
- Для работы маршрутизатора необходимо высокоскоростное (широкополосное) интернет-соединение.

#### Режим DHCP

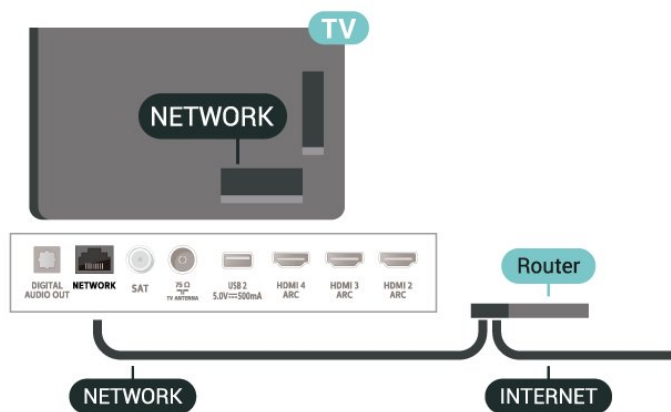
- Если установить подключение не удастся, проверьте в маршрутизаторе настройки DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Функция DHCP должна быть включена.

Подробнее см. в разделе "Помощь": нажмите цветную кнопку **Ключевые слова** и найдите пункт **Поиск и устранение неисправностей**.

### Проводное подключение

#### Что требуется

Для подключения телевизора к сети Интернет необходим сетевой маршрутизатор, подключенный к сети Интернет. Рекомендуется использовать маршрутизатор с высокоскоростным (широкополосным) подключением к сети Интернет.



## Установка подключения

⚙ **Установки** > Проводные и беспроводные сети > Проводные и беспроводные > Подключение к сети > Проводное.

- 1 - Подключите маршрутизатор к телевизору при помощи сетевого кабеля (кабеля Ethernet\*\*).
- 2 - Убедитесь в том, что маршрутизатор включен.
- 3 - Телевизор начнет поиск сетевого подключения.
- 4 - После установки подключения на экране появится уведомление об успешном подключении.

Если установить подключение не удастся, проверьте в маршрутизаторе настройки DHCP. Функция DHCP должна быть включена.

\*\*В целях соблюдения требований по электромагнитной совместимости используйте экранированный кабель FTP Ethernet категории 5E.

## Сетевые настройки

### Просмотр параметров сети

⚙ **Установки** > Проводные и беспроводные сети > Проводная или Wi-Fi > Просмотр параметров сети.

Здесь вы можете просмотреть все настройки сети. IP-адрес и MAC-адрес, уровень сигнала, скорость передачи данных, метод шифрования и т. д.

### Конфигурация сети — Статический IP-адрес

⚙ **Установки** > Проводные и беспроводные сети > Проводная или Wi-Fi > > Конфигурация сети > Статический IP-адрес.

Опытные пользователи могут настроить в сети и в телевизоре статические IP-адреса, используя параметр Статический IP-адрес.

### Конфигурация сети — Настройка статического IP-адреса

⚙ **Установки** > Проводные и беспроводные сети > Проводная или Wi-Fi > > Конфигурация сети > Настройка статического IP-адреса.

- 1 - Выберите Настройка статического IP-адреса и настройте подключение.
- 2 - Вы можете задать номер для следующих параметров: IP-адрес, Маска подсети, Шлюз, DNS 1 или DNS 2.

### Включить через Wi-Fi (WoWLAN)

⚙ **Установки** > Проводные и беспроводные сети > Проводная или Wi-Fi > Включить через Wi-Fi (WoWLAN).

Когда телевизор находится в режиме ожидания, его можно включать со смартфона или планшета. Предварительно для параметра Включить через Wi-Fi (WoWLAN) необходимо выбрать значение "Вкл.".

### Включать через Chromecast

⚙ **Установки** > Проводные и беспроводные сети > Проводная или Wi-Fi > Включать через Chromecast.

**Активируйте** функцию, чтобы этот телевизор можно было включать через приложение Chromecast, установленное на мобильном устройстве. Если эта функция работает, энергопотребление телевизора в режиме ожидания будет выше. Перед изменением значения настройки **Включать через Chromecast** необходимо включить функцию Wi-Fi (WoWLAN).

### Включение подключения Wi-Fi

⚙ **Установки** > Проводные и беспроводные сети > Проводная или Wi-Fi > Wi-Fi вкл./выкл.

Можно включить или выключить Wi-Fi на телевизоре.

### Обработчик мультимедиа – DMR

⚙ **Установки** > Проводные и беспроводные сети > Проводная или Wi-Fi > Digital Media Renderer - DMR.

Если медиафайлы не воспроизводятся на телевизоре, проверьте, включена ли функция Обработчик мультимедиа (DMR). По умолчанию, функция DMR включена.

### Название ТВ в сети

⚙ **Установки** > Проводные и беспроводные сети > Проводная или Wi-Fi > > Название ТВ в сети.

Если в домашней сети несколько телевизоров, этот телевизор можно переименовать.

### Очистить хранилище интернет-данных

⚙ **Установки** > Проводные и беспроводные



сети > Проводная или Wi-Fi > > Очистить хранилище интернет-данных.

С помощью параметра "Очистить хранилище интернет-данных" вы можете удалить данные о регистрации сервера Philips и настройки родительского контроля, учетные данные видеомagasина, избранное из Коллекции TV Philips, закладки и историю интернет-просмотров. Кроме того, интерактивные приложения MHEG также могут сохранять в телевизоре cookie-файлы. Эти файлы тоже будут удалены.

---

8.2

## Учетная запись Google

---

### Вход


Чтобы воспользоваться всеми функциональными возможностями телевизора Philips Android, вы можете войти в систему Google через свою учетную запись Google.

После входа в учетную запись вы сможете играть в любимые игры на телефоне, планшете и телевизоре. Вы получите доступ к персональным рекомендациям для видеозаписей и музыки, которые будут отображаться на домашней странице телевизора, а также доступ к YouTube, Google Play и другим приложениям.

### Вход

Используйте существующую **учетную запись Google** для входа в систему Google на телевизоре. Для доступа к учетной записи Google необходимо указать адрес электронной почты и пароль. Если у вас еще нет учетной записи Google, создайте ее на компьютере или планшете (accounts.google.com). Чтобы играть в игры из Google Play, требуется профиль Google+. Если вы не выполнили вход в систему во время первоначальной настройки телевизора, вы всегда сможете сделать это позже.

Чтобы выполнить вход в систему после установки телевизора...


- 1 - Выберите  **Установки** > **Настройки Android** и настрайки **ОК**.
- 2 - выберите **Учетная запись и вход** и нажмните **ОК**.
- 3 - Выберите пункт **Вход** и нажмните **ОК**.
- 4 - Выберите **Использовать свой пульт ДУ** и нажмните **ОК**.
- 5 - При помощи экранной клавиатуры введите адрес электронной почты и нажмните **ОК**.
- 6 - Введите пароль и нажмните **ОК**, чтобы выполнить вход.
- 7 - Нажмите **◀** (влево) (если потребуется, несколько раз), чтобы закрыть меню.

---

## Настройки Android

Вы можете задать или просмотреть несколько особых настроек Android или соответствующую информацию. Вы можете просмотреть список приложений, установленных на телевизоре, и сведения об объеме памяти, который требуется этим приложениям. Вы можете выбрать язык для функции голосового поиска. Вы можете настроить экранную клавиатуру или разрешить приложениям использовать данные о вашем местоположении. Изучите различные настройки Android. Для получения более подробной информации об этих настройках посетите веб-сайт [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv).

Чтобы открыть страницу настроек...

- 1 - Выберите  **Установки** > **Настройки Android** и нажмните **ОК**.
- 2 - Изучите различные настройки Android.
- 3 - Нажмите **◀ BACK** (если потребуется), чтобы закрыть меню.

---

8.3

## Главный экран

---

### Сведения о главном экране

Чтобы воспользоваться всеми преимуществами платформы Android, подключите телевизор к сети Интернет.

Как и на мобильных устройствах Android, главный экран — это центр всех возможностей телевизора. На главном экране вы можете решить, что посмотреть, ознакомившись с вариантами в приложениях и в телетрансляции. В главном меню есть каналы, с помощью которых вы сможете получить доступ к отличному контенту из любимых приложений. Также вы можете добавить больше каналов или найти новые приложения для получения большего разнообразия контента.

Параметры главного экрана отображаются в каналах...

### Приложения

Избранные приложения располагаются в первой строке. Также в этой строке можно найти приложения для телевизора, такие как **Коллекция TV Philips**, **Просмотр тел.**, **Телегид**, **Медиа** и пр. На странице «Приложения», которую можно открыть, нажав значок **Приложения** в левом конце строки **Приложения**. Также можно добавить другие приложения в качестве избранного со страницы "Приложения".

Страница "Приложения" содержит все приложения, установленные на телевизоре, и приложения, загруженные из **Коллекции TV Philips** или из Магазина Google Play™.

### Прямая трансляция

Канал прямой трансляции показывает текущие программы

с установленных каналов.

### Канал "Воспроизвести далее"

Вы всегда будете знать, что посмотреть дальше, благодаря каналу **Воспроизвести далее** на главном экране. Начните просмотр с места, на котором вы остановились, и получайте уведомления о новых эпизодах на канале **Воспроизвести далее**. Нажмите и удерживайте "Выбрать" на фильме или телепередаче для непосредственного добавления в канал **Воспроизвести далее**.

### Канал "Google Play Фильмы и ТВ"

На этом канале можно брать напрокат фильмы или телепередачи в магазине **Google Play Фильмы и ТВ**.

### Канал "Помощь"

Этот канал содержит обучающие видео "Инструкции", благодаря которым вы можете узнать, как распаковывать, подключать внешние устройства, устанавливать каналы и пр.

### Канал YouTube

Этот канал содержит рекомендованные видео, видео из подписок и популярные видео на YouTube.




### Настройка каналов

Нажмите кнопку **НАСТРОЙКА КАНАЛОВ** для удаления или добавления каналов на главном экране.

Дополнительные сведения см. на веб-сайте [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)

## Доступ к главному экрану

Чтобы перейти на главный экран и выбрать параметр...

- 1 - Нажмите  **HOME**.
- 2 - Выберите параметр и нажмите **ОК**, чтобы запустить его.
- 3 - Нажмите и удерживайте  **BACK** или нажмите  **HOME**, чтобы вернуться на главный экран.

При открытии главного экрана работа фонового приложения / воспроизведение контента прекращается. Для возобновления работы необходимо выбрать приложение или контент на главном экране.

8.4

## Приложение "Коллекция ТВ Philips"



## Страница с рекомендованными приложениями

Все ваши платные приложения доступны в приложении "Коллекция ТВ Philips" в разделе рекомендованных приложений. Запустите ее с помощью баннера в строке **Приложения**.

Приложения в "Коллекции ТВ Philips" разработаны специально для телевизора. За загрузку и установку приложений из "Коллекции ТВ Philips" плата не взимается. Коллекция приложений ТВ Philips может отличаться в зависимости от страны и региона. "Коллекция ТВ Philips" также содержит рекомендации по выбору новых приложений и многое другое.

Некоторые из приложений "Коллекции ТВ Philips" уже установлены на ваш телевизор. Для установки других приложений из "Коллекции ТВ Philips" необходимо принять условия использования. Вы можете установить настройки конфиденциальности в соответствии с вашими предпочтениями.

Чтобы установить приложение из "Коллекции ТВ Philips"...



- 1 - Нажмите  **HOME**.
- 2 - Выберите  **Коллекция ТВ Philips** и нажмите "ОК". Откроется раздел рекомендованных приложений.
- 3 - Выберите вкладку "Все" и нажмите **ОК**. Отобразятся все доступные для пользователя приложения, включая установленные.
- 4 - Просмотрите приложения и выберите значок приложения, которое требуется установить, а затем нажмите "ОК". Откроется страница с информацией о приложении.
- 5 - Выберите кнопку **Установить** и нажмите **ОК** для установки приложения.

Установленное приложение можно найти на странице "Приложения", которую можно открыть на главном экране Android, нажав значок "Приложения" в левом конце строки **Приложения**.

## Условия использования

Установка и использование приложений из "Коллекции ТВ Philips" возможна только после принятия условий использования. Если вы не приняли условия использования во время первоначальной настройки телевизора, вы всегда сможете принять их позже. Некоторые приложения станут доступны сразу после принятия условий использования. Чтобы установить другие приложения, выберите их в "Коллекции ТВ Philips".

Для принятия Условий использования после выполнения первоначальной установки телевизора...

- 1 - Нажмите  **HOME**, выберите  **Коллекция ТВ Philips** и нажмите **ОК**. Нажмите клавишу **Параметры**, чтобы открыть меню параметров.
- 2 - Выберите **Условия исполь.** и нажмите **ОК**, чтобы

прочитать их.

**3** - Выберите **Принять** и нажмите **ОК**. Вы не сможете отменить это действие.

**4** - Нажмите **← ВАСК**, чтобы закрыть меню.

---

## Настройки конфиденциальности

Вы можете установить настройки конфиденциальности для приложений, доступных в "Коллекции ТВ Philips".

- Вы можете разрешить отправку технических статистических сведений в компанию Philips.
- Вы можете разрешить предоставление персональных рекомендаций.
- Вы можете разрешить использование cookie-файлов.
- Вы можете включить блокировку от детей для приложений с возрастным рейтингом "18 +".

Чтобы установить настройки конфиденциальности для "Коллекции ТВ Philips"...

**1** - Нажмите **🏠 HOME**, выберите **📺 Коллекция ТВ Philips** и нажмите **ОК**. Нажмите клавишу **Параметры**, чтобы открыть меню параметров.

**2** - Вы можете выбрать пункт **Настройки конфиденциальности** и нажать **ОК**.

**3** - После выбора установки нажимайте **ОК** для подтверждения или отмены. Вы можете ознакомиться с подробной информацией о каждой установке.

**4** - Нажмите **← ВАСК**, чтобы закрыть меню.

# Приложения

## 9.1

### О приложениях

Избранные приложения можно найти в строке **Приложения** в главном меню.

Аналогично приложениям на смартфоне или планшете, приложения на телевизоре открывают вам доступ к различным функциям, которые расширяют возможности телевизора. Доступны такие приложения, как YouTube, игры, видеомгазины, прогнозы погоды и др. Для работы в Интернете можно использовать приложение "Браузер".

Приложения можно загрузить из **Коллекции ТВ Philips** или Магазина Google Play™. Для вашего удобства некоторые наиболее полезные приложения уже установлены на телевизор.

Для установки приложений из **Коллекции ТВ Philips** или Магазина Google Play™ телевизор должен быть подключен к Интернету. Для работы с приложениями из **Коллекции ТВ Philips** необходимо принять условия использования. Для использования приложений из магазина Google Play и доступа к самому Магазину Google Play™ необходимо выполнить вход в систему через учетную запись Google.

## 9.2

### Google Play


#### Фильмы и ТВ

В магазине **Google Play Фильмы и ТВ** можно брать напрокат или покупать фильмы и телепередачи для просмотра на телевизоре.

##### Что требуется

- Телевизор должен быть подключен к сети Интернет.
- Необходимо выполнить вход в учетную запись Google на телевизоре.
- Для приобретения фильмов и телепередач необходимо добавить данные кредитной карты в учетную запись Google.





Чтобы взять напрокат или купить фильм или телепередачу, выполните следующие действия.



- 1 - Нажмите  **HOME**.
- 2 - Выберите **Google Play Фильмы и ТВ**.
- 3 - Выберите фильм или телепередачу и нажмите **OK**.
- 4 - Выберите нужный элемент для покупки и нажмите **OK**. Вы перейдете к процедуре приобретения.

Чтобы просмотреть взятый напрокат или приобретенный фильм или телепередачу...

- 1 - Нажмите  **HOME**.
- 2 - Выберите **Google Play Фильмы и ТВ**.

3 - Выберите кинофильм или телепередачу из библиотеки приложения, выберите название и нажмите **OK**.

4 - Вы можете использовать следующие кнопки пульта ДУ:  (стоп),  (пауза),  (перемотка назад) или  (быстрая перемотка вперед).

5 - Чтобы завершить работу приложения "Фильмы и ТВ", несколько раз нажмите  **BACK** или нажмите  **EXIT**.

Если приложение отсутствует на главном экране, его можно добавить через страницу "Приложения" или элемент **Добавить приложение в избранное** в строке **Приложения**. Некоторые продукты и функции Google Play доступны не во всех странах.

Более подробную информацию см. на веб-сайте [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)

### Музыка




С помощью Google Play Музыка вы можете слушать любимую музыку на телевизоре.

В приложении Google Play Музыка можно покупать новые композиции с возможностью сохранения на компьютере или мобильном устройстве. Вы также можете оформить на телевизоре подписку "Полный доступ" для Google Play Музыка. Кроме того, вы можете воспроизводить собственные композиции, сохраненные на компьютере.

##### Что требуется

- Телевизор должен быть подключен к сети Интернет.
- Необходимо выполнить вход в учетную запись Google на телевизоре.
- Для оформления подписки на музыку необходимо добавить данные кредитной карты в учетную запись Google.

Чтобы запустить Google Play Музыка...

- 1 - Нажмите  **HOME**.
- 2 - Выберите **Google Play Музыка**.
- 3 - Выберите нужную композицию и нажмите **OK**.
- 4 - Чтобы завершить работу приложения "Музыка", несколько раз нажмите  **BACK** или нажмите  **EXIT**.

Если приложение отсутствует на главном экране, его можно добавить через страницу "Приложения" или элемент **Добавить приложение в избранное** в строке **Приложения**. Некоторые продукты и функции Google Play доступны не во всех странах.

Более подробную информацию см. на веб-сайте [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)

---

## Игры

С помощью Google Play Игры вы можете играть в игры на телевизоре. Как в режиме "онлайн", так и "не в сети".




Вы можете узнать, во что сейчас играют ваши друзья, или присоединиться к игре, приняв участие в состязании. Вы также можете отслеживать свои достижения или продолжать с того места, на котором остановились.

### Что требуется

- Телевизор должен быть подключен к сети Интернет.
- Необходимо выполнить вход в учетную запись Google на телевизоре.
- Для приобретения новых игр необходимо добавить данные кредитной карты в учетную запись Google.

Запустите приложение Google Play Игры, чтобы выбрать и установить на телевизор новые игровые приложения. Некоторые игры предоставляются бесплатно. Если для определенной игры необходим игровой пульт, на экране появится соответствующее сообщение.

Чтобы запустить или завершить работу Google Play Игры...

- 1 - Нажмите  **HOME**.
- 2 - Выберите **Google Play Игры**.
- 3 - Выберите приложение, чтобы продолжить игру, или выберите новую игру для установки и нажмите **OK**.
- 4 - По окончании игры несколько раз нажмите  **BACK** или нажмите  **EXIT**; также можно завершить работу приложения, нажав на соответствующую кнопку выхода/остановки.

Если приложение отсутствует на главном экране, его можно добавить через страницу "Приложения" или элемент **Добавить приложение в избранное** в строке **Приложения**. Некоторые продукты и функции Google Play доступны не во всех странах.

Более подробную информацию см. на веб-сайте [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)

---


## Google Play Store

Вы можете загружать и устанавливать приложения из магазина Google Play. Некоторые приложения предоставляются бесплатно.

### Что требуется

- Телевизор должен быть подключен к сети Интернет.
- Необходимо выполнить вход в учетную запись Google на телевизоре.
- Для приобретения приложений необходимо добавить данные кредитной карты в учетную запись Google.

Чтобы установить новое приложение...




- 1 - Нажмите  **HOME**.
- 2 - Выберите **Магазин Google Play** и нажмите **OK**.
- 3 - Выберите нужное приложение для установки и нажмите **OK**.
- 4 - Чтобы закрыть **Магазин Google Play**, несколько раз

нажмите  **BACK** или нажмите  **EXIT**.

### Родительский контроль

В магазине Google Play можно скрыть приложения, установив возрастное ограничение доступа к приложениям для пользователей/покупателей. Чтобы выбрать или изменить уровень возрастного ограничения, необходимо ввести PIN-код.

Чтобы настроить ограничения доступа к приложениям...

- 1 - Нажмите  **HOME**.
- 2 - Выберите **Магазин Google Play** и нажмите **OK**.
- 3 - Выберите **Установки > Родительский контроль**.
- 4 - Выберите требуемый уровень возрастного ограничения.
- 5 - Введите PIN-код при появлении соответствующего запроса.
- 6 - Чтобы закрыть **Магазин Google Play**, несколько раз нажмите  **BACK** или нажмите  **EXIT**.

Если приложение отсутствует на главном экране, его можно добавить через страницу "Приложения" или элемент **Добавить приложение в избранное** в строке **Приложения**. Некоторые продукты и функции Google Play доступны не во всех странах.

Более подробную информацию см. на веб-сайте [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)

---

## Платежи

Чтобы оплачивать покупки в Google Play на телевизоре, необходимо добавить в учетную запись Google способ оплаты — с помощью кредитной карты (если вы находитесь за пределами США). Эта карта будет использоваться для оплаты покупки фильмов или телепередач.

Чтобы добавить данные кредитной карты, выполните следующие действия.

- 1 - На компьютере перейдите на веб-сайт [accounts.google.com](http://accounts.google.com) и войдите в учетную запись Google, которую используете для доступа к Google Play на телевизоре.
- 2 - Перейдите на веб-сайт [wallet.google.com](http://wallet.google.com) для добавления данных карты в учетную запись Google.
- 3 - Введите данные кредитной карты и примите положения и условия.

---

9.3

## Запуск или выход из приложения

Запустить приложение можно на главном экране.

Чтобы запустить приложение...

- 1 - Нажмите  **HOME**.
- 2 - Перейдите к строке **Приложения**, выберите нужное

приложение и нажмите **ОК**.

**3** - Чтобы завершить работу приложения, нажмите **← ВАСК** или **TV EXIT**. Также можно завершить работу приложения, нажав на соответствующую кнопку выхода/остановки.

