

# SAMSUNG

## E-MANUAL

Благодарим за приобретение данного устройства Samsung. Для наилучшего обслуживания зарегистрируйте свое устройство по адресу:

[www.samsung.com/register](http://www.samsung.com/register)

Модель \_\_\_\_\_ Серийный номер \_\_\_\_\_

# Содержание

## Краткое руководство

### Использование Smart Hub

- 1 Использование Smart Hub

## Подключения

### Подключение антенны (Антенна)

### Подключение к сети Интернет

- 3 Подключение к сети Интернет

### Устранение проблем с подключением к сети Интернет

- 5 Устранение проблем с проводным подключением к сети Интернет [Попроб.](#)
- 6 Устранение проблем с беспроводным подключением к сети Интернет

### Подключение видеоустройств

- 7 Подключение через кабель HDMI
- 7 Подключение к компонентному кабелю (Только модели с разъемами COMPONENT IN / AV IN)
- 8 Подключение через композитный кабель (доступно только для моделей с разъемом COMPONENT IN / AV IN)

### Подключения аудиовхода и аудиовыхода

- 8 Подключение через кабель HDMI (ARC)
- 9 Подключение через цифровой (оптический) аудиокабель
- 9 Подключение через беспроводную сеть
- 9 Подключение устройств Bluetooth

### Подключение компьютера

- 10 Подключение через порт HDMI – демонстрация экрана
- 10 Подключение через приложение Smart View — обмен содержимым

### Подключение мобильного устройства

- 11 С помощью Smart View (Screen Mirroring) или функции обмена содержимым
- 11 Подключение мобильных устройств без беспроводного маршрутизатора (Прям. подкл. Wi-Fi)
- 11 Подключение мобильного устройства с помощью Приложение Smart View

### Переключение между подключенными к телевизору внешними устройствами

- 12 Изменение входного сигнала
- 12 Изменение внешних устройств
- 12 Использование дополнительных функций

### Примечания по подключению!

- 13 Примечания относительно подключения через порт HDMI
- 14 Примечания по подключению для аудиоустройств
- 14 Примечания по подключению для компьютеров
- 14 Примечания относительно подключения мобильных устройств

## Пульт ДУ и периферийные устройства

### О пульте Интеллектуального пульта ДУ Samsung

### Управление телевизором с помощью клавиатуры или геймпада

- 17 Подключение USB-клавиатуры
- 17 Подключение клавиатуры или геймпада с функцией Bluetooth
- 17 Использование клавиатуры

### Ввод текста с помощью экранной клавиатуры QWERTY

- 18 Использование дополнительных функций

## Интеллектуальные функции

### Smart Hub

- 20 Отображение начального экрана
- 21 Автоматический запуск службы Smart Hub
- 21 Автоматический запуск последнего использованного приложения
- 21 Тестирование соединений Smart Hub
- 21 Сброс настроек Smart Hub

### Использование учетной записи Samsung

- 22 Создание учетной записи Samsung
- 22 Вход в учетную запись Samsung
- 23 Управление платежной информацией, сохраненной на ТВ
- 23 Удаление учетной записи Samsung с телевизора

## Использование службы APPS

- 24 Установка и запуск приложения
- 24 Управление приобретенными или установленными приложениями
- 26 Использование других параметров и функций приложений

## Использование электронного руководства e-Manual

- 26 Запуск электронного руководства
- 26 Использование кнопок в электронном руководстве

## Использование электронного руководства Web Browser

## Воспроизведение изображений/видео/музыки **Попроб**

- 28 Воспроизведение мультимедиа
- 28 Функции на экране списка мультимедийного содержимого

# Просмотр телевизора

## Обзор информации о цифровой транслируемой программе

- 29 Использование телегида
- 30 Переключение сигнала вещания
- 30 Просмотр информации о сигнале и мощности сигнала цифрового канала

## Запись программ

- 30 Запись программ
- 31 Управление настройками списка записи по расписанию
- 31 Просмотр записанных программ

## Настройка Просмотр по расписанию

- 32 Настройка просмотра по расписанию для канала

## Использование Timeshift

## Использование электронного руководства Список каналов

## Редактирование каналов

- 34 Удаление зарегистрированных каналов
- 35 Редактирование зарегистрированных каналов

## Создание личного списка избранного

- 35 Регистрация каналов в списке избранного
- 36 Выбор и просмотр только тех каналов, которые внесены в список избранного

## Редактирование списка избранного

- 36 Удаление каналов из списка избранного
- 36 Упорядочивание элементов списка избранного
- 36 Переименование списка избранного

## Повышение реалистичности программ жанра Спорт с помощью режима Режим спорта

- 37 Автоматическое определение ключевых моментов
- 38 Просмотр матча, записанного в режиме "Спорт"

## Вспомогательные функции для просмотра

- 38 Поиск доступных каналов
- 38 Изменение расширенных настроек вещания
- 38 Чтение цифрового текста
- 39 Выбор языка аудио для каналов вещания
- 39 Выбор страны (региона)
- 39 Ручная настройка сигналов вещания
- 40 Точная настройка аналогового вещания
- 40 Передача списка каналов
- 40 Удаление профиля оператора CAM
- 41 Настройка спутниковой системы
- 41 Изменение языка телетекста
- 41 Отображение меню параметров COMMON INTERFACE

# Настройки изображения и звука

## Настройка качества изображения

- 42 Выбор режима изображения
- 42 Изменение расширенных настроек изображения

## Дополнительные настройки изображения

- 43 Просмотр в режиме "картинка-в-картинке" (PIP)
- 44 Изменение размера изображения

## Настройка параметров звука

- 45 Выбор режима звука
- 45 Изменение расширенных настроек звука

## Использование дополнительных настроек звука

- 46 Выбор динамиков
- 47 Воспроизведение звука телевизора через устройства Bluetooth
- 48 Воспроизведение звука через динамик Multiroom

# Система и поддержка

## Установка времени и использование таймера

- 49 Установка текущего времени
- 50 Использование таймеров

## Использование функции защиты от выгорания экрана и функций энергосбережения

- 51 Предотвращение выгорания экрана
- 51 Уменьшение потребления энергии телевизором

## Использование Anynet+ (HDMI-CEC)

- 52 Подключение внешнего устройства с помощью Anynet+ и с использованием их меню

## Обновление программного обеспечения телевизора

- 53 Обновление программного обеспечения телевизора до последней версии
- 54 Автоматическое обновление ПО телевизора

## Защита телевизора от взлома и вредоносного кода

- 54 Проверка телевизора и подключенных устройств хранения на наличие вредоносного кода
- 54 Сканирование на наличие вирусов в реальном времени
- 54 Проверка списка сканирования

## Использование других функций

- 55 Запуск специальных функций
- 55 Просмотр телепередач с субтитрами
- 56 Описание аудио
- 56 Регулировка прозрачности меню
- 56 Белый шрифт на черном фоне (высокий контраст)
- 56 Увеличение шрифта (для людей с нарушенным зрением)
- 57 Прослушивание звука телевизора через устройства Bluetooth (для людей с нарушением слуха)
- 57 Изменение расширенных настроек системы
- 59 Восстановление заводских настроек телевизора
- 59 Включение игрового режима

## Автоматический запуск службы передачи данных

### HbbTV

## Использование карты для просмотра телевизора (CI или CI+)

- 61 Подключение карты CI или CI+ к слоту COMMON INTERFACE
- 61 Использование карты CI или CI+

## Функция "Телетекст"

# Поиск и устранение неисправностей

## Получение помощи: Поддержка

- 64 Получение поддержки через Удаленное управление
- 65 Поиск контактной информации службы
- 65 Запрос на обслуживание

## Диагностика работы телевизора

### Проблема с изображением

- 65 Тестирование изображения

### Звук слышен неотчетливо

- 68 Тестирование звука

### Проблема с трансляцией

### Компьютер не подключается

### Невозможно подключиться к сети Интернет

Служба передачи данных

Запись по расписанию/функция Timeshift не работает

Анупnet+ (HDMI-CEC) не работает

Проблема с запуском/использованием приложений

Файл не воспроизводится

Необходимо восстановить настройки телевизора по умолчанию

Другие проблемы

## Меры предосторожности и примечания

Ознакомьтесь с данным разделом перед использованием функций записи и Timeshift

- 77 Ознакомьтесь с данным разделом перед использованием функций записи и записи по расписанию
- 78 Ознакомьтесь с данным разделом перед использованием функций Timeshift

Прочтите перед использованием Приложения

Прочтите перед использованием Web Browser

Прочтите перед воспроизведением фото-, видео- и музыкальных файлов

- 81 Ограничения использования фотографий, видео- и музыкальных файлов **Попроб.**
- 82 Поддерживаемые внешние субтитры
- 82 Поддерживаемые внутренние субтитры
- 83 Поддерживаемые форматы и разрешение изображений
- 83 Поддерживаемые форматы музыкальных файлов и кодеки
- 84 Поддерживаемые видеокодеки

Ознакомьтесь с данным разделом после установки телевизора

- 86 Размер изображения и входящие сигналы
- 87 Установка замка для защиты от краж
- 87 Ознакомьтесь с данным разделом перед установлением беспроводного соединения с сетью Интернет

Прочтите перед подключением компьютера (поддерживаемые разрешения)

- 88 IBM
- 88 MAC
- 89 VESA DMT

Поддерживаемые настройки разрешения для видеосигналов

- 90 CEA-861
- 91 CEA-861 (DVI)

Ознакомьтесь с данным разделом перед использованием устройств Bluetooth

- 91 Ограничения при использовании соединения Bluetooth

Кнопки и функции

- 92 Кнопки и функции, доступные во время воспроизведения мультимедийного содержимого
- 94 Кнопки и функции, доступные в режиме "Спорт"
- 95 Кнопки и функции, доступные во время записи программы или Timeshift

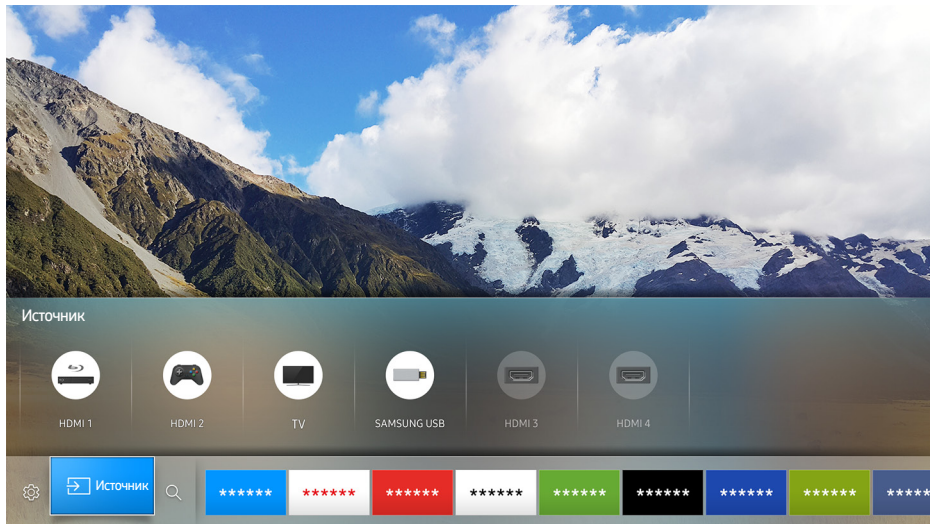
Лицензия


# Использование Smart Hub

Подключитесь к Smart Hub и получите доступ к приложениям, фильмам и многому другому.

## Использование Smart Hub

Используйте все функции, предоставляемые службой Smart Hub, на одном экране.



При нажатии кнопки  на пульте Интеллектуального пульта ДУ Samsung откроется доступ к следующим параметрам и функциям.

-  **Настройки**

При перемещении выделения в верхней части меню отобразится панель быстрых настроек. Вы можете быстро настроить часто используемые функции.

-  **Источник**

Возможность выбирать подключенное к телевизору внешнее устройство.

 Дополнительную информацию см. в разделе "[Переключение между подключенными к телевизору внешними устройствами](#)".

-  **Поиск**

С помощью Smart Hub можно искать каналы, телепередачи, фильмы и программы.

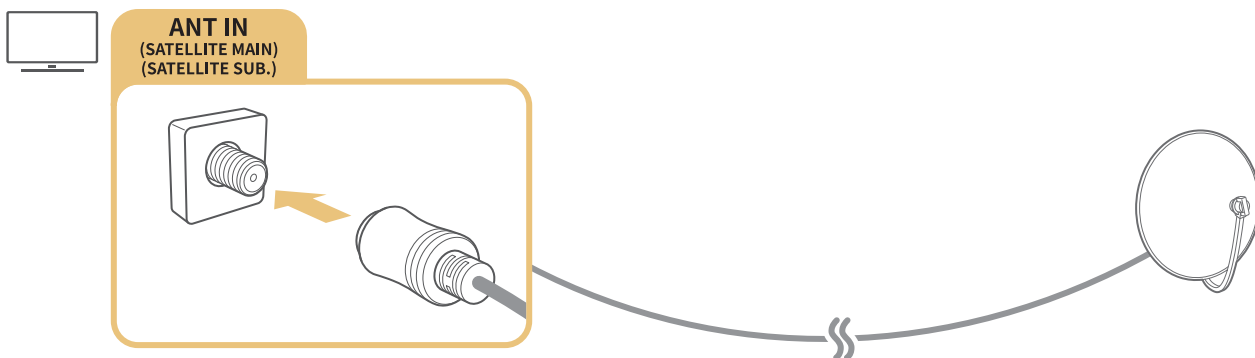
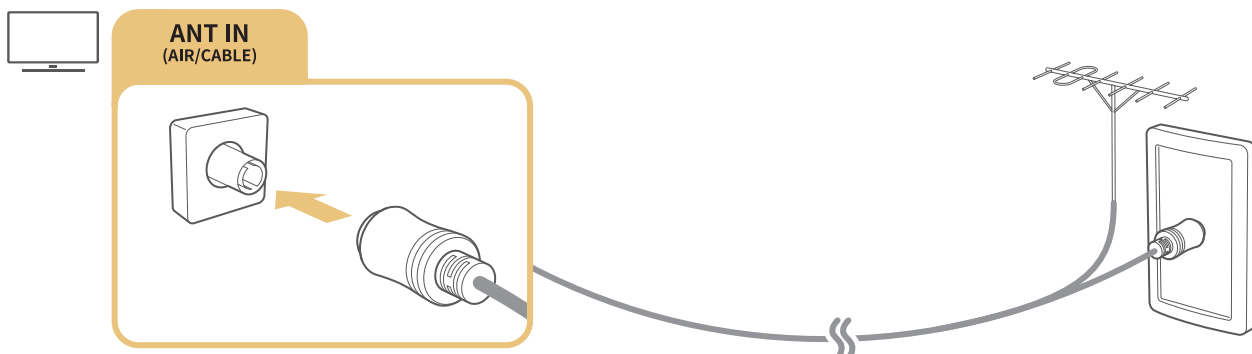
 Дополнительную информацию см. в разделе "[Smart Hub](#)".

 Изображение может отличаться в зависимости от модели и региона.

# Подключение антенны (Антенна)

К телевизору можно подсоединить кабель антенны.

- При использовании приемников кабельного или спутникового телевидения подключение антенны не является необходимым.



- Способ подключения может отличаться в зависимости от модели.
- В некоторых регионах система DVB-T2 может не поддерживаться.

# Подключение к сети Интернет

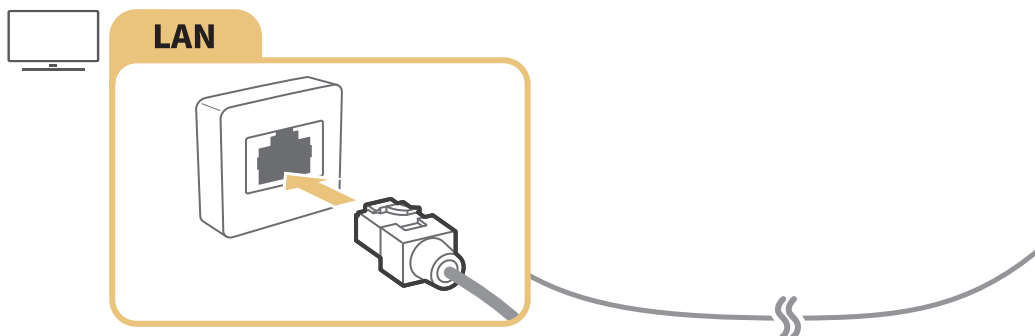
С помощью телевизора можно подключиться к Интернету.

## Подключение к сети Интернет

🏠 > ⚙️ [Настройки](#) > [Сеть](#) > [Открыть настройки сети](#) [Попроб.](#)

Подключиться к доступной сети.

## Установка проводного соединения с сетью Интернет



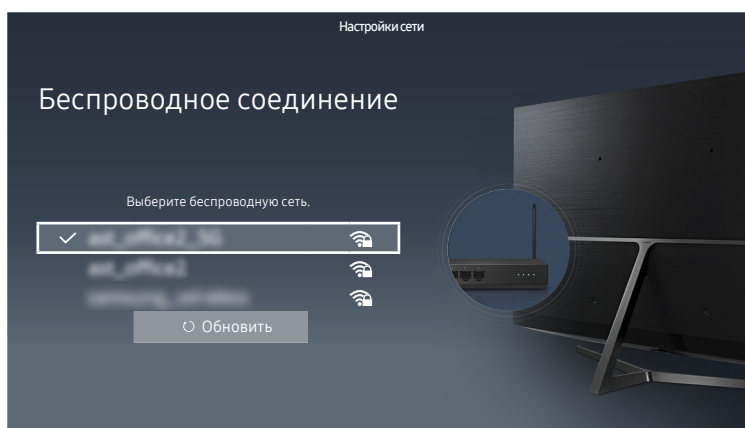
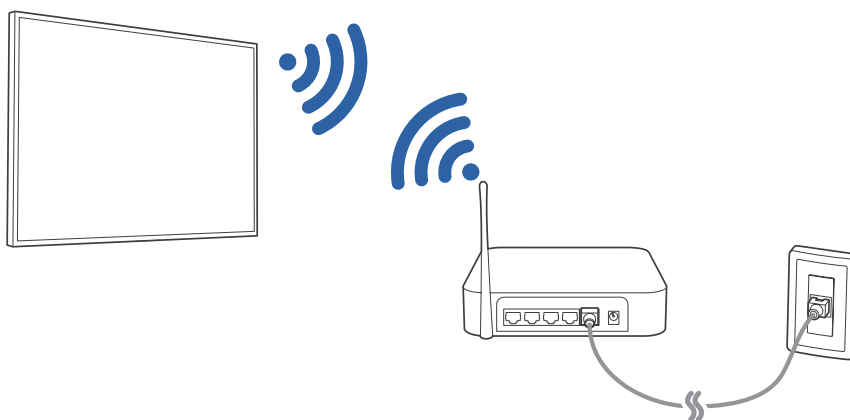
- ✎ Используйте кабель кат. 7 (\*типа STP) для подключения.  
\*Экранированная витая пара
- ✎ Телевизор не сможет подключиться к сети Интернет, если скорость сети менее 10 Мбит/с.
- ✎ При подключенном кабеле локальной сети доступ к Интернету активируется автоматически.



## Установка беспроводного соединения с сетью Интернет

🏠 > ⚙️ **Настройки** > **Сеть** > Открыть настройки сети > **Беспроводная**

Перед подключением убедитесь, что вы знаете значения настроек и имени сети (SSID) беспроводного маршрутизатора и пароля.



- ✎ Изображение может отличаться в зависимости от модели и региона.
- ✎ Если необходимая сеть не появляется в списке, выберите **Добавить сеть** и введите имя сети (SSID) вручную.
- ✎ Выберите **WPS** на экране настройки сети и затем нажмите кнопку WPS или PBC на беспроводном маршрутизаторе. Телевизор автоматически подключится к Интернету.

## Проверка состояния сетевого подключения

🏠 > ⚙️ **Настройки** > **Сеть** > **Состояние сети** **Попроб.**

Просмотр информации о текущем состоянии сети и сети Интернет.

## Изменение названия телевизора в списке сети

🏠 > ⚙️ **Настройки** > **Сеть** > **Имя устройства** **Попроб.**

Имя телевизора в сети можно изменить. Выберите **Польз. Ввод** внизу списка и укажите новое имя.

# Устранение проблем с подключением к сети Интернет

Если подключиться к Интернету не удастся, попробуйте устранить проблему.

## Устранение проблем с проводным подключением к сети Интернет Попроб.

После просмотра следующего содержимого необходимо устранить неполадки с проводным подключением к сети Интернет. Если проблема не устранена, свяжитесь с поставщиком услуг доступа к сети Интернет.

### Сетевой кабель не найден

Убедитесь, что сетевой кабель подключен. Если он подключен, проверьте, включен ли маршрутизатор. Если маршрутизатор включен, выключите его и снова включите.

### Сбой автоматической настройки IP-адреса

1. Выполните следующие действия или настройте [Настройки IP](#) вручную.
2. Убедитесь, что сервер DHCP включен на маршрутизаторе, и перезапустите маршрутизатор.

### Не удается подключиться к сети

1. Проверьте все [Настройки IP](#).
2. После проверки состояния сервера DHCP (он должен быть активным) на маршрутизаторе переподключите кабель локальной сети.

### Выполнено подключение к локальной сети, но не к сети Интернет

1. Убедитесь, что сетевой кабель Internet подсоединен ко внешнему разъему LAN маршрутизатора.
2. Проверьте значения DNS в [Настройки IP](#).

### Настройка сети выполнена, но нет подключения к сети Интернет

Если проблема не устранена, свяжитесь с поставщиком услуг доступа к сети Интернет.

## Устранение проблем с беспроводным подключением к сети Интернет

После просмотра следующего содержимого необходимо устранить неполадки с беспроводным подключением к сети Интернет. Если проблема не устранена, свяжитесь с поставщиком услуг доступа к сети Интернет.

### Сбой беспроводного сетевого соединения

Если выбранный беспроводной маршрутизатор не найден, перейдите в [Открыть настройки сети](#) и выберите правильный маршрутизатор.

### Не удается подключиться к беспроводному маршрутизатору

1. Убедитесь, что маршрутизатор включен. Если он включен, выключите его и снова включите.
2. Введите правильный пароль, если необходимо.

### Сбой автоматической настройки IP-адреса

1. Выполните следующие действия или настройте [Настройки IP](#) вручную.
2. Убедитесь, что на маршрутизаторе включен сервер DHCP. Затем отключите маршрутизатор и подключите его снова.
3. Введите правильный пароль, если необходимо.

### Не удается подключиться к сети

1. Проверьте все [Настройки IP](#).
2. Введите правильный пароль, если необходимо.

### Выполнено подключение к локальной сети, но не к сети Интернет

1. Убедитесь, что сетевой кабель Internet подсоединен ко внешнему разъему LAN маршрутизатора.
2. Проверьте значения DNS в [Настройки IP](#).

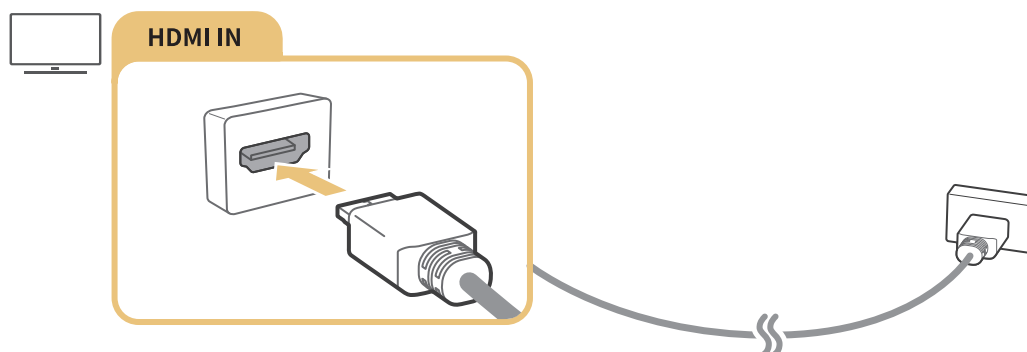
### Настройка сети выполнена, но нет подключения к сети Интернет

Если проблема не устранена, свяжитесь с поставщиком услуг доступа к сети Интернет.

# Подключение видеоустройств

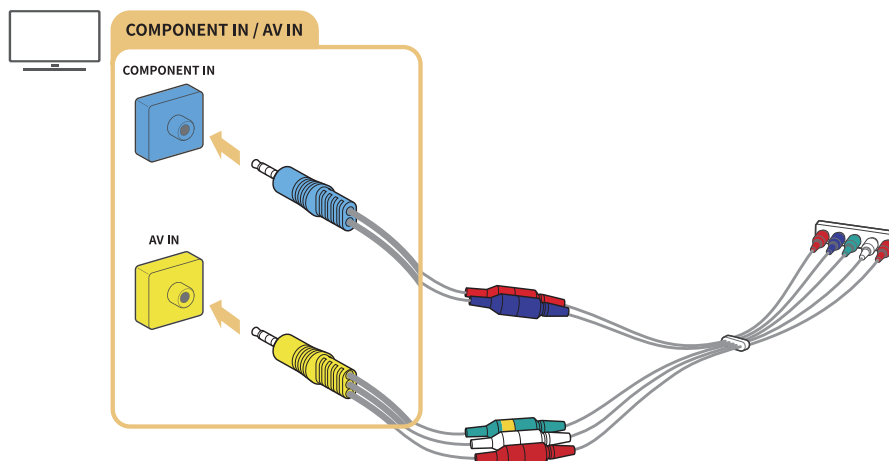
Установите надлежащее видеосоединение между телевизором и внешним устройством.


## Подключение через кабель HDMI



## Подключение к компонентному кабелю (Только модели с разъемами COMPONENT IN / AV IN)

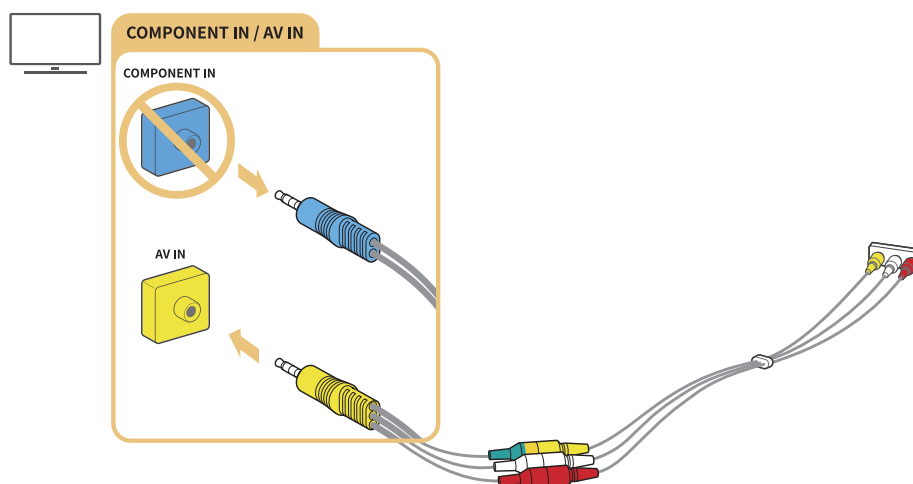
Подключите компонентный кабель к компонентным входным разъемам телевизора и к компонентным выходным разъемам устройства с помощью компонентного и AV адаптеров, как показано на рисунке ниже. Убедитесь, что вы подключили кабель к разъему соответствующего цвета. (синий – к синему, желтый – к желтому)



 Чтобы использовать компонентное оборудование, подключите компонентный кабель (синий) и AV кабель (желтый).

## Подключение через композитный кабель (доступно только для моделей с разъемом COMPONENT IN / AV IN)

Подключите видео- и аудиокабели к поставляемым в комплекте адаптерам (как показано на рисунке ниже) и подсоедините адаптеры между разъемом COMPONENT / AV IN на телевизоре и выходным разъемом внешнего устройства. При подключении кабелей следите, чтобы цвета кабелей и разъемов совпадали.

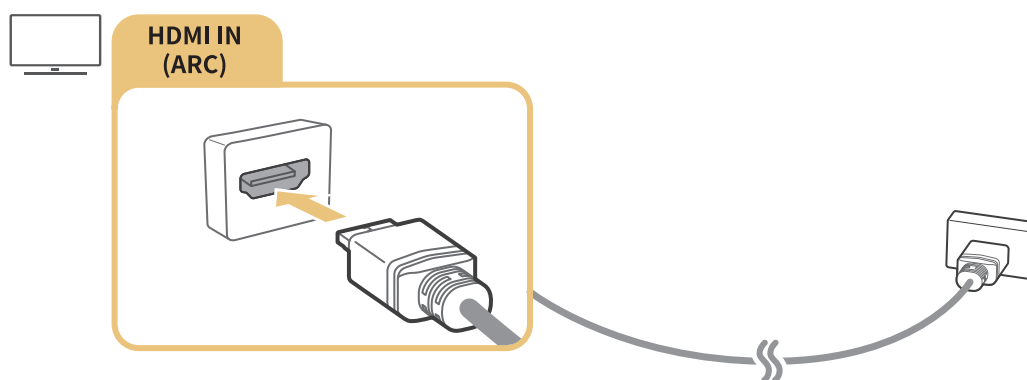


 Чтобы использовать AV (композитное) оборудование, отключите компонентный адаптер.

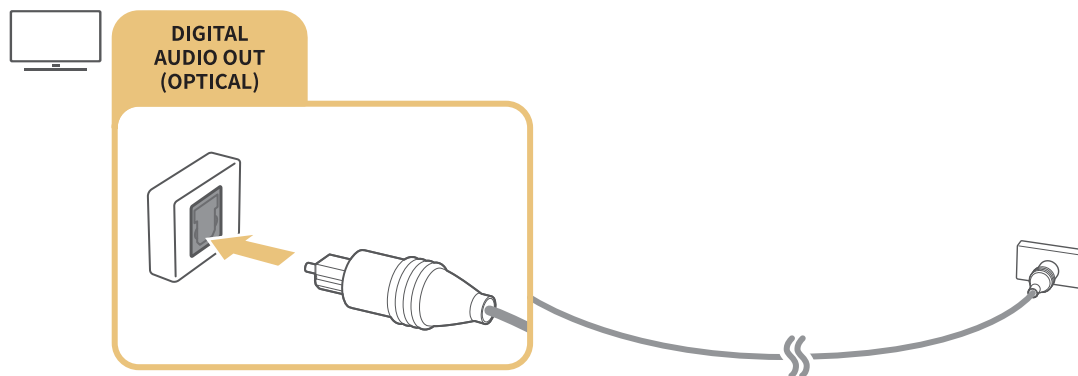
## Подключения аудиовхода и аудиовыхода

Установите надлежащее аудиосоединение между телевизором и внешним устройством.

### Подключение через кабель HDMI (ARC)



## Подключение через цифровой (оптический) аудиокабель



## Подключение через беспроводную сеть



Подключить телевизор к беспроводному аудиоустройству Samsung можно через беспроводную сеть. Оба устройства должны быть подключены к одной и той же сети. Дополнительную информацию см. в разделе [Диспетчер беспроводных динамиков](#) (🏠 > ⚙️ [Настройки](#) > 🔊 [Звук](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Диспетчер беспроводных динамиков](#)).

## Подключение устройств Bluetooth

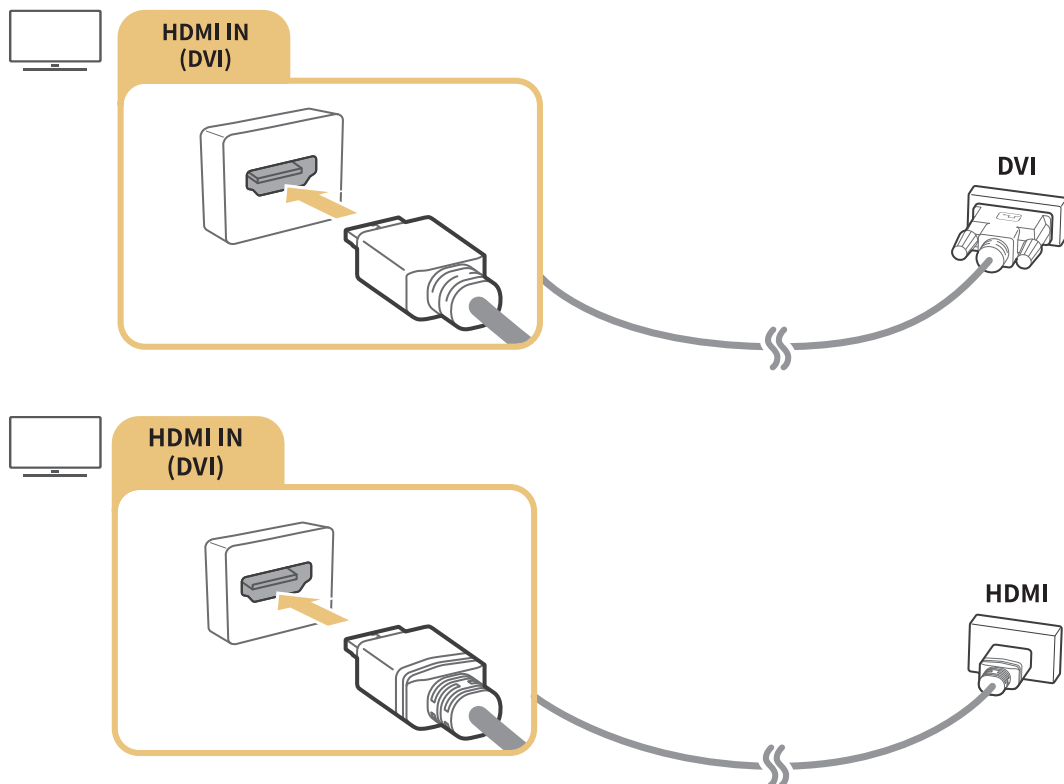
Вы можете подключать телевизор или аудиоустройства при помощи Bluetooth. Для получения более подробной информации см. [Указания по подключению](#) (🏠 > 📧 [Источник](#) > [Указания по подключению](#)).


✍️ Эта функция может не поддерживаться в зависимости от модели и географического региона.

## Подключение компьютера

Используйте телевизор в качестве компьютерного монитора или подсоедините телевизор к компьютеру через сеть и получите доступ к содержимому компьютера.

### Подключение через порт HDMI – демонстрация экрана



 При подключении компьютера укажите для разъема значение "ПК". Дополнительную информацию о параметрах разъемов см. в разделе "[Изменение внешних устройств.](#)"

### Подключение через приложение Smart View — обмен содержимым

Подключив телевизор к компьютеру с помощью программы Smart View, вы получите доступ к фотографиям, видео- и аудиофайлам с экрана телевизора. Для получения более подробной информации см. [Указания по подключению](#) (🏠 > [Источник](#) > [Указания по подключению](#)).

# Подключение мобильного устройства

Просматривайте экран мобильного устройства, подключив мобильное устройство к телевизору или к сети.

## С помощью Smart View (Screen Mirroring) или функции обмена содержимым

Вы можете воспроизводить на телевизоре мультимедийное содержимое, сохраненное на вашем мобильном устройстве, подключив функцию зеркального отображения и обмен содержимым.


1. Запустите функцию Smart View (Screen Mirroring) на мобильном устройстве. Таким образом будет выполнен поиск устройств для соединения.
  2. Выберите телевизор из списка. После этого телевизор подключится к мобильному устройству.
-  Если вам не удастся найти систему телевизора с мобильного устройства, выключите телевизор и мобильное устройство, перезапустите их и попробуйте снова.
  -  Если при использовании функции зеркального отображения в сети возникают проблемы со соединением, телевизор может отключиться от устройства Bluetooth.
  -  Если телевизоров несколько, вы можете выбрать любое имя телевизора в меню [🏠 > ⚙️ Настройки > Сеть > Имя устройства](#).

## Подключение мобильных устройств без беспроводного маршрутизатора (Прям. подкл. Wi-Fi)

[🏠 > ⚙️ Настройки > Сеть > Дополнительные настройки > Прям. подкл. Wi-Fi](#) [Попроб.](#)

## Подключение мобильного устройства с помощью Приложение Smart View

Скачав приложение Приложение Smart View из Google Play Store, Samsung Apps или App Store, вы сможете воспроизводить мультимедийные файлы с мобильного устройства на своем телевизоре, или же управлять телевизором с помощью мобильного устройства.

-  Для использования функции Smart View ("Интел. вид") мобильное устройство должно поддерживать функции зеркального отображения, такие как AllShare Cast или Smart View ("Интел. вид"). Для получения сведений относительно поддержки мобильным устройством функции зеркального отображения экрана посетите веб-сайт производителя данного устройства.



# Переключение между подключенными к телевизору внешними устройствами


Смотрите телевизор и просматривайте содержимое внешнего устройства, переключаясь между режимами.

## Изменение входного сигнала

 >  [Источник](#)

Выбрав любой из подсоединенных внешних устройств на экране, вы увидите экран выбранного устройства.

На стандартном пульте ДУ нажмите кнопку **SOURCE**.

 При подключении USB-устройства через USB-порт появляется всплывающее сообщение для быстрого перехода к мультимедийным файлам, доступным на устройстве.

## Изменение внешних устройств

 >  [Источник](#)

Вы можете изменить имя порта для подключенного внешнего устройства или добавить его на первоначального экрана.

1. Переместите фокус на подключенное внешнее устройство.
2. Нажмите навигационную кнопку со стрелкой вверх. После этого можно будет использовать следующие функции. (Обратите внимание: доступные функции могут различаться в зависимости от типа порта.)
  - **Правка:** Изменить имя порта внешнего устройства для простоты определения.
  - **Добавить на главный экран:** Добавить порт внешнего устройства на первоначального экрана для быстрого переключения.



## Использование дополнительных функций

Вы можете использовать следующие функции на экране [Источник](#).

- Руководство по подключению устройства ([Указания по подключению](#))

## Примечания по подключению!

При подключении внешнего устройства обратите внимание на следующее:

-  Количество разъемов, их обозначение и расположение могут отличаться в зависимости от модели.
-  При подсоединении внешнего устройства к телевизору см. руководство по эксплуатации к устройству. Количество разъемов внешнего устройства, их обозначение и расположение могут отличаться в зависимости от модели.

## Примечания относительно подключения через порт HDMI

- Рекомендуется использовать следующие типы кабелей HDMI:
  - Высокоскоростной кабель HDMI
  - Высокоскоростной кабель HDMI с Ethernet
- Следует использовать кабель HDMI толщиной не более 17 мм.
- Использование несертифицированного кабеля HDMI может стать причиной отсутствия изображения или ошибки соединения.
- Некоторые кабели HDMI и устройства могут быть несовместимы с телевизором ввиду различных характеристик HDMI.
- Данный телевизор не поддерживает функцию HDMI Ethernet Channel. Ethernet представляет собой локальную компьютерную сеть (LAN) с коаксиальными кабелями, поддерживающую протоколы связи IEEE.
- Многие графические адаптеры компьютеров имеют не порты HDMI, а порты DVI. Если на ПК отсутствует видеовыход HDMI, подключите ПК с помощью кабеля HDMI-DVI.

## Примечания по подключению для аудиоустройств

- Для более высокого качества аудио рекомендуется использовать AV-ресивер.
- При подсоединении устройства с помощью оптического кабеля динамики телевизора не отключаются автоматически. Для отключения динамиков телевизора установите для параметра [Вывод звука](#) другое значение, нежели [Громкогов. ТВ](#).
- Необычный звук из аудиоустройства во время его использования может указывать на проблему в самом аудиоустройстве. В этом случае следует обратиться за поддержкой к производителю аудиоустройства.

## Примечания по подключению для компьютеров

- При активации общего доступа к файлам присутствует риск несанкционированного доступа. Если необходимости в обмене данными нет, отключите общий доступ к файлам.
- ПК и телевизор Smart TV должны быть подключены к одной сети.





## Примечания относительно подключения мобильных устройств





- Для использования функции дублирования экрана мобильное устройство должно поддерживать такие функции дублирования, как AllShare Cast или Screen Mirroring. Для получения сведений относительно поддержки мобильным устройством функции зеркального отображения экрана посетите веб-сайт производителя данного устройства.
- Для использования [Прям. подкл. Wi-Fi](#) мобильное устройство должно поддерживать функцию [Прям. подкл. Wi-Fi](#). Проверьте, поддерживает ли мобильное устройство функцию [Прям. подкл. Wi-Fi](#).
- Мобильное устройство и телевизор Smart TV должны быть связаны через подключение к одной сети.
- Воспроизведение видео- или аудиофайла может периодически прерываться в зависимости от состояния сети.

## О пульте Интеллектуального пульта ДУ Samsung

Эта функция может не поддерживаться в зависимости от модели и географического региона. Можно дистанционно управлять этой функцией с помощью микрофона.



Кнопка	Описание
123 (Цифровая клавиша)	При нажатии на экране отобразится цифровая панель. Выберите цифры, а затем выберите <b>Готово</b> , чтобы ввести цифровое значение. С помощью этой панели можно переключать каналы, ввести PIN или ZIP-код и т. д. Если вместе с цифровой панелью на экране отображается <b>Кнопка цвета</b> , выберите элемент <b>Кнопка цвета</b> и выберите нужный цвет с помощью навигационных клавиш (вверх/вниз/влево/вправо). С помощью данного элемента можно получить доступ к дополнительным параметрам в зависимости от активной функции.
 / EXTRA (цвет/экстра)	Используйте данные цветные кнопки, чтобы получить доступ к дополнительным параметрам, относящимся к используемой функции. / При просмотре нажмите для отображения дополнительной информации от поставщика содержимого.
Навигационная клавиша (вверх/вниз/влево/вправо)	Перемещение фокуса и изменение значений элементов меню телевизора.
Выберите	Выбор или запуск выделенного элемента. При нажатии кнопки во время просмотра содержимого появится подробная информация об этой программе.
 (Возврат)	Нажмите для возврата к предыдущему меню. При нажатии в течение 1 секунды или больше выполнение текущей функции прекращается. При нажатии кнопки во время просмотра программы откроется предыдущий канал.
 (Smart Hub)	Нажмите, чтобы вернуться на первоначального экрана.
 (Воспр./пауза)	При нажатии появятся элементы управления воспроизведением. С помощью этих элементов можно управлять проигрываемым мультимедийным содержимым.
VOL (Громкость)	Настраивайте громкость с помощью кнопок со стрелками вверх и вниз. Чтобы выключить звук, нажмите кнопку. Если удерживать кнопку нажатой более 1 секунды, отобразится меню <b>Ссылки доступности</b> .
CH (Канал)	Переключайте каналы с помощью кнопок со стрелками вверх и вниз. Чтобы открыть экран <b>Телегид</b> , нажмите кнопку. При нажатии в течение 1 секунды или больше появится экран <b>Список каналов</b> .

-  Модели серий K5500/VF39 не поддерживают Интеллектуального пульта ДУ Samsung.
-  Эта функция может не поддерживаться в зависимости от модели и географического региона.
-  Изображение, кнопки и функции Интеллектуального пульта ДУ Samsung могут отличаться в зависимости от модели.
-  Используйте пульт Интеллектуального пульта ДУ Samsung на расстоянии до 6 м. Рабочий диапазон может изменяться в зависимости от условий окружающей среды, влияющих на распространение беспроводного сигнала.

# Управление телевизором с помощью клавиатуры или геймпада


Подключение клавиатуры или геймпада упрощает управление телевизором.

## Подключение USB-клавиатуры

Вставьте кабель клавиатуры в порт USB телевизора.

## Подключение клавиатуры или геймпада с функцией Bluetooth

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Система](#) > [Диспетчер устройств ввода](#) > [Добавить клавиатуру и игр. джойстик Bluetooth](#) [Попроб.](#)

 Если клавиатура не была найдена, расположите клавиатуру ближе к телевизору и выберите **Обновить**. Телевизор выполнит повторный поиск доступных устройств.

## Использование клавиатуры

Кнопка	Функции пульта ДУ
Навигационные клавиши	Перемещение фокуса
Кнопка Windows	Отображение настроек телевизора
Кнопка ввода	Выбор или запуск выделенного элемента
Клавиша ESC	Возврат к предыдущему экрану
Клавиша F1 / F2 / F3 / F4	Цветные кнопки -  /  /  / 
Клавиша F5	Запуск первоначального экрана
Клавиша F6	Отображение экрана источника
Клавиша F7	Запуск <a href="#">Список каналов</a>
Клавиша F8	Отключение звука
Клавиша F9 / F10	Регулировка громкости
Клавиша F11 / F12	Переключение канала

## Настройка клавиатуры

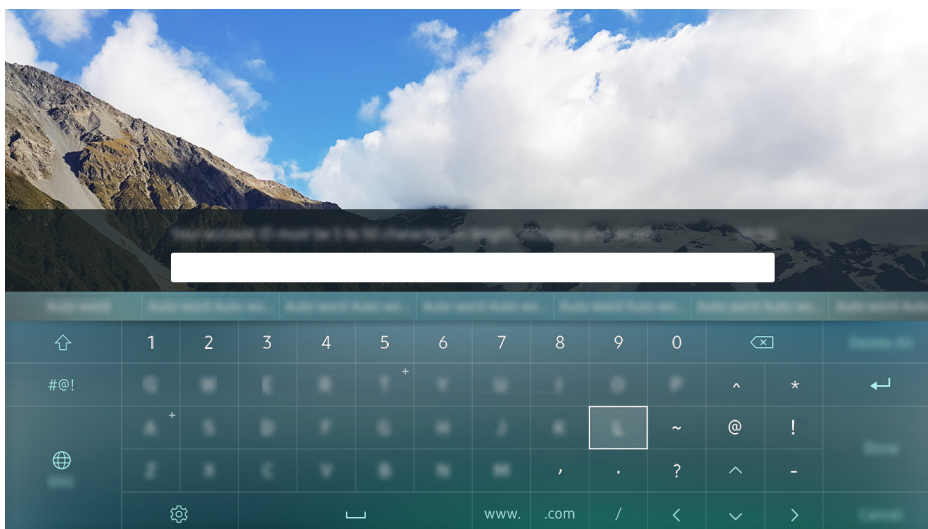
В [🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Система](#) > [Диспетчер устройств ввода](#) можно настроить следующие функции.