При открытии главного экрана работа фонового приложения / воспроизведение контента прекращается. Для возобновления работы необходимо выбрать приложение или контент на главном экране.

---

9.4

## Блокировка приложений

### Информация о блокировке приложений

Вы можете заблокировать приложения, не предназначенные для детей. Можно заблокировать приложения с возрастным рейтингом "18 +" или настроить и включить профиль с ограничением доступа в главном меню.

#### 18 +

При попытке запустить заблокированное приложение с рейтингом "18 +" появится запрос на ввод PIN-кода. Данную блокировку можно использовать только для приложений Philips с возрастным рейтингом "18 +".

#### Профиль с ограничением доступа

Вы можете включить профиль с ограничением доступа для главного меню, в котором будут доступны только разрешенные вами приложения. Для настройки и включения профиля с ограничением доступа необходимо ввести PIN-код.

#### Магазин Google Play: возрастные ограничения

В магазине Google Play можно скрыть приложения, установив возрастное ограничение доступа к приложениям для пользователей/покупателей. Чтобы выбрать или изменить уровень возрастного ограничения, необходимо ввести PIN-код. Уровень возрастного ограничения определяет, какие приложения доступны для установки.

---

## Блокировка приложений с возрастным рейтингом "18 +"

Вы можете заблокировать приложения Philips с возрастным рейтингом "18 +". Эта настройка управляет параметром "18 +" в меню "Настройки конфиденциальности" приложений Philips.

Чтобы заблокировать приложения с рейтингом "18 +"...

- 1 - Выберите **⚙️ Установки > Блокировка от детей**, выберите **Блокировка приложений** и нажмите **ОК**.
- 2 - Выберите **Вкл.** и нажмите **ОК**.
- 3 - Нажмите **◀** (влево) (если потребуется, несколько раз),

чтобы закрыть меню.

Для получения более подробной информации перейдите в раздел **Помощь**, нажмите цветную кнопку **— Ключевые слова** и найдите пункт **Блокировка от детей, Блокировка приложений**.

---

## Профиль с ограничением доступа

### Информация о профиле с ограничением доступа

Вы можете ограничить доступ к некоторым приложениям, включив на телевизоре профиль с ограничением доступа. В главном меню будут доступны только разрешенные вами приложения. Чтобы отключить профиль с ограничением доступа, необходимо ввести PIN-код.

Если на телевизоре включен профиль с ограничением доступа, следующие функции будут недоступны.

- Поиск и открытие приложений, отмеченных как запрещенные приложения
- Доступ к магазину Google Play
- Приобретение контента в Google Play Фильмы и ТВ и в Google Play Игры
- Использование приложений сторонних разработчиков, для работы с которыми не требуется выполнять вход в систему Google

Если на телевизоре включен профиль с ограничением доступа, можно выполнять следующие действия.

- Просмотр приобретенного или взятого напрокат контента из Google Play Фильмы и ТВ
- Выбор установленных игр, приобретенных в Google Play Игры
- Доступ к следующим настройкам: "Сеть Wi-Fi", "Речь" и "Специальные возможности"
- Добавление Bluetooth-устройств

Выход из учетной записи Google, вход в которую был выполнен на телевизоре, не выполняется. Использование профиля с ограничением доступа не влияет на учетную запись Google.

---

### Настройка

Чтобы настроить профиль с ограничением доступа, выполните следующие действия.

- 1 - Выберите **⚙️ Установки > Настройки Android** и нажмите **ОК**.
- 2 - Нажмите **▼** (вниз) и выберите **Параметры устройства > Безопасность и ограничения**, а затем нажмите **ОК**.
- 3 - Выберите **Профиль с ограничением доступа** и нажмите **ОК**.
- 4 - Выберите **Установки** и нажмите **ОК**.
- 5 - Введите PIN-код с помощью пульта ДУ.
- 6 - Выберите **Разрешенные приложения** и нажмите **ОК**.
- 7 - В списке доступных приложений выберите приложение и нажмите **ОК**, чтобы разрешить или запретить доступ к

этому приложению.

**8** - Нажмите **← BACK** для возврата на один шаг или нажмите **TV EXIT**, чтобы закрыть меню.

Теперь можно войти в профиль с ограничением доступа.

Зная PIN-код, можно в любой момент изменить его или отредактировать список разрешенных и запрещенных приложений.

---

## Вход

Чтобы войти в профиль с ограничением доступа (переключиться на него)...

- 1** - Выберите **⚙️ Установки > Настройки Android** и нажмите **ОК**.
- 2** - Нажмите **▼** (вниз) и выберите **Параметры устройства > Безопасность и ограничения**, а затем нажмите **ОК**.
- 3** - Выберите **Вход в профиль с ограничением доступа** и нажмите **ОК**.
- 4** - Введите PIN-код с помощью пульта ДУ.
- 5** - Нажмите **← BACK** для возврата на один шаг или нажмите **TV EXIT**, чтобы закрыть меню.

Если вход в профиль с ограничением доступа выполнен, на главном экране появится соответствующий значок. Прокрутите вниз до пункта **⚙️ Установки** и прокрутите вправо до конца.

---

## Удаление

Чтобы удалить профиль с ограничением доступа...

- 1** - Выберите **⚙️ Установки > Настройки Android** и нажмите **ОК**.
- 2** - Нажмите **▼** (вниз), выберите **Параметры устройства > Безопасность и ограничения** и нажмите **ОК**.
- 3** - Выберите **Удалить профиль с ограничением доступа** и нажмите **ОК**.
- 4** - Введите PIN-код. Профиль с ограничением доступа на телевизоре будет удален.

---

9.5

## Управление приложениями

При выходе из приложения и возврате в главное меню работа приложения не завершается. Приложение по-прежнему работает в фоновом режиме, что обеспечивает быстрый и удобный доступ при необходимости запустить его снова. Чтобы сократить время запуска, большинство приложений сохраняют некоторые данные в кэш-памяти телевизора. Поэтому рекомендуется полностью завершать работу приложения или удалять данные определенного приложения из кэш-памяти телевизора для оптимизации общей производительности приложений и уменьшения объема расходуемой памяти Android TV. Кроме того, рекомендуется удалять приложения, которые вы больше не используете.

---

9.6

## Хранение

Вы можете узнать, какой объем памяти (внутренняя память телевизора) используется для хранения приложений, видеозаписей, музыки и других файлов. Также можно проверить объем свободной памяти, доступной для установки новых приложений. Просмотрите сведения об объеме памяти, если приложение стало работать медленно или произошел сбой в работе приложения.

Чтобы узнать объем используемой памяти...

- 1** - Выберите **⚙️ Установки > Настройки Android** и нажмите **ОК**.
- 2** - Выберите **Параметры устройства > Хранение** и нажмите **ОК**.
- 3** - Просмотрите сведения об объеме памяти телевизора, используемой для хранения.
- 4** - Нажмите **← BACK** для возврата на один шаг или нажмите **TV EXIT**, чтобы закрыть меню.

### Жесткий диск USB

Подключенный к телевизору жесткий диск USB можно использовать для хранения приложений. Разрешите во время выполнения форматирования использовать жесткий диск USB в качестве дополнительной памяти телевизора. Телевизор будет в первую очередь сохранять новые приложения на жестком диске USB. Некоторые приложения нельзя сохранять на жестком диске USB.

Для переноса существующих данных перейдите к **⚙️ Установки > Настройки Android > Параметры устройства > Хранение** и выберите **Жесткий диск USB**.

---

# Интернет

---




## 10.1

### Работа в сети Интернет

На телевизоре можно просматривать страницы сети Интернет. На телевизоре можно просматривать любые веб-сайты сети Интернет, однако большинство веб-сайтов не предназначено для просмотра на экране телевизора.

- Некоторые подключаемые модули (например, для просмотра страниц или видеороликов) не поддерживаются телевизором.
- Отправка и загрузка файлов невозможна.
- При просмотре веб-страниц на экране отображается одна страница в полноэкранном режиме.

Чтобы запустить веб-браузер...

- 1 - Нажмите  **HOME**.
- 2 - Выберите **Приложения** > **Браузер** и нажмите **OK**.
- 3 - Введите адрес веб-страницы сети Интернет и выберите его для подтверждения.
- 4 - Чтобы закрыть веб-браузер, нажмите  **HOME** или  **EXIT**.

\* Примечание. Если **Браузер** отсутствует в строке **Приложения**, можно нажать значок + в конце строки для добавления приложения.

---

## 10.2

### Функции для работы в сети Интернет

Для сети Интернет доступны некоторые дополнительные функции.

Чтобы открыть дополнительные функции...



- 1 - Откройте веб-страницу и нажмите **+ OPTIONS**.
  - 2 - Выберите один из элементов и нажмите **OK**.
- Открыть ссылку в новой вкладке: открытие ссылки в новой вкладке.
  - Закрыть текущую вкладку: закрытие текущей вкладки.
  - Добавить в быстрый набор: Ввод нового интернет-адреса.
  - Добавить в закладки: Добавление страницы в закладки
  - Безопасность страницы: Просмотр уровня безопасности, установленного для текущей страницы.
  - Новая приватная вкладка: Открытие новой приватной вкладки и приватный просмотр
  - Установки: Настройки разделов "Масштаб", "Размер текста", "Режим специальных возможностей", "Всегда показывать панель меню" и "Удалить историю (браузера)"
  - Помощь: Информация о браузере
  - Выход из браузера: Закрыть браузер



# Быстрое меню

**Быстрое меню** можно использовать в качестве главного меню. Быстрое меню предоставляет быстрый доступ к функциям телевизора.

Чтобы открыть быстрое меню и выбрать параметр, выполните следующие действия.

- 1 - Нажмите  для перехода в быстрое меню.
- 2 - Выберите параметр и нажмите **OK**, чтобы запустить его.
- 3 - Нажмите  **BACK**, чтобы закрыть быстрое меню, не выполняя других действий.

# Источники

## 12.1

### Переключение на устройство

В списке источников можно переключиться на любое подключенное устройство. Вы можете переключиться на тюнер для просмотра телевизора, открыть содержимое подключенного флэш-накопителя USB или просмотреть записи, сохраненные на подключенном жестком диске USB. Вы можете переключиться на цифровой ресивер, проигрыватель Blu-ray или подключенное устройство для просмотра его содержимого.

Чтобы переключиться на подключенное устройство...

- 1 - Нажмите **SOURCES**, чтобы открыть меню источников.
- 2 - Выберите один из элементов в списке источников и нажмите **OK**. Телевизор начнет показ программы или контента устройства.

#### Воспроизведение одним нажатием

Если телевизор находится в режиме ожидания, с помощью пульта ДУ телевизора можно включить проигрыватель дисков.

Чтобы вывести проигрыватель дисков и телевизор из режима ожидания и сразу же запустить просмотр диска, нажмите **▶** (воспроизведение) на пульте ДУ. Устройство должно быть подключено через HDMI-кабель; кроме того, на телевизоре и на устройстве должна быть включена функция HDMI CEC.

## 12.2

### Параметры входного разъема телевизора

Для некоторых входных разъемов телевизора предусмотрены специальные настройки.

Чтобы настроить параметры определенного входного разъема телевизора...

- 1 - Нажмите **SOURCES**.
- 2 - Выберите из списка входной разъем телевизора и нажмите **OK**.
- 3 - Нажмите **+ OPTIONS**. Здесь можно настроить параметры выбранного входного разъема телевизора.
- 4 - Нажмите **+ OPTIONS**, чтобы закрыть меню параметров.

Возможные параметры.

#### Картинка в картинке

При просмотре телеканала или видео с подключенного по HDMI устройства вы можете перенести видео в угол экрана для навигации по главному экрану или приложениям, не прекращая просмотр.

#### Элементы управления

Этот параметр позволяет управлять подключенными устройствами с помощью пульта ДУ телевизора. Устройство должно быть подключено через HDMI-кабель; кроме того, на телевизоре и на устройстве должна быть включена функция HDMI CEC.

#### Информация об устройстве

Выберите этот параметр для просмотра информации о подключенном устройстве.

## 12.3

### Имя и тип устройства

После подключения к телевизору нового устройства и его распознавания вы можете назначить этому устройству значок, соответствующий типу устройства. При подключении устройства с помощью кабеля HDMI и HDMI CEC телевизор определяет тип устройства автоматически, и значок устройства выбирается автоматически.

От типа устройства зависит стиль звука и изображения, разрешение, часть настроек и местоположение в меню "Источники". Нет необходимости настраивать наиболее оптимальные параметры.

#### Переименование или изменение типа

Вы можете в любой момент изменить имя или тип подключенного устройства. Найдите значок **+**, расположенный справа от имени устройства в меню "Источники". Имена некоторых источников входных сигналов телевизора нельзя изменять.

#### Чтобы изменить тип устройства...

- 1 - Выберите устройство в меню источников и нажмите **+ OPTIONS**.
- 2 - Нажмите **← BACK**, чтобы скрыть экранную клавиатуру.
- 3 - Нажмите **▼** (вниз) для отображения всех доступных типов устройства. Выберите нужный тип и нажмите **OK**.

- 4 - Если необходимо восстановить исходный тип разъема для подключенного устройства, выберите **Сброс** и нажмите **OK**.

- 5 - Выберите **Заккрыть**, а затем нажмите **OK**, чтобы закрыть меню.




#### Чтобы изменить имя устройства, выполните следующие действия.

- 1 - Выберите устройство в меню источников и нажмите **+ OPTIONS**.
- 2 - Используйте экранную клавиатуру для удаления текущего имени и ввода нового имени. Для подтверждения нажмите **✓**.
- 3 - Нажмите **← BACK**, чтобы скрыть экранную клавиатуру.
- 4 - Если необходимо восстановить исходное имя разъема для подключенного устройства, выберите **Сброс** и нажмите **OK**.
- 5 - Выберите **Заккрыть**, а затем нажмите **OK**, чтобы закрыть меню.

## Повторное сканирование подключений

Вы можете выполнить повторное сканирование всех подключений телевизора и обновить меню "Источники" для добавления недавно подключенных устройств.

Чтобы выполнить повторное сканирование подключений, выполните следующие действия.


- 1** - Нажмите  **SOURCES**, чтобы открыть меню источников.
- 2** - Нажмите  (вверх), чтобы выбрать значок  в верхнем правом углу меню "Источники".
- 3** - Нажмите **OK**, чтобы запустить сканирование подключений. Новые подключенные устройства будут добавлены в меню источников.

# Сети

---

## 13.1

### Сеть

Для получения более подробной информации о подключении телевизора к сети перейдите в раздел **Помощь**, нажмите цветную кнопку  **Ключевые слова** и найдите пункт **Сеть**.


---

## 13.2

### Bluetooth


---

#### Сопряжение устройства

Для получения более подробной информации о сопряжении беспроводных устройств перейдите в раздел **Помощь**, нажмите цветную кнопку  **Ключевые слова** и найдите пункт **Bluetooth, сопряжение**.


---

#### Выбор устройства

Для получения более подробной информации о выборе беспроводного устройства перейдите в раздел **Помощь**, нажмите цветную кнопку  **Ключевые слова** и найдите пункт **Bluetooth, выбор устройства**.

---

#### Удаление устройства

Для получения более подробной информации об отмене сопряжения (удалении) с беспроводным Bluetooth-устройством перейдите в раздел **Помощь**, нажмите цветную кнопку  **Ключевые слова** и найдите пункт **Bluetooth, удаление устройства**.

# Настройки

## 14.1

## Изображение






### Параметры изображения

#### Стиль изображения

##### Выбор стиля

⚙ Быстрое меню > Часто используемые настройки > Изображение > Стиль изображения.



Для быстрой настройки изображения можно выбрать одну из готовых установок стиля изображения.

- Пользовательский — настройки, которые вы установили при первом включении.
- Яркий — оптимальный вариант для просмотра при дневном свете
- Естественный — естественные настройки изображения
-  Стандартный — наиболее энергоэффективная заводская настройка.
- Кино — идеально для просмотра фильмов с оригинальным студийным эффектом
- Игры\* — оптимальный вариант для игр
- Монитор\*\* — оптимальный вариант для ПК
-  День — для калибровки ISF можно нажать цветную кнопку  **APPLY ALL** для копирования откалиброванных параметров для всех источников.
-  Ночь — для калибровки ISF можно нажать цветную кнопку  **APPLY ALL** для копирования откалиброванных параметров для всех источников.

\* Стиль изображения "Игры" доступен только для источников видеосигнала HDMI.

\*\* Стиль изображения — "Монитор" доступен только в том случае, если видео из источника HDMI подходит для приложения на ПК. HDR не поддерживается в режиме монитора. Телевизор может воспроизводить видео HDR в режиме монитора, но обработка HDR будет недоступна.

Когда телевизор принимает сигнал HDR (Hybrid Log Gamma, HDR10 и HDR10+), выберите стиль изображения ниже:


- HDR "Пользовательский"
- HDR "Яркий"
- HDR "Естественный"
- HDR "Кино"
- HDR "Игровой"
-  День — калибровка ISF
-  Ночь — калибровка ISF

Если телевизор принимает сигнал Dolby Vision HDR, выберите стиль изображения из указанных ниже:

- HDR "Пользовательский"
- HDR "Яркий"
- Dolby Vision Яркий

- Dolby Vision Темный
- HDR "Игровой"

#### Восстановление стиля

- 1 - Выберите стиль изображения для восстановления.
- 2 - Нажмите цветную кнопку  "Восстан. стиль", затем нажмите ОК. Настройки стиля восстановятся.



#### Настройка стиля

При изменении настроек изображения, например параметров "Цвет" и "Контрастность", все изменения сохраняются в текущей установке **Стиль изображения**. Это позволяет настраивать каждый стиль отдельно. Настройки каждого устройства, доступного в меню "Источники", можно сохранять только для стиля **Пользовательский**.

#### Цвет, контрастность, четкость, яркость



##### Настройка цвета изображения

⚙ Установки > Изображение > Цвет.

Нажимайте стрелки  (вверх) или  (вниз), чтобы настроить уровень цветовой насыщенности изображения.

##### Настройка контрастности изображения



⚙ Установки > Изображение > Контрастность подсветки или контрастность OLED.

Нажимайте стрелки  (вверх) или  (вниз), чтобы настроить уровень контрастности изображения.

Можно уменьшить уровень контрастности, чтобы сократить энергопотребление.



##### Настройка четкости изображения

⚙ Установки > Изображение > Четкость.

Нажимайте стрелки  (вверх) или  (вниз), чтобы настроить уровень четкости изображения.

##### Регулировка яркости

⚙ Установки > Изображение > Яркость.

Нажимайте стрелки  (вверх) или  (вниз), чтобы настроить уровень яркости изображения.

**Примечание.** Установка уровня яркости, сильно отличающегося от стандартного значения (50), может привести к уменьшению контрастности.

## Расширенные настройки изображения

### Настройки цвета

#### Дополнительные настройки цвета

⚙ **Установки** > **Изображение** > **Дополнительные** > **Цвет**.

#### Настройка улучшения цвета

⚙ **Установки** >

**Изображение** > **Дополнительные** > **Цвет** > **Улучшение цвета**.

Выберите **Максимум**, **Среднее**, или **Минимум** для настройки интенсивности цвета и отображения деталей в ярких областях.

**Примечание.** Недоступно при обнаружении сигнала Dolby Vision.

#### Выбор предварительно установленной цветовой температуры

⚙ **Установки** >

**Изображение** > **Дополнительные** > **Цвет** > **Цветовая температура**.

Выберите **Нормальный**, **Теплый** или **Холодный** для установки желаемой цветовой температуры.

#### Выравнивание по точке белого

⚙ **Установки** >

**Изображение** > **Дополнительные** > **Цвет** > **Выравнивание по точке белого**.

Настройте выравнивание по точке белого на основании выбранной цветовой температуры изображения. Нажимайте стрелки **▲** (вверх) или **▼** (вниз) для регулировки значения.

#### Управление цветностью (тон и насыщенность)

⚙ **Установки** >

**Изображение** > **Дополнительные** > **Цвет** > **Управление цветностью**.

Нажимайте стрелки **▲** (вверх) или **▼** (вниз) для настройки значений **Оттенки** и **Насыщенность** для следующих цветов: **красный**, **желтый**, **зеленый**, **светло-голубой**, **синий** и **пурпур**. Вы также можете выбрать **Сбросить все** для сброса до значений по умолчанию.

**Примечание.** Доступно только при выборе стиля изображения **ISF "День"** или **ISF "Ночь"**.

#### Только режим RGB

⚙ **Установки**

> **Изображение** > **Дополнительные** > **Цвет** > **Только режим RGB**.

Выберите **Красный**, **Зеленый** или **Синий** для применения соответствующего фильтра к изображению или выберите **Выкл.**, чтобы выключить режим RGB.

**Примечание.** Доступно только при выборе стиля изображения **ISF "День"** или **ISF "Ночь"**.

#### Дополнительные настройки цвета

⚙ **Установки** > **Изображение** > **Дополнительные** > **Цвет**.

#### Настройка оттенка

⚙ **Установки** > **Изображение** > **Дополнительные** > **Цвет** > **Оттенок**.

Нажимайте стрелки **▲** (вверх) или **▼** (вниз), чтобы настроить оттенок изображения.

#### Настройка улучшения цвета

⚙ **Установки** >

**Изображение** > **Дополнительные** > **Цвет** > **Улучшение цвета**.

Выберите **Максимум**, **Среднее**, или **Минимум** для настройки интенсивности цвета и отображения деталей в ярких областях.

**Примечание.** Недоступно при обнаружении сигнала Dolby Vision.

#### Выбор предварительно установленной цветовой температуры

⚙ **Установки** >

**Изображение** > **Дополнительные** > **Цвет** > **Цветовая температура**.

Выберите **Нормальный**, **Теплый** или **Холодный** для установки желаемой цветовой температуры.