[Попроб.](#)

- [Язык клавиатуры](#) [Попроб.](#)
- [Тип клавиатуры](#) [Попроб.](#)
- [Переключение языка ввода](#) [Попроб.](#)

## Ввод текста с помощью экранной клавиатуры QWERTY

Используйте клавиатуру QWERTY, чтобы ввести текст на телевизоре.



## Использование дополнительных функций

Выберите значок [⚙️](#) на экране клавиатуры QWERTY. Доступны следующие параметры:

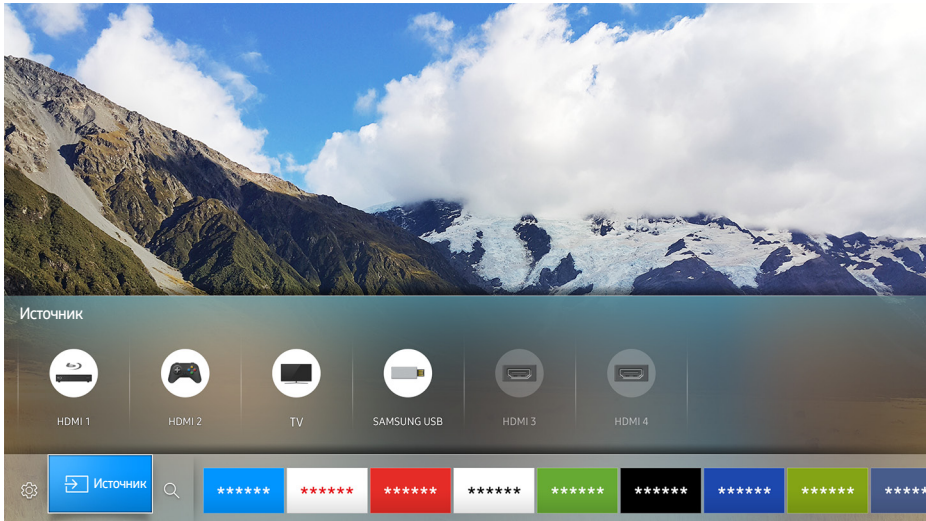
- [Рекомендуемый текст](#)
- [Сброс данных рекомендованного текста](#)
- [Прогнозировать следующий знак \(при использовании кнопок направления\)](#)
- [Язык](#)




Данная функция может не поддерживаться в зависимости от страны.






# Smart Hub

Просмотрите основные функции Smart Hub.



 Изображение может отличаться в зависимости от модели и региона.


Нажав кнопку  на пульте ДУ, вы можете просматривать веб-страницы в Интернете и скачивать приложения с помощью Smart Hub.

-  Некоторые возможности **Smart Hub** платные. Для использования платной возможности необходима учетная запись поставщика услуг или учетная запись Samsung. Дополнительную информацию см. в разделе "[Использование учетной записи Samsung](#)".
-  Для использования данной функции телевизор должен быть подключен к сети Интернет.
-  Некоторые функции **Smart Hub** могут быть недоступны в зависимости от поставщика услуг, языка или региона.
-  Перерывы в работе службы **Smart Hub** могут быть вызваны сбоями в работе сети Интернет.
-  С полным текстом документа [Условия и политика](#) можно ознакомиться, перейдя в  >  **Настройки** > **Поддержка** > **Условия и политика**. Чтобы прекратить использовать службу Smart Hub, можно аннулировать соглашение. [Попроб.](#)



## Отображение начального экрана

С начального экрана вы сможете легко запускать последние или часто используемые приложения. Также на экране присутствует функция перемещения или удаления приложений.

Нажав на кнопку  на пульте ДУ, вы можете пользоваться следующими функциями и возможностями.

-  **Настройки**

При выделении пункта **Настройки** в верхней части меню отобразится панель быстрых настроек. Вы можете быстро настроить часто используемые функции.

- **Реж. изображения**

Можно также выбрать наиболее подходящий режим изображения.

- **Вывод звука**

Пользователь может самостоятельно выбрать динамики для воспроизведения звука.

- **Режим звука**

Режим аудио можно изменить для настройки оптимальных параметров воспроизведения звука.

- **Язык аудио**

Пользователь может выбрать язык аудио.

- **Субтитры**

Включение или выключение субтитров.

- **PIP**

При использовании подключенного внешнего устройства имеется возможность просмотра в режиме "картинка-в-картинке"(PIP).

- **Сеть**


Пользователь может просматривать информацию о текущем состоянии сети и подключения к Интернету.

- **Еще ...**

Отображение настроек телевизора.

-  **Источник**

Возможность выбирать подключенное к телевизору внешнее устройство.

 Более подробную информацию о подключении внешних устройств см. в разделе "[Переключение между подключенными к телевизору внешними устройствами](#)".

-  **Поиск**

Приложения можно найти в службах Smart Hub.

## Удаление приложения на начальном экране

Чтобы удалить приложение на начальном экране, переместите фокус на приложение, которое вы хотите удалить, нажмите навигационную кнопку со стрелкой вниз и затем выберите **Удалить**.

## Перемещение приложения на начальном экране

Чтобы переместить приложение на начальном экране, переместите фокус на приложение, для которого вы хотите указать новую позицию, нажмите навигационную кнопку со стрелкой вниз и затем выберите **Перем..**

## Автоматический запуск службы Smart Hub

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Система](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Автозапуск Smart Hub](#) **Попроб.**

При установке **Автозапуск Smart Hub** в положение **Вкл.** начальный экран будет отображаться автоматически.

## Автоматический запуск последнего использованного приложения

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Система](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Запускать последнее приложение автоматически](#)

Если для функции **Запускать последнее приложение автоматически** установлено значение **Вкл.**, при включении телевизора будет автоматически запущено последнее использованное приложение.

## Тестирование соединений Smart Hub

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Поддержка](#) > [Самодиагностика](#) > [Запуск теста подключения Smart Hub](#) **Попроб.**

## Сброс настроек Smart Hub

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Поддержка](#) > [Самодиагностика](#) > [Сброс Smart Hub](#) **Попроб.**

# Использование учетной записи Samsung





Создайте собственную учетную запись Samsung и управляйте ею.

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Система](#) > [Уч. зап. Samsung](#) [Попроб.](#)

## Создание учетной записи Samsung

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Система](#) > [Уч. зап. Samsung](#) > [Созд. уч. зап.](#)

Некоторые услуги **Smart Hub** являются платными. Для использования платной возможности необходима учетная запись поставщика услуг или учетная запись Samsung.


-  Также можно создать учетную запись Samsung, перейдя по адресу <http://content.samsung.com>. Если у вас есть учетная запись, вы можете использовать один идентификатор и для телевизора, и для веб-страницы Samsung.
-  Чтобы просмотреть условия, выберите команду [Подробнее](#).
-  Если вы хотите, чтобы ваша учетная запись была защищена с помощью пароля, выберите параметр **Выбор изображения профиля и ввод пароля (сильная защита)** в поле под полем пароля.
-  Если необходимо, чтобы при включении телевизора осуществлялся автоматический вход в вашу учетную запись, отметьте галочкой **Автоматический вход**.

## Создание учетной записи Samsung при помощи учетной записи Facebook

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Система](#) > [Уч. зап. Samsung](#) > [Создание через Facebook](#)

## Вход в учетную запись Samsung

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Система](#) > [Уч. зап. Samsung](#) > [Войти](#)

-  Чтобы изменить способ входа, см. раздел "[Добавление и изменение информации учетной записи Samsung](#)".

## Добавление и изменение информации учетной записи Samsung

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Система](#) > [Уч. зап. Samsung](#) > [Измен. профиля](#)

-  Чтобы изменить данные учетной записи, вы должны войти в свою учетную запись Samsung.

## Управление платежной информацией, сохраненной на ТВ

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Система](#) > [Уч. зап. Samsung](#) > [Информация об оплате](#)

 Чтобы управлять информацией об оплате, вы должны войти в свою учетную запись Samsung.

## Удаление учетной записи Samsung с телевизора

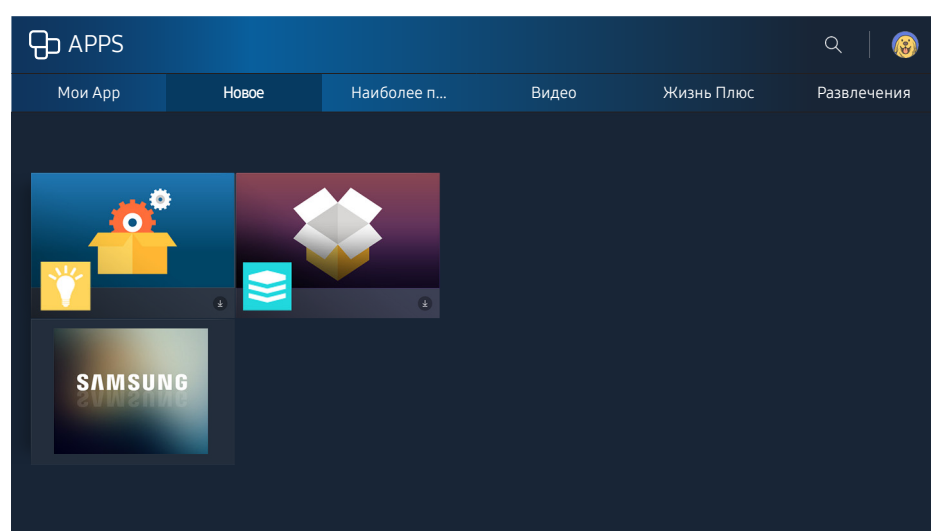
[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Система](#) > [Уч. зап. Samsung](#) > [Удалить уч. запись](#)

 Чтобы удалить данные учетной записи, вы должны войти в свою учетную запись Samsung.

## Использование службы APPS

Скачивайте и запускайте различные приложения через Smart Hub.


[🏠](#) > [APPS](#)



 Изображение может отличаться в зависимости от модели и региона.




Вы можете наслаждаться разнообразием новостей, спортивных репортажей, прогнозов погоды и игр, установив соответствующие приложения в телевизоре.

 Для использования данной функции телевизор должен быть подключен к сети Интернет.

 При первом запуске службы Smart Hub автоматически устанавливаются приложения по умолчанию. Приложения по умолчанию могут отличаться в зависимости от региона.






## Установка и запуск приложения

### Установка приложения

1. Перейдите к желаемому приложению, чтобы установить его, и затем нажмите кнопку выбора. Появится экран с подробной информацией.
  2. Выберите **Установить**. Если установка завершена, вы сможете запустить приложение напрямую.
-  Установленные приложения можно просмотреть на экране **Мои App**.
  -  Если внутренней памяти телевизора недостаточно, вы можете установить приложение на устройство USB.
  -  Установленное на устройство USB приложение можно запустить, если устройство USB подключено к телевизору. Если устройство USB отключить во время работы приложения, приложение будет отключено.
  -  Приложение, установленное на устройство USB, на компьютере или другом телевизоре запустить невозможно.

### Запуск приложения

Выбранные приложения можно запускать на экране **Мои App**. Перечисленные ниже значки отображаются во время работы определенных приложений и обозначают следующее:

- : Приложение установлено на устройство USB.
- : Приложение защищено паролем.
- : Приложение установлено.
- : Приложение необходимо обновить.
- : Программа поддерживает функцию Smart View.

## Управление приобретенными или установленными приложениями

Переместите фокус на необходимое приложение на экране **Мои App**, а затем нажмите и удерживайте кнопку выбора. Также выберите **Мои App** > **Параметры** для управления установленными приложениями.

### Добавление на начальный экран

1. Выберите **Мои App** > **Параметры** > **Добавить на главный экран**.
2. Выберите приложение, которое желаете добавить. Выбранное приложение будет добавлено на начальный экран.

## Перемещение приложений

1. Выберите [Мои App](#) > [Параметры](#) > [Перем..](#)
2. Выберите приложение для перемещения.
3. Переместите приложение в желаемом направлении.
4. Нажмите кнопку выбора.
5. Нажмите [Готово](#). После этого перемещение будет завершено.

 Эта функция недоступна на некоторых моделях в определенных регионах.

## Удаление приложения

1. Выберите [Мои App](#) > [Параметры](#) > [Удалить](#).
2. Выберите приложение для удаления.
3. Нажмите [Удалить](#). После этого выбранное приложение будет удалено.

 Убедитесь, что при удалении приложения также удаляются связанные с ним данные.

## Обновление приложений

1. Выберите [Мои App](#) > [Параметры](#) > [Обновл..](#)
2. Выберите приложение для обновления.
3. Нажмите кнопку выбора. После этого приложение будет обновлено.

 Функция доступна только тогда, когда [Мои App](#) содержит хотя бы одно приложение, требующее обновления.

## Блокировка и разблокировка приложений

1. Выберите [Мои App](#) > [Параметры](#) > [Блок./разблок..](#)
2. Выберите приложение для блокировки или разблокировки.
3. Нажмите [Готово](#). Выбранное приложение будет заблокировано или разблокировано.

## Автоматическое обновление приложений

Установленные приложения могут обновляться автоматически. Чтобы отключить автоматическое обновление, в меню [Мои App](#) > [Параметры](#) > [Автообновление](#) выберите [Выкл..](#)




## Оценивание приложений

Каждое приложение можно оценить на экране с подробной информацией о приложении.

## Использование других параметров и функций приложений

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Трансляция](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Прилож, зав. от канала](#) Попроб

С помощью приложения, которое управляет каналами вещания, вы можете получать информацию о программах и пользоваться соответствующими службами.

-  Данный параметр доступен только при использовании приложения, поддерживающего [Прилож, зав. от канала](#) и установленного в телевизоре.
-  Данная функция доступна не для всех каналов, принимаемых через антенну, а только для каналов, поддерживающих [Прилож, зав. от канала](#).
-  Данная функция может не поддерживаться в зависимости от страны.



## Использование электронного руководства e-Manual

Прочтите руководство, встроенное в телевизор.






### Запуск электронного руководства

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Поддержка](#) > [Открыть e-Manual](#)

Можно просматривать установленное e-Manual, содержащее информацию об основных функциях телевизора.

-  Также копию электронного руководства можно загрузить на веб-сайте Samsung.
-  Слова, выделенные синим цветом (например, [Реж. изображения](#)), относятся к пунктам меню.

### Использование кнопок в электронном руководстве

-  (Поиск)
-  (Указатель)
-  (Открытая страница)
-  (Попроб.): Позволяет получить доступ к соответствующему элементу меню и сразу же опробовать функцию.
-  (Связать): Позволяет открыть соответствующую страницу справки.

 Переход к электронному руководству возможен не из всех экранов меню.

# Использование электронного руководства Web Browser

Просматривайте страницы в Интернете на телевизоре.

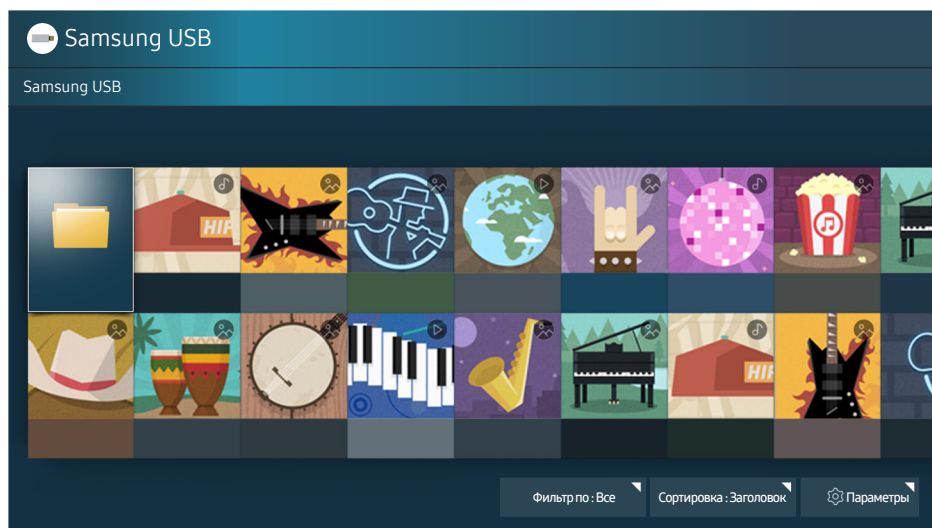
## 🏠 > WEB BROWSER

- ✎ Выбрав 🏠 > **WEB BROWSER**, можно открыть недавно просмотренные веб-сайты или рекомендации. Выбрав нужный веб-сайт, можно перейти напрямую к нему.
- ✎ Использовать **WEB BROWSER** можно с большим удобством, если подключить клавиатуру и мышь.
- ✎ Можно прокручивать веб-страницу с помощью 4 навигационных кнопок.
- ✎ Веб-страница может отличаться от страницы на ПК.

## Воспроизведение изображений/видео/музыки Попроб.

Проигрывайте мультимедийное содержимое с телевизора, USB-устройства, смартфона, фотоаппарата, ПК и т.д.

## 🏠 > 📁 Источник



- ✎ Изображение может отличаться в зависимости от модели и региона.

На телевизоре можно воспроизводить мультимедийное содержимое, сохраненное на устройствах хранения, например, на USB-устройствах, мобильных устройствах и фотоаппаратах.

- ✎ Воспроизведение мультимедийного содержимого может быть недоступным, если содержимое или устройство хранения не поддерживаются телевизором. Дополнительную информацию см. в разделе "Прочтите перед воспроизведением фото-, видео- и музыкальных файлов".
- ✎ Выполните резервное копирование важных файлов перед подключением устройства USB. Компания Samsung не несет ответственность за повреждение или потерю файлов.
- ✎ Чтобы подключить к телевизору мобильное устройство, см. раздел "Подключение мобильного устройства".



## Воспроизведение мультимедиа

### Воспроизведение мультимедийного содержимого, сохраненного на компьютере или мобильном устройстве

1. Выберите устройство с мультимедиа в  >  **Источник**. После этого появится список файлов мультимедиа в устройстве.
  2. Выберите файл мультимедиа из списка. После этого содержимое будет воспроизведено.
-  Более подробную информацию о кнопках см. в разделе "[Кнопки и функции, доступные во время воспроизведения мультимедийного содержимого.](#)"
  -  В зависимости от метода кодировки или формата файла содержимое может не воспроизвестись. Кроме этого, будут ограничены некоторые функции.
  -  Содержимое может воспроизводиться с перебойми вследствие проблем со связью. В этом случае используйте устройство с USB-входом.
  -  Когда устройство подключено через порт USB, появляется сообщение с уведомлением. При выборе **Обзор** появится список файлов мультимедиа на устройстве.

### Воспроизведение мультимедийного содержимого, сохраненного на устройстве USB

При подключении к телевизору устройства USB появляется сообщение о подключении. Нажмите **Обзор**. Телевизор отобразит список миниатюр мультимедийного содержимого, сохраненного на USB-устройстве, после чего вы сможете выбрать из списка именно то, что хотите воспроизвести. Запустится воспроизведение мультимедийного содержимого.

-  Чтобы остановить воспроизведение мультимедийного содержимого, нажмите кнопку .

### Функции на экране списка мультимедийного содержимого

Вы можете использовать следующие функции на экране списка мультимедийного содержимого на устройстве хранения.

- **Фильтр по**  
Фильтрация мультимедийного содержимого для отображения содержимого указанного типа.
- **Сортировка**  
Сортировка списка содержимого. Методы сортировки меняются в зависимости от выбранного типа содержимого.
- **Параметры**  
Удаление или воспроизведение выбранного мультимедийного содержимого из списка.

# Обзор информации о цифровой транслируемой программе




Просматривайте обзор расписания программ для каждого цифрового канала.

## Использование телегида


[🏠](#) > [Живое ТВ](#) > [Телегид](#) Попроб

Ежедневную программу телепередач каждого канала можно просмотреть в меню [Телегид](#), где вы сможете узнать всю информацию и запланировать график просмотра или записи.

В меню [Телегид](#) вы сможете просмотреть программу телепередач только по текущему времени.

-  Также открывается [Телегид](#) (Руководство), если вы нажмете на кнопку [СН](#) во время просмотра телевизора.
-  Информация, доступная посредством функции [Телегид](#), относится только к цифровым каналам. Аналоговые каналы не поддерживаются.
-  Для просмотра экрана [Телегид](#) сначала необходимо настроить часы телевизора ([🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Система](#) > [Время](#) > [Часы](#)).


Перейдя к нужной программе, нажмите и удерживайте кнопку выбора на пульте ДУ. На экране отобразится всплывающее меню с перечисленными далее функциями.

- **Scheduled viewing (Просмотр по расписанию)**  
Выбрав функцию [Просмотр по расписанию](#), можно внести в расписание просмотр транслируемой программы.
  - **Schedule recording (Запись по расписанию)**  
Выбрав функцию [Запись по расписанию](#), можно внести в расписание запись транслируемой программы.
  - **Подробная информация**  
Выбрав вкладку [Подробнее](#), можно просмотреть подробную информацию о выбранной программе. Информация может отличаться в зависимости от сигнала вещания. Если программа не сопровождается информацией, ничего не отобразится.
  - **Отображение Record & Schedule Manager (Управления записью и расписанием)**  
После выбора [Диспетчер расписания](#) вы увидите экран [Диспетчер записи и расписания](#).
  - **Запись**  
Выбрав [Запись](#), можно записать текущую телепрограмму.
-  Для получения дополнительной информации о функции [Запись по расписанию](#) см. раздел "[Запись программ](#)".