#### Выравнивание по точке белого

⚙ **Установки** >

**Изображение** > **Дополнительные** > **Цвет** > **Выравнивание по точке белого**.

Настройте выравнивание по точке белого на основании выбранной цветовой температуры изображения. Нажимайте стрелки **▲** (вверх) или **▼** (вниз) для регулировки значения.

#### Управление цветностью (тон и насыщенность)

⚙ **Установки** >

**Изображение** > **Дополнительные** > **Цвет** > **Управление**

## цветностью.

Нажимайте стрелки **▲** (вверх) или **▼** (вниз) для настройки значений **Оттенок** и **Насыщенность** для следующих цветов: **красный, желтый, зеленый, светло-голубой, синий и пурпур**. Вы также можете выбрать **Сбросить все** для сброса до значений по умолчанию.

**Примечание.** Доступно только при выборе стиля изображения **ISF "День"** или **ISF "Ночь"**.

## Только режим RGB

### ⚙ Установки

> **Изображение** > **Дополнительные** > **Цвет** > **Только режим RGB**.

Выберите **Красный, Зеленый** или **Синий** для применения соответствующего фильтра к изображению или выберите **Выкл.**, чтобы выключить режим RGB.

**Примечание.** Доступно только при выборе стиля изображения **ISF "День"** или **ISF "Ночь"**.

---

## Дополнительные настройки контрастности

### Режимы контрастности

⚙ Установки > **Изображение** > **Дополнительные** > **Контрастность** > **Режим контрастности**.

Выберите **Нормальный, Оптимально для изображений** или **Оптимизировать для энергосбережения**, чтобы настроить на телевизоре автоматическое снижение контрастности, оптимальное энергопотребление или оптимальное качество изображения, или выберите пункт **"Выкл."**, чтобы отключить эту настройку.

---

## Настройки HDR

Если вы смотрите программы в формате HDR (программы, записанные с применением HDR), нет необходимости включать режим HDR "Повышение качества", поэтому контроль HDR "Повышение качества" недоступен. Телевизор автоматически переключится в режим HDR с индикацией.

Телевизор поддерживает следующие форматы HDR: Hybrid Log Gamma, HDR10, HDR10+ и Dolby Vision, но мы не гарантируем наличие этих форматов HDR у поставщиков контента.

## HDR "Повышение качества"

### ⚙ Установки > Все настройки

> **Изображение** > **Дополнительные** > **Контрастность** > HDR "Повышение качества" / Высокая яркость / Преобразование HDR.

Выберите значение **Вкл.** для увеличения яркости и контрастности изображения. Изображение становится

более ярким, и увеличивается контрастность темных и светлых оттенков. Функция HDR "Повышение качества" позволяет отображать глубокие и насыщенные цвета. Недоступно, если видеоконтент поддерживает HDR.

## HDR Plus

### ⚙ Установки >

**Изображение** > **Дополнительные** > **Контрастность** > HDR Plus.

Выберите параметр HDR Plus для превосходной контрастности и яркости изображения.

**Примечание.** Доступно при обнаружении сигнала расширенного динамического диапазона (HDR).

---

## Динамическая контрастность

⚙ Установки > **Изображение** > **Дополнительные** > **Контрастность** > **Динамическая контрастность**

Выберите **"Максимум", "Среднее"** или **"Минимум"**, чтобы установить режим, при котором телевизор автоматически улучшает отображение темных, средних и светлых участков изображения.

**Примечание.** Недоступно при обнаружении сигнала HDR. Недоступно в режиме **Монитор**.

---

## Контрастность видео, гамма

### Контраст видео

⚙ Установки > **Изображение** > **Дополнительные** > **Контрастность** > **Контрастность видео**.

Нажимайте стрелки **▲** (вверх) или **▼** (вниз), чтобы настроить уровень контрастности видео.

## Гамма

### ⚙ Установки >

**Изображение** > **Дополнительные** > **Контрастность** > **Гамма**.

Нажимайте стрелки **▲** (вверх) или **▼** (вниз), чтобы установить нелинейные значения для яркости и контрастности изображения.

---

## Оптический датчик

⚙ Установки > **Изображение** > **Дополнительные** > **Контрастность** > **Оптический датчик**.

Выберите значение **"Вкл."** для автоматической настройки параметров изображения в соответствии с уровнем освещенности в помещении.

---

## Дополнительные настройки четкости

---

### Разрешение Ultra

#### ⚙️ Установки >

> Изображение > Дополнительные > Четкость > Ultra Resolution.

Выберите значение "Вкл.", чтобы установить максимальную четкость для линий и деталей изображения.

---

### Устранение дефектов изображения

#### Шумоподавление

##### ⚙️ Установки >

Изображение > Дополнительные > Устранение дефектов изображения > Шумоподавление.

Выберите "Максимум", "Среднее", "Минимум", чтобы установить уровень шумоподавления видеоизображения. Шум обычно представляет собой мелкие мерцающие точки на экране при просмотре.

#### Снижение дефектов MPEG

##### ⚙️ Установки >

Изображение > Дополнительные > Устранение дефектов изображения > Снижение дефектов MPEG.

Выберите "Максимум", "Среднее" или "Минимум", чтобы настроить степень сглаживания дефектов цифрового видеоизображения. Дефекты изображения MPEG обычно выглядят как мелкие "квадратики" или неровные контуры объектов на экране при просмотре.

---

### Настройки движения

---

#### Стили отображения динамичных сцен

##### Стили отображения динамичных сцен

###### ⚙️ Установки >

Изображение > Дополнительные > Движение > Стили отображения динамичных сцен.

Стили отображения динамичных сцен предоставляют оптимизированные режимы настройки отображения динамичных сцен для различного видеоконтента.

Выберите один из стилей отображения динамичных сцен, чтобы испытать другие ощущения при просмотре динамичных сцен. (Выкл., Фильмы, Кино, Стандартный, Сглаживание, Пользовательский)

Недоступны в следующих случаях:

- ⚙️ Установки > Изображение > Стиль изображения > Монитор.
- ⚙️ Установки > Изображение > Стиль изображения

> Игры.

---

### Natural Motion

#### Natural Motion

##### ⚙️ Установки >

Изображение > Дополнительные > Движение > Natural Motion.

Благодаря функции Natural Motion движущееся изображение выглядит четким и плавным.

Выберите "Максимум", "Среднее", или "Минимум", чтобы настроить степень сглаживания эффекта "дрожания" при отображении динамичных сцен на телевизоре. При появлении шума на экране во время воспроизведения динамических сцен выберите "Минимум" или "Выкл."

Примечание. Настройка доступна, только если для стилей отображения динамичных сцен выбран режим "Пользовательский".

---

### Формат изображения

Если изображение не заполняет весь экран, если сверху и внизу или по бокам отображаются черные полосы, параметры изображения можно изменить так, чтобы картинка заполняла весь экран.

Чтобы выбрать одну из базовых настроек заполнения экрана...

- 1 - Во время просмотра ТВ-канала выберите ⚙️ **Установки > Формат изображения > Заполнить экран, По размеру экрана, Широкий экран и Оригиналы** нажмите **ОК**.
- 2 - Нажмите **◀** (влево) (если потребуется, несколько раз), чтобы закрыть меню.

- **Заполнить экран** — автоматическое увеличение изображения на весь экран. Искажение минимально; изображение субтитров сохраняется. Эта функция не используется для отображения содержимого с компьютера. В редких форматах изображения черные полосы могут сохраняться. Соотношение сторон изображения может измениться.

- **По размеру экрана** — автоматическое масштабирование изображения по размеру экрана без искажений. Возможно наличие черных полос. Эта функция не используется для отображения содержимого с компьютера.

- **Широкий экран**: автоматическое расширение изображения до формата 16:9. Соотношение сторон изображения может измениться.

- **Оригинал**: автоматически увеличивает изображение для соответствия формату экрана с сохранением оригинального соотношения сторон. Все изображение остается видимым.

Чтобы вручную отформатировать изображение...

- 1 - Во время просмотра ТВ-канала выберите ⚙️ **Установки >**



**Формат изображения > Дополнительные** и нажмите **ОК**.

**2** - Для регулировки изображения используйте функции **Сдвиг**, **Масштаб** и **Растянуть**.

**3** - Вы также можете выбрать **Отменить**, чтобы восстановить настройку изображения, имевшуюся при открытии пункта **Формат изображения**.

- **Сдвиг** — используйте стрелки, чтобы сдвинуть изображение. Сдвиг работает, только если изображение увеличено.
- **Масштаб** — используйте стрелки, чтобы увеличить / уменьшить изображение.
- **Растянуть** — используйте стрелки, чтобы растянуть изображение по вертикали или горизонтали.
- **Отменить** — выберите, чтобы восстановить изначальный формат изображения.

---

## Уведомление Dolby Vision

⚙️ Установки > Изображение > Уведомление Dolby Vision.

**Включите** или **выключите** отображение уведомления Dolby Vision при начале воспроизведения контента Dolby Vision на телевизоре.

---

## Быстрая настройка изображения

В рамках изначальной быстрой настройки телевизора вы установили несколько базовых параметров. Для этого телевизор должен показывать какой-либо канал или программу с подключенного устройства.

---

14.2

---

## Звук

---

### Стиль звука


#### Выбор стиля

⚙️ Установки > Звук > Стиль звука.


Для быстрой настройки звука можно выбрать готовые настройки в меню "Стиль звука".

- Режим ИИ — Имеются стили, оптимальные для кинопросмотра, музыки и игр. Выберите режим ИИ для интеллектуального переключения стиля звука в зависимости от контента.
- Естественный — наиболее нейтральная установка звука
- Кино: оптимальный вариант для просмотра фильмов
- Музыка — оптимальный вариант для прослушивания музыки
- Игровой — оптимальный вариант для игр
- Новости — оптимальный вариант для просмотра новостей
- Пользовательский режим — предоставляет доступ к дополнительным настройкам звука.

### Восстановление персонального режима

- 1 - Установка стиля звука в персональном режиме.
- 2 - Нажмите цветную кнопку  **Восстан. стиль**, затем нажмите ОК. Настройки стиля восстановятся.

### Настройка персонального режима



- 1 - Установка стиля звука в персональном режиме.
- 2 - Нажмите цветную кнопку  **Пользовательский**, и нажмите ОК для изменения настроек персонального режима.

---

## Громкость наушников

### Громкость наушников

⚙️ Установки > Звук > Громкость наушников.

Нажимайте стрелки  (вверх) или  (вниз), чтобы отдельно настроить громкость для подключенных наушников.

---

## Настройки персонального режима

### Виртуализатор динамиков

⚙️ Установки > Звук > Настройки персонального режима > Виртуализатор динамиков.

Выберите **Вкл.** или **Авто (Dolby Atmos)** для включения Dolby Atmos для добавления высоты звучанию. Благодаря высоте звучание можно точно направить и перемещать в трехмерном пространстве.

### Clear dialogue

⚙️ Установки > Звук > Настройки персонального режима > Clear dialogue > Вкл.

Выберите **Вкл.** для включения улучшенного качества звучания речи в телепрограммах.



### Эквалайзер ИИ

⚙️ Установки > Звук > Настройки персонального режима > Эквалайзер ИИ.

Выберите значение **Вкл.**, чтобы активировать интеллектуальную регулировку эквалайзера на основании аудиоконтента и пользовательских настроек.

### Пользовательский эквалайзер ИИ

⚙️ Установки > Звук > Настройки персонального режима > Пользовательский эквалайзер ИИ.

Нажимайте стрелки  (вверх) или  (вниз), чтобы настроить уровень эквалайзера ИИ.

---

## Установка ТВ

### Установка ТВ

⚙️ Установки > Звук > Установка ТВ.

Выберите значение **На ТВ-подставке** или **На стене**, чтобы обеспечить оптимальное воспроизведение звука в соответствии с положением телевизора.

---

## DTS Play-Fi

### DTS Play-Fi

⚙️ Установки > Звук > DTS Play-Fi.

С DTS Play-Fi на вашем телевизоре Philips вы сможете подключаться к совместимым АС для потокового воспроизведения звука в других комнатах вашего дома в беспроводном режиме.

Примечание. Настройки мультитрум-аудиосистемы телевизора недоступны при подключении к приложению DTS Play-Fi Headphones или воспроизведении музыки из приложения DTS Play-Fi.

Для беспроводной передачи звука на АС нужно...

- Philips Android Smart TV с поддержкой DTS Play-Fi
- Совместимое устройство DTS Play-Fi
- Приложение DTS Play-Fi на телевизоре Philips
- Мобильное устройство, например телефон или планшет
- Приложение DTS Play-Fi или DTS Play-Fi Headphones, установленное на телефоне или планшете
- Сеть Wi-Fi

### Настройка подключения к совместимому устройству DTS Play-Fi

- 1** - Загрузите приложение DTS Play-Fi или DTS Play-Fi Headphones и установите его на телефон или планшет.
- 2** - С помощью приложения DTS Play-Fi или DTS Play-Fi Headphones найдите и настройте совместимое устройство DTS Play-Fi. Убедитесь, что устройство DTS Play-Fi подключено к той же сети Wi-Fi, что и ваш телевизор.
- 3** - На телевизоре Philips откройте предварительно установленное приложение DTS Play-Fi и выберите **Подключить динамики**, чтобы найти совместимые устройства DTS Play-Fi.
- 4** - После успешного подключения устройств DTS Play-Fi к вашему телевизору вы сможете выбирать их в списке устройств и регулировать их громкость.
- 5** - Теперь вы можете воспроизводить звук с телевизора через несколько устройств DTS Play-Fi.

---

## Дополнительные настройки звука

### Регулирование уровня громкости

#### Авторегулировка громкости

⚙️ Установки > Звук > Дополнительные > Авторегулировка громкости.

Выберите **Вкл. или Выкл.** для активации или отключения автоматической регулировки громкости.

Установите **Ночной режим** для более комфортного прослушивания тихих записей.

#### Разница громкости

⚙️ Установки > Звук > Дополнительные > Диапазон значений громкости.

Используйте диапазон значений громкости для настройки уровня громкости между ТВ-каналом и источником HDMI. Нажимайте стрелки **▲** (вверх) или **▼** (вниз), чтобы настроить дельта-значения уровня громкости АС телевизора.

\* Примечание. Диапазон значений громкости доступен, когда в качестве источника выбран HDMI или аналоговый источник и в качестве аудиовыхода выбраны **Динамики ТВ** или **Акуст. система HDMI**.

---

### Настройки аудиовыхода

⚙️ Установки > Звук > Дополнительные > Аудиовых.

Выбор системы для воспроизведения звука — на телевизоре или на подключенной аудиосистеме.

Вы можете выбрать способ воспроизведения звука с телевизора и управления им.

- Если выбран параметр **Выключение динамиков ТВ**, динамики телевизора будут постоянно отключены.
- Если выбран параметр **Динамики ТВ**, то акустические системы телевизора будут постоянно включены.

При подключении аудиоустройства через HDMI CEC выберите параметр **Акуст. система HDMI**. При воспроизведении звука через устройство акустические системы телевизора будут отключены.

---

### Настройки цифрового выхода

Настройки цифрового выхода доступны для аудиосигналов, передаваемых через оптический аудиовыход и через HDMI ARC.

#### Формат цифрового выхода

⚙️ Установки > Звук > Дополнительные > Формат цифрового выхода.

Настройка выходного аудиосигнала телевизора в соответствии с возможностями обработки звука домашнего кинотеатра.

- **Стерео (без сжатия)**: если ваши устройства для воспроизведения звука не поддерживают обработку многоканального звукового сигнала, выберите вывод только стерео контента на устройства воспроизведения звука.

- **Многоканальный**: выберите вывод многоканального (сжатый многоканальный звуковой сигнал) или стереоаудиоконтента на устройства воспроизведения звука.

- **Многоканальный (параллельный)**: выберите вывод контента Dolby Digital Plus или DTS на устройства воспроизведения звука или систему домашнего кинотеатра.

-Убедитесь, что ваши устройства воспроизведения звука поддерживают технологию Dolby Atmos.

- выход SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) будет недоступен при потоковой передаче контента Dolby Digital Plus.

### Регулировка цифрового выхода

⚙️ Установки > Звук > Дополнительные > Регулировка цифрового выхода.

Отрегулируйте уровень громкости с устройства, подключенного к разъему цифрового аудиовыхода (SPDIF) или HDMI.

- Выберите значение "Больше" для увеличения громкости.
- Выберите значение "Меньше" для уменьшения громкости.

### Задержка цифрового выхода

⚙️ Установки > Звук > Дополнительные > Задержка цифрового выхода.

Для некоторых систем домашних кинотеатров может потребоваться ручная настройка синхронизации аудио- и видеосигнала. Выберите значение "Выкл.", если в вашей системе домашнего кинотеатра установлена задержка звука.

### Смещение цифрового выхода (доступно при включенной функции "Задержка цифрового выхода")

⚙️ Установки > Звук > Дополнительные > Смещение цифрового выхода.

Если не удастся настроить задержку звука на системе домашнего кинотеатра, можно включить синхронизацию звука на телевизоре. Вы можете установить значение смещения, которое будет компенсировать соответствующее время, необходимое домашнему кинотеатру для обработки звука. Шаг коррекции составляет 5 мс. Максимальное значение составляет 60 мс.

## Уведомление Dolby Atmos

⚙️ Установки > Звук > Уведомление Dolby Atmos.

**Включите** или **выключите** отображение уведомления Dolby Atmos при начале воспроизведения контента Dolby Atmos на телевизоре.

14.3

## Настройки Ambilight

### Включение или отключение Ambilight

#### Выключение Ambilight

Нажмите *ambilight* и выберите значение "Выкл.". Кроме того, эту функцию можно выключить, нажав ⚙️ Установки > Ambilight > Стиль Ambilight > Выкл.

### Ambilight, включение и отключение

Можно выбрать стиль подсветки Ambilight.

⚙️ Установки > Ambilight > Стиль Ambilight.

#### Соответствие видео

⚙️ Установки > Ambilight > Стиль Ambilight > Соответствие видео.

Можно выбрать один из стилей подсветки для синхронизации с изображением на экране телевизора.

- Стандартный — оптимальный вариант для повседневного просмотра
- Естественный — синхронизация с видеорядом и звуковым сопровождением для обеспечения наиболее реалистичного изображения
- Спортивный — оптимальный вариант для просмотра спортивной передачи
- Яркий — оптимальный вариант для просмотра при дневном свете
- Игровой: оптимальный вариант для игр

#### Соответствие аудио

⚙️ Установки > Ambilight > Стиль Ambilight > Соответствие аудио.

Можно выбрать один из стилей подсветки для синхронизации со звуком.

- Lumina — синхронизация цвета видео и динамики музыки
- Ретро — на основе динамики музыки
- Ритм - на основе динамики музыки

#### Lounge light

⚙️ Установки > Ambilight > Стиль Ambilight > Lounge light.

Можно выбрать один из предварительно заданных цветовых стилей.

- Лава — последовательность оттенков красного
- Океан — последовательность оттенков синего
- Природа — последовательность оттенков зеленого
- ISF Теплый белый / ISF — статический цвет
- Пользовательский цвет — статический цвет по вашему выбору. Чтобы настроить цвет для статической подсветки Ambilight, перейдите в ⚙️ Установки > Ambilight > Пользовательский цвет и выберите нужный цвет.

## Отображение флага

⚙️ Установки > Ambilight > Стиль Ambilight > Отображение флага.

Адаптируйте подсветку Ambilight к цветам выбранного флага.

## Соответствие приложению

⚙️ Установки > Ambilight > Стиль Ambilight > Соответствие приложению.

Данная функция доступна при управлении подсветкой Ambilight через приложение.

## Дополнительные настройки Ambilight

### Яркость

⚙️ Установки > Ambilight > Дополнительные > Яркость.

Нажимайте стрелки ^ (вверх) или v (вниз), чтобы настроить уровень яркости подсветки Ambilight.

### Насыщенность

⚙️ Установки > Ambilight > Дополнительные > Насыщенность.

Нажимайте стрелки ^ (вверх) или v (вниз), чтобы настроить уровень насыщенности подсветки Ambilight.

### Устранение влияния цвета стены на цвета подсветки Ambilight

⚙️ Установки > Ambilight > Дополнительные > Цвет стены.

Выберите цвет стены, перед которой расположен телевизор, и искажение цветов Ambilight будет устранено.

### Установка для подсветки Ambilight мгновенного или плавного выключения при выключении телевизора

⚙️ Установки > Ambilight > Дополнительные > Выключение телевизора > Убавить / Немедленно выключить.

## ISF Настройка ISF

⚙️ Установки

> Ambilight > Дополнительные > ISF Настройка ISF.

Эксперт калибровки ISF настраивает и сохраняет предпочитаемый цвет Ambilight. По завершении калибровки ISF выберите ⚙️ Установки > Ambilight > Стиль Ambilight > Соответствие цвету > ISF Теплый белый / ISF для настройки ISF для Ambilight.

14.4

## Экорежим

### Настройка уровня энергосбережения

⚙️ Установки > Экорежим > Энергосбережение.

Выберите "Максимум", "Среднее" или "Минимум" для настройки уровня энергосбережения или выберите пункт "Выкл.", чтобы отключить режим энергосбережения.

### Выключение экрана для экономии энергопотребления

⚙️ Установки > Экорежим > Выключить экран.

Для выключения экрана телевизора выберите пункт "Выключить экран"; чтобы снова включить экран телевизора, нажмите любую кнопку на пульте ДУ.

### Включение встроенного датчика внешнего освещения

⚙️ Установки > Экорежим > Оптический датчик.

Выбор "Оптического датчика" позволяет встроенному датчику внешнего освещения понижать яркость экрана при падении уровня освещенности в помещении. Встроенный датчик внешнего освещения автоматически настраивает изображение в соответствии с характером освещения помещения.

### Настройка таймера автовыключения телевизора

⚙️ Установки > Экорежим > Таймер автовыключения.

Нажимайте стрелки ^ (вверх) или v (вниз) для регулировки значения. Если выбрать значение 0 (Выкл.), таймер будет отключен.