## Переключение сигнала вещания


[🏠](#) > [Живое ТВ](#) > [Список каналов](#)

Нажав навигационную кнопку со стрелкой вправо на пульте ДУ, выберите [Антенна](#), чтобы выбрать [Антенна](#) или [Кабель](#).

 Данная функция не требуется, если ваш телевизор подключен к ресиверу кабельного или спутникового телевидения.

## Просмотр информации о сигнале и мощности сигнала цифрового канала

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Поддержка](#) > [Самодиагностика](#) > [Информ. о сигнале](#)

 Если телевизор подключен к отдельной эфирной антенне, информацию о мощности сигнала можно использовать для настройки антенны с целью увеличения мощности сигнала и улучшения приема каналов высокой четкости.


 Данная функция доступна только для цифровых каналов.

## Запись программ

Текущие программы или программы, которые будут транслироваться позже, можно записывать на устройство USB вместо видеомэгнитофона.

Возле записи программ и каналов в расписании появится значок .

 Эта функция доступна только на некоторых моделях в определенных регионах.

 Прежде чем использовать функцию записи, внимательно прочтите все предупреждения. Дополнительную информацию см. в разделе ["Ознакомьтесь с данным разделом перед использованием функций записи и Timeshift"](#).

## Запись программ

### Использование функций моментальной записи и записи по расписанию с экрана телегида

Выберите программу из [Телегид](#), а затем нажмите и удерживайте кнопку выбора. Для начала записи нажмите [Запись](#). Кроме того, вы можете выбрать программу вещания в расписании, а затем нажать и удерживать кнопку выбора. Вы можете выбрать [Запись по расписанию](#), чтобы внести в расписание ее запись.

## Использование функций моментальной записи и записи по расписанию, отображающихся в окне информации о программе

Нажмите кнопку выбора во время просмотра, чтобы открыть окно информации о программе. Вы можете записать программу, если нажмете и удержите кнопку выбора в окне информации о программе и выберете **Запись**. Используйте навигационные кнопки со стрелками влево и вправо, чтобы выбрать программу вещания в расписании. Затем нажмите и удерживайте кнопку выбора. Выбрав функцию **Timeshift**, можно настроить **Запись по расписанию** для программы.

## Использование функции записи по расписанию в определенные дату и время

[🏠](#) > [Живое ТВ](#) > [Диспетчер расписания](#) или [Записи](#) > [Запланировано](#) > [Запись по расписанию](#)

## Управление настройками списка записи по расписанию

[🏠](#) > [Живое ТВ](#) > [Диспетчер расписания](#) или [Записи](#) > [Запланировано](#) > [Правка](#)




## Отмена записи по расписанию

[🏠](#) > [Живое ТВ](#) > [Диспетчер расписания](#) или [Записи](#) > [Запланировано](#) > [Удалить](#)

## Просмотр записанных программ

[🏠](#) > [Живое ТВ](#) > [Диспетчер расписания](#) или [Записи](#) > [Записано](#)


Выберите из списка файл с записью. После этого начнется воспроизведение.

-  Эта функция доступна только на некоторых моделях в определенных регионах.
-  Кнопки на экране будут отличаться в зависимости от воспроизводимого файла. Более подробную информацию о кнопках см. в разделе "[Кнопки и функции, доступные во время записи программы или Timeshift.](#)"
-  **Проигрыватель клипов** доступен только в случае, если ключевые моменты записанной программы были сохранены в **Режим спорта**.

# Настройка Просмотр по расписанию

Настройте телевизор на отображение конкретного канала или программы в определенные время и день.

Возле программ, настроенных для просмотра по расписанию, появится значок .

 Для настройки просмотра по расписанию сначала необходимо настроить часы телевизора ([🏠 > ⚙️ Настройки > Система > Время > Часы](#)).

## Настройка просмотра по расписанию для канала

### Настройка просмотра по расписанию для цифрового канала

- **Экран телегида**

На экране **Телегид** выберите программу, которую вы хотите посмотреть, а затем нажмите и удерживайте кнопку выбора. Выберите **Просмотр по расписанию** в появившемся раскрывающемся меню.

- **Экран информации о программе**

Во время просмотра телевизора нажмите кнопку выбора. После этого откроется окно информации о программе. Выберите программу вещания в расписании, используя навигационные кнопки со стрелками влево и вправо, а затем нажмите и удерживайте кнопку выбора. Просмотр программы можно запланировать путем выбора **Просмотр по расписанию**.

### Настройка просмотра по расписанию для аналогового канала

[🏠 > Живое ТВ > Диспетчер расписания](#) или [Записи > Запланировано > Просмотр по расписанию](#)

### Изменение настроек просмотра по расписанию

[🏠 > Живое ТВ > Диспетчер расписания](#) или [Записи > Запланировано](#)

 Можно настроить максимальное количество из 30 сеансов для функции **Просмотр по расписанию** и **Запись по расписанию**.




### Отмена просмотра по расписанию


[🏠 > Живое ТВ > Диспетчер расписания](#) или [Записи > Запланировано > Удалить](#)


## Использование Timeshift

Воспроизводите, приостанавливайте или перематывайте прямую трансляцию.

Приостанавливать и перематывать прямую трансляцию можно с помощью функции **Timeshift**. При активации данной функции выключается параметр **Трансляция**. [Попроб.](#)

-  Для использования функции Timeshift необходимо подключить USB-устройство для записи.
-  Прежде чем использовать функцию Timeshift, внимательно прочтите все предупреждения. Дополнительную информацию см. в разделе "[Ознакомьтесь с данным разделом перед использованием функций записи и Timeshift](#)".
-  Эта функция доступна только на некоторых моделях в определенных регионах.

Для активации функции **Timeshift** во время просмотра телевизора нажмите и удерживайте кнопку выбора, после чего выберите  в окне информации о программе.

-  Более подробную информацию о кнопках см. в разделе "[Кнопки и функции, доступные во время записи программы или Timeshift](#)".




## Использование электронного руководства Список каналов

Переключение канала или просмотр программ на других цифровых каналах.



[🏠](#) > [Живое ТВ](#) > [Список каналов](#) [Попроб.](#)

С помощью параметра **Список каналов** можно переключать каналы или просматривать, какие передачи транслируются на других каналах, во время просмотра телевизора. На стандартном пульте ДУ нажмите кнопку **CH LIST**.

На экране **Все** отображаются следующие значки:

- : канал из списка избранных
- : заблокированный канал
- : Просматриваемый канал

При нажатии на навигационную кнопку со стрелкой вправо на экране "[Список каналов](#)", появится возможность использования следующих функций:



- [Все](#)  
Отображает каналы из автоматического поиска.
- [Избранное](#)  
Отображает список избранного от 1 до 5.
- [Категория](#)  
Сортировка списка каналов по выбранному жанру. Тем не менее, параметр [Категория](#) можно использовать, если каналы содержат информацию о жанре.
- [Сортировка](#)  
Сортировка списка по установленным для канала значениям параметров [Номер](#) или [Название](#).  
 Этот параметр доступен только для цифровых каналов.
- [Антенна](#)  
Выбор параметра [Антенна](#), [Кабель](#) или [Спутник](#).  
 Данный параметр доступен только на некоторых моделях в определенных регионах.

## Редактирование каналов

Редактируйте каналы, сохраненные в телевизоре.

[🏠](#) > [Живое ТВ](#) > [Список каналов](#) > Правая навигационная кнопка > [✎](#) [Правка](#)

Значки на экране [Изменение канала](#) обозначают следующее:





-  : канал из списка избранных
-  : заблокированный канал

## Удаление зарегистрированных каналов

Чтобы удалить канал, выберите его и нажмите [Удалить](#). Для удаления всех каналов выберите [Выбрать все](#), после чего выберите [Удалить](#).

## Редактирование зарегистрированных каналов

Приведенные ниже параметры можно выбрать, нажав **Все > Правка**:

- **Блокировка** или **Разблокировка** каналы **Попроб.**
  -  Если вы хотите установить пароль, выберите **Вкл.** в **🏠 > ⚙️ Настройки > Трансляция > Блокировка канала**.
- **Переим. канал**
  -  Этот параметр доступен только для аналоговых каналов.
- **Изменение номера**
  -  Эта функция доступна только на некоторых моделях в определенных регионах.
  -  При изменении номера канала информация о канале не обновляется автоматически.


## Создание личного списка избранного

Добавьте часто просматриваемые каналы в список избранного.

Избранные каналы выделяются на экранах **Изменение канала** и **Все** символом .

## Регистрация каналов в списке избранного

**🏠 > Живое ТВ > Список каналов**

1. Нажмите навигационную кнопку со стрелкой вправо на пульте ДУ.
2. Нажмите **Избранное**.
3. Выберите один из пяти списков избранного.
4. Перейдите к **Изм. избранное**.
5. Выберите канал, чтобы добавить в список избранных
6. Нажмите . После этого выбранный канал будет зарегистрирован в списке избранных.



## Выбор и просмотр только тех каналов, которые внесены в списки избранного

[🏠](#) > [Живое ТВ](#) > [Список каналов](#)

1. Нажмите навигационную кнопку со стрелкой вправо на пульте ДУ.
2. Нажмите [Избранное](#).
3. Выберите один из пяти списков избранного, отображенных на экране. После этого в выбранном списке избранного начнут отображаться каналы.

 Каналы будут отображаться в списке только в том случае, если он зарегистрирован.

## Редактирование списка избранного

Редактируйте список избранных каналов.

[🏠](#) > [Живое ТВ](#) > [Список каналов](#)

Нажав навигационную кнопку со стрелкой вправо на пульте ДУ, выберите [Избранное](#) > [Избранное 1](#) ~ [Избранное 5](#) > [Правка](#). Будет отображен экран [Изм. избранное](#).

## Удаление каналов из списка избранного

Выберите каналы в списке избранных, затем нажмите кнопку .

## Упорядочивание элементов списка избранного

Выберите каналы, а затем выберите [Измен. порядок](#). На экране отобразится индикатор [Измен. порядок](#). Нажмите кнопки со стрелками вверх/вниз, чтобы указать новый порядок расположения каналов. Нажмите кнопку выбора, чтобы переместить каналы.

## Переименование списка избранного

Выберите список избранного, который хотите переименовать, после чего выберите [Переимен. избранное](#). Введите новое название при помощи появившейся экранной клавиатуры и нажмите [Готово](#).


# Повышение реалистичности программ жанра Спорт с помощью режима Режим спорта

Обеспечьте оптимальные настройки изображения и звука для реалистичного воспроизведения спортивных программ, усиливая эффект присутствия.

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Изображение](#) > [Специальный режим просмотра](#) > [Режим спорта](#) [Попроб.](#)

**Режим спорта** обеспечивает оптимальные настройки изображения и звука для воспроизведения спортивных программ, повышая эффект присутствия. Кроме того, если устройство записи подключено к телевизору во время использования **Режим спорта**, вы сможете просматривать выбранные автоматически или вручную ключевые моменты из записанных спортивных событий.

 Эта функция доступна только на некоторых моделях в определенных регионах.

 При активации режима **Режим спорта** для параметра **Реж. изображения** устанавливается значение **Стадион**, а для параметра **Режим звука** значение **Стадион**. При этом также отключаются некоторые меню параметров **Изображение** и **Звук**.

## Автоматическое определение ключевых моментов


[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Изображение](#) > [Специальный режим просмотра](#) > [Режим спорта](#) > [Автосоздание клипа](#) [Попроб.](#)

Однако параметр **Автосоздание клипа** недоступен:

- Когда вы меняете входной сигнал
- Если для параметра **Описание аудио** установлено значение **Вкл.**
- Во время записи двумя моделями тюнера одновременно двух каналов
- Во время просмотра содержимого в **МОЕ СОДЕРЖИМОЕ**
- Когда функция **Screen Mirroring** запущена
- Когда вы смотрите аналоговую программу





 Эта функция доступна только на некоторых моделях в определенных регионах.

 Эффективность работы функции **Автосоздание клипа** зависит от характеристик сигнала трансляции.

 Рекомендуется использовать функцию **Автосоздание клипа** только во время просмотра футбольного матча. При использовании данной функции во время просмотра других спортивных событий могут отображаться побочные кадры изображения.

## Просмотр матча, записанного в режиме "Спорт"

Просмотреть записанный матч можно на экране [МОЕ СОДЕРЖИМОЕ](#).




-  Эта функция доступна только на некоторых моделях в определенных регионах.
-  Дополнительную информацию о функциях см. в разделе "[Кнопки и функции, доступные в режиме "Спорт"](#)".
-  Дополнительную информацию о функциях см. в разделе "[Кнопки и функции, доступные во время записи программы или Timeshift](#)".
-  Дополнительную информацию см. в разделе "[Просмотр записанных программ](#)".

## Вспомогательные функции для просмотра

Используйте функции, поддерживаемые для цифровых или аналоговых каналов.

### Поиск доступных каналов

[🏠 > ⚙️ Настройки > Трансляция > Автонастройка](#) [Попроб.](#)

-  Эта функция доступна только на некоторых моделях в определенных регионах.
-  Если телевизор подключен к ресиверу кабельного или спутникового телевидения, этого делать не нужно.
-  В некоторых регионах система DVB-T2 может не поддерживаться.



### Изменение расширенных настроек вещания

[🏠 > ⚙️ Настройки > Трансляция > Дополнительные настройки](#) [Попроб.](#)

### Чтение цифрового текста

[🏠 > ⚙️ Настройки > Трансляция > Дополнительные настройки > Цифровой текст](#) [Попроб.](#)

Данная функция предназначена для просмотра трансляций с текстовым и мультимедийным содержанием.

-  Данная функция доступна только в Великобритании.
-  MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) – международный стандарт для систем кодирования данных, который используется для мультимедиа и гипермедиа. Это система более высокого уровня, чем MPEG, и включает гипермедиа связанных данных, например неподвижные изображения, службу символов, анимацию, графические и видеофайлы, а также данные мультимедиа. MHEG – это технология интерактивной работы пользователя в реальном времени. Она применяется в различных областях, включая функции VOD (видео по запросу), ITV (интерактивное ТВ), EC (электронная коммерция), телеобучение, телеконференции, цифровые библиотеки и сетевые игры.

## Выбор языка аудио для каналов вещания

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Трансляция](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Параметры звука](#) [Попроб.](#)

Этот язык будет звучать во время просмотра телевизора в случае, если язык включен в сигнал вещания. [Параметры звука](#)– функции различаются для аналоговых и цифровых каналов.

### Выбор языка

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Трансляция](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Параметры звука](#) > [Язык аудио](#)

 Набор доступных языков может отличаться в зависимости от типа телевещания.

### Выбор формата аудио

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Трансляция](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Параметры звука](#) > [Аудиоформат](#)

 Поддерживаемый аудиоформат может отличаться в зависимости от транслируемой передачи.

 Этот параметр доступен только для цифровых каналов.

## Выбор страны (региона)

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Трансляция](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Страна \(область\)](#) [Попроб.](#)

Можно выбрать страну, в которой вы проживаете, чтобы телевизор смог правильно выполнить автоматическую настройку каналов вещания.

1. Введите PIN-код.
2. Выберите регион. Чтобы выбрать страну для приема цифровых каналов, выберите параметр [Цифровой канал](#). Чтобы выбрать страну для приема аналоговых каналов, выберите параметр [Аналоговый канал](#).

 Данная функция недоступна в определенных регионах.

 Страны (регионы), доступные в интерфейсе телевизора, могут различаться в зависимости от региона.

## Ручная настройка сигналов вещания

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Трансляция](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Настройка вручную](#) [Попроб.](#)

Поиск всех каналов можно выполнить вручную и сохранить настроенные каналы в телевизоре. Чтобы остановить поиск, нажмите [Стоп](#).

 Эта функция доступна только на некоторых моделях в определенных регионах.

## Настройка цифровых каналов

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Трансляция](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Настройка вручную](#) > [Настройка цифровых каналов](#)

Выберите [Создать](#) > [Поиск](#), чтобы начать автоматический поиск цифровых каналов и сохранить их в телевизоре.

## Настройка аналоговых каналов

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Трансляция](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Настройка вручную](#) > [Настройка аналоговых каналов](#)

Выберите [Создать](#) и установите соответствующие значения для параметров [Программа](#), [Система цвета](#), [Система звука](#), [Канал](#) и [Поиск](#), чтобы выполнить поиск аналоговых каналов. Затем нажмите [Сохранить](#), чтобы сохранить настроенные каналы в памяти телевизора.

 Эта функция доступна только для аналогового вещания.

## Точная настройка аналогового вещания

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Трансляция](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Точная настройка](#)

 Эта функция доступна только для аналогового вещания.

## Передача списка каналов

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Трансляция](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Передача списка кан.](#) Попроб

Список каналов можно импортировать или экспортировать с помощью устройства хранения USB. Чтобы использовать эту функцию, необходим PIN-код.

- [Импорт с USB](#): Импорт списка каналов с устройства USB.
- [Экспорт на USB](#): Экспорт списка каналов на устройство USB.

 Эта функция доступна, если устройство USB подключено к телевизору.

## Удаление профиля оператора CAM

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Трансляция](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Удаление профиля оператора CAM](#)

 Эта функция доступна только на некоторых моделях в определенных регионах.

## Настройка спутниковой системы

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Трансляция](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Спутник. система](#)

Параметры спутниковой антенны можно настроить до выполнения поиска каналов.

 Эта функция доступна только на некоторых моделях в определенных регионах.

## Изменение языка телетекста

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Трансляция](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Язык телетекста](#) Попроб.

Язык телетекста можно установить или изменить при необходимости. Для просмотра трансляции с телетекстом на определенном языке необходимо сначала выбрать соответствующий язык в качестве значения для параметра **Основной телетекст**. Если данный язык не поддерживается, трансляцию с телетекстом можно просматривать на дополнительном языке, обозначенном с помощью параметра **Дополнит. телетекст**.

 Эта функция доступна только на некоторых моделях в определенных регионах.

## Отображение меню параметров COMMON INTERFACE

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Трансляция](#) > [Общий интерфейс](#) Попроб.

Телевизор позволяет просматривать информацию о портах COMMON INTERFACE.

- **Меню CI**

Выбор параметров в меню модуля CAM. Выберите меню CI в меню Общий интерфейс.

- **Инфо о приложении**

Просмотр сведений о модуле CAM, вставленном в гнездо CI, и о карте CI CARD или CI+ CARD, вставленной в модуль CAM. Вы можете установить модуль CAM в любое время, при включенном или выключенном телевизоре.

- **Диспетчер PIN-кодов CICAM**

Управление PIN-кодом CICAM (общий интерфейс модуля условного доступа). Сохраните PIN-код или измените сохраненный PIN-код и настройте другие параметры PIN.

- **Режим дешифровки**

- **Преобразование CAM-видео**

Настройка для автоматического перекодирования видеокодека от модуля CAM. Выберите "Выкл.", если не хотите использовать его.

 Следует использовать модуль CAM, который поддерживает кодировку видеокодека.

# Настройка качества изображения

Измените Реж. изображения и настройте специальные параметры.

## Выбор режима изображения

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Изображение](#) > [Реж. изображения](#) [Попроб.](#)

Можно также выбрать наиболее подходящий режим изображения.








- **Динамический**  
Данный режим придает изображению яркости и четкости при просмотре в светлом помещении.
- **Стандартный**  
Данный режим используется по умолчанию и подходит для стандартных условий просмотра.
- **Обычный**  
Данный режим позволяет снизить нагрузку на глаза и сделать просмотр более комфортным.
- **Кино**  
Данный режим подходит для просмотра телепередач или фильмов в темном помещении.

## Изменение расширенных настроек изображения

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Изображение](#) > [Дополнительные настройки](#) [Попроб.](#)

Настройте параметры экрана на свой вкус с помощью следующих функций:

- **Подсветка** [Попроб.](#)
- **Яркость** [Попроб.](#)
- **Контраст** [Попроб.](#)
- **Четкость** [Попроб.](#)
- **Цвет** [Попроб.](#)
- **Тон (З/К)** [Попроб.](#)
- **Применить настройки изображения** [Попроб.](#)

- **Цифр. фильтр шумов**  
 Данная функция доступна только для аналоговых каналов.
- **Улучшение аналог. изобр.**  
 Данная функция доступна только для аналоговых каналов.
- **Auto Motion Plus**  
 Если для параметра **Четкое изображ. LED** установлено значение **Вкл.**, яркость экрана будет меньшей, чем когда для данного параметра выбрано значение **Выкл.**
- **Режим "Фильм"** [Попроб.](#)  
 Данная функция доступна только при использовании входного сигнала с телевизора, а также если сигнал передается через разъем AV, компонентный разъем (480i, 1080i) или разъем HDMI (1080i).
- **Черный HDMI** [Попроб.](#)  
 Данная функция доступна только в случае, если для источника входного сигнала, подключенного к телевизору через разъем HDMI, выбрано значение RGB444.
- **Автоконтраст** [Попроб.](#)
- **Оттенок** [Попроб.](#)  
 **Холодный** и **Стандартный** доступны только при условии, если для параметра **Реж. изображения** установлено значение **Динамический**.  
 **Оттенок** можно использовать, только если телевизор подключен к компьютеру через кабель HDMI-DVI.
- **Баланс белого** [Попроб.](#)
- **Гамма** [Попроб.](#)
- **Режим только RGB** [Попроб.](#)
- **Цвет. пространство** [Попроб.](#)
- **Сброс изображения** [Попроб.](#)

## Дополнительные настройки изображения

Настройте параметры изображения на телевизоре.

### Просмотр в режиме "картинка-в-картинке" (PIP)

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Изображение](#) > [PIP](#) [Попроб.](#)

Пользуясь телевизором, вы можете смотреть одну передачу одновременно с другой в окне «картинка в картинке» (PIP).

 Эта функция недоступна на некоторых моделях в определенных регионах.




## Изменение размера изображения

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Изображение](#) > [Размер картинки](#) > [Размер картинки](#) Попроб.

Размер изображения на экране телевизора можно изменить.

- [Стандартный 16:9](#)
- [Пользов-кий](#)
- [4:3](#)

**⚠️ Не используйте соотношение 4:3 длительное время. Это может привести к появлению и длительному сохранению черных полос сверху, внизу, слева и справа на экране. Следует отметить, что данная информация не приведена в документе гарантийного соглашения.**

 Поддерживаемые форматы изображения могут отличаться в зависимости от входного сигнала. Для получения дополнительной информации о поддерживаемых форматах изображения см. раздел "[Размер изображения и входящие сигналы](#)".

## Автоматическое изменение размера изображения


[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Изображение](#) > [Размер картинки](#) > [Широкий авто](#)

 Эта функция недоступна на некоторых моделях в определенных регионах.

## Изменение размера изображения в формате 4:3 или режим "По размеру экрана"

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Изображение](#) > [Размер картинки](#) > [Размер экрана 4:3](#) Попроб.