При выборе "Таймера автовыключения" телевизор будет автоматически отключаться для экономии энергии.  
\* Телевизор отключается, если в течение 4-часового приема телевизионного сигнала не будет нажата ни одна кнопка.

\* Если телевизор не принимает входной телевизионный сигнал и команды с пульта дистанционного управления в течение 10 минут, он также отключается.

Если телевизор используется в качестве монитора или для

просмотра телеканалов подключен ресивер цифрового телевидения и пульт ДУ телевизора не используется, функцию автоотключения следует выключить, установив значение **0**.

---

14.5

## Общие настройки

---

### Настройки клавиатуры USB

Настройка раскладки для установленной USB-клавиатуры

⚙ Установки > Общие настройки > Настройки клавиатуры USB.

Подключите клавиатуру USB к одному из портов USB на телевизоре. При первом обнаружении клавиатуры телевизором можно выбрать раскладку клавиатуры и выполнить проверку.

---

### Режимы Магазин и Дом

Выбор расположения вашего телевизора

⚙ Установки > Общие настройки > Расположение.

Выберите режим "Магазин", чтобы установить стиль изображения "Яркий" и отрегулировать настройки для использования в магазине. Режим "Магазин" предназначен для работы телевизора в магазине.

---

### Установка для магазина

Установка магазинных настроек

⚙ Установки > Общие настройки > Установка для магазина.

Когда телевизор работает в режиме Магазин, на нем можно включить демопоказ.

Настройка изображения и звука

⚙ Установки > Общие настройки > Установка для магазина > Изображение и звук.

Выберите **Оптимизировано для установки в магазине** или **Пользовательский** для настройки изображения и звука.

Установка логотипов и баннера

⚙ Установки > Общие настройки > Установка для магазина > Логотипы и баннер.

Установите для отображения **Логотипы функций** и **Информационный баннер**.

### Автоматический запуск Demo Me и Автоматический запуск деморолика Ambilight

⚙ Установки > Общие настройки > Установка для магазина > Автоматический запуск Demo Me / Автоматический запуск деморолика Ambilight.

Включите/выключите автоматический запуск Demo Me или деморолика Ambilight.

---

### EasyLink — HDMI CEC

Подключите совместимые с HDMI CEC устройства к телевизору и **управляйте ими с помощью пульта ДУ телевизора**.

**Для этого необходимо включить в телевизоре и на подключенных устройствах функцию EasyLink HDMI CEC.**

Включение EasyLink

⚙ Установки > Общие настройки > EasyLink > EasyLink > Вкл.

Управление совместимыми с HDMI CEC устройствами с помощью пульта ДУ телевизора

⚙ Установки > Общие настройки > EasyLink > Пульт ДУ EasyLink > Вкл.

Примечание.

- Работа функции EasyLink с устройствами других марок не гарантируется.
- В зависимости от производителя названия функции HDMI CEC различаются. Примеры некоторых названий: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink и Viera Link. Не все устройства других марок полностью совместимы с EasyLink. Приведенные в качестве примеров названия технологий, соответствующих стандарту HDMI CEC, являются собственностью владельцев.

---

### HDMI Ultra HD

Этот телевизор может воспроизводить контент с источника Ultra HD. Некоторые устройства, подключенные по HDMI, не распознают телевизор с Ultra HD и могут работать некорректно или воспроизводить искаженное изображение или звук.

Чтобы избежать сбоя в работе такого устройства вы можете настроить параметр **HDMI Ultra HD**, когда телевизор транслирует сигнал с источника HDMI. Для старых устройств рекомендуется использовать значение **Стандартный**.

Настройка качества сигнала для каждого разъема HDMI

⚙️ Установки > Общие настройки > HDMI Ultra HD > HDMI (порт) > Стандартный, Оптимальный.

Для изменения настроек сначала переключитесь на источник HDMI. Выберите **Оптимальный**, чтобы использовать сигнал HDMI максимального качества для контента в 4K Ultra HD и HDR (4K60 4:4:4, 4K60 10-битный HDR).

- Настройка **Оптимальный** позволяет использовать сигналы до уровня Ultra HD (50 Гц или 60 Гц) RGB 4:4:4 или YCbCr 4:4:4/4:4:2/4:2:0.
- Настройка **Стандартный** позволяет использовать сигналы до уровня Ultra HD (50 Гц или 60 Гц) YCbCr 4:2:0.

Максимальный поддерживаемый формат синхронизации видео для опций HDMI Ultra HD:

- Разрешение: 3840 x 2160
- Частота кадров (Гц): 50 Гц, 59,94 Гц, 60 Гц
- Субдискретизация видеоданных (глубина цвета)
  - 8 бит: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2\*, YCbCr 4:4:4\*, RGB 4:4:4\*
  - 10 бит: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*
  - 12 бит: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*

\* Поддерживается, только если для **HDMI Ultra HD** установлено значение **Оптимальный**.

Выберите **Стандартный**, если изображение или звук искажены.

#### Примечание.

Для первого просмотра контента HDR10+ или Dolby Vision через HDMI вам, возможно, потребуется выключить проигрыватель, а затем вновь включить его после того, как он будет подключен к ТВ. Контент HDR10+ или Dolby Vision поддерживается, только когда для **HDMI Ultra HD** установлено значение **Оптимальный**.

## Игровой режим HDMI Auto

### Установка игрового режима HDMI Auto

⚙️ Установки > Общие настройки > Игровой режим HDMI Auto.

Установите для параметра **Игровой режим HDMI Auto** значение **Вкл.**, чтобы телевизор автоматически устанавливал стиль изображения **Игры** при получении информации о подключении устройства HDMI к телевизору. Эта функция доступна для выбора, только если для **HDMI Ultra HD** установлено значение **Оптимальный**.

## Автоматический видеорежим

### Настройка автоматического видеорежима

⚙️ Установки > Общие настройки > Автоматический видеорежим.

Установите для параметра **Автоматический видеорежим** значение **Вкл.**, чтобы телевизор автоматически

устанавливал **стиль изображения Кино** при получении информации о подключении устройства HDMI к телевизору.

## Передовые решения

### Установки HbbTV — Hybrid Broadcast Broadband TV

#### Включение функции HbbTV

⚙️ Установки > Общие настройки > Дополнительные > Установки HbbTV > HbbTV > Вкл.

#### Отключение функции отслеживания истории HbbTV

⚙️ Установки > Общие настройки > Дополнительные > Установки HbbTV > Отслеживание HbbTV > Выкл.

#### Удаление cookie-файлов HbbTV

⚙️ Установки > Общие настройки > Дополнительные > Установки HbbTV > Cookie-файлы HbbTV > Вкл.

#### Очистить список одобренных приложений

⚙️ Установки > Общие настройки > Дополнительные > Установки HbbTV > Очистить список одобренных приложений. Удаление всех приложений HbbTV, утвержденных пользователем.

#### Сброс идентификатора устройства HbbTV

⚙️ Установки > Общие настройки > Дополнительные > Установки HbbTV > Сброс идентификатора устройства HbbTV. Вы можете сбросить уникальный идентификатор телевизора. Будет создан новый идентификатор. Идентификатор вашего устройства будет заменен на новый.

## Имя профиля для модуля CAM и приоритет CAM

Настройка имени профиля для установленного модуля CI+/CAM.

⚙️ Установки > Общие настройки > Имя профиля для модуля CAM.

Выберите тип модуля CI+/CAM

⚙️ Установки > Общие настройки > Приоритет CAM.

Выберите **USB**, чтобы включить USB CAM, после чего PCMCIA CAM будет отключен. Выберите **PCMCIA**, чтобы включить PCMCIA CAM, после чего USB CAM будет отключен.

---

## Сброс настроек и перезагрузка ТВ

Сброс всех настроек телевизора до исходных значений

⚙️ Установки > Общие настройки > Заводские установки.

Повторение полной установки и настройка телевизора до состояния при его первом включении

⚙️ Установки > Общие настройки > Переустановка ТВ.

Введите PIN-код и нажмите "Да", чтобы выполнить полную перезагрузку телевизора.

Все настройки будут сброшены, а установленные каналы — замещены.

Установка может занять несколько минут

---

14.6

## Настройки часов, региона и языка

### Язык

⚙️ Установки > Регион и язык > Язык.

Изменение языка экранных меню и сообщений

⚙️ Установки > Регион и язык > Язык > Язык меню.

Настройка языка аудиосопровождения

⚙️ Установки > Регион и язык > Язык > Основное аудиосопровождение, Вспомогательное аудиосопровождение.

Передачи на цифровых каналах могут транслироваться на нескольких языках. В телевизоре можно настроить основной и дополнительный языки аудио. Если звуковое сопровождение доступно на одном из этих языков, телевизор автоматически переключится на него.

Настройка языка субтитров

⚙️ Установки > Регион и язык > Язык > Основные субтитры, Вспомогательные субтитры.

Субтитры для каждой передачи на цифровых каналах могут отображаться на разных языках. В телевизоре

можно настроить предпочитаемые языки субтитров — основной и дополнительный. Если доступны субтитры на одном из этих языков, телевизор покажет выбранные вами субтитры.

Настройка языка телетекста

⚙️ Установки > Регион и язык > Язык > Основной телетекст, Вспомогательный телетекст.

Некоторые компании цифрового вещания предлагают несколько языков трансляции телетекста.

---

## Часы

⚙️ Установки > Регион и язык > Часы.

Автоматическая настройка часов

⚙️ Установки > Регион и язык > Часы > Автоматический режим часов.

- Стандартная настройка для часов телевизора — **Автоматический**. Информация о времени регулируется по стандарту UTC (всемирное координированное время).
- Если время отображается неправильно, выберите для часов телевизора параметр **Зависит от страны**.

Ручная настройка часов

⚙️ Установки > Регион и язык > Часы > Автоматический режим часов > Вручную.

⚙️ Установки > Регион и язык > Часы > Дата, время.

Перейдите к предыдущему меню, чтобы настроить значения даты и времени.

Примечание.

- Если время отображается неправильно при выборе каждой из автоматических настроек, установите время вручную.
- Если вы запланировали в телегиде запись программ, не рекомендуется изменять время и дату вручную.

Настройка часового пояса или смещения времени для вашего региона (доступно только для некоторых стран)

⚙️ Установки > Регион и язык > Часы > Часовой пояс.

Часовой пояс доступен, только если для **Автоматического режима часов** установлено значение **Автоматический** или **Зависит от страны**.

Активация автоматического перехода телевизора в режим ожидания по истечении указанного времени

⚙️ Установки > Регион и язык > Часы > Таймер сна.

## Настройки Android

⚙️ Установки > Настройки Android.

Просмотрите список установленных приложений, проверьте свободное место для загрузки новых приложений или удалите приложение.

## Настройки универсального доступа

⚙️ Установки > Универсальный доступ.

Включение функции Универсальный доступ позволяет использовать телевизор людям с нарушениями слуха и зрения.

### Включение настроек универсального доступа

⚙️ Установки > Универсальный доступ > Универсальный доступ > Вкл.

### Универсальный доступ для людей с нарушениями слуха

⚙️ Установки > Универсальный доступ > Нарушения слуха > Вкл.

- Некоторые цифровые телеканалы передают специальное аудиосопровождение и субтитры, предназначенные для людей с ослабленным слухом и глухих.
- При включенном режиме "Нарушения слуха" телевизор автоматически будет выбирать адаптированные настройки аудио и субтитров (если они доступны).

### Универсальный доступ для людей с нарушением зрения

⚙️ Установки > Универсальный доступ > Описание аудио > Описание аудио > Вкл.

На цифровых каналах могут транслироваться передачи со специальным аудиосопровождением, в котором описывается, что происходит на экране.

⚙️ Установки > Универсальный доступ > Описание аудио > Комбинированный звук, Аудиоэффекты, Речь.

- Выбрав режим "Комбинированный звук", можно изменять громкость обычного звука и аудиосопровождения. Нажимайте стрелки **▲** (вверх) или **▼** (вниз) для регулировки значения.
- Включите режим "Аудиоэффекты" для дополнительных аудиоэффектов при аудиосопровождении, например стереозвучания или постепенного уменьшения громкости.
- Выберите режим "Речь", чтобы настроить параметры речи, пункт "Описательно" или "Субтитры".

## Усиление речи

⚙️ Установки > Универсальный доступ > Усиление речи.

Повышение разборчивости речи и комментариев при возможности. Доступно только в звуковом **режиме Clear dialogue** и с выбранным для потоковой передачи звука параметром AC-4.

## Настройки меню "Блокировка"

### Установка и смена кода

#### Установка нового кода и сброс измененного кода

⚙️ Установки > Блокировка от детей > Установка кода / Смена кода.

Код блокировки от детей позволяет закрыть доступ к просмотру определенных каналов и программ.

#### Примечание.

Если вы забыли PIN-код, вы можете установить новый: используйте код **8888** и введите новый код.

## Блокировка программы

### Установка минимального возраста зрителей для программ с возрастными ограничениями

⚙️ Установки > Блокировка от детей > Родительский контроль.

## Блокировка приложения

### Блокировка приложений Philips

⚙️ Установки > Блокировка от детей > Блокировка приложений.

Вы можете заблокировать приложения, не предназначенные для детей. Можно заблокировать приложения Philips с возрастным рейтингом "18 +" или настроить и включить профиль с ограничением доступа в главном меню.

#### 18 +

При попытке запустить заблокированное приложение с рейтингом "18 +" появится запрос на ввод PIN-кода. Данную блокировку можно использовать только для приложений Philips с возрастным рейтингом "18 +".

#### Профиль с ограничением доступа

Вы можете включить профиль с ограничением доступа для главного меню, в котором будут доступны только разрешенные вами приложения. Для настройки и включения профиля с ограничением доступа необходимо



ввести PIN-код.

### **Магазин Google Play: возрастные ограничения**

В магазине Google Play можно скрыть приложения, установив возрастное ограничение доступа к приложениям для пользователей/покупателей. Чтобы выбрать или изменить уровень возрастного ограничения, необходимо ввести PIN-код. Уровень возрастного ограничения определяет, какие приложения доступны для установки.

# Видеофайлы, фотографии и музыка

15.1

## С компьютера или жесткого диска

Вы можете смотреть фотографии, слушать музыку и смотреть видео с компьютера или жесткого диска NAS (Network Attached Storage) в вашей домашней сети.

Телевизор и компьютер или жесткий диск должны быть подключены к одной домашней сети. На компьютере или жестком диске должна быть установлена программа медиасервера. На медиасервере необходимо разрешить телевизору доступ к файлам. На телевизоре файлы и папки отображаются в том же порядке, что и на медиасервере, или аналогично структуре на компьютере или жестком диске.

Телевизор не отображает субтитры при потоковой передаче видео с компьютера или жесткого диска.

Если медиасервер поддерживает поиск по файлам, то и поле поиска будет доступно.

Чтобы выполнить поиск и включить воспроизведение файлов с компьютера...

- 1 - Нажмите SOURCES, выберите USB и нажмите OK.
- 2 - Выберите Устройства SimplyShare и нажмите (вправо) для выбора нужного устройства.
- 3 - После подключения устройства SimplyShare элемент Устройства SimplyShare будет заменен именем подключенного устройства.
- 4 - Вы можете просмотреть и воспроизвести файлы.
- 5 - Чтобы остановить воспроизведение видео, фото или музыки, нажмите EXIT.

15.2

## Меню "Избранные"

Добавление папки или файла в меню "Избранные"

- 1 - Нажмите SOURCES, выберите USB и нажмите OK.
- 2 - Выберите Устройства USB и выберите нужную папку или файл.
- 3 - Нажмите зеленую кнопку Отметить, чтобы добавить выбранную папку или файл в меню "Избранные".

Просмотр избранных файлов

- 1 - Нажмите SOURCES, выберите USB и нажмите OK.
- 2 - Выберите Избранные.
- 3 - Просмотрите список избранных файлов.

15.3

## Меню "Популярное" и меню "Последнее воспроизведенное"

Просмотр самых популярных файлов или очистка списка

- 1 - Нажмите SOURCES, выберите USB и нажмите OK.
- 2 - Выберите Устройства USB, а затем Популярное.
- 3 - Выберите один из файлов и нажмите OK для просмотра файлов или нажмите Очистить, чтобы очистить список.

Просмотр последних воспроизведенных файлов

- 1 - Нажмите SOURCES, выберите USB и нажмите OK.
- 2 - Выберите Устройства USB, а затем параметр Последнее воспроизведенное.
- 3 - Выберите один из файлов и нажмите OK для просмотра файлов или нажмите Очистить, чтобы очистить список.

15.4

## Через подключение USB

На телевизоре можно просматривать фотографии или воспроизводить музыку или видеозаписи с подключенного флэш-накопителя USB или жесткого диска USB.

Включите телевизор, подключите флэш-накопитель или жесткий диск USB к свободному порту USB. Телевизор распознает устройство и покажет список медиафайлов.

Если список файлов не отображается автоматически...

- 1 - Нажмите SOURCES, выберите USB и нажмите OK.
- 2 - Нажмите Устройства USB и нажмите (вправо) для выбора USB-устройства.
- 3 - Вы можете перейти к файлу, открыв соответствующую папку на носителе.
- 4 - Нажмите Воспроизвести все, чтобы воспроизвести все файлы из папки USB, или нажмите Отметить, чтобы добавить выбранную папку в меню "Избранные" — Избранные.
- 5 - Чтобы остановить воспроизведение видео, фото или музыки, нажмите EXIT.

15.5

## Воспроизведение видеозаписей

### Воспроизведение видеозаписей

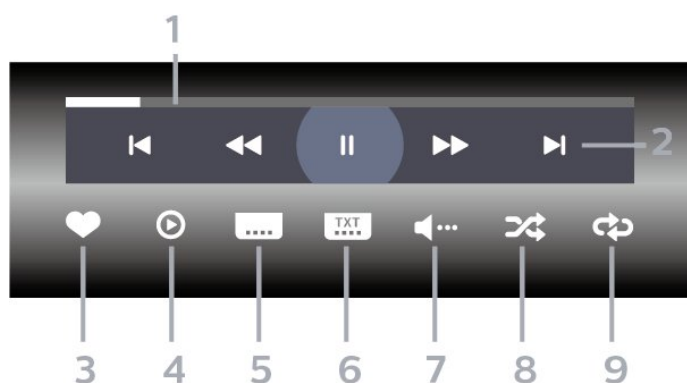
Открытие папки с видеозаписями

- 1 - Нажмите SOURCES, выберите USB и нажмите OK.
- 2 - Нажмите Устройства USB и нажмите (вправо) для выбора USB-устройства.
- 3 - Выберите Видео. Можно нажать Отметить, чтобы добавить папку с видео в меню "Избранные" — Избранные.

## Воспроизведение видео

- 1 - Нажмите **SOURCES**, выберите **USB** и нажмите **OK**.
- 2 - Нажмите **Устройства USB** и нажмите **>** (вправо) для выбора USB-устройства.
- 3 - Нажмите **Видео** и выберите одну из видеозаписей. Можно нажать **Воспроизвести все**, чтобы воспроизвести все файлы в папке, или нажать **Отметить**, чтобы добавить выбранные видео в меню "Избранные" — **Избранные**.

## Панель управления



- 1 - Индикатор выполнения
- 2 - Панель управления воспроизведением
  - ◀: переход к предыдущему видеофайлу в папке
  - ⏮: перемотка
  - ⏭: быстрая перемотка вперед
  - ⏸: приостановка воспроизведения
  - ⏭: переход к следующему видеофайлу в папке
- 3 - Отметить как избранное
- 4 - Воспроизведение всех видеозаписей
- 5 - Субтитры: включение, выключение или включение в режиме без звука.
- 6 - Язык субтитров: выбор языка субтитров
- 7 - Язык аудио: выбор языка аудио
- 8 - Перемешать: воспроизведение файлов в случайном порядке
- 9 - Повтор: воспроизведение всех видеофайлов в текущей папке один раз или повторно

## Опции управления видеофайлами

### Обзор видеофайлов...

- **Список/Миниатюры** — отображение файлов в папке в режимах "Список" или "Миниатюры"
- **Перемешать** — воспроизведение файлов в случайном порядке
- **Повтор** — воспроизведение всех видеофайлов в текущей папке один раз или по кругу
- **Инфо** — отображение информации о видеозаписи

### Воспроизведение видеофайлов...

- **Отметить как избранное** — отметить видео как избранное.
- **Настройки субтитров** — установка размера шрифта, цвета, положения субтитров и т. д.
- **Инфо** — отображение информации о видеозаписи

15.6

## Просмотр фотографий

### Просмотр фотографий

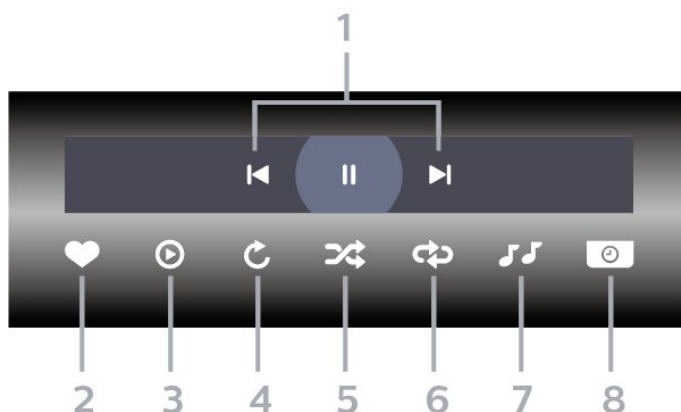
#### Открытие папки с фотографиями

- 1 - Нажмите **SOURCES**, выберите **USB** и нажмите **OK**.
- 2 - Нажмите **Устройства USB** и нажмите **>** (вправо) для выбора USB-устройства.
- 3 - Выберите **Фото**. Можно нажать **Отметить**, чтобы добавить папку с фотографиями в меню "Избранные".

#### Просмотр фотографии

- 1 - Нажмите **SOURCES**, выберите **USB** и нажмите **OK**.
- 2 - Нажмите **Устройства USB** и нажмите **>** (вправо) для выбора USB-устройства.
- 3 - Нажмите **Фото** и выберите одну из фотографий. Можно нажать **Слайд-шоу**, чтобы воспроизвести все файлы в папке, или нажать **Отметить**, чтобы добавить выбранные фотографии в меню "Избранные" — **Избранные**.

## Панель управления



- 1 - Панель управления воспроизведением
  - ◀: переход к предыдущей фотографии в папке
  - ⏸: приостановка воспроизведения слайд-шоу
  - ▶: переход к следующей фотографии в папке
- 2 - Отметить как избранное
- 3 - Начало воспроизведения слайд-шоу
- 4 - Поворот фотографии

- 5 - Перемешать: воспроизведение файлов в случайном порядке
- 6 - Повтор: воспроизведение всех фотографий в текущей папке один раз или повторно
- 7 - Остановка воспроизведения фоновой музыки
- 8 - Выбор времени отображения кадров в режиме слайд-шоу

## Опции управления фотографиями

Обзор фотографий...

- **Список/Миниатюры** — отображение файлов в папке в режимах "Список" или "Миниатюры"
- **Перемешать** — воспроизведение файлов в случайном порядке
- **Повтор** — показ слайд-шоу однократно или по кругу
- **Остановить музыку** — остановка фоновой музыки
- **Скорость слайд-шоу** — выбор скорости слайд-шоу

- **Инфо** — отображение информации о фотографии

Просмотр фотографий...

- **Отметить как избранное** — отметить фото как избранное
- **Инфо** — отображение информации о фотографии

## Просмотр 360-градусных фотографий

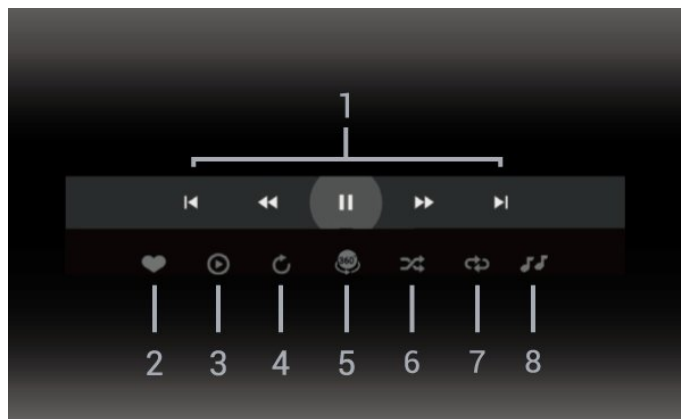
**Открытие папки с 360-градусными фотографиями**

- 1 - Нажмите **SOURCES**, выберите **USB** и нажмите **OK**.
- 2 - Нажмите **Устройства USB** и нажмите **>** (вправо) для выбора USB-устройства.
- 3 - Выберите **360-градусные фото**. Можно нажать **Отметить**, чтобы добавить папку с 360-градусными фотографиями в меню "Избранные".

**Просмотр 360-градусной фотографии**

- 1 - Нажмите **SOURCES**, выберите **USB** и нажмите **OK**.
- 2 - Нажмите **Устройства USB** и нажмите **>** (вправо) для выбора USB-устройства.
- 3 - Нажмите **360-градусные фото** и выберите одну из фотографий. Можно нажать **Воспроизвести все**, чтобы воспроизвести все файлы в папке, или нажать **Отметить**, чтобы добавить выбранные фотографии в меню "Избранные" — **Избранные**.

**Панель управления**



1 - Панель управления воспроизведением

- **◀** : переход к предыдущей фотографии в папке
- **▶** : переход к следующей фотографии в папке
- **◀◀** : Перемотка назад, воспроизведение на скорости 2x, 4x, 32x
- **▶▶** : Перемотка вперед, воспроизведение на скорости 2x, 4x, 32x
- **||** : приостановка воспроизведения

2 - Отметить как избранное

3 - Воспроизвести один раз / Воспроизвести все: показ одной или всех фотографий в этой папке.

4 - Ручной режим / Автоматический режим: при запуске проигрывателя 360-градусных фотографий происходит автоматическое панорамирование выбранной фотографии слева направо (0–360 градусов) в режиме кругового просмотра. При переходе в ручной режим автоматическое панорамирование/вращение в проигрывателе

360-градусных фотографий прекращается, и пользователь может панорамировать/вращать фотографии вручную с помощью клавиш дистанционного управления.

5 - Режим просмотра Little Planet В режиме Little Planet просматривать 360-градусные фотографии становится еще интереснее. В режиме Little Planet 360-градусная фотография отображается в виде планеты.

6 - Перемешать: воспроизведение файлов в случайном порядке.

7 - Повторить: воспроизведение всех фотографий в текущей папке один раз или повторно.

8 - Остановка воспроизведения фоновой музыки.

## Параметры 360-градусных фотографий

Обзор 360-градусных фотографий...

- **Список/Миниатюры** — отображение файлов в папке в режимах "Список" или "Миниатюры"
- **Перемешать** — воспроизведение файлов в случайном порядке
- **Повторить** — показ слайд-шоу однократно или по кругу
- **Остановить музыку** — остановка фоновой музыки

Просмотр 360-градусных фотографий...







- **Сброс вида** — сброс угла просмотра
- **Инфо** — отображение информации о 360-градусной

15.7





## Воспроизведение музыки

### Воспроизведение музыки

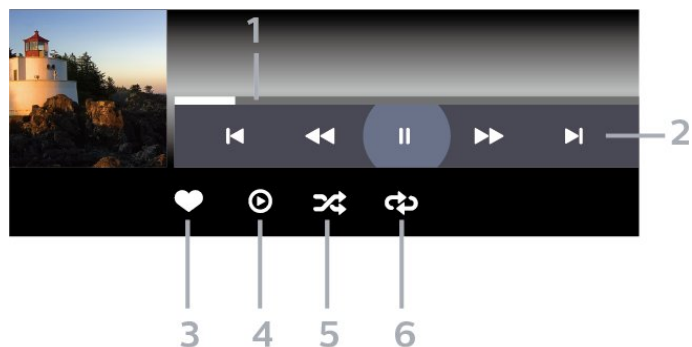
#### Открытие папки с музыкальными файлами






- 1 - Нажмите  **SOURCES**, выберите  **USB** и нажмите **OK**.
- 2 - Нажмите  **Устройства USB** и нажмите  (вправо) для выбора USB-устройства.
- 3 - Выберите **Музыка**. Можно нажать  **Отметить**, чтобы добавить папку с музыкой в меню "Избранные" —  **Избранные**.
- 4 - С помощью сортировки можно быстро найти нужную музыку: **Жанры**, **Артисты**, **Альбомы**, **Дорожки**.

#### Воспроизведение музыки

- 1 - Нажмите  **SOURCES**, выберите  **USB** и нажмите **OK**.
- 2 - Нажмите  **Устройства USB** и нажмите  (вправо) для выбора USB-устройства.
- 3 - Нажмите **Музыка** и выберите одну из классификаций для просмотра музыкальных файлов.
- 4 - Выберите "Музыка". Можно нажать  **Воспроизвести все**, чтобы воспроизвести все файлы в папке или нажать  **Отметить**, чтобы добавить выбранные музыкальные файлы в меню "Избранные" —  **Избранные**.

#### Панель управления



- 1 - Индикатор выполнения
- 2 - Панель управления воспроизведением
  -  : переход к предыдущему аудиофайлу в папке
  -  : переход к следующему аудиофайлу в папке
  -  : перемотка
  -  : быстрая перемотка вперед
  -  : приостановка воспроизведения

- 3 - Отметить как избранное
- 4 - Воспроизведение всех аудиофайлов
- 5 - Перемешать: воспроизведение файлов в случайном порядке
- 6 - Повтор: воспроизведение всех аудиофайлов в текущей

## Опции управления аудиовоспроизведением

Обзор музыкальных файлов...

- **Перемешать** — воспроизведение файлов в случайном порядке.
- **Повтор** — воспроизведение всех песен в текущей папке один раз или по кругу.

Воспроизведение музыкальных файлов...

- **Отметить как избранное** — отметить музыку как избранное

# Телегид

## 16.1

### Что требуется

В телегиде можно просматривать список текущих и будущих телепередач на настроенных каналах. В зависимости от того, откуда поступает информация (данные) для телегида, отображаются либо аналоговые и цифровые каналы, либо только цифровые. Некоторые каналы не предоставляют информацию для телегида.

Телевизор может собирать информацию телегида для установленных каналов. Телевизор не получает информацию для каналов, транслируемых через цифровой ресивер или декодер.

## 16.2

### Данные телегида

Телевизор принимает информацию (данные) для телегида от станций вещания. В некоторых регионах и для некоторых каналов информация для телегида может быть недоступна. Телевизор может собирать информацию телегида для установленных каналов. Телевизор не получает информацию для каналов, транслируемых через цифровой ресивер или декодер.

## 16.3

### Использование телегида

#### Открытие телегида

Чтобы открыть телегид, нажмите **≡ TV GUIDE**. В телегиде отображается список каналов для выбранного тюнера.

Для его закрытия нажмите **≡ TV GUIDE** еще раз.

При первом открытии телегида телевизор ищет информацию о передачах на телеканалах. Это может занять несколько минут. Данные телегида сохраняются в памяти телевизора.

#### Настройка передачи

Из телегида можно перейти к текущей программе.

Чтобы переключиться на программу (канал), выберите нужную программу и нажмите **OK**.

#### Просмотр сведений о передаче

Чтобы просмотреть сведения о выбранной программе...

**1 - Нажмите + OPTIONS, выберите Информация о**

**программе и нажмите OK.**

**2 - Нажмите ← BACK, чтобы закрыть.**

#### Смена дня

В телегиде можно просмотреть запланированные программы на несколько ближайших дней (до 8 дней).

Нажмите цветную кнопку **— День** и выберите нужный день.

#### Установка напоминания

Вы можете установить напоминание для программы. Перед началом программы на экране появится соответствующее сообщение с напоминанием. Вы сможете сразу же переключиться на нужный канал.

В телегиде программа с установленным для нее напоминанием будет отмечена значком **⌚** (часы).

Чтобы установить напоминание...

- 1 - Нажмите ≡ TV GUIDE и выберите запланированную программу.**
- 2 - Нажмите + OPTIONS и выберите Устан. напоминание или нажмите кнопку — Устан. напоминание.**
- 3 - Нажмите ← BACK, чтобы закрыть меню.**

Чтобы удалить напоминание...

- 1 - Нажмите ≡ TV GUIDE и выберите программу с установленным для нее напоминанием.**
- 2 - Нажмите + OPTIONS и выберите Удалить напомин. или нажмите кнопку — Удалить напомин..**
- 3 - Нажмите ← BACK, чтобы закрыть меню.**

---

# Смартфоны и планшеты

---

17.1

## Приложение Philips TV Remote

Новое приложение **Philips TV Remote App** для смартфона или планшета станет вашим постоянным телевизионным помощником.

С помощью приложения TV Remote вы можете управлять мультимедийным контентом. Воспроизводите фотографии, музыку и видео на большом экране телевизора. Выполняйте поиск интересных программ в телегиде и смотрите их на телевизоре. Благодаря приложению TV Remote телефон можно использовать как пульт ДУ, чтобы включать и выключать телевизор.

Загрузите приложение Philips TV Remote из магазина мобильных приложений прямо сейчас.

Приложение Philips TV Remote App доступно для устройств с ОС iOS и Android и предоставляется бесплатно.

17.2

---

## Google Cast

---

### Что требуется

Если приложение, установленное на мобильном устройстве, поддерживает функцию Google Cast, вы можете транслировать контент из приложения на экран телевизора. Найдите в мобильном приложении значок Google Cast. Мобильное устройство можно использовать в качестве пульта ДУ для управления контентом на экране телевизора. Google Cast работает на устройствах с ОС Android и iOS.

Мобильное устройство и телевизор должны быть подключены к одной домашней сети Wi-Fi.

### Приложения с поддержкой Google Cast

Новые приложения Google Cast появляются каждый день. Данная функция уже доступна в таких приложениях, как YouTube, Chrome, Netflix, Photowall и Big Web Quiz для Chromecast. См. также [google.com/cast](http://google.com/cast)

Некоторые продукты и функции Google Play доступны не во всех странах.

Более подробную информацию см. на веб-сайте

[www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)

---

## Трансляция на телевизор

Для трансляции контента из приложения на экран телевизора...

**1** - Откройте на смартфоне или планшете приложение с поддержкой Google Cast.

**2** - Коснитесь значка Google Cast.

**3** - Выберите телевизор, на который будет выполняться трансляция.

**4** - Нажмите кнопку воспроизведения на смартфоне или планшете. Воспроизведение выбранного контента начнется на экране телевизора.



---

# Игры

---

## 18.1

### Что требуется

На этом телевизоре можно играть в игры:

- из Коллекции ТВ Philips в главном меню;
- из магазина Google Play в главном меню;
- с подключенной игровой приставки.

Прежде чем приступить к игре из Коллекции ТВ Philips или Магазина Google Play, ее необходимо загрузить и установить на телевизор. Для некоторых игр требуется игровой пульт.

Для установки игр из Коллекции ТВ Philips или Магазина Google Play телевизор должен быть подключен к Интернету. Для работы с приложениями из Коллекции ТВ Philips необходимо принять условия использования. Для использования приложений из магазина Google Play и доступа к самому магазину Google Play необходимо выполнить вход в систему через учетную запись Google.

---

## 18.2

### Игровые планшеты




Чтобы играть онлайн, к телевизору можно подключить беспроводной игровой пульт. Телевизор поддерживает одновременное подключение двух игровых планшетов. Пользоваться игровым планшетом можно сразу после подключения.


---

## 18.3

### Игра с игровой приставки

Чтобы запустить игру с игровой приставки, выполните следующие действия.

- 1 - Включите игровую приставку.
- 2 - Нажмите  **SOURCES** и выберите игровую приставку или имя подключения.
- 3 - Запустите игру.
- 4 - Несколько раз нажмите  **BACK** или нажмите  **EXIT**. Также можно завершить работу приложения, нажав на соответствующую кнопку выхода/остановки.

Для получения более подробной информации о подключении игровой приставки перейдите в раздел **Помощь**, нажмите цветную кнопку  **Ключевые слова** и найдите пункт **Игровая приставка, подключение**.



# Подсветка Ambilight

19.1

## Ambilight, включение и отключение

### Соответствие видео

Можно настроить подсветку Ambilight для синхронизации с видеорядом и звуком телевизионной программы. Можно также настроить подсветку Ambilight для синхронизации с предустановленной цветовой схемой или выключить подсветку Ambilight.

При выборе параметра **Соответствие видео** можно выбрать один из стилей для синхронизации с изображением на экране телевизора.

Чтобы установить стиль Ambilight...

- 1 - Нажмите *ambilight*.
- 2 - Выберите **Соответствие видео** и нажмите **ОК**.
- 3 - Выберите нужный стиль и нажмите **ОК**.
- 4 - Нажмите **◀** (влево) для возврата на один шаг или нажмите **← BACK**, чтобы закрыть меню.

Доступные стили параметра **Соответствие видео**

- **Стандартный** — оптимальный вариант для повседневного просмотра
- **Естественный** — синхронизация с видеорядом и звуковым сопровождением для обеспечения наиболее реалистичного изображения
- **Спортивный** — оптимальный вариант для просмотра спортивных передач
- **Яркий** — оптимальный вариант для просмотра при дневном свете

- **Игровой**: оптимальный вариант для игр

### Соответствие аудио

Можно настроить подсветку Ambilight для синхронизации с видеорядом и звуком телевизионной программы. Можно также настроить подсветку Ambilight для синхронизации с предустановленной цветовой схемой или выключить подсветку Ambilight.

При выборе параметра **Соответствие аудио** можно выбрать один из стилей для синхронизации со звуком.

Чтобы установить стиль Ambilight...

- 1 - Нажмите *ambilight*.
- 2 - Выберите **Соответствие аудио** и нажмите **ОК**.
- 3 - Выберите нужный стиль и нажмите **ОК**.
- 4 - Нажмите **◀** (влево) для возврата на один шаг или нажмите **← BACK**, чтобы закрыть меню.

Доступные стили параметра **Соответствие аудио**

- **Насыщенность цвета**: идеально для просмотра музыкальных клипов
- **Ретро**: идеально для прослушивания громкой ретро-музыки
- **Ритм**: идеально для прослушивания ритмичной музыки

### Lounge Light

Можно настроить подсветку Ambilight для синхронизации с видеорядом и звуком телевизионной программы. Можно также настроить подсветку Ambilight для синхронизации с предустановленной цветовой схемой или выключить подсветку Ambilight.

При выборе параметра **Lounge light** можно выбрать одну из предустановленных цветовых схем.

Чтобы установить стиль Ambilight...

- 1 - Нажмите *ambilight*.
- 2 - Выберите **Lounge light** и нажмите **ОК**.
- 3 - Выберите нужный стиль и нажмите **ОК**.
- 4 - Нажмите **◀** (влево) для возврата на один шаг или нажмите **← BACK**, чтобы закрыть меню.

Доступные стили параметра **Lounge light**:

- **Лава** — последовательность оттенков красного
- **Океан** — последовательность оттенков синего
- **Природа** — последовательность оттенков зеленого
- **ISF Теплый белый / ISF** — статический цвет
- **Пользовательский цвет** — статический цвет по вашему выбору. Чтобы настроить цвет для статической подсветки Ambilight, перейдите в **⚙️ Установки > Ambilight > Пользовательский цвет** и выберите нужный цвет.

### Отображение флага

Вы можете установить для подсветки Ambilight режим, который адаптирует ее к цветам флага страны.

### Соответствие приложению


Настройка функции **Соответствие приложению** доступна при управлении подсветкой Ambilight через приложение.

19.2

## Выключение подсветки Ambilight

Чтобы выключить подсветку Ambilight...


- 1 - Нажмите *ambilight*.
- 2 - Выберите **Выкл.** и нажмите **ОК**.
- 3 - Нажмите **◀** (влево) для возврата на один шаг или

нажмите  **BACK**, чтобы закрыть меню.

---

19.3

## Настройки Ambilight

Для получения более подробной информации перейдите в раздел **Помощь**, нажмите цветную кнопку  **Ключевые слова** и найдите пункт **Настройки Ambilight**.

---

19.4

## Режим Lounge Light

С помощью режима Lounge Light можно включить подсветку Ambilight на телевизоре, находящемся в режиме ожидания. Это позволит подсветить комнату.

Если вы хотите включить режим Ambilight lounge light на телевизоре, находящемся в режиме ожидания, выполните следующие действия:

- 1 - Нажмите *ambilight*.
- 2 - Когда вы нажмете *ambilight*, включится режим Ambilight lounge light.
- 3 - Если вы хотите изменить световой эффект, нажмите *ambilight* еще раз.
- 4 - Чтобы выключить режим Ambilight lounge light, нажимайте *ambilight*, пока подсветка не выключится. Возможно, вам потребуется нажать кнопку **ambilight** несколько раз.

---


19.5

## Сигнал пробуждения

Приложение "Сигнал пробуждения", в котором используются подсветка Ambilight, музыка и сведения о погоде, предлагает совершенно новый подход к пробуждению.

- Телевизор включается в установленный день и время.
- Включается подсветка Ambilight и музыкальное сопровождение, экран постепенно становится светлее.
- Постепенно отображается прогноз погоды с соответствующим фоновым изображением.




Чтобы перейти в меню настроек сигнала пробуждения...




- 1 - Нажмите  для перехода в **быстрое меню**.
- 2 - Выберите **Сигнал пробуждения** и нажмите **ОК**, чтобы открыть подменю.

- **Будильник:** до 5 будильников, функция повтора и установки будильника в выбранные дни, настройки включения/выключения.
- **Фоновое изображение:** в зависимости от погоды или на выбор из коллекции изображений с категориями.
- **Музыка:** музыкальная композиция, которая проигрывается во время пробуждения.
- **Включение громкости:** громкость музыки во время пробуждения.

- **Погода:** настройки местного прогноза погоды.
- **Предварительный просмотр:** предварительный просмотр настроек.

Если телевизор находится в режиме ожидания, во время, установленное для будильника, он выйдет из режима ожидания. Экран постепенно становится светлее, включается подсветка Ambilight, постепенно включается музыка, а затем отображается прогноз погоды с соответствующим фоновым изображением.

Чтобы выйти из приложения "Сигнал пробуждения", выберите  **Режим ожидания / Вкл.**,  **BACK** или кнопку  **HOME** на пульте ДУ.

-  **Режим ожидания / Вкл.:** выход из приложения "Сигнал пробуждения" и перевод телевизора в режим ожидания.
-  **BACK:** выход из приложения "Сигнал пробуждения" и переключение к последнему просмотренному источнику.
-  **HOME:** выход из приложения "Сигнал пробуждения" и запуск главного экрана.
- Если выход из "Сигнала пробуждения" не был выполнен в течение 30 минут после его срабатывания, телевизор автоматически перейдет в режим ожидания.

### Примечание.

Для правильного функционирования приложения "Сигнал пробуждения" необходимо постоянное подключение к сети. Сигнал пробуждения не может работать, когда для режима часов телевизора установлено ручное управление. Перейдите в меню настроек и измените режим часов на автоматический. Будильник не работает, если в качестве расположения установлен вариант "Магазин".

---


19.6

## Ambisleep

Ambisleep имитирует закат, чтобы вы могли расслабиться перед сном. В конце симуляции телевизор автоматически перейдет в режим ожидания.


 **Установки > Ambilight > Ambisleep.**

### Ambisleep вкл.

 **Установки > Ambilight > Ambisleep > Ambisleep вкл.**

Выберите, чтобы включить Ambisleep.