Во время просмотра телевизора с соотношением сторон экрана **4:3** или в режиме **По разм. экрана** размер изображения можно выбрать в соответствии с регионом. Поддерживаемые размеры изображения могут отличаться в зависимости от страны, и данная функция в таком случае позволяет с легкостью подобрать формат.

 Режим **4:3** недоступен в случае, если внешнее устройство подключено к телевизору при помощи компонентного разъема или разъема HDMI.

 Эта функция недоступна на некоторых моделях в определенных регионах.

## Регулировка размера изображения относительно экрана

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Изображение](#) > [Размер картинки](#) > [По разм. экрана](#)

 Данная функция может быть недоступна в зависимости от значения [Размер картинки](#).

## Регулировка размера и/или положения изображения

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Изображение](#) > [Размер картинки](#) > [Масштаб/Положение](#)

 Доступность этой функции зависит от [Размер картинки](#) (размера изображения).

## Настройка параметров звука

Измените Режим звука и настройте специальные параметры.

### Выбор режима звука

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Звук](#) > [Режим звука](#) [Попроб.](#)


Режим аудио можно изменить для настройки оптимальных параметров воспроизведения звука.

### Изменение расширенных настроек звука


[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Звук](#) > [Дополнительные настройки](#) [Попроб.](#)

Качество звука можно настроить с помощью следующих параметров.

- [Баланс](#) [Попроб.](#)
- [Эквалайзер](#) [Попроб.](#)
- [Тип установки телевизора](#) [Попроб.](#)
- [Диспетчер беспроводных динамиков](#) [Попроб.](#)

 Дополнительную информацию см. в разделе "[Воспроизведение звука телевизора через устройства Bluetooth](#)".


- [Аудиоформат HDMI](#) [Попроб.](#)
- [Аудиоформат](#) [Попроб.](#)
- [Уровень звука DTV](#) [Попроб.](#)
- [Автозадержка](#) [Попроб.](#)
- [Громкость авто](#) [Попроб.](#)

 Для использования регулятора громкости подключенного источника сигнала выключите функцию [Громкость авто](#). При использовании функции [Громкость авто](#) с подключенным источником сигнала регулятор громкости устройства может работать неправильно.

- [Звуковые сигналы](#)
- [Сброс звука](#) [Попроб.](#)

 Частота дискретизации стандартных звуковых сигналов составляет 48 кГц, а частота дискретизации аудиосигналов HD – 96 кГц.

 Некоторые ресиверы S/PDIF могут быть несовместимы с аудио HD-качества.

 Для использования регулятора громкости подключенного источника сигнала выключите функцию [Громкость авто](#). При использовании функции [Громкость авто](#) с подключенным источником сигнала регулятор громкости устройства может работать неправильно.


## Использование дополнительных настроек звука

Настройте параметры звука на телевизоре.

### Выбор динамиков

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [🔊 Звук](#) > [🔊 Вывод звука](#) [Попроб.](#)







Пользователь может самостоятельно выбрать динамики для воспроизведения звука.

 Если с помощью параметра [Вывод звука](#) настроено воспроизведение звука только с помощью внешних динамиков, кнопки регулировки громкости и режима без звука, а также некоторые функции обработки звука будут недоступны.

## Воспроизведение звука телевизора через устройства Bluetooth

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Звук](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Диспетчер беспроводных динамиков](#) > [Аудиоустройства Bluetooth](#)

К телевизору можно подключать аудиоустройства Bluetooth. При этом необходимо выполнить сопряжение телевизора и устройства с помощью функции Bluetooth. Дополнительную информацию о сопряжении см. в инструкции по использованию аудиоустройства Bluetooth.

-  Если аудиоустройство Bluetooth не будет найдено телевизором, переместите устройство поближе к телевизору и выберите [Обновить](#).
-  Если включить сопряженное с телевизором аудиоустройство Bluetooth, телевизор определит его автоматически, после чего на экране появится всплывающее окно. Во всплывающем окне можно с легкостью активировать/деактивировать аудиоустройство Bluetooth.
-  Состояние беспроводной сети может влиять на качество звука.
-  Для подключения к телевизору аудиоустройства Samsung, поддерживающего [Подключение звука ТВ](#), измените его режим на [Подключение звука ТВ](#).
-  Устройствами, подключенными с помощью функции [Подключение звука ТВ](#), можно управлять из меню [Аудиоустройства Bluetooth](#).
-  Перед использованием устройства Bluetooth ознакомьтесь с разделом "[Ознакомьтесь с данным разделом перед использованием устройств Bluetooth](#)."

## Воспроизведение звука через динамик Multiroom

 Эта функция недоступна на некоторых моделях в определенных регионах.

### Создание эффекта объемного звука с помощью динамика системы Multiroom






[🏠 > ⚙️ Настройки > Звук > Дополнительные настройки > Диспетчер беспроводных динамиков > Тип Multiroom Link](#)

Выберите предпочтительный тип выхода динамика из подключенных динамиков Multiroom. Вы сможете услышать оптимизированный звук для выбранного типа выхода.

### Настройка эффекта объемного звука с помощью динамика системы Multiroom

[🏠 > ⚙️ Настройки > Звук > Дополнительные настройки > Диспетчер беспроводных динамиков > Multiroom Link Settings](#)

Для прослушивания более насыщенного звука к телевизору можно подключить динамик, совместимый с Multiroom Link.

-  Эта функция недоступна на некоторых моделях в определенных регионах.
-  Функция Multiroom Link доступна только при наличии минимум одного подключенного к телевизору динамика с поддержкой Samsung Multiroom Link.
-  Функция Multiroom Link отключается при активации функции Screen Mirroring.
-  Между воспроизводимым через дополнительные внешние устройства звуком и фактическим воспроизведением видео или звука основного устройства может наблюдаться задержка.
-  Дополнительную информацию см. в инструкции по использованию Multiroom Link на веб-сайте Samsung. ([www.samsung.com](http://www.samsung.com))

# Установка времени и использование таймера

Настройте текущее время и используйте функцию таймера.

## Установка текущего времени


[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Система](#) > [Время](#) **Попроб.**

Установку **Часы** можно производить автоматически или вручную. После установки **Часы** вы сможете в любой момент узнать текущее время.

 Часы необходимо переустанавливать каждый раз после отключения питания.

## Установка часов с помощью информации о цифровой транслируемой программе

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Система](#) > [Время](#) > [Часы](#) > [Режим часов](#) > [Авто](#)


 Для включения данного параметра разъем антенны телевизора должен быть подключен либо к антенному, либо к кабельному выходу и должен принимать программы цифрового вещания.


 Отображаемое время может отличаться в зависимости от сигнала вещания.

 Точность принимаемой информации о времени может отличаться в зависимости от канала и сигнала.

## Изменение текущего времени

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Система](#) > [Время](#) > [Часы](#) > [Смещение по времени](#)

 **Смещение по времени** - это настройка времени посредством сетевого соединения. Данная функция доступна, только если телевизор подключен к сети Интернет посредством локальной сети и для параметра **Режим часов** установлено значение **Авто**.

 **Смещение по времени** – автоматическая настройка времени, если телевизор не может принимать информацию о времени через стандартные каналы цифрового вещания.

## Настройка часов вручную

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Система](#) > [Время](#) > [Часы](#) > [Режим часов](#) > [Ручной](#) > [Установка часов](#)

## Автоматическая настройка часов

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Система](#) > [Время](#) > [Часы](#) > [Часовой пояс](#)

Задайте время, настроив параметры летнего времени и часового пояса.

 Данная функция доступна, если для параметра **Режим часов** установлено значение **Авто**.


- **Летнее время**

Включение и выключение летнего времени.

 Данная функция доступна, если для параметра **Режим часов** установлено значение **Авто**.

- **GMT**

Выбор часового пояса.

 Эту функцию можно использовать, если для параметра **Страна (область)** установлено значение "другие".

## Использование таймеров

### Использование функции "Таймер сна"

 >  **Настройки** > **Система** > **Время** > **Таймер сна** 

Данная функция позволяет задать время, по истечении которого телевизор выключится автоматически. Значение таймера устанавливается с шагом в 30 минут и может составлять максимум 3 часа.

### Включение телевизора по таймеру

 >  **Настройки** > **Система** > **Время** > **Таймер включения** 

Параметры доступны при установке **Источник** в значения **USB**, **Музыка** или **Фото**. Однако, как указано ниже, имеются некоторые требования:

- Если выбранная папка содержит подпапки, их можно выбрать описанным выше способом.
- Данная функция не будет работать правильно, если на выбранном устройстве USB нет мультимедийного содержимого или если не была указана папка.
- Слайд-шоу не запускается, если на устройстве USB содержится только один файл изображения.
- Папки с длинными названиями выбрать нельзя.
- При подключении нескольких устройств USB названия папок не должны повторяться.
- Используйте карту памяти USB или универсальное устройство чтения карт памяти. **Таймер включения** может не работать при подключении некоторых устройств USB с аккумулятором, проигрывателей MP3 или портативных медиапроигрывателей, так как распознавание устройства телевизором может занять слишком много времени.

### Выключение телевизора по таймеру

 >  **Настройки** > **Система** > **Время** > **Таймер выключения** 

# Использование функции защиты от выгорания экрана и функций энергосбережения

Защита экрана от выгорания и снижение потребления энергии телевизором.

## Предотвращение выгорания экрана

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Система](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Время автозащиты](#)

Отображение статических изображений в течение длительного времени может приводить к появлению эффекта остаточного изображения на экране. Выберите значение времени из списка. Если неподвижное изображение отображается на экране дольше указанного времени, телевизор автоматически включит функцию защиты от выгорания экрана.

## Уменьшение потребления энергии телевизором

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Система](#) > [Экономный режим](#) [Попроб.](#)

Для сокращения общего энергопотребления и предотвращения перегрева телевизора можно отрегулировать уровень яркости изображения.

- [Датчик экон. реж.](#) [Попроб.](#)

Автоматическая настройка яркости изображения в зависимости от уровня освещенности помещения с целью сокращения потребления энергии телевизором. Если уровень яркости экрана был отрегулирован [Датчик экон. реж.](#), для настройки минимального уровня яркости вручную можно воспользоваться параметром [Мин. подсветка](#).

- [Режим "Экон. энергии"](#) [Попроб.](#)

Выбор настройки яркости из списка для снижения потребления энергии телевизором.

- [Подсветка движения](#) [Попроб.](#)

Регулировка яркости в зависимости от движений на экране для снижения энергопотребления.

- [Автовыключение](#) [Попроб.](#)

Автоматическое выключение телевизора во избежание перегрева, если в течение указанного промежутка времени (4, 6 или 8 часов) не выполнялось никаких действий.

## Использование Anynet+ (HDMI-CEC)

Управляйте внешними устройствами, подключенными через Anynet+ (HDMI-CEC), с помощью пульта ДУ.

Вы можете использовать пульт ДУ телевизора для управления внешними устройствами, подключенными к телевизору через кабель HDMI и поддерживающими Anynet+ (HDMI-CEC). Примите во внимание, что настраивать и управлять функцией Anynet+ (HDMI-CEC) можно только с помощью пульта ДУ.










## Подключение внешнего устройства с помощью Anynet+ и с использованием их меню

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Система](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) [Попроб.](#)

1. Установите для параметра **Anynet+ (HDMI-CEC)** значение **Вкл.**.
2. Подключите HDMI-CEC-совместимое устройство к телевизору.
3. Включите подключенное внешнее устройство. После этого устройство автоматически подключится к телевизору. После завершения подключения вы сможете пользоваться меню подключенного устройства с помощью пульта ДУ.

### Прочтите данный раздел перед подключением внешнего устройства Anynet+ (HDMI-CEC)

-  Anynet+ не может использоваться для управления внешними устройствами, которые не поддерживают HDMI-CEC.
-  Устройства Anynet+ следует подключать к телевизору с помощью кабеля HDMI. Обратите внимание на то, что некоторые кабели HDMI могут не поддерживать Anynet+ (HDMI-CEC).
-  В определенных условиях пульт ДУ телевизора может не работать. В этом случае необходимо снова выбрать устройство Anynet+.
-  Anynet+ (HDMI-CEC) работает только с внешними устройствами, поддерживающими HDMI-CEC, и только когда данные устройства находятся либо в режиме ожидания, либо включены.
-  С помощью Anynet+ (HDMI-CEC) можно управлять максимум 12 совместимыми внешними устройствами (до 3 устройств одного типа). Однако стоит отметить, что с помощью данной функции можно управлять только одним домашним кинотеатром.
-  Для прослушивания 5.1-канального звука с внешнего устройства необходимо подсоединить данное устройство к телевизору с помощью кабеля HDMI, а цифровой выходной аудиоразъем внешнего устройства соединить непосредственно с системой домашнего кинотеатра.
-  Система домашнего кинотеатра, подключенная к телевизору с помощью кабеля HDMI и оптического кабеля, поддерживает только 2-канальный звук. Тем не менее, 5.1-канальный звук доступен для программ цифрового вещания с 5.1-канальным звуком.



# Обновление программного обеспечения телевизора

Просмотрите версию ПО вашего телевизора и обновите при необходимости.

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Поддержка](#) > [Обновление ПО](#) [Попроб.](#)

## Обновление программного обеспечения телевизора до последней версии

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Поддержка](#) > [Обновление ПО](#) > [Обновить сейчас](#)

-  Данная функция требует подключения к сети Интернет.
-  Сохраните пакет обновления в папке верхнего уровня на устройстве USB. В противном случае телевизор не сможет найти пакет обновления.

**⚠️ НЕ ОТКЛЮЧАЙТЕ питание телевизора, пока не будет завершено обновление. После завершения обновления программного обеспечения телевизор автоматически выключается и снова включается. После обновления программного обеспечения может произойти сброс параметров видео и аудио к заводским настройкам.**

## Обновление через Интернет


[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Поддержка](#) > [Обновление ПО](#) > [Обновить сейчас](#)

-  Данная функция требует подключения к сети Интернет.

## Обновление с помощью устройства USB




[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Поддержка](#) > [Обновление ПО](#) > [Обновить сейчас](#)

Загрузив файл обновления с веб-сайта и сохранив его на устройстве USB, подключите устройство USB к телевизору, чтобы выполнить обновление.

-  Сохраните пакет обновления в папке верхнего уровня на устройстве USB. В противном случае телевизор не сможет найти пакет обновления.

## Автоматическое обновление ПО телевизора

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Поддержка](#) > [Обновление ПО](#) > [Автообновление](#)

-  Выполнение данной функции может занять больше времени, если запущена другая функция, работа которой связана с использованием сети.
-  Данная функция требует подключения к сети Интернет.
-  При получении согласия с условиями использования службы Smart Hub для параметра **Автообновление** автоматически устанавливается значение **Вкл.** Чтобы отменить автоматическое обновление ПО телевизора, установите для параметра **Автообновление** значение **Выкл.**

## Защита телевизора от взлома и вредоносного кода

Защитите телевизор от попыток взлома и вредоносного кода.

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Система](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Интеллект. защита](#) [Попроб.](#)

Функция **Интеллект. защита** защищает телевизор от взлома и вредоносного кода при наличии подключения к сети Интернет.

## Проверка телевизора и подключенных устройств хранения на наличие вредоносного кода

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Система](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Интеллект. защита](#) > [Сканир.](#)

При обнаружении вредоносного кода на экране будут отображены результаты сканирования. В окне результатов сканирования отображаются все обнаруженные файлы, содержащие вредоносный код. Чтобы не допустить выполнения такого кода, его можно изолировать, поместив в карантин.

1. Выберите все файлы с вредоносным кодом, которые следует поместить в карантин.
2. Нажмите **Изолировать**. Эти параметры позволяют переместить вредоносный код в **Список изолированных**.

 **Список изолированных** содержит все элементы вредоносного кода, помещенные в карантин.

## Сканирование на наличие вирусов в реальном времени

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Система](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Интеллект. защита](#) > [Мониторинг в режиме реального времени](#)

## Проверка списка сканирования

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Система](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Интеллект. защита](#) > [Результаты мониторинга](#)

# Использование других функций

Просмотрите настройку других функций.



## Запуск специальных функций

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Система](#) > [Специальные возможности](#) [Попроб.](#)

## Просмотр телепередач с субтитрами

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Система](#) > [Специальные возможности](#) > [Субтитры](#) [Попроб.](#)

Установите для параметра **Субтитры** значение **Вкл.**. После этого вы сможете смотреть программу с отображением субтитров.

-  Эта функция доступна только на некоторых моделях в определенных регионах.
-  Телевизор не может управлять субтитрами или изменять их на дисках DVD или Blu-Ray. Для управления субтитрами DVD или Blu-Ray используйте функцию субтитров проигрывателя DVD или Blu-ray и пульт ДУ проигрывателя.

- **Субтитры**  
Включение или выключение субтитров.
- **Режим субтитров**  
Выбор режима субтитров.
- **Язык субтитров**  
Выбор языка субтитров.

-  Телевизор не может управлять субтитрами или изменять их на дисках DVD или Blu-Ray. Для управления субтитрами на дисках DVD или Blu-Ray используйте функцию субтитров проигрывателя DVD или Blu-ray и пульт ДУ проигрывателя.

## Выбор языка субтитров для каналов вещания

Можно выбрать язык субтитров по умолчанию. Список режимов может различаться в зависимости от трансляции.

- **Основной язык субтитров**  
Выбор основного языка субтитров.
- **Дополнительный язык субтитров**  
Выбор дополнительного языка субтитров.

## Описание аудио

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Система](#) > [Специальные возможности](#) > [Описание аудио](#) [Попроб.](#)

Эта функция обрабатывает аудиопоток для описания аудио, который передается вещательной компанией вместе с основным аудио. Настройка громкости описания аудио с помощью [Громкость](#).


 Данная функция доступна только для цифровых каналов.

- [Описание аудио](#)  
Включение и выключение функции описания аудио.
- [Громкость](#)  
Настройка громкости описания аудио.

## Регулировка прозрачности меню

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Система](#) > [Специальные возможности](#) > [Прозрачность меню](#) [Попроб.](#)

Прозрачность изображения можно изменить.

 Установка для параметра [Высокий контраст](#) значения [Вкл.](#) приводит к автоматическому переходу в режим непрозрачного меню телевизора. Вручную изменить настройки [Прозрачность меню](#) невозможно.

## Белый шрифт на черном фоне (высокий контраст)

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Система](#) > [Специальные возможности](#) > [Высокий контраст](#) [Попроб.](#)

С помощью данного параметра текст на главных экранах отображается белым шрифтом на черном фоне или меню телевизора становится непрозрачным, благодаря чему текст лучше читается. Для включения данной функции установите для параметра [Высокий контраст](#) значение [Вкл.](#).

## Увеличение шрифта (для людей с нарушенным зрением)


[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Система](#) > [Специальные возможности](#) > [Увеличение](#) [Попроб.](#)

Шрифт на экране можно увеличить. Для включения данной функции установите для параметра [Увеличение](#) значение [Вкл.](#).

## Прослушивание звука телевизора через устройства Bluetooth (для людей с нарушением слуха)

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Система](#) > [Специальные возможности](#) > [Мультивыход аудио](#) [Попроб.](#)

Динамик телевизора и устройства Bluetooth можно использовать одновременно. Если данная функция активирована, для устройств Bluetooth можно установить более высокий уровень громкости, чем для динамика телевизора.

-  При подключении устройств Bluetooth к телевизору активируется меню [Мультивыход аудио](#). Дополнительную информацию о подключении устройств Bluetooth к телевизору см. в разделе "Воспроизведение звука телевизора через устройства Bluetooth".

## Изменение расширенных настроек системы

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Система](#) > [Дополнительные настройки](#) [Попроб.](#)


### Выбор языка меню

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Система](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Язык](#) [Попроб.](#)

### Установка пароля

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Система](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Изменение PIN](#) [Попроб.](#)

Появится окно ввода PIN-кода. Введите PIN-код. Введите его снова и подтвердите. PIN-код по умолчанию: 0000. (для Франции, Италии: 1111)

-  Если вы забыли PIN-код, восстановите PIN-код по умолчанию "0-0-0-0", нажимая кнопки на пульте в указанной ниже последовательности. (для Франции: "1-1-1-1"):



Для стандартного пульта ДУ: При включении телевизора: **MUTE** → **(+)** (Увеличить громкость) → **RETURN** → **(-)** (Уменьшить громкость) → **RETURN** → **(+)** (Увеличить громкость) → **RETURN**.

Для пульта Интеллектуального пульта ДУ Samsung: При включении телевизора: **VOL** → **(+)** (Увеличить громкость) → **↶** → **(-)** (Уменьшить громкость) → **↶** → **(+)** (Увеличить громкость) → **↶**.

## Проверка уведомлений

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Система](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Просмотр уведомлений](#) [Попроб.](#)

Вы можете просмотреть список сообщений телевизора о событиях. [Просмотр уведомлений](#) появляются на экране в случае таких событий, как выпуск обновления для приложения, а также вход в учетную запись Samsung или выход из нее.

-  Для удаления всех уведомлений выберите [Удалить все](#).
-  Для проверки сервисных уведомлений SMART TV в [WEB BROWSER](#) выберите [Уведомление службы](#).

## Program Rating Lock (Блокировка рейтинга программ)

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Трансляция](#) > [Блокировка программ](#) [Попроб.](#)

 Работа этой функции различается в зависимости от модели и региона.

Функция **Блокировка программ** позволяет блокировать программы, рейтинг которых превышает заданное значение. Это помогает родителям оградить детей от просмотра нежелательных программ. Функция не работает с содержимым, транслируемым с внешних устройств, таких как проигрыватель DVD или USB-накопитель.

Для просмотра заблокированной программы нужно ввести PIN-код.

 Функция **Трансляция** недоступна в режиме HDMI или "Компонент".

 **Блокировка программ** может не поддерживаться в зависимости от входящего сигнала.

## Кнопка управления блокированием и разблокированием телевизора или Пульт управления

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Система](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Блокировка ТВ-контроллера](#) или [Блокировка пульта управления](#) [Попроб.](#)


 Фактическое название функции может отличаться в зависимости от модели.

## Регистрация телевизора как устройства, имеющего сертификат DivX (просмотр платных фильмов DivX)

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Система](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Видео по запросу DivX®](#) [Попроб.](#)

 Digital Rights Management (DRM) представляет собой технологию защиты авторского права поставщика на содержимое.


 Записанные фильмы и бесплатные фильмы DivX можно смотреть без регистрации.

 Посетите веб-сайт DivX (<http://www.divx.com>) и войдите в свою учетную запись перед регистрацией телевизора как устройства, имеющего сертификат DivX. Если у вас нет учетной записи, создайте ее.