### Длительность

 **Установки > Ambilight > Ambisleep > Длительность.**

Настройте длительность Ambisleep (в минутах).

### Яркость

 **Установки > Ambilight > Ambisleep > Яркость.**

Настройте начальную яркость Ambisleep.

## Цвет

⚙ Установки > Ambilight > Ambisleep > Цвет.

Выберите предпочитаемый цвет.

## Звук

⚙ Установки > Ambilight > Ambisleep > Звук.

Выберите звуки природы, которые будут воспроизводиться во время Ambisleep.

19.7

# Расширение Ambilight

## Ambilight + Hue

### Конфигурация

⚙ Установки > Ambilight > Расширение Ambilight > Ambilight+hue > Настроить.

Установка соответствия между лампами Philips Hue и цветами подсветки Ambilight.

### Выключение

#### Включение и выключение Ambilight+hue



⚙ Установки > Ambilight > Расширение Ambilight > Ambilight+hue > Включить/выключить.

> Расширение Ambilight >

> Расширение Ambilight >

### Насыщенность

⚙ Установки > Ambilight > Расширение Ambilight > Ambilight+hue > Эффект погружения.

Нажимайте стрелки  (вверх) или  (вниз), чтобы настроить уровень соответствия между лампами Hue и подсветкой Ambilight.

## Lounge Light+hue

Установив Ambilight+Hue, можно настроить светильники Hue на режим Lounge Light от Ambilight. Светильники Philips Hue будут создавать эффект приглушенного света по всей комнате.

## Включение и выключение ламп Hue

⚙ Установки > Ambilight > Расширение Ambilight > Ambilight+hue > Lounge light+hue.

### "Просмотр конфигурации" или "Сброс"

#### Просмотр текущих настроек Ambilight+hue, сети, моста и ламп

⚙ Установки > Ambilight > Расширение Ambilight > Ambilight+hue > Просмотреть конфигурацию.

#### Сброс текущих настроек Ambilight+hue

⚙ Установки > Ambilight > Расширение Ambilight > Ambilight+hue > Сброс конфигурации.

## Ambilight+Philips Wireless Home Speakers

⚙ Установки > Ambilight > Расширение Ambilight > Ambilight+Philips Wireless Home Speakers.

Настройте Philips Wireless Home Speakers на соответствие цветам Ambilight. Перед началом настройки убедитесь, что телевизор и совместимые с Philips Wireless Home Speakers динамики подключены к одной сети Wi-Fi.

### Конфигурация

⚙ Установки > Ambilight > Расширение Ambilight > Ambilight+Philips Wireless Home Speakers > Настроить.

Настройте Philips Wireless Home Speakers на соответствие цветам Ambilight. Следуйте появляющимся на экране инструкциям для подключения до 10 индикаторов AC к телевизору. Для каждого подключенного индикатора AC можно выбрать цветовую зону для соответствия ТВ, а также настроить яркость света.

**Примечание:** включение Ambilight+hue отключает Ambilight+Philips Wireless Home Speakers и наоборот.

### Включить/выключить

⚙ Установки > Ambilight > Расширение Ambilight > Ambilight+Philips Wireless Home Speakers > Включить/выключить.

Включение или отключение Ambilight+Philips Wireless Home Speakers.

## Lounge light+Philips Wireless Home Speakers

⚙ Установки > Ambilight > Расширение Ambilight > Ambilight+Philips Wireless Home Speakers > Lounge light+Philips Wireless Home Speakers.

Включите, чтобы настроить совместимые с Philips Wireless Home Speakers динамики на соответствие цветам Lounge Light Ambilight. Совместимые с Philips Wireless Home Speakers динамики будут создавать эффект Lounge Light по всей комнате.

### **Просмотреть конфигурацию**

⚙ Установки > Ambilight > Расширение Ambilight > Ambilight+Philips Wireless Home Speakers > Просмотреть конфигурацию.

Просмотр текущей конфигурации Ambilight+Philips Wireless Home Speakers, сети и индикаторов АС.

### **Сброс конфигурации**

⚙ Установки > Ambilight > Расширение Ambilight > Ambilight+Philips Wireless Home Speakers > Сброс конфигурации.


Сброс текущей конфигурации Ambilight+Philips Wireless Home Speakers.

Philips Wireless Home Speakers

# Рекомендации

20.1

## О рекомендациях

С помощью опции  **Рекомендации** на телевизоре выполняется подбор следующих передач.




- Текущие телепрограммы в сервисе **Сейчас в эфире**.
- Телесериалы в онлайн-режиме (просмотр прошедших телепередач) в сервисе **Телевидение по запросу**.
- Видеоновинки для аренды в сервисе **Видео по запросу**.
- Услуги онлайн-телевидения (просмотр прошедших телепередач) от Freeview в **Freeview Play\***

Для просмотра рекомендаций подключите телевизор к Интернету. Убедитесь, что вы приняли Условия использования. Информация и услуги рекомендаций доступны только в выбранных странах.

### Условия использования

Чтобы получать на телевизоре эти рекомендации, необходимо принять Условия использования. Для получения персонализированных рекомендаций в соответствии с вашими предпочтениями при просмотре установите галочку для пункта **Согласие на включение сервиса персональных рекомендаций**.

Доступ к Условиям использования


- 1 - Нажмите  для перехода в **быстрое меню**.
- 2 - Выберите  **Рекомендации**.
- 3 - Нажмите **+ OPTIONS**, выберите **Условия использования** и нажмите **OK**.
- 4 - Выберите **Настройки конфиденциальности** и нажмите **OK**.
- 5 - Выберите **Согласие на включение сервиса персональных рекомендаций** и нажмите **OK**, чтобы установить галочку. Чтобы снять галочку, снова нажмите **OK**.
- 6 - Нажмите  **BACK**, чтобы закрыть меню.

\*Платформа Freeview Play доступна только на моделях для Великобритании.

20.2

## Сейчас в эфире

### О функции Сейчас в эфире


В разделе  **Сейчас в эфире** отображается список 10 самых популярных программ, которые можно посмотреть в этот момент.

Телевизор рекомендует программы, которые идут сейчас или начнутся в течение 15 минут. Рекомендуемые программы выбираются из списка установленных каналов. Выбор осуществляется из списка каналов вашей страны.

Кроме того с помощью функции **Сейчас в эфире** можно получить персональные рекомендации на основе программ, которые вы регулярно смотрите.

Что требуется для работы функции "Сейчас в эфире"...

- Функция "Сейчас в эфире" должна быть доступна в вашей стране.
- На телевизоре должны быть установленные каналы.
- Телевизор должен быть подключен к сети Интернет.
- В часах телевизора время должно определяться автоматически (Авто) или по региону (Зависит от страны).
- Вы должны принять Условия использования (возможно, это уже было сделано при подключении к сети Интернет).


Значок  отображается в верхней части экрана, только если функция "Сейчас в эфире" доступна.

В памяти телевизора не сохраняются старые рекомендации.


20.3

## ТВ по запросу

### О функции Телевидение по запросу






Раздел  **Телевидение по запросу** позволяет смотреть телепрограммы, которые вы пропустили, или просто любимые передачи, когда вам это удобно. Этот сервис также называется "вслед за эфиром", "повтор эфира" или "онлайн-эфир". Программы, доступные в разделе "Телевидение по запросу", бесплатны для просмотра.

Через "Телевидение по запросу" можно получать персональные рекомендации программ на основе данных о настройках и любимых программах.

Значок  отображается в верхней части экрана, только если функция "Телевидение по запросу" доступна.

### Использование телевидения по запросу

Чтобы открыть раздел "Телевидение по запросу"...

- 1 - Нажмите  для перехода в **быстрое меню**.
- 2 - Выберите  **Рекомендации**, чтобы открыть меню рекомендаций.
- 3 - Выберите  **Телевидение по запросу** в верхней части экрана и нажмите **OK**.
- 4 - Нажмите  (вниз), чтобы открыть страницу в полноэкранном режиме.
- 5 - Можно выбрать определенную станцию вещания, если доступно несколько.
- 6 - Выберите значок программы и нажмите **OK** для начала просмотра.
- 7 - Нажмите  **BACK**, чтобы закрыть его.

После открытия раздела **Телевидение по запросу** телевизор обновляет данные на странице в течение нескольких секунд.

Для управления воспроизведением во время просмотра

программы можно использовать кнопки  
▶ (Воспроизведение) и II (Пауза).

(Воспроизведение) и II (Пауза).


---

20.4


## Видео по запросу

---

### Информация о видео по запросу

Через раздел  **Видео по запросу** можно брать в прокат фильмы из онлайн-магазина видеопроката.

С помощью функции "Видео по запросу" можно получать персональные рекомендации фильмов на основе данных о вашей стране, настройках телевизора и любимых программах.

Значок  отображается в верхней части экрана, только если функция **Видео по запросу** доступна.

#### Оплата

Оплата взятых в прокат и купленных в магазине видеопроката фильмов безопасна и производится кредитной картой. Для работы с интернет-магазинами проката видео в большинстве случаев необходимо создать учетную запись при первом взятии фильмов в прокат.





#### Интернет-трафик

Передача в потоковом режиме большого количества видеофайлов может привести к превышению лимита трафика, установленного для вашего тарифного плана.

---

## Просмотр видео по запросу

Чтобы открыть раздел "Видео по запросу"...

- 1 - Нажмите  для перехода в **быстрое меню**.
- 2 - Выберите  **Рекомендации**, чтобы открыть меню рекомендаций.
- 3 - Выберите  **Видео по запросу** в верхней части экрана и нажмите **ОК**.
- 4 - С помощью кнопок навигации выберите киноплакат.
- 5 - Нажмите  **ВАСК**, чтобы закрыть его.

После открытия раздела **Видео по запросу** телевизор обновляет данные на странице в течение нескольких секунд.

Можно выбрать определенный магазин видеопроката, если доступно несколько.

Чтобы взять фильм в прокат...

- 1 - Щелкните по активной области киноплаката. Через несколько секунд появится краткая информация.
- 2 - Нажмите **ОК**, чтобы открыть страницу фильма в магазине видеопроката для просмотра описания фильма.
- 3 - Подтвердите выбор.
- 4 - Выполните оплату через телевизор.
- 5 - Включите воспроизведение. Для управления воспроизведением можно использовать кнопки ▶

# Netflix

При наличии подписки Netflix вы получаете доступ ко всем возможностям Netflix на этом телевизоре. Телевизор должен быть подключен к Интернету. Возможно, в вашем регионе сервис Netflix будет доступен только в следующем обновлении ПО.

Чтобы открыть Netflix, нажмите **NETFLIX** для запуска приложения Netflix. Вы можете открыть Netflix, даже если телевизор находится в режиме ожидания.

[www.netflix.com](http://www.netflix.com)

# Alexa

## 22.1

### Сведения о сервисе Alexa

Телевизор поддерживает голосовое управление через Amazon Alexa\*.

#### Сведения о сервисе Alexa

Alexa — это облачный голосовой сервис, доступный на устройствах Alexa Echo от Amazon и других производителей. С помощью Alexa вы можете включать и выключать телевизор, переключать каналы, изменять уровень громкости и выполнять другие действия.

Для управления телевизором с помощью Alexa вам потребуется...

- Philips Android Smart TV с поддержкой Alexa
- Устройство Amazon Echo
- Учетная запись Google
- Мобильное устройство, например телефон или планшет
- Сеть Wi-Fi

#### Сведения о сценариях-навыках Alexa

Alexa использует дополнительные сценарии-навыки Alexa для расширения возможностей голосового управления. Сценарии-навыки добавляют новые команды, что позволяет персонализировать опыт работы с телевизором, поддерживающим Alexa. Сценарий-навык "Голосовое управление Philips Smart TV" можно найти в магазине Alexa Skills. Он содержит набор голосовых команд для работы с телевизором Philips Android Smart TV.

\* Ассистент Alexa поддерживает ограниченное количество языков и недоступен в некоторых странах. Amazon, Alexa и все связанные логотипы являются товарными знаками Amazon.com, Inc. или ее дочерних компаний.

**Примечание.** Поддерживаемые стили Ambilight могут зависеть от модели телевизора. Для просмотра списка поддерживаемых стилей Ambilight см. руководство пользователя для вашего телевизора.

## 22.2


### Использование Alexa

Перед началом использования Alexa необходимо установить программу-клиент Alexa на телевизор Philips Android Smart TV. Начните установку, запустив приложение Amazon Alexa на главном экране телевизора. Следуйте указаниям и выполните следующие действия:

- выберите имя для телевизора Android Smart TV, чтобы виртуальный помощник Alexa мог его обнаруживать;
- выберите учетную запись Google и выполните вход в систему;

- вернитесь к сценарию-навыку для работы с телевизором в приложении Alexa на телефоне, включите его, привяжите учетные записи и выполните поиск устройств;
- на телевизоре завершите установку.

#### Настройка Alexa на телевизоре

**1** - Нажмите  **HOME** и откройте приложение Amazon Alexa.

**2** - Чтобы начать установку, вам потребуется устройство Amazon Echo и сопутствующее приложение Alexa (установленное на мобильном устройстве или интернет-версия приложения).

**3** - Следуйте инструкциям на экране, чтобы принять условия политики конфиденциальности, указать имя телевизора и войти в учетную запись Google. Учетная запись Google требуется для сопряжения с устройством Alexa.

**4** - На мобильном устройстве выполните вход в сопутствующее приложение Amazon Alexa через ту же учетную запись Google.

**5** - Выполните следующие шаги в сопутствующем приложении Amazon Alexa: Во-первых, активируйте сценарий-навык "Голосовое управление Philips Smart TV". Во-вторых, привяжите учетную запись Google, а затем выполните поиск устройств.

**6** - Выберите **Включение** или **Отключение** для настройки разрешения включения телевизора. Вы можете использовать Alexa, чтобы включать/выключать телевизор с помощью голосовой команды.

**7** - Внизу экрана установки можно выбрать **Готово**, чтобы начать использование сервиса Alexa. Выберите **Управление телевизорами**, чтобы выполнить управление сопряженными с Alexa телевизорами или отменить сопряжение телевизоров с Alexa.

Перейдите на веб-сайт alexa.amazon.com. Выберите пункт Skills и выполните поиск по запросу "Голосовое управление Philips Smart TV". Сценарий-навык отобразится в результатах.



# ПО

23.1


## Обновление ПО

### Обновление по сети Интернет



Если телевизор подключен к сети Интернет, на экране может появиться уведомление о необходимости обновления программного обеспечения. Для этого потребуется высокоскоростное (широкополосное) интернет-соединение. Если такое уведомление появилось, рекомендуем установить обновление.

В окне уведомления выберите **Обновить** и следуйте появляющимся на экране инструкциям.

Вы также можете проверить наличие обновлений ПО самостоятельно.

Во время обновления программного обеспечения изображение на экране телевизора будет отсутствовать, телевизор автоматически выключится, а затем снова включится. Это может повториться несколько раз. Обновление может занять несколько минут. Дождитесь появления изображения на экране телевизора. Не нажимайте кнопку питания  на телевизоре или на пульте ДУ во время обновления программного обеспечения.

Чтобы проверить наличие обновлений ПО...


- 1 - Выберите  **Установки** > **Обновить ПО** > **Поиск обновлений** и нажмите **ОК**.
- 2 - Выберите **Интернет (рекомендуется)** и нажмите **ОК**.
- 3 - Телевизор проверит наличие обновления в Интернете.
- 4 - Если обновление доступно, вы можете сразу же обновить программное обеспечение.
- 5 - Обновление программного обеспечения может занять несколько минут. Не нажимайте кнопку  на телевизоре или пульте ДУ во время обновления.
- 6 - По завершении обновления телевизор переключится на канал, который вы смотрели.

### Обновление через USB

Иногда необходимо провести обновление программного обеспечения телевизора.

Для этого потребуется компьютер с высокоскоростным интернет-соединением и накопитель USB для загрузки программного обеспечения на телевизор. Используйте USB-накопитель с объемом свободной памяти не менее 2 Гб. Убедитесь, что функция защиты от записи отключена.

Чтобы обновить программное обеспечение телевизора...

- 1 - Выберите  **Установки** > **Обновить ПО** > **Поиск обновлений** и нажмите **ОК**.
- 2 - Выберите **USB** и нажмите **ОК**.

#### Определение телевизора


1 - Вставьте накопитель USB в один из USB-разъемов телевизора.

2 - Выберите **Записать на USB** и нажмите **ОК**. На накопитель USB будет записан файл с идентификационными данными.

#### Загрузка программного обеспечения

- 1 - Подключите накопитель USB к компьютеру.
- 2 - Найдите файл **update.htm** на накопителе USB и дважды щелкните его.
- 3 - Нажмите **Послать ID**.
- 4 - Если новая версия ПО доступна, загрузите файл .zip.
- 5 - После загрузки распакуйте архив и скопируйте файл **autorun.upg** на флэш-накопитель USB. Не копируйте файл в папку.

#### Обновление ПО телевизора

- 1 - Вновь вставьте флэш-накопитель USB в телевизор. Обновление начнется автоматически.
- 2 - Обновление программного обеспечения может занять несколько минут. Не нажимайте кнопку  на телевизоре или пульте ДУ во время обновления. Не извлекайте флэш-накопитель USB.
- 3 - По завершении обновления телевизор переключится на канал, который вы смотрели.


Если в ходе обновления программного обеспечения произойдет отключение питания, не отсоединяйте накопитель USB от телевизора. После восстановления питания процесс обновления продолжится.

Во избежание случайного запуска процесса обновления программного обеспечения телевизора удалите файл autorun.upg с накопителя USB.

### Поиск обновлений OAD

Выполните поиск обновления ПО OAD (загрузка по беспроводному интерфейсу).

Для поиска обновлений OAD...



- 1 - Выберите  **Установки** > **Обновить ПО** > **Поиск обновлений** > **Поиск обновлений OAD**.
- 2 - Следуйте появляющимся на экране инструкциям.

\* Примечание. Обновление ПО OAD доступно не во всех странах.

23.2

## Версия ПО

Чтобы выяснить текущую версию программного обеспечения телевизора...

- 1 - Выберите  **Установки** > **Обновить ПО** > **Информация о текущем ПО** и нажмите **ОК**.
- 2 - На экране появится следующая информация: версия, примечания к выпуску и дата создания. Также будет указан номер ESN Netflix (при наличии).
- 3 - Нажмите  (влево) (если потребуется, несколько раз),

---

### 23.3

## Автоматическое обновление ПО

Включите параметр "Автоматическое обновление ПО", чтобы обновление ПО телевизора выполнялось автоматически. Оставьте телевизор в режиме ожидания.

- 1 - Выберите **Установки > Обновить ПО > Автоматическое обновление ПО > Вкл.** и нажмите **ОК**.
- 2 - Следуйте инструкциям на экране.
- 3 - Нажмите **←** (влево) (если потребуется, несколько раз), чтобы закрыть меню.

При включенном параметре обновление загружается при включении телевизора и устанавливается через 15 минут после его перехода в режим ожидания (при условии что не были запланированы запись или будильник). При выключенном параметре будет отображаться экранное меню с кнопками "Обновить сейчас" / "Позже".

---

### 23.4

## Просмотр истории обновлений ПО

Отображение списка версий ПО, которые были успешно установлены на телевизоре.

Для просмотра истории обновлений ПО...

- 1 - Выберите **Установки > Обновить ПО > Просмотр истории обновлений ПО** и нажмите **ОК**.
- 2 - Отобразится история обновлений ПО на этом телевизоре.

---

### 23.5

## Программное обеспечение с открытым исходным кодом

На этом телевизоре установлено программное обеспечение с открытым исходным кодом. TP Vision Europe B.V. по запросу предоставляет копию полного исходного кода для защищенных авторскими правами пакетов программного обеспечения с открытым исходным кодом, используемых в этом устройстве, если предоставление такой копии регламентировано соответствующими лицензиями.

Данное предложение действительно в течение трех лет с момента приобретения изделия для всех лиц, которым предоставлены данные сведения.

Для получения исходного кода отправьте запрос на английском языке по адресу . . .

[open.source@tpv-tech.com](mailto:open.source@tpv-tech.com)

---

### 23.6

## Лицензия открытого программного обеспечения

### Сведения о лицензии на открытое ПО

Файл README для исходного кода программного обеспечения TP Vision Netherlands B.V., подпадающего под лицензию открытого исходного кода.

Этот документ описывает условия распространения исходного кода, использованного в телевизорах компании TP Vision Netherlands B.V. и подпадающего под лицензию GNU General Public License (GPL), GNU Lesser General Public License (LGPL) или иную лицензию открытого кода. Инструкции по получению копий этого программного обеспечения см. в "Инструкции по использованию".

TP Vision Netherlands B.V. НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, В ТОМ ЧИСЛЕ ГАРАНТИЙ ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ И ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ, В ОТНОШЕНИИ ДАННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ. TP Vision Netherlands B.V. не предоставляет поддержку для данного программного обеспечения. Сказанное выше не затрагивает гарантийные обязательства и не влияет на ваши законные права в отношении приобретенного продукта (-ов) TP Vision Netherlands B.V. Это относится только к исходному коду, доступному для вас.

---

### 23.7

## Объявления

Вы можете получать сообщения о наличии новых обновлений программного обеспечения и другие оповещения о ПО.

Чтобы прочесть такие сообщения...

- 1 - Выберите **Установки > Обновить ПО > Уведомления** и нажмите **ОК**.
- 2 - При наличии оповещения вы можете прочитать его. Или выберите одно из доступных оповещений.
- 3 - Нажмите **←** (влево) (если потребуется, несколько раз), чтобы закрыть меню.

# Характеристики

24.1

## Взаимодействие с окружающей средой

### ЕС — маркировка энергоэффективности

**Маркировка энергоэффективности ЕС** предоставляет информацию о классе энергоэффективности изделия. Зеленый цвет указывает на высокий класс энергоэффективности и низкое потребление электроэнергии.