## Использование телевизора в качестве демонстрационной модели (для розничных магазинов)

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Система](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Режим использования](#) [Попроб.](#)

 Для применения с другой целью выберите **Домашний режим**.

 После перехода в режим **Выставочный режим** некоторые функции отключаются, и телевизор автоматически выполнит сброс всех настроек через определенное время.

## Восстановление заводских настроек телевизора

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Поддержка](#) > [Самодиагностика](#) > [Сброс](#) [Попроб.](#)

- ✎ Более подробная информация по настройке функции [Запуск настройки](#) содержится в руководстве пользователя к телевизору.

## Включение игрового режима

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Изображение](#) > [Специальный режим просмотра](#) > [Игровой режим](#) [Попроб.](#)

Игровой режим оптимизирует настройки телевизора для воспроизведения видеоигр на игровых консолях, например PlayStation™ или Xbox™.

- ✎ Данный режим недоступен при просмотре программ на телевизоре.
- ✎ В таком случае экран может слегка подрагивать.
- ✎ Когда включен [Игровой режим](#), [Реж. изображения](#) и [Режим звука](#) автоматически переключаются в режим [Игра](#).
- ✎ Для использования другого внешнего устройства сначала следует отсоединить игровую консоль и отключить [Игровой режим](#).

## Автоматический запуск службы передачи данных

Позволяет использовать информацию (текст, неподвижные изображения, графические изображения, документы, программное обеспечение и т.д.), передача которой осуществляется через средства вещания.

- ✎ Эта функция доступна только на некоторых моделях в определенных регионах.

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Трансляция](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Автозап. сл. данн.](#) [Попроб.](#)

Автоматический запуск службы передачи данных можно активировать или отменить. Если канал, который вы в данный момент просматриваете, поддерживает службу передачи данных, можно получить доступ к множеству различных служб передачи данных, нажав красную кнопку.

- ✎ Данная функция недоступна при выполнении какой-либо вторичной функции.
- ✎ Информация о доступных службах передачи данных может отличаться в зависимости от типа телевидения.
- ✎ В зависимости от службы, переключение каналов с помощью пронумерованных кнопок во время использования службы передачи данных может быть недоступным.
- ✎ Если для параметра [Автозап. сл. данн.](#) установлено значение [Вкл.](#), отобразится экран загрузки и функция будет временно недоступна.



## HbbTV

Доступ к службам, предлагаемым поставщиками развлекательных и интерактивных служб, а также производителями бытовой электроники, благодаря HbbTV.

 Эта функция доступна только на некоторых моделях в определенных регионах.

 Некоторые каналы могут не поддерживать функцию HbbTV.

В некоторых странах функция HbbTV по умолчанию неактивна. В этом случае функцию HbbTV можно использовать, установив приложение HbbTV (виджет активации HbbTV) из Samsung Apps.

Чтобы включить или выключить автоматический запуск HbbTV, откройте [🏠 > ⚙️ Настройки > Трансляция > Дополнительные настройки > HbbTV](#) и включите или отключите [HbbTV](#). (Зависит от страны)

- Формат HbbTV не поддерживается, когда включена функция Timeshift или во время воспроизведения записанного видео.
- Приложение в формате HbbTV может временно работать неправильно; это зависит от радиостанции или поставщика приложения.
- Приложение можно использовать в формате HbbTV только при подключении сети телевизора к внешней сети. Приложение может работать неправильно в зависимости от условий работы сети.
- Можно использовать одновременно Цифровой телетекст и Традиционный телетекст для нескольких избранных каналов, переключая кнопку [TTX/MIX](#).

### Использование HbbTV:

- Если на экране отображается указание (например, красной кнопкой и т. д.), что HbbTV используется.
- выберите ТТХ с помощью пульта ДУ один раз, чтобы войти в режим ввода текста с поддержкой формата HbbTV;
- дважды выберите ТТХ с помощью пульта ДУ, чтобы войти в режим ввода текста без поддержки формата HbbTV.

## Использование карты для просмотра телевизора (CI или CI+)

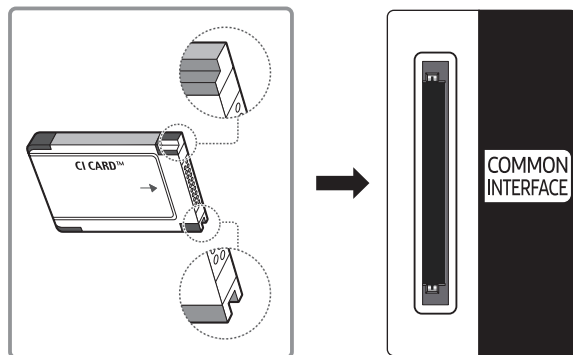
Платные каналы можно просматривать при условии подключения карты ТВ к разъему COMMON INTERFACE.

 Доступны 2 гнезда для карт CI CARD (в зависимости от модели).

 Для подсоединения или отсоединения карты CI или CI+ следует сначала выключить телевизор.

## Подключение карты CI или CI+ к слоту COMMON INTERFACE


Подключите карту CI или CI+ к слоту COMMON INTERFACE, как показано на рисунке ниже.



## Использование карты CI или CI+

Для просмотра платных каналов необходимо вставить в слот карту CI или CI+.

- Телевизоры Samsung поддерживают стандарт CI+ 1.3. Если на экране телевизора отображается сообщение Scrambled Signal ("Сигнал зашифрован"), возможно, проблема заключается в несовместимости с версией CI+1.3. При возникновении проблем обратитесь в операторский центр Samsung.
- Если карта CI или CI+ не вставлена в слот, на некоторых каналах будет отображаться сообщение Scrambled Signal ("Сигнал зашифрован").
- Через 2–3 минуты после установки карты на экране отобразится информация о сопряжении, в том числе номер телефона, идентификатор карты CI или CI+, идентификатор хоста и другие сведения. Если появится сообщение об ошибке, обратитесь к поставщику услуги.
- После того, как настройка сведений о каналах будет завершена, на экране отобразится сообщение Updating Completed ("Обновление завершено"), означающее, что список каналов обновлен.


-  Карту CI или CI+ можно приобрести у местного поставщика услуг кабельного телевидения.
-  Извлекайте карту CI или CI+, аккуратно придерживая ее, поскольку падение карты может привести к ее повреждению.
-  Вставляйте карту CI или CI+ в направлении, указанном на ней.
-  Расположение слота COMMON INTERFACE может отличаться в зависимости от модели устройства.
-  В некоторых странах и регионах карты CI или CI+ не поддерживаются. Уточните это у официального дилера.
-  При возникновении проблем обратитесь к поставщику услуги.
-  Вставьте карту CI или CI+, поддерживающую текущие настройки антенны. В противном случае изображение на экране будет отсутствовать или будет искажено.


## Функция "Телетекст"

Узнайте, как использовать телетекст и функции, доступные в службе телетекста.


 Эта функция доступна только на некоторых моделях в определенных регионах.


Информацию об использовании телетекста см. на странице указателя службы телетекста. Для правильного отображения информации телетекста необходимо обеспечить стабильность приема сигнала. Иначе информация может отображаться не полностью, или некоторые страницы могут быть пропущены.

 Переход по страницам телетекста можно выполнять путем выбора пронумерованных кнопок на пульте дистанционного управления.



 **вкл. / смешанный / выкл.:** включение режима телетекста на текущем канале. Нажмите дважды, чтобы наложить телетекст на изображение на экране телевизора. Нажмите ее еще раз для выхода из режима телетекста.

 **Сохранить:** сохранение страниц телетекста.

 **Размер:** отображение телетекста в верхней части экрана. Размер телетекста увеличивается в два раза. Чтобы переместить текст в нижнюю часть экрана, нажмите кнопку еще раз. Для возврата к первоначальному размеру нажмите кнопку еще раз.

 **Удержание:** сохранение на экране текущей страницы, если имеется несколько дополнительных страниц, переключающихся автоматически. Чтобы отменить, нажмите кнопку еще раз.


**Цветные кнопки (красная, зеленая, желтая, синяя):** Если телевещательная компания использует систему FASTEXT, то разные разделы страницы телетекста будут обозначены цветами, и их можно будет выбрать, нажимая цветные кнопки. Нажмите кнопку, соответствующую цвету выбранного раздела. Отобразится новая страница, обозначенная данным цветом. Элементы можно выбирать аналогичным образом. Чтобы открыть предыдущую или следующую страницу, выберите соответствующую цветную кнопку.


 **Режим:** выбор режима телетекста (LIST/FLOF). Если нажать эту кнопку в режиме LIST, автоматически будет выбран режим сохранения списка. В этом режиме можно сохранять страницы телетекста в список с помощью кнопки  (сохранить).

 **Дополнительная страница:** отображение доступной дополнительной страницы.

 **Следующая страница:** отображение следующей страницы телетекста.

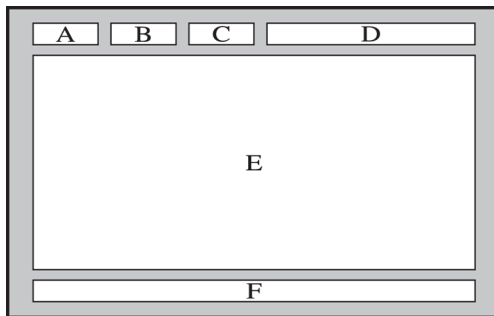
 **Предыдущая страница:** отображение предыдущей страницы телетекста.

 **Указатель:** отображение страницы указателя (содержания) в любой момент во время просмотра телетекста.

 **Отобразить:** отображение скрытого текста (например, ответов на вопросы викторины). Для отображения нормального экрана нажмите эту кнопку еще раз.

 **Отмена:** уменьшение размера телетекста для его наложения на изображение на телеэкране.

Стандартная страница телетекста



Часть	Содержание
A	Номер выбранной страницы.
B	Название канала вещания.
C	Номер текущей страницы или результаты поиска.
D	Дата и время.
E	Текст.
F	Информация о состоянии. Информация FASTEXT.

# Получение помощи: Поддержка

В случае неполадок в работе телевизора вы можете обратиться непосредственно в компанию Samsung.

## Получение поддержки через Удаленное управление

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Поддержка](#) > [Удаленное управление](#) [Попроб.](#)

Если вам необходима помощь в устранении неполадок с телевизором, вы можете воспользоваться данной функцией, которая позволит компании Samsung Electronics выполнить диагностику телевизора удаленно. Установите значение **Вкл.**. Перед использованием данной функции следует ознакомиться и согласиться с условиями соглашения об обслуживании.

 Данная функция требует наличия подключения к сети Интернет.

### Как работает служба удаленной поддержки?

Служба удаленной поддержки компании Samsung предлагает вам индивидуальную поддержку: технический специалист Samsung может удаленно предоставить указанные ниже услуги.

- Выполнить диагностику вашего телевизора
- Настроить параметры телевизора
- Восстановить настройки по умолчанию на телевизоре
- Установить рекомендуемое обновление микропрограммного обеспечения

### Как работает удаленная поддержка?

Специалист компании Samsung может с легкостью предоставить обслуживание телевизора удаленно:

1. Обратитесь в операторский центр Samsung и закажите удаленную поддержку.
2. Откройте меню на телевизоре и перейдите к разделу **Поддержка**.
3. Выберите параметр **Удаленное управление**, прочтите и примите условия соглашения об обслуживании. Когда откроется экран ввода PIN-кода, предоставьте PIN-код оператору.
4. После этого оператор получит доступ к вашему телевизору.

## Поиск контактной информации службы

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Поддержка](#) > [Обращение в Samsung](#) [Попроб.](#)

Данный параметр позволяет просмотреть адрес веб-сайта Samsung, телефонный номер операторского центра, модель вашего телевизора, версию программного обеспечения телевизора, информацию Smart Hub и другие сведения, необходимые для получения поддержки оператором или на веб-сайте Samsung.

 Информацию можно также получить путем считывания QR-кода изделия.

## Запрос на обслуживание

[🏠](#) > [Настройки](#) > [Поддержка](#) > [Поддержка запроса](#) [Попроб.](#)

 Эта функция недоступна в определенных регионах.

При возникновении проблем в работе телевизора пользователь может оформить запрос на обслуживание. Выберите соответствующую вашей проблеме категорию и выберите [Запросить сейчас](#) или [Запланировать встречу](#). Заявка на обслуживание будет зарегистрирована.

 Необходимо согласиться с условиями подачи заявки на обслуживание.

## Диагностика работы телевизора

Вы можете просмотреть статус вывода данных видео и аудио. Кроме этого, вы можете изменить настройки мощности сигнала вещания и заводские настройки Smart Hub & для вашего телевизора.

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Поддержка](#) > [Самодиагностика](#) [Попроб.](#)

Вы можете проверить вывод изображения и звука вашего телевизора. Кроме этого, вы можете изменить настройки для Smart Hub и заводские настройки.

## Проблема с изображением

Приведенные ниже методы предназначены для устранения проблем с изображением.




## Тестирование изображения

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Поддержка](#) > [Самодиагностика](#) > [Запустить тест изображения](#) [Попроб.](#)

Перед тем как просмотреть список проблем и их решений ниже, запустите [Запустить тест изображения](#) для определения причины проблемы. Во время выполнения [Запустить тест изображения](#) на экране отображается изображение высокого разрешения, которое можно проверить на наличие дефектов.

Неисправность	Способ устранения
Мигание и уменьшение яркости	<p>Если экран телевизора Samsung время от времени мигает или темнеет, может потребоваться отключить часть его энергосберегающих функций. Отключите параметр <b>Режим "Экон. энергии"</b> (🏠 &gt; ⚙️ <b>Настройки</b> &gt; <b>Система</b> &gt; <b>Экономный режим</b> &gt; <b>Режим "Экон. энергии"</b>) или <b>Датчик экон. реж.</b> (🏠 &gt; ⚙️ <b>Настройки</b> &gt; <b>Система</b> &gt; <b>Экономный режим</b> &gt; <b>Датчик экон. реж.</b>) или <b>Подсветка движения</b> (🏠 &gt; ⚙️ <b>Настройки</b> &gt; <b>Система</b> &gt; <b>Экономный режим</b> &gt; <b>Подсветка движения</b>).</p>
Подключение через компонентный разъем/Цвет экрана	<p>Если цвета на экране телевизора Samsung отображаются неправильно или отображается черно-белое изображение, активируйте параметр <b>Запустить тест изображения</b> (🏠 &gt; ⚙️ <b>Настройки</b> &gt; <b>Поддержка</b> &gt; <b>Самодиагностика</b> &gt; <b>Запустить тест изображения</b>).</p> <p>Если результаты проверки показывают, что проблема не в телевизоре, выполните следующее.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Убедитесь, что входные видеоразъемы подсоединены к соответствующим выходным видеоразъемам устройства.</li> <li>● Также проверьте другие соединения. Если телевизор подключен к внешнему устройству через компонентный кабель, убедитесь, что штекеры Rb, Pr и Y вставлены в соответствующие разъемы.</li> </ul>
Яркость экрана	<p>Если цвета на телевизоре Samsung отображаются правильно, но немного темнее или светлее, чем требуется, попробуйте настроить следующие параметры.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Выберите меню 🏠 &gt; ⚙️ <b>Настройки</b> &gt; <b>Изображение</b> &gt; <b>Дополнительные настройки</b> и отрегулируйте <b>Подсветка</b>, <b>Контраст</b>, <b>Яркость</b>, <b>Четкость</b>, <b>Цвет</b>, а также настройки <b>Тон (З/К)</b>.</li> </ul>
Раздвоенное, размытое или дрожащее изображение	<p>Если на экране заметно раздвоенное или размытое изображение, воспользуйтесь функцией <b>Auto Motion Plus</b> (🏠 &gt; ⚙️ <b>Настройки</b> &gt; <b>Изображение</b> &gt; <b>Дополнительные настройки</b> &gt; <b>Auto Motion Plus</b>) для устранения данной проблемы.</p>
Непроизвольное выключение питания	<p>Если телевизор Samsung выключается самостоятельно, попробуйте отключить некоторые энергосберегающие функции телевизора. Проверьте, не активирована ли функция <b>Таймер сна</b> (🏠 &gt; ⚙️ <b>Настройки</b> &gt; <b>Система</b> &gt; <b>Время</b> &gt; <b>Таймер сна</b>). <b>Таймер сна</b> автоматически выключает телевизор через определенный период времени. Если таймер сна не был включен, убедитесь, что параметры <b>Автовыключение</b> (🏠 &gt; ⚙️ <b>Настройки</b> &gt; <b>Система</b> &gt; <b>Экономный режим</b> &gt; <b>Автовыключение</b>) отключены.</p>
Проблемы при включении	<p>Когда телевизор выключен, приемник сигнала пульта ДУ мигает 5 раз перед включением экрана.</p> <p>Если возникают проблемы при включении телевизора Samsung, рекомендуется проверить ряд условий перед обращением в отдел обслуживания пользователей. Убедитесь, что шнур питания телевизора подключен правильно на обоих концах и что пульт дистанционного управления работает нормально. Убедитесь, что антенный кабель или кабель телевизора надежно подключены. Если у вас установлен ресивер кабельного или спутникового телевидения, убедитесь, что он подключен к сети и включен.</p>
Не удается найти канал	<p>Если ваш телевизор не подключен к приемнику кабельного или спутникового телевидения, запустите <b>Автонастройка</b> (<b>Трансляция</b> &gt; <b>Автонастройка</b>).</p>

Неисправность	Способ устранения
Изображение на экране телевизора выглядит хуже, чем в магазине.	<p>Экраны в магазине настроены для приема цифровых каналов высокой четкости.</p> <p>Если используется аналоговый ресивер кабельного или спутникового телевидения, замените его на более совершенный цифровой спутниковый ресивер. Чтобы получить качество изображения высокой четкости, используйте кабель HDMI или компонентные кабели.</p> <p>Многие каналы высокой четкости транслируют преобразованное содержимое, передаваемое каналами стандартной четкости. Выберите канал, транслирующий содержимое с высоким разрешением.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Абоненты кабельного/спутникового телевидения: попробуйте настроить каналы высокой четкости.</li> <li>● Подключение антенны (антенна/кабель): Попробуйте просмотреть каналы высокой четкости, запустив функцию <a href="#">Автонастройка</a>.</li> </ul> <p>Установите для ресивера кабельного или спутникового телевидения разрешение выходного видеосигнала, равное 1080i или 720p.</p>
Изображение искажено.	<p>Сжатие видео может привести к искажению изображений, особенно при просмотре динамичных изображений в спортивных передачах и боевиках.</p> <p>При плохом приеме сигнала на экране могут возникать искажения. Это не является неисправностью.</p> <p>Мобильные телефоны, работающие рядом с телевизором (в пределах 1 м), могут привести к помехам изображения аналоговых и цифровых каналов.</p>
Неправильная цветопередача или отсутствие цвета.	<p>При соединении с помощью компонентного кабеля проверьте правильность подключения штекеров компонентных кабелей к соответствующим разъемам. Неверное или ненадежное подключение может стать причиной неправильной цветопередачи или отсутствия изображения на экране.</p>
Цвет искажен или изображение недостаточно яркое.	<p>Перейдите в меню <a href="#">Изображение</a> и настройте значения параметров <a href="#">Реж. изображения</a>, <a href="#">Яркость</a>, <a href="#">Четкость</a> и <a href="#">Цвет</a>.</p> <p>Проверьте, не активирована ли функция <a href="#">Режим "Экон. энергии"</a> (🏠 &gt; ⚙️ <a href="#">Настройки</a> &gt; <a href="#">Система</a> &gt; <a href="#">Экономный режим</a> &gt; <a href="#">Режим "Экон. энергии"</a>).</p> <p>Попробуйте выполнить сброс настроек изображения. (🏠 &gt; ⚙️ <a href="#">Настройки</a> &gt; <a href="#">Изображение</a> &gt; <a href="#">Дополнительные настройки</a> &gt; <a href="#">Сброс изображения</a>)</p>
Пунктирная линия вдоль кромки экрана.	<p>Установите для параметра <a href="#">Размер картинки</a> значение <a href="#">Стандартный 16:9</a>.</p> <p>Измените разрешение ресивера кабельного или спутникового телевидения.</p>
Черно-белое изображение.	<p>Если используется композитный вход AV, подключите видеокабель (желтый) к зеленому разъему компонентного входа на устройстве One Connect.</p>

-  Если тестовое изображение не отображается или отображается с помехами или искажением, телевизор может быть неисправен. Обратитесь за поддержкой в операторский центр Samsung.
-  Если тестовое изображение отображается правильно, неисправным может быть внешнее устройство. Проверьте подключения.
-  Если неполадку устранить не удастся, проверьте уровень сигнала или обратитесь к руководству пользователя для внешнего устройства.



# Звук слышен неотчетливо

Приведенные ниже методы предназначены для устранения проблем со звуком.

## Тестирование звука

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Поддержка](#) > [Самодиагностика](#) > [Запустить тест звука](#) **Попроб.**

Если телевизор воспроизводит мелодию [Запустить тест звука](#) без искажений, это может означать, что неисправно внешнее устройство или сигнал телевидения слишком слабый.

Неисправность	Способ устранения
Звук не слышен или слышен очень тихо при установке максимальной громкости.	Проверьте настройку громкости устройства (ресивер кабельного или спутникового телевидения, проигрыватель DVD или Blu-ray и т. д.), подключенного к телевизору.
Изображение хорошее, но звук отсутствует.	<p>Установите для параметра <a href="#">🏠</a> &gt; <a href="#">⚙️ Настройки</a> &gt; <a href="#">Звук</a> &gt; <a href="#">Вывод звука</a> значение <b>Громкогов. ТВ</b>.</p> <p>При использовании внешнего устройства проверьте параметр вывода звука с него. (Например, может потребоваться изменить параметр звука ресивера кабельного телевидения на HDMI, если ресивер подключен к телевизору с помощью кабеля HDMI.)</p> <p>Для прослушивания звука с компьютера подключите внешний динамик к выходному аудиоразъему компьютера.</p> <p>Если телевизор оснащен разъемом для наушников, убедитесь, что к этому разъему не подсоединены никакие кабели.</p> <p>Перезагрузите подключенное устройство, отсоединив и снова подсоединив его кабель питания.</p>
Из динамиков раздается странный звук.	<p>Убедитесь, что аудиокабель подключен к соответствующему выходному аудиоразъему на внешнем устройстве.</p> <p>При подключении антенны или кабелей проверьте сведения о сигнале. Низкий уровень сигнала может быть причиной искажения звука.</p> <p>Запустите функцию <a href="#">Запустить тест звука</a> (<a href="#">🏠</a> &gt; <a href="#">⚙️ Настройки</a> &gt; <a href="#">Поддержка</a> &gt; <a href="#">Самодиагностика</a> &gt; <a href="#">Запустить тест звука</a>).</p>

## Проблема с трансляцией

Приведенные ниже методы предназначены для устранения проблем с трансляцией.

Неисправность	Способ устранения
“Слабый сигнал или нет сигнала” отображается в режиме телевизора/ невозможно найти канал.	Выберите <a href="#">🏠 &gt; 📺 Источник</a> , чтобы подтвердить выбор правильного источника входного сигнала. Если телевизор не подключен к кабелю или приемнику спутникового телевидения, запустите <a href="#">Автонастройка</a> , чтобы найти каналы ( <a href="#">🏠 &gt; ⚙️ Настройки &gt; Трансляция &gt; Автонастройка</a> ).
Телевизор принимает не все каналы.	Убедитесь, что коаксиальный кабель надежно подключен к телевизору. Запустите <a href="#">Запуск настройки</a> ( <a href="#">🏠 &gt; ⚙️ Настройки &gt; Система &gt; Запуск настройки</a> ) или <a href="#">Автонастройка</a> ( <a href="#">🏠 &gt; ⚙️ Настройки &gt; Трансляция &gt; Автонастройка</a> ).
Отсутствуют субтитры при просмотре цифровых каналов.	Перейдите к пункту <a href="#">Субтитры</a> ( <a href="#">🏠 &gt; ⚙️ Настройки &gt; Система &gt; Специальные возможности &gt; Субтитры</a> ) и измените настройку <a href="#">Режим субтитров</a> . Некоторые каналы могут транслироваться без субтитров.
Изображение искажено.	Сжатие содержимого видео может привести к искажению изображения. Это особенно актуально при просмотре спортивных передач и фильмов. Слабый сигнал может быть причиной искажения изображения. Это не является неисправностью телевизора.
Плохое качество изображения.	Выберите каналы или программы высокой четкости (HD).

## Компьютер не подключается

Приведенные ниже методы предназначены для устранения проблем с подключением компьютера.

Неисправность	Способ устранения
Появится сообщение "Режим не поддерживается".	Установите на компьютере разрешение, соответствующее разрешению, поддерживаемому телевизором.
Видео отображается, но звук отсутствует.	Если используется подключение через HDMI, проверьте настройки вывода звука на компьютере. Если используется кабель HDMI-DVI, то требуется отдельный аудиокабель. Обратите внимание, что соединение HDMI-DVI поддерживается только портом HDMI (DVI), но не рассчитано на передачу аудиосигнала. Для прослушивания звука с компьютера подключите внешние динамики к выходному аудиоразъему компьютера.

# Невозможно подключиться к сети Интернет

Приведенные ниже методы предназначены для устранения проблем с подключением сети Интернет.

Неисправность	Способ устранения
Телевизор не может подключиться к вашей сети или приложениям (только для моделей с поддержкой соединения с Интернетом).	Убедитесь, что телевизор подключен к сети ( <a href="#">🏠</a> > <a href="#">⚙️ Настройки</a> > <a href="#">Сеть</a> > <a href="#">Состояние сети</a> ). Свяжитесь с вашим интернет-провайдером.
Сигнал беспроводной сети слишком слабый.	Установите беспроводной маршрутизатор, модем или точку доступа на удалении от стен помещения. Не устанавливайте их в углах. Для увеличения силы сигнала воспользуйтесь усилителем беспроводного сигнала. Установите усилитель на равном расстоянии между маршрутизатором и телевизором. Наиболее распространенная беспроводная технология 802.11g (wireless-G) работает на частоте 2,4 ГГц. Эта частота широко используется во многих беспроводных телефонах, микроволновых печах, радио-нянях, гаражных воротах и других беспроводных устройствах. Снизить помехи можно путем отказа от использования или отключения беспроводных устройств, использующих частоту 2,4 ГГц. Вместо этого используйте устройства, которые взаимодействуют на частоте 5,0 ГГц.
Не удалось установить соединение с беспроводной сетью.	Убедитесь что беспроводной модем/маршрутизатор включен и подключен к сети Интернет.
Не удалось обновить программное обеспечение по сети Интернет.	Проверьте статус сетевого подключения ( <a href="#">🏠</a> > <a href="#">⚙️ Настройки</a> > <a href="#">Сеть</a> > <a href="#">Состояние сети</a> ). Если телевизор не подключен к сети, подключите его к сети. Обновление не будет выполнено, если ПО последней версии уже установлено.

# Служба передачи данных

Приведенные ниже методы предназначены для устранения проблем с использованием службы передачи данных.

Неисправность	Способ устранения
Почему на экране отображаются сообщения, если служба передачи данных не выбрана?	Если для параметра <b>Автозап. сл. данн.</b> установлено значение <b>Вкл.</b> , сообщения будут автоматически выводиться на экран при просмотре передачи с поддержкой службы передачи данных. Если передача не поддерживает службу передачи данных, сообщения на экране появляться не будут. Чтобы прекратить принимать сообщения службы передачи данных, отключите параметр <b>Автозап. сл. данн.</b> .
Как скрыть сообщения службы передачи данных?	Нажмите и удерживайте кнопку <b>RETURN</b> (↵). Чтобы прекратить принимать сообщения службы передачи данных, отключите параметр <b>Автозап. сл. данн.</b> .
Как можно использовать службу передачи данных?	При включении функции <b>Автозап. сл. данн.</b> сообщения автоматически выводятся на экран при просмотре передачи с поддержкой службы передачи данных. Вы можете нажать соответствующие кнопки, отображаемые на экране, чтобы получить доступ к дополнительным параметрам и функциям, которые предлагает данная передача.
Что такое интерактивная услуга и как это работает?	К интерактивным услугам относятся обзоры зрителей, опросы, заявки на билеты, предложения по продаже изделий и другие виды обмена данными между зрителем и телестанцией. Как правило необходимо открыть учетную запись в вещательной компании и войти в учетную запись, чтобы пользоваться предлагаемыми интерактивными услугами. Примите во внимание, что интерактивные услуги доступны, если телевизор подключен к сети Интернет. Кроме того, для торговли посредством телевидения требуется наличие у вас сертификата. Скопируйте сертификат с компьютера на устройство USB и подключите его к телевизору. (Предложений по интерактивным услугам еще не поступало. Дата фактического запуска услуги отличается в зависимости от вещательной компании.)
Появляется сообщение "Прием", но ничего не происходит.	Это значит, что во время приема данных возникла ошибка. На экране также отобразится сообщение об ошибке в ходе выполнения. В этом случае следует повторить попытку.
После запуска службы передачи данных на экране ничего не отображается.	Служба передачи данных активируется или сигнал мог быть прерван вещательной компанией.

## Запись по расписанию/функция Timeshift не работает

Приведенные ниже методы предназначены для устранения проблем при использовании функции Timeshift или записи по расписанию.

Неисправность	Способ устранения
Запись по расписанию нельзя использовать.	Проверьте, подключено ли к телевизору устройство USB. Запись автоматически остановится, если сигнал станет слишком слабым. Функция Timeshift не будет работать, если на устройстве USB недостаточно места.

## Anynet+ (HDMI-CEC) не работает

Приведенные ниже методы предназначены для устранения проблем при использовании Anynet+ (HDMI-CEC).

Неисправность	Способ устранения
Anynet+ не работает.	Убедитесь, что устройство поддерживает функцию Anynet+. Система Anynet+ допускает использование только устройств, поддерживающих функцию Anynet+. Проверьте, правильно ли подключен кабель питания устройства Anynet+. Проверьте подключения кабелей устройства Anynet+. Перейдите к <a href="#">Anynet+ (HDMI-CEC)</a> (🏠 > ⚙️ <a href="#">Настройки</a> > <a href="#">Система</a> > <a href="#">Дополнительные настройки</a> > <a href="#">Anynet+ (HDMI-CEC)</a> ) и проверьте, установлено ли для параметра <a href="#">Anynet+ (HDMI-CEC)</a> значение <a href="#">Вкл.</a> Убедитесь, что пульт дистанционного управления находится в режиме работы с телевизором. Убедитесь, что используется пульт дистанционного управления с поддержкой функции Anynet+. Anynet+ может не работать во время использования некоторых функций, например поиска каналов, работы Smart Hub, Plug & Play и т. д. Если вы отсоединили и потом снова подсоединили кабель HDMI, выполните снова поиск устройств или выключите и включите телевизор.
Необходимо запустить Anynet+.	Проверьте, правильно ли устройство Anynet+ подключено к телевизору, а затем выберите <a href="#">Anynet+ (HDMI-CEC)</a> (🏠 > ⚙️ <a href="#">Настройки</a> > <a href="#">Система</a> > <a href="#">Дополнительные настройки</a> > <a href="#">Anynet+ (HDMI-CEC)</a> ), чтобы проверить, установлено ли для параметра <a href="#">Anynet+ (HDMI-CEC)</a> значение <a href="#">Вкл.</a>
Необходимо выйти из Anynet+.	Установите для параметра <a href="#">Anynet+ (HDMI-CEC)</a> (🏠 > ⚙️ <a href="#">Настройки</a> > <a href="#">Система</a> > <a href="#">Дополнительные настройки</a> > <a href="#">Anynet+ (HDMI-CEC)</a> ) значение <a href="#">Выкл.</a>

Неисправность	Способ устранения
<p>На экране отображается сообщение "Подключение к устройству Anynet+..." или "Отключение от устройства Anynet+".</p>	<p>Пульт дистанционного управления нельзя использовать во время настройки Anynet+ или переключении режима просмотра. Используйте пульт дистанционного управления после завершения настройки Anynet+ на телевизоре или переключения в режим просмотра.</p>
<p>На устройстве Anynet+ ничего не воспроизводится.</p>	<p>Функцию воспроизведения нельзя использовать одновременно с функцией <a href="#">Запуск настройки</a>.</p>
<p>Подключенное устройство не отображается.</p>	<p>Убедитесь, что устройство поддерживает функцию Anynet+.          Проверьте правильность подсоединения кабеля HDMI.          Перейдите к <a href="#">Anynet+ (HDMI-CEC)</a> (🏠 &gt; ⚙️ <a href="#">Настройки</a> &gt; <a href="#">Система</a> &gt; <a href="#">Дополнительные настройки</a> &gt; <a href="#">Anynet+ (HDMI-CEC)</a>) и проверьте, установлено ли для параметра <a href="#">Anynet+ (HDMI-CEC)</a> значение <a href="#">Вкл.</a>          Повторите поиск устройств Anynet+.          Устройства Anynet+ следует подключать к телевизору с помощью кабеля HDMI. Убедитесь, что устройство подключено к телевизору с помощью кабеля HDMI. Не все кабели HDMI поддерживают Anynet+.          Если подключение прервано в результате отключения питания или отключения кабеля HDMI, повторно выполните поиск устройств.</p>
<p>Звук с телевизора не воспроизводится через ресивер.</p>	<p>Подключите ресивер к телевизору с помощью оптического кабеля.          Функция ARC позволяет выводить цифровой звук через порт HDMI (ARC). Тем не менее, функция ARC доступна, если телевизор подключен к аудиоприемнику, поддерживающему ARC.</p>

## Проблема с запуском/использованием приложений

Приведенные ниже методы предназначены для устранения проблем при использовании приложений.

Неисправность	Способ устранения
Приложение запустилось, но на английском языке. Как изменить язык?	Язык приложения может отличаться от языка пользовательского интерфейса. Возможность изменения языка зависит от поставщика приложения.
Приложение не работает.	О доступности службы можно узнать у ее поставщика. Обратитесь к справочному разделу на веб-странице поставщика приложения.

## Файл не воспроизводится

Приведенные ниже методы предназначены для устранения проблем при воспроизведении файлов.

Неисправность	Способ устранения
Некоторые файлы не воспроизводятся.	Данная проблема может возникать с файлами с высокой скоростью передачи. Большинство файлов можно воспроизвести, но с файлами с высокой скоростью передачи могут быть проблемы.

## Необходимо восстановить настройки телевизора по умолчанию

Восстановите заводские настройки.

Сброс	Путь	Описание
Сброс настроек	<a href="#">🏠 &gt; ⚙️ Настройки &gt; Поддержка &gt; Самодиагностика &gt; Сброс</a>	Сброс настроек <b>Изображение, Звук, Трансляция</b> и других параметров, кроме настроек сети и настроек по умолчанию.
Сброс службы Smart Hub	<a href="#">🏠 &gt; ⚙️ Настройки &gt; Поддержка &gt; Самодиагностика &gt; Сброс Smart Hub</a>	Сброс всех настроек Smart Hub до заводских значений и удаление всех данных, связанных с учетными записями Samsung, связанных учетных записей служб, соглашений об обслуживании Smart Hub и приложений Smart Hub.

## Другие проблемы

Воспользуйтесь данными методами решения при возникновении других проблем.

Неисправность	Способ устранения
Телевизор сильно нагрелся.	Просмотр телевизора в течение длительного времени может привести к нагреванию панели. Тепло от панели рассеивается через внутренние вентиляционные каналы, идущие вдоль верхней части телевизора. Нижняя часть, в свою очередь, может сильно нагреться после длительного просмотра телевизора. Дети, которые смотрят телевизор, должны постоянно находиться под присмотром взрослых и не должны прикасаться к телевизору. Данное тепло, тем не менее, не свидетельствует о неисправности и не влияет на работоспособность телевизора.
Изображение отображается не во весь экран.	При отображении преобразованного содержимого стандартной четкости (4:3), транслируемого каналами высокой четкости, по обеим сторонам экрана видны черные полосы. Черные полосы в верхней и нижней части экрана будут отображаться при просмотре фильмов, имеющих формат изображения, отличающийся от параметров ТВ. Для отображения во весь экран настройте соответствующим образом размер изображения на внешнем устройстве или телевизоре.
Появится сообщение "Режим не поддерживается".	Разрешение выходного видеосигнала подключенного устройства не поддерживается телевизором. Проверьте, какие значения разрешения телевизора поддерживаются, и настройте разрешение выходного сигнала внешнего устройства соответствующим образом.
Пункт меню субтитров в меню телевизора отображается серым.	Если внешнее устройство подключено через компонентный кабель или кабель HDMI, меню <b>Субтитры</b> становится недоступным. Настройте параметры отображения субтитров на внешнем устройстве.
От телевизора исходит запах пластмассы.	Это нормальное явление; со временем запах исчезнет.
Параметр <b>Информ. о сигнале</b> в меню <b>Самодиагностика</b> не активирован.	Убедитесь, что текущий канал является цифровым. Функция <b>Информ. о сигнале</b> доступна только для цифровых каналов.
Телевизор наклонен в сторону.	Снимите телевизор с подставки и снова установите его.
Подставка шатается или наклоняется.	Убедитесь, что указательные стрелки на подставке и держателе точно совмещены.
Пульт дистанционного управления и/или голосовое управление не работают.	Телевизор поставляется с защитными наклейками, которые могут прикрывать некоторые датчики. Убедитесь, что все наклейки удалены.



Неисправность	Способ устранения
<p>Параметр <b>Трансляция</b> был отключен.</p>	<p><b>Трансляция</b> доступно, только если для параметра <b>Источник</b> установлено значение <b>TV</b>.</p> <p>К меню <b>Трансляция</b> нельзя получить доступ при просмотре телевизора с использованием ресивера кабельных или спутниковых сетей.</p> <p>Меню <b>Трансляция</b> недоступно в процессе записи или работы функции Timeshift.</p>
<p>Настройки сбрасываются через 5 минут или каждый раз после выключения телевизора.</p>	<p>Если для параметра <b>Режим использования</b> выбрано значение <b>Выставочный режим</b>, настройки видео и аудио телевизора автоматически сбрасываются каждые 5 минут.</p> <p>Установите для параметра <b>Режим использования</b> (<a href="#">🏠</a> &gt; <a href="#">⚙️ Настройки</a> &gt; <a href="#">Система</a> &gt; <a href="#">Дополнительные настройки</a> &gt; <a href="#">Режим использования</a>) значение <b>Домашний режим</b>.</p>
<p>Звуковой сигнал или видеосигнал часто прерывается.</p>	<p>Проверьте подключения кабелей и при необходимости отсоедините и снова подсоедините их.</p> <p>Причиной потери звукового или видеосигнала могут быть слишком жесткие или толстые кабели.</p> <p>Следует использовать достаточно гибкие кабели, рассчитанные на длительное использование. При настенном монтаже телевизора рекомендуется использовать кабели с соединителями под углом 90 градусов.</p>
<p>На рамке телевизора имеются небольшие частицы.</p>	<p>Это является особенностью конструкции изделия и не свидетельствует о его неисправности.</p>
<p>PIP недоступна.</p>	<p>Режим PIP доступен только при подключении внешнего устройства с помощью компонентного кабеля или кабеля HDMI. Обратите внимание, что данная функция недоступна, если работает Smart Hub или если для параметра <b>Режим спорта</b> установлено значение <b>Вкл.</b></p>
<p>На экране отображается всплывающее окно (внутренний рекламный баннер телевизора).</p>	<p>Установите для параметра <b>Режим использования</b> (<a href="#">🏠</a> &gt; <a href="#">⚙️ Настройки</a> &gt; <a href="#">Система</a> &gt; <a href="#">Дополнительные настройки</a> &gt; <a href="#">Режим использования</a>) значение <b>Домашний режим</b>.</p>
<p>Из телевизора слышен треск.</p>	<p>Треск может быть вызван расширением и сжатием внешнего корпуса телевизора. Это не является неисправностью. Телевизор безопасен для использования.</p>
<p>Из телевизора слышен фоновый шум.</p>	<p>В телевизоре используются высокоскоростные переключающие схемы и ток высокого напряжения. В зависимости от уровня яркости может показаться, что данный телевизор чуть более шумный, чем обычный телевизор.</p> <p>Телевизор подвергся испытаниям согласно строгим процедурам контроля качества, соответствующим требованиям к характеристикам и надежности в нашей компании.</p> <p>Некоторый шум, который слышен из телевизора, считается нормальным и не является приемлемой причиной для замены телевизора или возмещения стоимости.</p>

# Ознакомьтесь с данным разделом перед использованием функций записи и Timeshift

Ознакомьтесь с данными инструкциями перед активацией функций **Запись** и **Timeshift**.



Эта функция доступна только на некоторых моделях в определенных регионах.

## Ознакомьтесь с данным разделом перед использованием функций записи и записи по расписанию

- Для настройки записи по расписанию сначала необходимо настроить часы телевизора. Настройте параметр **Часы** (🏠 > ⚙️ **Настройки** > **Система** > **Время** > **Часы**).
- Можно настроить максимальное количество из 30 сеансов для функции **Просмотр по расписанию** и **Запись по расписанию**.
- Записи имеют защиту DRM и не могут быть воспроизведены на компьютере или другом телевизоре. Кроме того, данные файлы нельзя воспроизвести на телевизоре, если последовательность видеосигнала была заменена.
- Рекомендуется использовать жесткий диск USB со скоростью вращения 5400 об./мин. или выше. Обратите внимание, что жесткие диски USB типа RAID не поддерживаются.
- Флэш-накопители USB не поддерживаются.
- Общая продолжительность записи зависит от объема свободного пространства на жестком диске и качества записи.
- **Запись по расписанию** требует как минимум 100 МБ свободного места на запоминающем устройстве USB. Запись остановится, если на нем останется менее 50 МБ свободного места.
- Если во время работы функции записи по расписанию и функции Timeshift останется менее 500 МБ свободного места на диске, остановится только запись.
- Максимальная продолжительность записи составляет 720 минут.
- Видео воспроизводятся в соответствии с настройками телевизора.
- Если входной сигнал будет изменен во время записи, изображение на экране исчезнет, пока не будет переключен источник сигнала. В этом случае запись возобновится, но кнопка **●** будет недоступна.
- При использовании функций записи или записи по расписанию фактическая запись может начаться с задержкой в одну-две секунды.

- Если функция записи по расписанию включается во время записи на внешнее устройство HDMI-CEC, то запись по расписанию имеет приоритетное значение.
- При подключении записывающего устройства к телевизору автоматически удаляются неправильно сохраненные файлы записей.
- Если установлены значения для параметров [Таймер выключения](#) или [Автовыключение](#), телевизор проигнорирует эти настройки, продолжит запись и выключится по завершении записи.

## Ознакомьтесь с данным разделом перед использованием функций Timeshift

- Рекомендуется использовать жесткий диск USB со скоростью вращения 5400 об./мин. или выше. Обратите внимание, что жесткие диски USB типа RAID не поддерживаются.
- USB-накопители и устройства флэш-памяти не поддерживаются.
- Общая продолжительность записи зависит от объема свободного пространства на жестком диске и качества записи.
- Если во время работы функции записи по расписанию и функции Timeshift останется менее 500 МБ свободного места на диске, остановится только запись.
- Максимальное количество доступного времени для функции Timeshift составляет 90 минут.
- Функция Timeshift недоступна для заблокированных каналов.
- Видео в режиме Time Shift (Сдвиг по времени) воспроизводятся в соответствии с настройками телевизора.
- Функция Timeshift может отключиться автоматически, как только будет достигнут лимит времени.
- Для работы функции Timeshift требуется как минимум 1,5 ГБ свободного места на устройстве USB.

## Прочтите перед использованием Приложения

Ознакомьтесь с данной информацией перед использованием Приложения.

- Ввиду того, что не все изделия Samsung со службой Smart Hub имеют одинаковые функциональные возможности и что доступное содержимое ограничено, некоторые функции, приложения и службы могут быть доступны не на всех устройствах и не во всех странах. Для использования некоторых функций Smart Hub может потребоваться установка дополнительных периферийных устройств или оплата членских взносов. Для получения дополнительной информации о конкретных устройствах и доступном содержимом посетите сайт <http://www.samsung.com>. Доступность служб и содержимого может изменяться без предварительного уведомления.
- Компания Samsung Electronics не несет ответственность за нарушения в работе программных служб, возникших по вине поставщика службы в силу любых причин.
- Программные службы могут поддерживать только английский язык, а доступное содержимое может отличаться в зависимости от региона.
- Для получения дополнительной информации о приложениях посетите веб-страницу поставщика службы.
- Нестабильное соединение с сетью Интернет может быть причиной задержек или перерывов в работе. Кроме того, работа приложений может прерываться автоматически в зависимости от сетевого окружения. В этом случае проверьте соединение с сетью Интернет и повторите попытку.
- Программные службы и обновления могут стать недоступными.
- Содержимое приложения может изменяться поставщиком службы без предварительного уведомления.
- Некоторые службы могут варьироваться в зависимости от версии программы, установленной на телевизоре.
- Работа приложения может измениться в будущих версиях приложения. В этом случае следует запустить обучающее руководство к приложению или посетить веб-страницу поставщика услуги.
- В зависимости от политики поставщика услуг, некоторые приложения могут не поддерживать многозадачную работу.