На маркировке присутствуют данные о классе энергоэффективности, среднем энергопотреблении за один рабочий цикл и за год. Данные об энергопотреблении продукта можно также посмотреть на сайте [www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV)

## Информация о продукте

### 43PUS85x5

- Класс энергоэффективности: B
- Размер видимой области экрана: 108 см/43 дюйма
- Энергопотребление в рабочем режиме (Вт): 78 Вт
- Годовое энергопотребление (кВт\*ч)\*: 114 кВт\*ч
- Энергопотребление в режиме ожидания (Вт)\*\*: 0,3 Вт
- Разрешение экрана (пиксели): 3840 x 2160p

### 50PUS85x5

- Класс энергоэффективности: A
- Размер видимой области экрана: 126 см/50 дюймов
- Энергопотребление в рабочем режиме (Вт): 86 Вт
- Годовое энергопотребление (кВт\*ч)\*: 126 кВт\*ч
- Энергопотребление в режиме ожидания (Вт)\*\*: 0,3 Вт
- Разрешение экрана (пиксели): 3840 x 2160p

### 58PUS85x5

- Класс энергоэффективности: A+
- Размер видимой области экрана: 146 см/58 дюймов
- Энергопотребление в рабочем режиме (Вт): 88 Вт
- Годовое энергопотребление (кВт\*ч)\*: 129 кВт\*ч
- Энергопотребление в режиме ожидания (Вт)\*\*: 0,3 Вт
- Разрешение экрана (пиксели): 3840 x 2160p

### 65PUS8505/65PUS8535/65PUS8555

- Класс энергоэффективности: A+
- Размер видимой области экрана: 164 см/65 дюймов
- Энергопотребление в рабочем режиме (Вт): 108 Вт
- Годовое энергопотребление (кВт\*ч)\*: 158 кВт\*ч
- Энергопотребление в режиме ожидания (Вт)\*\*: 0,3 Вт
- Разрешение экрана (пиксели): 3840 x 2160p

### 65PUS8545

- Класс энергоэффективности: A+
- Размер видимой области экрана: 164 см/65 дюймов

- Энергопотребление в рабочем режиме (Вт): 115 Вт
- Годовое энергопотребление (кВт\*ч)\*: 168 кВт\*ч
- Энергопотребление в режиме ожидания (Вт)\*\*: 0,3 Вт
- Разрешение экрана (пиксели): 3840 x 2160p

### 70PUS85x5

- Класс энергоэффективности: A
- Размер видимой области экрана: 178 см/70 дюймов
- Энергопотребление в рабочем режиме (Вт): 137 Вт
- Годовое энергопотребление (кВт\*ч)\*: 201 кВт\*ч
- Энергопотребление в режиме ожидания (Вт)\*\*: 0,3 Вт
- Разрешение экрана (пиксели): 3840 x 2160p

### 75PUS85x5

- Класс энергоэффективности: A+
- Размер видимой области экрана: 189 см/75 дюймов
- Энергопотребление в рабочем режиме (Вт): 121 Вт
- Годовое энергопотребление (кВт\*ч)\*: 177 кВт\*ч
- Энергопотребление в режиме ожидания (Вт)\*\*: 0,3 Вт
- Разрешение экрана (пиксели): 3840 x 2160p

\* Годовое потребление электроэнергии (кВт\*ч) рассчитывается на основе типичного потребления электроэнергии устройством в рабочем режиме из расчета просмотра в течение 4 часов в день, 365 дней. Фактическое энергопотребление зависит от особенностей использования телевизора.

\*\* Если телевизор выключается при помощи пульта ДУ и ни одна из функций не включена. Энергопотребление в глубоком режиме ожидания < 0,3 Вт. Переход телевизора в глубокий режим ожидания занимает несколько минут.

## Утилизация

### Утилизация отработавшего изделия и старых аккумуляторов

Данное изделие изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, которые подлежат повторной переработке и вторичному использованию.



Маркировка символом перечеркнутого мусорного бака означает, что данное изделие подпадает под действие директивы Европейского Совета 2012/19/EU



Узнайте о правилах местного законодательства по отдельной 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 элементы питания, которые подпадают под действие директивы 2006/66/ЕС и не могут быть утилизированы вместе с бытовым мусором.



Ознакомьтесь с местными правилами утилизации батарей. Правильная утилизация поможет предотвратить вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

---

24.2

## Питание

Характеристики продукции могут быть изменены без предварительного уведомления. Подробные характеристики представлены на веб-сайте [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

### Питание

- Мощность, потребляемая от сети: переменный ток 220–240 В +/-10%
- Температура окружающей среды: от 5 °С до 35 °С
- Функции энергосбережения: Режим Eco, отключение изображения (при прослушивании радио), таймер автовыключения, меню "Экорежим".

Для получения информации об энергопотреблении см. главу **Информация о продукте**.

---

24.3

## Операционная система

ОС Android:

Android Pie 9

---

24.4

## Прием

- Вход для антенны: 75 Ом, коаксиальный (IEC75)
- Диапазоны тюнера: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (кабельное) QAM
- Воспроизведение аналогового видеосигнала: SECAM, PAL
- Воспроизведение цифрового видеосигнала: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC
- Воспроизведение цифрового аудиосигнала (ISO/IEC 13818-3)
- Вход для спутниковой антенны: 75 Ом, F-тип
- Диапазон частот на входе: 950–2150 МГц
- Диапазон уровня входного сигнала: 25–65 дБм
- DVB-S/S2 QPSK, символьный поток: 2–45 МС/с, SCPC и MCPC

- LNB: DiSEqC 1.0, поддержка до 4 преобразователей LNB, выбор полярности — 13/18 В, выбор диапазона — 22 кГц, режим тональной посылки, макс. ток LNB — 300 мА

---

24.5

## Тип дисплея

### Размер экрана по диагонали

- 126 см/50 дюймов
- 146 см/58 дюймов
- 164 см/65 дюймов

### Разрешение экрана

- 3840 x 2160

---

24.6

## Разрешающая способность дисплея на входе

### Поддерживаемое разрешение входного сигнала — видео

Разрешение — частота обновления

- 480i — 60 Гц
- 480p — 60 Гц
- 576i — 50 Гц
- 576p — 50 Гц
- 720p — 24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц
- 1080i — 50 Гц, 60 Гц
- 1080p — 24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц
- 2160p — 24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц

### Примечание.

- Поддерживаемые значения синхронизации видео также включают в себя частоту полей/кадров 23,976 Гц, 29,97 Гц и 59,94 Гц
- Некоторые разрешения могут поддерживаться не всеми источниками входного сигнала.

### Поддерживаемое входное разрешение — компьютер (только вход HDMI)

Разрешение (среди прочих)

- 640 x 480p — 60 Гц
- 800 x 600p — 60 Гц
- 1024 x 768p — 60 Гц
- 1280 x 1024p — 60 Гц
- 1920 x 1080p — 60 Гц
- 3840 x 2160p — 24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц

## Подключения

### Боковая панель ТВ

- Слот общего интерфейса: CI+/CAM
- USB 1 – USB 3.0
- Наушники: мини-разъем стерео 3,5 мм
- Вход HDMI 1 – ARC – Ultra HD – HDR

### Нижняя панель ТВ

- Аудиовыход: оптический Toslink
- Локальная сеть: RJ45
- Спутниковый тюнер
- Антенна (75 Ом)
- USB 2 – USB 2.0
- Вход HDMI 4 – ARC – Ultra HD – HDR
- Вход HDMI 3 – ARC – Ultra HD – HDR
- Вход HDMI 2 – ARC – Ultra HD – HDR

## Размеры и вес

### 43PUS85x5

- без подставки:

Ширина 964 мм, высота 569,8 мм, глубина 74,5 мм, вес ± 9,4 кг

- с подставкой:

Ширина 964 мм, высота 632,6 мм, глубина 203,5 мм, вес ± 12 кг

### 50PUS85x5

- без подставки:

Ширина 1119,8 мм, высота 650 мм, глубина 77,7 мм, вес ± 13,7 кг

- с подставкой:

Ширина 1119,8 мм, высота 720,2 мм, глубина 253,6 мм, вес ± 16,8 кг

### 58PUS85x5

- без подставки:

Ширина 1298,7 мм, высота 756,9 мм, глубина 128 мм, вес ± 18 кг

- с подставкой:

Ширина 1298,7 мм, высота 830,1 мм, глубина 253,6 мм, вес ± 21 кг

### 65PUS85x5

- без подставки:

Ширина 1459,3 мм, высота 549,8 мм, глубина 86,4 мм, вес ± 26,6 кг

- с подставкой:

Ширина 1459,3 мм, высота 911,3 мм, глубина 269,4 мм, вес ± 29,8 кг

### 70PUS85x5

- без подставки:

Ширина 1581 мм, высота 894 мм, глубина 86,1 мм, вес ± 27,6 кг

- с подставкой (стандартной)

:Ширина 1581 мм, высота 912,4 мм, глубина 305,6 мм, вес ± 28,2 кг

- с подставкой (высокой)

:Ширина 1581 мм, высота 957,4 мм, глубина 305,6 мм, вес ± 28,3 кг

### 75PUS85x5

- без подставки:

Ширина 1683,2 мм, высота 974,5 мм, глубина 93,7 мм, вес ± 33,5 кг

- с подставкой (стандартной)

:Ширина 1683,2 мм, высота 992,9 мм, глубина 312,2 мм, вес ± 34 кг

- с подставкой (высокой)

:Ширина 1581 мм, высота 1037,9 мм, глубина 312,2 мм, вес ± 34 кг

## Звук

Выходная мощность (среднеквадратичная): 20 Вт

Dolby Atmos (DDP/DTHD)

- Dolby MS12 V2.3
- Dolby AC-4
- DTS-HD (M6)
- Виртуалайзер Dolby Atmos

## Мультимедиа

### Соединения

- USB 2.0 / USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac (встроенный)
- BT 4.2

### Поддерживаемые файловые системы USB

- FAT 16, FAT 32, NTFS.

### Форматы воспроизведения

- Контейнеры: PS, TS, M2TS, TTS, AVCHD, MP4, M4V, MKV, ASF, AVI, 3GP, Quicktime

- Видеокодеки: AVI, MKV, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, WMV9/VC1, VP9, HEVC (H.265)

- Аудиокодеки: MP3, WAV, AAC, WMA (от версии 2 до версии 9.2), WMA-PRO (версии 9 и 10)

- Субтитры:

- Форматы: SRT, SUB, TXT, SMI

– Кодирование символов: UTF-8, Центральная Европа и Восточная Европа (Windows-1250), кириллица (Windows-1251), греческий (Windows-1253), турецкий (Windows-1254), Западная Европа (Windows-1252)

- Максимальная поддерживаемая скорость потока данных:

– MPEG-4 AVC (H.264) поддерживается до профиля High Profile уровня 5.1. 30 Мбит/с

– H.265 (HEVC) поддерживается до профиля Main/Main 10, до уровня 5.1 40 Мбит/с

– VC-1 поддерживается до профиля Advanced Profile @ L3

- Кодеки изображения: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF, 360-градусная фотография

**Поддерживаемое ПО медиасервера**

- Можно использовать любое ПО медиасервера с сертификацией DLNA v1.5.
- Можно использовать приложение Philips TV Remote App (iOS и Android) на мобильных устройствах.

Производительность зависит от возможностей мобильного устройства и используемого ПО.

# Помощь и поддержка

25.1

## Регистрация телевизора

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.



Перейдите по адресу [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

25.2


## Помощь

Телевизор оснащен экранной справкой  .


### Доступ к меню "Помощь"

Нажмите кнопку  (синюю), чтобы напрямую перейти к разделу "Помощь". Будет открыт тот раздел руководства, который лучше всего соответствует выбранной функции или изображению на телевизоре. Чтобы просмотреть разделы в алфавитном порядке, нажмите на цветную кнопку  **Ключевые слова**.

Чтобы прочитать содержание справки подряд, выберите пункт **Руководство**.

В раздел  **Помощь** также можно перейти из быстрого меню.

Закройте справку перед тем как приступить к выполнению действий, описанных в справке.

Чтобы закрыть справку, нажмите цветную кнопку  **Заккрыть**.

При использовании некоторых функций (например, телетекста) цветные кнопки выполняют определенные задачи и не могут использоваться для доступа к справке.

### Доступ к меню справки с планшета, смартфона или компьютера

Для упрощения работы с подробными инструкциями можно загрузить справку с телевизора в формате PDF и открыть ее на смартфоне, планшете или компьютере. Кроме того, вы можете распечатать соответствующий раздел справки на компьютере. Чтобы скачать материалы из меню "Помощь" (руководство пользователя), перейдите по адресу [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)



>  **Помощь**

Вы можете использовать другие функции меню "Помощь" для диагностики и получения дополнительной

информации о телевизоре.

- **Информация о телевизоре:** просмотр названия модели, серийного номера и номера версии ПО вашего телевизора.
- **Инструкции:** вы можете просмотреть инструкции по установке каналов, сортировке каналов, обновлению программного обеспечения телевизора, подключении внешних устройств и использовании функций Smart.

- **Проверка телевизора:** вы можете проверить качество изображения, звука, Ambilight\*.
  - **Проверить работу сети:** проверка сетевого соединения.
  - **Проверка пульта ДУ:** выполните эту проверку, чтобы убедиться в исправности пульта ДУ, входящего в комплект поставки телевизора.
  - **Просмотр истории сохранений при слабом сигнале:** отображение списка с номерами каналов, которые были автоматически сохранены при слабом уровне сигнала.
  - **Оптимизация внутреннего хранилища:** освободите место во внутреннем хранилище ТВ для оптимальной работы устройства.
  - **Обновить ПО:** проверка наличия обновлений ПО.
  - **Руководство пользователя:** просмотр руководства пользователя для получения информации о телевизоре.
  - **Поиск и устранение неисправностей:** поиск ответов на часто задаваемые вопросы.
  - **Заводские установки:** сброс всех настроек до заводских установок.
  - **Перезагрузка ТВ:** переустановка и повторная полная установка телевизора.
  - **Контактные данные:** отображение телефонного номера или веб-сайта для вашей страны или региона.
- \* Настройка Ambilight применима только для моделей, которые поддерживают функцию Ambilight.

25.3

## Поиск и устранение неисправностей

### Включение и пульт дистанционного управления

#### Телевизор не включается

- Отсоедините кабель питания от розетки. Подождите одну минуту, а затем вновь включите его.
- Убедитесь, что кабель питания вставлен в разъем до упора.

#### Скрипящий звук при запуске или отключении

При включении, отключении или переводе телевизора в режим ожидания из корпуса раздается скрипящий звук. Звук связан с естественным расширением и сжатием телевизора при нагреве и охлаждении. Это не влияет на рабочие характеристики.

#### Телевизор не реагирует на нажатие кнопок на пульте ДУ




Запуск телевизора занимает некоторое время. В течение этого времени телевизор не реагирует на нажатие кнопок на пульте ДУ или на самом телевизоре. Это не является неисправностью.

Если телевизор не начинает реагировать на нажатие кнопок, проверьте работоспособность пульта ДУ при помощи камеры мобильного телефона. Переведите телефон в режим камеры и наведите пульт ДУ на объектив камеры. Нажмите любую кнопку на пульте ДУ. Если через камеру будет видно мигание инфракрасного излучателя на пульте, это означает, что он работает. В этом случае необходимо проверить сам телевизор.

Если мигания не видно, возможно, пульт ДУ сломан или его батарейки сели.

Такой способ проверки не подходит для пультов ДУ, которые сопряжены с телевизором по беспроводной сети.

### **После отображения стартового экрана Philips телевизор вновь переходит в режим ожидания**

Когда телевизор находится в режиме ожидания, на нем отображается стартовый экран Philips, а затем телевизор вновь переходит в режим ожидания. Это нормально. Если телевизор был отключен от розетки, а затем снова подключен к сети, то при следующем включении будет показан стартовый экран. Чтобы вывести телевизор из режима ожидания, нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления или на самом телевизоре.

### **Индикатор режима ожидания продолжает мигать**

Отсоедините кабель питания от розетки. Подождите пять минут, а затем вновь включите его. Если индикатор продолжит мигать, обратитесь в службу поддержки телевизоров Philips.

---

## **Каналы**

### **Во время установки не найдено цифровых каналов**

Ознакомьтесь с техническими характеристиками телевизора и убедитесь, что он поддерживает DVB-T или DVB-C в вашей стране.

Убедитесь, что все кабели правильно установлены и выбрана нужная сеть.

### **Ранее установленные каналы не отображаются в списке**

Убедитесь, что выбран нужный список каналов.

---

## **Изображение**

### **Изображение отсутствует или искажено**

- Убедитесь, что антенна вставлена в разъем до упора.
- Убедитесь, что в качестве источника выбрано нужное устройство.
- Убедитесь, что внешнее устройство (источник сигнала) правильно подключено к телевизору.

### **Звук воспроизводится, однако изображение отсутствует**

- Переключитесь на другие источники видеосигнала, а

затем вернитесь к текущему источнику, после чего выполните восстановление стиля изображения в меню настроек изображения или выполните сброс до заводских настроек в меню общих настроек.

### **Слабый сигнал при приеме через антенну**

- Убедитесь, что антенна вставлена в разъем до упора.
- На качество приема могут влиять динамики, незаземленные аудиоустройства, неоновые лампы, высокие здания и другие крупные объекты. Если это возможно, попытайтесь улучшить качество приема, направив антенну в другом направлении или установив устройства на большем расстоянии от телевизора.
- Если слабый сигнал наблюдается только на одном канале, установите тонкую настройку этого канала.

### **Низкое качество изображения с устройства**

- Убедитесь, что устройство правильно подключено к телевизору. Убедитесь, что для видеосигнала устройства установлено самое высокое возможное разрешение, если это применимо.
- Восстановите стиль изображения или выберите другой стиль изображения.

### **По истечении некоторого времени меняются настройки изображения**

Убедитесь, что для параметра **Расположение** установлено значение **Дом**. В этом режиме можно изменить и сохранить настройки.

### **Отображается рекламный баннер**

Убедитесь, что для параметра **Расположение** установлено значение **Дом**.

### **Изображение не совпадает с форматом экрана**

- Выберите другой формат изображения.
- Измените **Формат изображения** на **Оригинал**.

### **Неверное положение изображения**

- Сигналы передачи изображения с некоторых устройств могут слабо соответствовать экрану. Проверьте выходной сигнал подключенного устройства.
- Измените **Формат изображения** на **Оригинал**.

### **Нестабильное изображение при передаче с компьютера**

- Убедитесь, что в компьютере используется поддерживаемое разрешение и частота обновления.
- Убедитесь, что источником видеосигнала HDMI не является неподдерживаемый контент HDR.

---

## **Звук**

### **Нет звука или звук с помехами**

Когда обнаружить аудиосигнал не удастся, телевизор автоматически отключает аудиовыход. Это не свидетельствует о неполадке.

- Убедитесь, что на телевизоре установлены правильные настройки звука.
- Убедитесь, что все кабели правильно установлены.
- Убедитесь, что звук не отключен или не убавлен до нуля.
- Убедитесь, что аудиовыход телевизора подключен к



аудиовыходу домашнего кинотеатра.


Звук должен воспроизводиться через динамики домашнего кинотеатра.

- При использовании некоторых устройств может потребоваться вручную включать аудиовыход HDMI. Если аудио по HDMI уже включено, однако звук не воспроизводится, попробуйте установить на устройстве формат цифрового аудио PCM (импульсно-кодовая модуляция). Инструкции см. в документации, поставлявшейся с устройством.

---

## HDMI и USB

### HDMI

- Обратите внимание, что из-за поддержки технологии защиты контента HDCP может увеличиваться время, необходимое для отображения контента с HDMI-устройства.
- Если телевизор не распознает HDMI-устройство и не воспроизводит изображение, выберите другой источник изображения, а затем вновь выберите первое устройство.
- Если изображение и звук на устройстве, подключенном к разъему HDMI, искажены, подключите устройство к другому разъему HDMI и перезагрузите устройство-источник сигнала.
- При искажении изображения или звука, передаваемого с подключенного через HDMI устройства, попробуйте использовать другую настройку — **HDMI Ultra HD**. Подробнее см. в разделе "Помощь": нажмите на цветную кнопку  **Ключевые слова** и найдите пункт **HDMI Ultra HD**.
- Если звук периодически пропадает, убедитесь, что в HDMI-устройстве установлены верные настройки аудиовыхода.
- Если устройство подключено через адаптер или кабель HDMI-to-DVI, убедитесь, что через разъем AUDIO IN (только мини-разъем) подключен дополнительный аудиокабель (если доступен).

### Функция HDMI EasyLink не работает

- Убедитесь, что HDMI-устройства поддерживают стандарт HDMI-CEC. Функция EasyLink работает только с устройствами, совместимыми с технологией HDMI-CEC.

### Значок громкости не отображается

- Это нормально, если к телевизору подключено аудиоустройство HDMI-CEC и для регулировки уровня громкости этого устройства используется пульт ДУ телевизора.

### Не отображаются фотографии, видеозаписи и музыка с

#### USB-устройства

- Убедитесь, что USB-устройство соответствует классу запоминающих устройств (см. документацию к устройству).
- Убедитесь, что запоминающее устройство USB совместимо с телевизором.
- Убедитесь, что форматы файлов аудио и изображений поддерживаются телевизором.

### Воспроизведение файлов через USB прерывается

- Возможно, запоминающее устройство USB не поддерживает достаточно быструю передачу данных, что снижает качество воспроизведения файлов телевизором.

---

## Сеть

### Сеть Wi-Fi не обнаружена или подключение отсутствует

- Микроволновые печи, телефоны стандарта DECT и другие устройства Wi-Fi 802.11b/g/n/ac, расположенные в зоне действия сети, могут создавать электромагнитные помехи.
- Убедитесь, что брандмауэры сети не блокируют беспроводное соединение с телевизором.
- Если беспроводная сеть работает со сбоями, попробуйте установить проводное подключение.

### Отсутствует подключение к Интернету

- Если подключение к маршрутизатору выполнено успешно, проверьте подключение маршрутизатора к Интернету.

### Низкая скорость соединения с компьютером и

#### Интернетом

- Обратитесь к руководству пользователя маршрутизатора за сведениями о диапазоне действия внутри помещения, скорости передачи и других факторах, оказывающих влияние на качество сигнала.
- Для работы маршрутизатора необходимо высокоскоростное (широкополосное) интернет-соединение.

### Режим DHCP






- Если установить подключение не удастся, проверьте в маршрутизаторе настройки DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Функция DHCP должна быть включена.

---

## Неверный язык меню

### Неверный язык меню

Выберите свой язык в меню.

- 1 - Нажмите  **HOME**, чтобы перейти на главный экран.
- 2 - Выберите значок  (Настройки) на системной панели в верхней части главного экрана и нажмите **ОК**.
- 3 - Нажмите 5 раз кнопку  (вниз).
- 4 - Нажмите 3 раза кнопку  (вправо), выберите язык и нажмите **ОК**.
- 5 - Нажмите  **BACK**, чтобы закрыть меню.

## Интерактивная справка

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

Перейдите по адресу [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

На веб-сайте поддержки вы найдете телефон для связи с представителем компании, а также ответы на часто задаваемые вопросы (ЧЗВ). В некоторых странах вы можете пообщаться в чате с одним из наших сотрудников и задать вопрос напрямую или отправить его по электронной почте.

Вы можете загрузить новое программное обеспечение телевизора или руководство для просмотра его на компьютере.

## Поддержка и ремонт

По вопросам поддержки и ремонта вы можете обратиться по телефону горячей линии в центр поддержки покупателей в вашей стране. В случае необходимости наши инженеры сервисного центра произведут ремонт устройства.

Номер телефона указан в документации, входящей в комплект телевизора.

Вы также можете перейти по адресу [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) и при необходимости выбрать страну.

### 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.

### Внимание!

Не пытайтесь отремонтировать телевизор самостоятельно. Это может вызвать тяжелые травмы или нанести невосстановимое повреждение телевизору. Кроме того, гарантия на телевизор может быть аннулирована.

# Безопасность и уход

26.1

## Безопасность

### Важно

Перед включением телевизора ознакомьтесь со всеми инструкциями по безопасности. Гарантия не распространяется на случаи возникновения повреждения в результате несоблюдения инструкций.

### Риск короткого замыкания или возгорания

- Не подвергайте телевизор воздействию влаги. Не ставьте рядом с телевизором емкости с жидкостью, например вазы.
- В случае попадания жидкости на поверхность или внутрь телевизора немедленно отключите его от электросети. Перед дальнейшим использованием обратитесь в центр поддержки потребителей для проверки телевизора.
- Не подвергайте телевизор, пульт ДУ или батареи чрезмерному нагреву. Не помещайте их вблизи зажженных свечей, источников открытого пламени или других источников тепла, в том числе избегайте воздействия прямых солнечных лучей.
- Не вставляйте посторонние объекты в вентиляционные разъемы и другие отверстия телевизора.
- Не ставьте тяжелые предметы на шнур питания.
- При обращении со шнуром питания не прибегайте к применению силы. Недостаточно плотно подключенный шнур питания может стать причиной искрения или возгорания. Убедитесь, что при повороте телевизора шнур питания не натягивается.
- Для отключения телевизора от электросети следует отсоединить вилку шнура питания телевизора. При отключении от сети питания всегда тяните за вилку, а не за шнур. Обеспечьте постоянный свободный доступ к розетке электросети, вилке и шнуру питания.

### Риск возникновения повреждений и травм

- Чтобы поднять и перенести телевизор весом более 25 кг, необходимо участие двух человек.
- При установке телевизора на подставку используйте только подставку, которая входит в комплект. Надежно закрепите телевизор на подставке. Телевизор следует поставить на надежную и выровненную поверхность, которая может выдержать вес телевизора и подставки.
- При креплении на стену убедитесь, что кронштейн

выдержит вес телевизора. Компания TP Vision не несет ответственности за несчастные случаи, повреждения или травмы, возникшие вследствие неправильно выполненного настенного монтажа.

- Некоторые компоненты данного изделия изготовлены из стекла. Соблюдайте осторожность во избежание повреждений или травм.

### Риск повреждения телевизора

Перед подключением телевизора к розетке электросети убедитесь, что напряжение источника питания соответствует напряжению, указанному на задней панели телевизора. Не подключайте телевизор к источнику питания, если параметры электросети отличаются.

### Опасность падения

Телевизор может упасть и привести к серьезным травмам или смерти. Во избежание получения травм, особенно детьми, соблюдайте следующие меры предосторожности.

- ВСЕГДА используйте тумбы, подставки и крепления, одобренные производителем телевизора.
- ВСЕГДА используйте предметы мебели, которые обеспечат надежную установку телевизора.
- ВСЕГДА инструктируйте детей о потенциальных опасностях и не разрешайте им взбираться на мебель, чтобы дотянуться до телевизора и элементов управления.
- ВСЕГДА прокладывайте шнуры и кабели, подключенные к телевизору, таким образом, чтобы нельзя было зацепиться или схватить их.
- НИКОГДА не размещайте телевизор на неустойчивых поверхностях.
- НИКОГДА не устанавливайте телевизор на высокие предметы мебели (например, на шкаф или стеллаж), за исключением случаев, когда предмет мебели и телевизор надежно зафиксированы подходящим способом.
- НИКОГДА не помещайте телевизор на скатерть и другие изделия из ткани.
- НИКОГДА не помещайте вещи, которые могут привлекать внимание детей, например игрушки и пульты дистанционного управления, на верх телевизора или предметов мебели, на которых стоит телевизор; это может вызвать у детей желание залезть на них.

Если имеющийся телевизор планируется переместить, к нему применяются эти же меры предосторожности.

### Риски, связанные с использованием батарей

- Риск взрыва, если батарея заменена на другую несовместимого типа.
- Замена БАТАРЕИ на другую несовместимого типа может привести к неисправности СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ (например, в случае использования некоторых литиевых БАТАРЕЙ).
- Утилизация БАТАРЕИ с помощью огня, горячей печи либо путем механического давления или разрезания может

привести к ВЗРЫВУ.

- Если оставить БАТАРЕЮ в условиях высоких температур, это может привести к ВЗРЫВУ либо утечке легковоспламеняющихся жидкости или газа.
- Если оставить БАТАРЕЮ в условиях низкого давления воздуха, это может привести к ВЗРЫВУ либо утечке легковоспламеняющихся жидкости или газа.
- В пульт ДУ могут быть установлены батареи таблеточного типа, которые дети могут проглотить. Храните батареи в недоступном для детей месте.

---

## Риск перегрева

Запрещается устанавливать телевизор в ограниченном пространстве. Оставьте не менее 10 см свободного пространства вокруг телевизора для обеспечения вентиляции. Убедитесь, что занавески или другие предметы не закрывают вентиляционные отверстия телевизора.

---

## Грозы

Перед грозой отключите телевизор от электросети и антенны.

Во время грозы не прикасайтесь к телевизору, сетевому шнуру или кабелю антенны.

---

## Риск повреждения слуха

Избегайте использования наушников на большой громкости в течение длительного времени.

---

## Низкие температуры

После транспортировки телевизора при температуре ниже 5 °C распакуйте его и подождите, пока его температура достигнет комнатной, а затем подключите телевизор к розетке электросети.

---

## Влажность

В редких случаях при определенном сочетании температуры и влажности на передней панели телевизора может образоваться небольшое количество конденсата (это касается некоторых моделей). Чтобы избежать этого, не подвержайте телевизор воздействию прямых солнечных лучей, нагрева или излишней влажности. В случае образования конденсата он самопроизвольно исчезнет после того, как телевизор проработает несколько часов. Конденсат не приведет к повреждению телевизора или возникновению неисправности.

---

26.2

## Уход за экраном

- Не касайтесь экрана, не нажимайте на него, не трите его и не ударяйте по нему какими-либо предметами.
- Отключите телевизор от электросети перед чисткой.
- Очистите экран и корпус телевизора мягкой влажной тканью и аккуратно протрите их. Не прикасайтесь к светодиодам подсветки Ambilight\* на задней панели телевизора. Не используйте для очистки телевизора спирт, химические реагенты или бытовые чистящие средства и другие аналогичные вещества.
- 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 течение 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.

\* Светодиодная подсветка Ambilight применима только для моделей, которые поддерживают функцию Ambilight.

---

26.3

## Уход за кожей и обслуживание

Для регулярной очистки полностью обработанной кожи просто используйте пылесос, затем возьмите мягкую ткань и смочите ее в теплом мыльном растворе.

Это должно быть мягкое мыло, а не моющее средство. Протрите кожу круговыми движениями. Не используйте чрезмерное количество мыльного раствора.

. Повторите процедуру с использованием чистой воды.

Запрещено обрабатывать кожу с помощью специальных средств.

В частности, использование полирующих аэрозолей, гуталина, воска и так называемых "скрытых" обрабатывающих средств может привести к образованию липкого слоя на коже, притягивать пыль и впоследствии вызвать необратимые повреждения.

# Условия использования

27.1

## Условия использования: телевизор

© TP Vision Europe B.V., 2020 г. Все права защищены.

Данный продукт производится и выпускается на рынок компанией TP Vision Europe B.V. или одной из аффилированных компаний (далее в настоящем документе именуемые TP Vision). TP Vision предоставляет гарантию на телевизор, в комплект поставки которого входит данная брошюра. Philips и эмблема Philips в виде щита являются зарегистрированными товарными знаками компании Koninklijke Philips N.V.

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

Печатные материалы, входящие в комплект поставки телевизора, и руководство по эксплуатации, хранящееся в памяти телевизора или загруженное с веб-сайта Philips [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) считаются соответствующими предполагаемому использованию системы.

Содержащийся в настоящем руководстве материал считается соответствующим предполагаемому использованию системы. Если продукт или отдельные модули и процедуры используются в целях, отличающихся от описанных в настоящем руководстве, требуется получить подтверждение их допустимости и пригодности. TP Vision гарантирует, что сам материал не нарушает никаких патентов Соединенных Штатов Америки. Никакие дополнительные гарантии не подразумеваются и не даются. TP Vision не несет ответственности за возможные ошибки в содержании настоящего документа и за возможные проблемы, к которым может привести содержание документа. Ошибки, о которых сообщено компании Philips, будут внесены в переработанную версию документа, который будет опубликован на веб-сайте поддержки Philips в кратчайший возможный срок.

Условия гарантии — риск возникновения повреждений и травм или аннулирования гарантии!  
Не пытайтесь отремонтировать телевизор самостоятельно. Используйте телевизор и дополнительные принадлежности к нему только в целях, для которых они предназначаются производителем. Знак с предупреждения, отпечатанный на задней панели телевизора, указывает на опасность поражения

электричеством. Не снимайте крышку телевизора. Для технического обслуживания или ремонта в любых ситуациях обращайтесь в центр поддержки телевизоров Philips. Номер телефона указан в документации, входящей в комплект телевизора. Вы также можете перейти на веб-сайт [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) и выбрать при необходимости страну. Любые операции, явным образом запрещающиеся в настоящем руководстве, а также любые процедуры настройки и сборки, не рекомендуемые или предписываемые настоящим руководством, приведут к аннулированию гарантии.

### Характеристики пикселей

В настоящем телевизоре содержится большое количество цветных пикселей. Несмотря на то, что количество рабочих пикселей составляет 99,999% или больше, на экране могут возникать и сохраняться черные или яркие светящиеся (красные, зеленые или синие) точки. Это структурная особенность экрана (в пределах, допускаемых отраслевыми стандартами), которая не является неполадкой.

### Соответствие нормам CE

Компания TP Vision Europe B.V. настоящим заявляет, что данный телевизор соответствует основным требованиям и другим применимым положениям Директив 2014/53/ЕС (Радиооборудование), 2009/125/ЕС (Экодизайн) и 2011/65/ЕС (Ограничение использования опасных веществ).

### Соответствие стандартам EMF (ЭМП)

TP Vision производит и продает различные изделия потребительского назначения, которые, как и любые электронные устройства, способны излучать и принимать электромагнитные сигналы. Один из основных принципов деловой этики TP Vision заключается в том, что компания производит изделия в соответствии с принципами безопасности и защиты здоровья, а также с применимыми юридическими нормами, соблюдая допускаемые стандартами (действующими на момент производства изделия) пределы в отношении электромагнитных полей (EMF).

TP Vision стремится разрабатывать, производить и распространять на рынке продукцию, которая не оказывает вредного влияния на здоровье людей. TP Vision подтверждает, что при правильной эксплуатации продукция является безопасной, согласно проведенным на сегодняшний день научным исследованиям. TP Vision принимает активное участие в развитии международных стандартов EMF и стандартов безопасности, что позволяет планировать дальнейшие шаги по разработке и заблаговременному внедрению поддержки стандартов в изделия TP Vision.

## Условия использования: Smart TV


Здесь вы можете просмотреть условия использования, политику конфиденциальности, а также установить настройки конфиденциальности на вашем Smart TV.

Чтобы открыть страницу условий использования Smart TV...

**1** - Откройте главное меню, нажав  **HOME**.

**2** - Выберите **Приложения**, чтобы открыть меню "Приложения".

## Условия использования: "Коллекция ТВ Philips"

Подробнее см. в разделе "Помощь": нажмите на цветную кнопку  **Ключевые слова** и найдите пункт **Условия использования, Коллекция ТВ Philips**.

## Авторские права

28.1

### HDMI

#### HDMI

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



28.2

### Dolby Audio

#### Dolby Audio

Dolby, Dolby Audio и двойной символ D являются товарными знаками Dolby Laboratories. Производится по лицензии Dolby Laboratories. Конфиденциальные неопубликованные работы. Copyright © 1992-2019 Dolby Laboratories. Все права защищены.



28.3

### Dolby Vision и Dolby Atmos

#### Dolby Vision и Dolby Atmos

Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision, Dolby Atmos и двойной символ D являются товарными знаками Dolby Laboratories. Производится по лицензии Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Dolby Vision, Dolby Atmos и двойной символ D являются товарными знаками Dolby Laboratories. Конфиденциальные неопубликованные работы. Copyright © 1992-2019 Dolby Laboratories. Все права защищены.



### DTS-HD (курсив)

#### DTS-HD

Патенты DTS см. на сайте <http://patents.dts.com>. Производится по лицензии DTS Licensing Limited. DTS, Symbol, DTS и Symbol совместно, DTS-HD и логотип DTS-HD являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании DTS, Inc. в США и/или других странах. © DTS, Inc. DTS, Inc. ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ.



28.5

### DTS Play-Fi

#### DTS Play-Fi

Патенты DTS см. на сайте <http://patents.dts.com>. Производится по лицензии DTS Licensing Limited. DTS, Symbol, DTS и Symbol совместно, Play-Fi и логотип DTS Play-Fi являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании DTS, Inc. в США и/или других странах. © DTS, Inc. ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ.



28.6

### Альянс Wi-Fi Alliance

#### Wi-Fi

Wi-Fi®, логотип Wi-Fi CERTIFIED и логотип Wi-Fi являются зарегистрированными товарными знаками Wi-Fi Alliance.



## Kensington

### Kensington

(если применимо)

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



## Другие товарные знаки

Все прочие зарегистрированные и незарегистрированные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.



## **Отказ от ответственности в отношении служб и/или программного обеспечения, предлагаемых третьими лицами**

Предоставление служб и/или программного обеспечения третьими лицами может быть изменено, приостановлено или прекращено без предварительного уведомления. Компания TP Vision не несет никакой ответственности в таких ситуациях.

---

# Указатель

## А

Alexa 72  
Ambilight+hue, включение и выключение 67  
Ambilight+hue, настройка 67  
Ambilight+hue, эффект погружения 67  
Ambilight+Light Play 67  
Ambilight, включение и отключение 65  
Ambilight, настройки 51  
Ambisleep 66

## В

Bluetooth, выбор устройства 28  
Bluetooth, удаление устройства 28

## С

CAM, модуль условного доступа 26  
CI+ 26  
Субтитры 13

## Д

Dolby Atmos 49

## А

Автообновление каналов 21  
Антенна, установка вручную 23

## Б

Беспроводная сеть 31  
Блокировка от детей 56  
Блокировка от детей, Блокировка приложений 56  
Блокировка приложений 38  
Быстрое меню 41

## В

Видео по запросу 70  
Видеорежим HDMI Auto 54  
Включение 10  
Возрастное ограничение 12  
Выравнивание по точке белого 46

## Г

Главная 33

## Д

Данные телегида 62  
Домашний кинотеатр, неполадки 27

## Е

Европейская экомаркировка 75

## З

Зарегистрируйте продукт 79  
Звук, настройки стиля 49

## И

Игровая приставка, подключение 28  
Игровой режим HDMI Auto 54  
Игры 64  
Изображение, быстрая настройка 49  
Изображение, формат изображения 48  
Инсталляция сети 31  
Инструкции по безопасности 83  
Интерактивная служба поддержки 82  
Интерактивное телевидение 17

Интерактивное телевидение, сведения 17  
Информация о продукте 75  
Исправить 82

## К

Кабель питания 5  
Канал 11  
Канал, возрастные ограничения 12  
Канал, переключение на канал 12  
Канал, телегид 62  
Канал, установка 21  
Канал, установка антенного подключения 21  
Каналы, автообновление каналов 21  
Каналы, обновление каналов вручную 21  
Каналы, опции 12  
Каналы, переустановка 21  
Каналы, установка спутников 18  
Картинка в картинке 14  
Качество приема 23  
Компьютер, подключение 30  
Контрастность, динамическая контрастность 47  
Контрастность, режим контрастности 47  
Копирование списка каналов 23  
Копирование списка каналов, загрузка 24  
Копирование списка каналов, копирование 24  
Копирование списка каналов, текущая версия 24

## Л

Лампы hue 67

## М

Медиа-носители 58  
Медиафайлы, с компьютера или жесткого диска 58  
Мост hue 67

## Н

Название сети 32  
Настройки Android 33  
Настройки универсального доступа 56

## О

Обращение в компанию Philips 82  
Объявления 74  
Опции канала 12  
Очистка, хранилище интернет-файлов 32

## П

Перезагрузка ТВ 22  
Персональный режим, Clear dialogue 49  
Персональный режим, эквалайзер 49  
Поиск и устранение неисправностей 79  
Поиск частоты 22  
Приложения 36  
Проблемы, звук 80  
Проблемы, изображение 80  
Проблемы, каналы 80  
Проблемы, неверный язык меню 81  
Проблемы, подключение HDMI 81  
Проблемы, подключение USB 81  
Проблемы, подключение, Интернет 81  
Проблемы, подключение, Wi-Fi 81  
Проблемы, пульт ДУ 79  
Проверка приема 23

Проводная сеть 31  
Проводное подключение 32  
Программное обеспечение с открытым исходным кодом 74  
Программное обеспечение, обновление 73  
Программы, рекомендации 69  
Проигрыватель Blu-ray, подключение 27  
Просмотр истории обновлений ПО 74  
Просмотр телевизора 12  
Пульт ДУ, батареи 9

## **Р**

Радиостанция 11  
Расстояние для просмотра 5  
Режим сетевой частоты 22  
Родительский контроль 12  
Руководство по подключению 25

## **С**

Сейчас в эфире 69  
Сетевая частота 22  
Сеть, беспроводная 31  
Сеть, настройки 32  
Сеть, подключение 31  
Сеть, проводная 31  
Сигнал пробуждения 66  
Слот общего интерфейса 26  
Служба поддержки, интерактивная 82  
Смарт-карта, CAM 26  
Снижение дефектов MPEG 48  
Сообщение об обновлении канала 21  
Списки каналов 11  
Список каналов 11  
Список каналов, открытие 11  
Список каналов, поиск 11  
Список каналов, фильтрация 11  
Спутник, добавление спутников 19  
Спутник, обновление каналов вручную 19  
Спутник, пакеты каналов 19  
Спутник, удаление спутников 20  
Спутник, установка вручную 20  
Спутник, Unicable 19  
Спутниковые модули CAM 18  
Стили изображения 45  
Стиль изображения 45

## **Т**

ТВ по запросу 69  
ТВ, кнопка 10  
ТВ, режим ожидания 10  
Текст 16  
Телегид 62  
Телегид, напоминания 62  
Телетекст 16

## **У**

Уведомление Dolby Atmos 51  
Уведомление Dolby Vision 49  
Усиление речи 56  
Условия использования 85  
Условия использования, "Коллекции ТВ Philips" 34  
Установка ТВ 22  
Установка ТВ 5  
Установка вручную 23  
Установка спутников 18  
Утилизация 75  
Утилизация телевизора и батареек 75  
Уход за экраном 84

## **Ф**

Фотографии, видеозаписи и музыка 58

## **Ц**

Цвет, улучшение цвета 46  
Центр поддержки потребителей 82  
Цифровое аудиовещание (DVB) 22  
Цифровой телетекст 16

## **Ч**

Четкость, снижение дефектов MPEG 48

## **Ш**

Шаг настройки частоты 22

## **Э**

Экорежим 52

## **Я**

Язык аудио 13  
Язык аудио, вспомогательный 13  
Язык аудио, основной 13  
Язык субтитров 13  
Язык субтитров, вспомогательный 13  
Язык субтитров, основной 13  
Язык текста, вспомогательный 16  
Язык текста, основной 16

## **Е**

EasyLink HDMI CEC 53

## **Н**

HbbTV 17  
HDMI Ultra HD 53

## **І**

iTV 17

## **U**

Unicable 1 19  
Unicable 2 19  
USB-клавиатура 29  
USB-клавиатура, подключение 29

## **W**

Wi-Fi 31



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.  
Specifications are subject to change without notice.  
Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V.  
and are used under license from Koninklijke Philips N.V.  
2020© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

[philips.com](https://www.philips.com)