## Прочтите перед использованием Web Browser

Ознакомьтесь с данной информацией перед использованием функции WEB BROWSER.

- **WEB BROWSER** не поддерживает приложения Java.
- Вы не можете загружать файлы. При попытке загрузить файл на экране отобразится сообщение об ошибке.
- Некоторые веб-страницы могут быть недоступны для веб-браузера.
- Воспроизведение Flash-видео может быть ограничено.

- Электронная коммерция, позволяющая делать покупки в сети Интернет, не поддерживается.
- На веб-страницах с прокручиваемыми окнами выполнение прокрутки может стать причиной искажения символов.
- Технология ActiveX не поддерживается.
- В режиме Обзор ссылок некоторые параметры недоступны. (Для активации переключитесь на режим Обзор с указателем.)
- Поддерживается только ограниченное количество шрифтов. Некоторые знаки и символы могут отображаться неправильно.
- Во время загрузки веб-страницы возможна задержка отклика на введенную с помощью пульта ДУ команду, а также задержка отображения страницы на экране.
- Операции копирования и вставки не поддерживаются.
- При написании электронного письма или простого сообщения некоторые функции, например смена размера шрифта или выбор цвета, могут быть недоступны.
- Количество закладок или журналов, которые можно сохранить, ограничено.
- Количество одновременно открываемых окон может различаться в зависимости от условий поиска или модели телевизора.
- Скорость просмотра веб-страниц может отличаться в зависимости от сетевого окружения.
- Видео с веб-страницы невозможно воспроизвести, если открыто окно PIP.
- Если параметр [Часы](#) ([🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Система](#) > [Время](#) > [Часы](#)) не настроен, история просмотров не будет сохранена.
- История просмотров сохраняется в порядке от самых последних к самым ранним, при этом ранние просмотры перезаписываются первыми.
- В зависимости от типов поддерживаемых видео-/аудиокодеков некоторые файлы видео и аудио могут не воспроизводиться во время проигрывания видео/аудио HTML5.
- Воспроизведение видеосигнала, полученного с помощью служб потоковой передачи, оптимизированных для ПК, не гарантируется при использовании функции [WEB BROWSER](#).

# Прочтите перед воспроизведением фото-, видео- и музыкальных файлов

Прочтите эту информацию перед воспроизведением мультимедийного содержимого.

## Ограничения использования фотографий, видео- и музыкальных файлов

Попроб.

- Телевизор поддерживает только устройства USB Mass Storage Class (MSC). MSC – обозначение класса для запоминающих устройств большой емкости. К устройствам MSC относятся внешние жесткие диски, устройства для чтения флэш-карт памяти и цифровые камеры. (Концентраторы USB не поддерживаются.) Данные устройства необходимо подключать непосредственно к One Connect или к порту USB телевизора. Устройство USB может не распознаваться или не читаться на телевизоре, если оно подключено к телевизору с помощью удлинительного кабеля USB. Не отсоединяйте устройство USB во время передачи файлов.
- При подключении внешнего жесткого диска используйте порт USB (HDD). Рекомендуется использовать внешний жесткий диск с адаптером питания из комплекта.
- Некоторые цифровые камеры и аудиоустройства могут быть несовместимы с данным телевизором.
- Если к телевизору подключено несколько устройств USB, телевизор может не распознать некоторые или все устройства. Устройства USB, для которых требуется большая мощность, следует подключать к USB-порту [5 В, 1 А].
- Телевизор поддерживает файловые системы FAT, exFAT и NTFS.
- При сортировке файлов в режиме каталога телевизор может отображать до 1000 файлов на папку. Если на устройстве USB содержится более 8000 файлов и папок, некоторые файлы и папки могут быть недоступны.
- Режим подключения PTP (Picture Transfer Protocol) доступен только для цифровых камер. При подключении смартфона или планшета к телевизору с помощью режима PTP телевизор не распознает их.
- Некоторые файлы, в зависимости от их кодировки, могут не воспроизводиться на телевизоре.
- Некоторые файлы могут быть недоступны в зависимости от модели.

## Поддерживаемые внешние субтитры

Название	Формат
Синхронизированный текстовый формат MPEG-4	.ttx
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub или .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb
Текст SMPTE-TT	.xml

## Поддерживаемые внутренние субтитры

Название	Контейнер
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
VobSub	MKV
Синхронизированный текстовый формат MPEG-4	MP4
TTML в бесперебойной трансляции	MP4
Текст SMPTE-TT	MP4
SMPTE-TT PNG	MP4

## Поддерживаемые форматы и разрешение изображений

Расширение файла	Формат	Разрешение
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	4096x4096
*.bmp	BMP	4096x4096
*.mpo	MPO	15360x8640

## Поддерживаемые форматы музыкальных файлов и кодеки

Расширение файла	Формат	Кодек	Примечание
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Поддерживает до 2 каналов
*.ogg	OGG	Vorbis	Поддерживает до 2 каналов
*.wma	WMA	WMA	Поддерживает до 5.1 каналов 10 Pro. Аудиоформат WMA Lossless не поддерживается. Поддержка до профиля M2 включительно.
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	Поддерживает тип 0 и тип 1. Поиск не поддерживается. Поддерживает только USB-устройство.
*.ape	ape	ape	
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	
*.m4a	ALAC	ALAC	



## Поддерживаемые видеокодеки

Формат файла	Контейнер	Видеокодеки	Разрешение	Частота кадров (кадр./с)	Скорость передачи (Мбит/с)	Аудиокодеки
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	60	20	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG(MP3) DTS(Core, LBR) G.711(A-Law, μ-Law)
		HEVC (H.265 – только основной профиль)		30		
		Motion JPEG				
		MVC		60		
		DivX 3.11 / 4 / 5 / 6				
		MPEG4 SP/ASP		30		
		Window Media Video v9(VC1)				
		MPEG2		60		
		MPEG1				
		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3		30		
		Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2)				
		H.263 Sorrenson				
		VP6		60		
		VP8				
*.webm	WebM	VP8	1920x1080	60	20	Vorbis
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920x1080	60	20	RealAudio 6

## Прочие ограничения

- Если имеются проблемы с содержимым, кодек не будет работать надлежащим образом.
- Видеосодержимое не воспроизводится вообще или не воспроизводится должным образом при наличии ошибок, связанных с содержимым.
- Звук или видео могут отсутствовать, если стандартная скорость передачи/частота кадров превышает параметры, поддерживаемые телевизором.
- При наличии ошибки в таблице индексов функция поиска (перехода) работать не будет.
- При воспроизведении видео через сетевое соединение возможны задержки из-за скорости передачи.
- Некоторые устройства USB/цифровые камеры могут быть несовместимы с телевизором.
- Кодек HEVC можно использовать только в контейнерах MKV/MP4/TS.

## Видеодекодеры

- H.264 FHD поддерживается до уровня 4.1. (не поддерживает FMO/ASO/RS)
- VC1 AP L4 не поддерживается.
- Все видеокодеки, кроме WMV v7, v8, MSMPEG4 v3, MVC и VP6:  
Ниже 1280x720: не более 60 кадров  
Выше 1280x720: не более 30 кадров
- Формат GMC 2 или выше не поддерживается.
- SVAF поддерживает только стыковку изображений "верх/низ", "рядом" и "влево/вправо" (2 ES).
- Поддерживает только спецификации BD MVC.

## Аудиодекодеры

- Формат WMA 10 Pro поддерживает 5.1-канальное звучание. Поддержка до профиля M2 включительно. Аудиоформат WMA Lossless не поддерживается.
- QCELP и AMR NB/WB не поддерживаются.
- Vorbis поддерживается до 5.1 каналов.
- Dolby Digital Plus поддерживается до 5.1 каналов.
- Кодек DTS LBR можно использовать только в контейнерах MKV/MP4/TS.
- Поддерживаемые частоты дискретизации следующие: 8; 11,025; 12; 16; 22,05; 24; 32; 44,1 и 48 КГц. Они отличаются в зависимости от кодека.

# Ознакомьтесь с данным разделом после установки телевизора

Ознакомьтесь с данной информацией после установки телевизора.


## Размер изображения и входящие сигналы

Параметр **Размер картинки** применяется к текущему источнику. Примененный параметр **Размер картинки** сохранится при последующем выборе источника, пока вы не измените параметр.

Входящий сигнал	Размер изображения
Компонентный сигнал	Стандартный 16:9, Пользов-кий, 4:3
Цифровой канал (720p)	Стандартный 16:9, Пользов-кий, 4:3
Цифровой канал (1080i, 1080p)	Стандартный 16:9, Пользов-кий, 4:3
Цифровой канал (3840 x 2160p, 24/30 Гц)	Стандартный 16:9, Пользов-кий
Цифровой канал (3840 x 2160p, 50/60 Гц)	Стандартный 16:9, Пользов-кий
Цифровой канал (4096 x 2160p)	Стандартный 16:9, Пользов-кий
HDMI (720p)	Стандартный 16:9, Пользов-кий, 4:3
HDMI (1080i, 1080p)	Стандартный 16:9, Пользов-кий, 4:3
USB (720p)	Стандартный 16:9, Пользов-кий, 4:3
USB (1080i/p, 60 Гц)	Стандартный 16:9, Пользов-кий, 4:3

 Авто может работать неправильно в зависимости от входного сигнала.


## Установка замка для защиты от краж

- Данный замок представляет собой физическое устройство, которое можно использовать для защиты телевизора от кражи. Гнездо для замка расположено на задней панели телевизора. Рядом с гнездом имеется значок . Для использования кабель замка оборачивается вокруг тяжелого объекта, а затем продевается через гнездо на телевизоре. Замок продается отдельно.
- Способ использования замка может отличаться в зависимости от модели телевизора. Дополнительная информация о замке содержится в руководстве, прилагающемся к нему.

 Эта функция доступна только на некоторых моделях в определенных регионах.

## Ознакомьтесь с данным разделом перед установлением беспроводного соединения с сетью Интернет

### Меры предосторожности при использовании беспроводного соединения с сетью Интернет

- Данный телевизор поддерживает протоколы связи IEEE 802.11a/b/g/n/ac. Компания Samsung рекомендует использовать протокол IEEE 802.11n. Видеофайлы, хранящиеся на устройстве, подключенном к телевизору через домашнюю сеть, могут воспроизводиться прерывисто.
-  Некоторые модели не поддерживают протокол связи IEEE 802.11 ac.
- Для использования беспроводной сети Интернет телевизор необходимо подсоединить к беспроводному маршрутизатору или модему. Если беспроводной маршрутизатор поддерживает протокол DHCP, то для подсоединения телевизора к беспроводной сети можно использовать протокол DHCP или статический IP-адрес.
  - Выберите свободный канал для беспроводного маршрутизатора. Если выбранный для беспроводного маршрутизатора канал занят другим устройством, могут возникнуть помехи или перебои со связью.
  - Большинство беспроводных сетей защищены дополнительной системой безопасности. Чтобы включить систему безопасности беспроводной сети, необходимо создать пароль с помощью буквенно-цифровых символов. Данный пароль потребуется для подключения к защищенной точке доступа.

### Протоколы системы безопасности беспроводной сети

- Телевизор поддерживает только следующие протоколы безопасности беспроводных сетей:
  - Режимы проверки подлинности: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  - Типы шифрования: WEP, TKIP, AES
- В соответствии с новыми спецификациями сертификата Wi-Fi, телевизор Samsung не поддерживает защитное шифрование WEP или TKIP в сетях, работающих в режиме 802.11n.
- Если беспроводной маршрутизатор поддерживает WPS (Wi-Fi Protected Setup), вы сможете подключить телевизор к сети с помощью PBC (подключение нажатием одной кнопки) или с помощью PIN-кода (персональный идентификационный код). WPS автоматически настраивает имя сети (SSID) и ключ WPA.
- Подключение телевизора к несертифицированному беспроводному маршрутизатору недоступно.

## Прочтите перед подключением компьютера (поддерживаемые разрешения)

Проверьте поддерживаемые настройки разрешения для приема входного сигнала ПК.

- При подключении телевизора к компьютеру установите одно из стандартных значений разрешения видеокарты, перечисленных в таблицах ниже или на следующей странице. На телевизоре будет автоматически выполнена настройка выбранного разрешения. Примите во внимание, что оптимальным и рекомендуемым является разрешение 1920 x 1080 точек при частоте 60 Гц.
- Если выбрать разрешение, не указанное в таблицах, это может привести к тому, что на экране телевизора не будет изображения или будет включен только индикатор питания.
- Совместимые настройки разрешения указаны в руководстве пользователя видеокарты.

### IBM

Разрешение (точки x строки)	Формат отображения	Частота горизонтальной развертки (КГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Тактовая частота (МГц)	Полярность (по горизонтالي/по вертикали)
720 x 400	70 Гц	31.469	70.087	28.322	- / +

### MAC

Разрешение (точки x строки)	Формат отображения	Частота горизонтальной развертки (КГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Тактовая частота (МГц)	Полярность (по горизонтали/по вертикали)
640 x 480	67 Гц	35.000	66.667	30.240	- / -
832 x 624	75 Гц	49.726	74.551	57.284	- / -
1152 x 870	75 Гц	68.681	75.062	100.000	- / -

## VESA DMT

Разрешение (точки x строки)	Формат отображения	Частота горизонтальной развертки (КГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Тактовая частота (МГц)	Полярность (по горизонтали/по вертикали)
640 x 480	60 Гц	31.469	59.940	25.175	- / -
640 x 480	72 Гц	37.861	72.809	31.500	- / -
640 x 480	75 Гц	37.500	75.000	31.500	- / -
800 x 600	60 Гц	37.879	60.317	40.000	+ / +
800 x 600	72 Гц	48.077	72.188	50.000	+ / +
800 x 600	75 Гц	46.875	75.000	49.500	+ / +
1024 x 768	60 Гц	48.363	60.004	65.000	- / -
1024 x 768	70 Гц	56.476	70.069	75.000	- / -
1024 x 768	75 Гц	60.023	75.029	78.750	+ / +
1152 x 864	75 Гц	67.500	75.000	108.000	+ / +
1280 x 720	60 Гц	45.000	60.000	74.250	+ / +
1280 x 800	60 Гц	49.702	59.810	83.500	- / +
1280 x 1024	60 Гц	63.981	60.020	108.000	+ / +
1280 x 1024	75 Гц	79.976	75.025	135.000	+ / +
1366 x 768	60 Гц	47.712	59.790	85.500	+ / +
1440 x 900	60 Гц	55.935	59.887	106.500	- / +
1600 x 900RB	60 Гц	60.000	60.000	108.000	+ / +
1680 x 1050	60 Гц	65.290	59.954	146.250	- / +
1920 x 1080	60 Гц	67.500	60.000	148.500	+ / +

# Поддерживаемые настройки разрешения для видеосигналов

Проверьте поддерживаемые настройки разрешения для видеосигнала.

## CEA-861

Разрешение (точки x строки)	Формат отображения	Частота горизонтальной развертки (КГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Тактовая частота (МГц)	Полярность (по горизонтали/по вертикали)
720 (1440) x 480i	60 Гц	15.734	59.940	27.000	- / -
720 (1440) x 576i	50 Гц	15.625	50.000	27.000	- / -
720 x 480	60 Гц	31.469	59.940	27.000	- / -
720 x 576	50 Гц	31.250	50.000	27.000	- / -
1280 x 720	60 Гц	45.000	60.000	74.250	+ / +
1280 x 720	50 Гц	37.500	50.000	74.250	+ / +
1920 x 1080i	60 Гц	33.750	60.000	74.250	+ / +
1920 x 1080i	50 Гц	28.125	50.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	60 Гц	67.500	60.000	148.500	+ / +
1920 x 1080	50 Гц	56.250	50.000	148.500	+ / +
1920 x 1080	30 Гц	33.750	30.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	25 Гц	28.125	25.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	24 Гц	27.000	24.000	74.250	+ / +

## CEA-861 (DVI)

Разрешение (точки x строки)	Формат отображения	Частота горизонтальной развертки (КГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Тактовая частота (МГц)	Полярность (по горизонтالي/по вертикали)
720 x 480	60 Гц	31.469	59.940	27.000	- / -
720 x 576	50 Гц	31.250	50.000	27.000	- / -
1280 x 720	60 Гц	45.000	60.000	74.250	+ / +
1280 x 720	50 Гц	37.500	50.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	60 Гц	67.500	60.000	148.500	+ / +
1920 x 1080	50 Гц	56.250	50.000	148.500	+ / +

## Ознакомьтесь с данным разделом перед использованием устройств Bluetooth

Ознакомьтесь с данной информацией перед использованием устройств Bluetooth.

 Эта функция недоступна на некоторых моделях в определенных регионах.

### Ограничения при использовании соединения Bluetooth

- Невозможно одновременно использовать устройства Bluetooth и функцию [Задние](#).
- В зависимости от типа Bluetooth-устройства могут возникнуть проблемы совместимости. (В зависимости от условий окружающей среды использование наушников мобильного устройства может быть недоступным.)
- Могут возникнуть ошибки синхронизации речи с движением губ.
- Соединение между устройствами Bluetooth и телевизором может быть разорвано в зависимости от расстояния между ними.
- Устройство Bluetooth может издавать шум или не работать исправно:
  - при соприкосновении принимающей/передающей системы устройства Bluetooth или телевизором с частью тела.
  - при изменении параметров электрического сигнала от устройства из-за наличия препятствий в виде стены, углов или перегородок в офисе.
  - при воздействии на устройство электрических помех от устройств, использующих тот же диапазон частот, включая медицинское оборудование, микроволновые печи и беспроводную аппаратуру LAN.



- Если неполадку устранить не удастся, воспользуйтесь портом вывода цифрового звука (оптическим) или портом HDMI (ARC).
- В некоторых моделях одновременно можно подключить только одно устройство Bluetooth. Исключение составляют геймпады Bluetooth: допускается одновременное подключение двух таких устройств.

## Кнопки и функции

Используйте функции для удобства или изучите доступные кнопки и описание их использования во время воспроизведения мультимедийного содержимого.

 Доступные кнопки и функции могут различаться в зависимости от содержимого.

## Кнопки и функции, доступные во время воспроизведения мультимедийного содержимого


Во время воспроизведения видео, аудио или записанного содержимого нажмите кнопку выбора. На экране отобразятся следующие кнопки.

 Доступные кнопки и функции могут различаться в зависимости от типа содержимого.

- **Пауза / Воспроизведение** или **Пуск**

Останавливает или воспроизводит мультимедийное содержимое. Во время приостановки видео можно использовать следующие функции.



 Во время приостановки видео телевизор не воспроизводит звук.

- **Замедленное воспроизведение:** Позволяет воспроизводить видео с замедленной скоростью (1/8, 1/4, 1/2) при нажатии кнопки .

- **Предыдущий / Далее**

Просмотр предыдущего или следующего мультимедийного файла.

- **Перемотка назад / Перемотка вперед**

Перемотка мультимедийного содержимого назад или вперед. Для увеличения скорости перемотки до 3 раз нажимайте данную кнопку необходимое количество раз. Чтобы восстановить нормальную скорость воспроизведения, нажмите кнопку /  или нажмите кнопку перемотки вперед/назад 4 раза на экране воспроизведения.

- **Повтор**

Повторное воспроизведение текущего мультимедийного файла или всех файлов из одной и той же папки.

- **Случайно**

Воспроизведение музыки в случайном порядке.

- **Откл. экран**

Воспроизведение мультимедийных файлов только при отключенном экране.

- **Повернуть влево / Повернуть вправо**

Вращение фотографии влево или вправо.

- **Масштаб**

Увеличение фотографий (макс. коэффициент увеличения – 4).

- **По разм. экрана**



Регулировка размера фотографии относительно экрана.

- **Фоновая музыка**

Включите фоновую музыку, пока телевизор демонстрирует фотографии, с помощью функции фоновой музыки.

- **Параметры**

 Доступные функции могут отличаться в зависимости от модели и содержимого.


Функция	Описание
<b>Скорость показа слайдов</b>	Установка скорости слайд-шоу.
<b>Эффект слайд-шоу</b>	Применение переходных эффектов для слайд-шоу.
<b>Фоновая музыка</b>	<p>Воспроизведение фоновой музыки при просмотре на телевизоре фотографий.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Музыкальные файлы должны быть сохранены на том же устройстве USB, что и файлы фотографий.</li> <li> Чтобы приостановить фоновую музыку, выберите функцию <b>Фоновая музыка</b> на экране воспроизведения.</li> </ul>
<b>Субтитры</b>	<p>Управление субтитрами к видео.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Субтитры:</b> включение или отключение субтитров.</li> <li>• <b>Язык:</b> выбор языка субтитров.</li> <li>• <b>Синхронизация:</b> регулировка синхронизации видео и субтитров.</li> <li>• <b>Сброс синхронизации:</b> сброс регулировки синхронизации субтитров до значения 0.</li> <li>• <b>Размер:</b> выбор размера шрифта субтитров.</li> <li>• <b>Кодировка:</b> отображение списка языка кодировки. Позволяет изменить язык кодировки при неправильном отображении субтитров.</li> <li>• <b>Тип конт.:</b> настройка положения текста и границ субтитров.</li> <li>• <b>Цвет конт.:</b> изменение цвета границ субтитров.</li> </ul>
<b>Поворот</b>	Поворот видео.
<b>Язык аудио</b>	Данная функция доступна только для видеофайлов, которые поддерживают многодорожечный звук.
<b>Информа...</b>	Отображение подробной информации о текущем мультимедийном содержимом.

## Кнопки и функции, доступные в режиме "Спорт"

При удерживании кнопки выбора на экране появляются следующие кнопки.

- **Масштаб**

Приостанавливает воспроизведение и позволяет увеличить какую-либо часть экрана при помощи 4 навигационных кнопок.

 Эта функция недоступна при поиске мультимедийного содержимого, сохраненного на устройстве USB, или если активен режим **PIP**

 Данная функция недоступна, если активирована служба передачи данных.

- **Запись**

Данная функция доступна только при поддержке телевизором функции записи.

- **Timeshift**




Возможность поставить на паузу и перемотать трансляцию.

 Дополнительную информацию о функции Timeshift см. в разделе "[Использование Timeshift.](#)"

 Данная функция доступна только при поддержке телевизором функции записи.

- **Создание клипа вручную**

Сохранение видеофрагмента с момента за 10 секунд до того, как вы нажали кнопку, и до момента, который наступит через 10 секунд после ее нажатия.

 Телевизор можно настроить на автоматическое сохранение ключевых моментов без участия пользователя. Выберите  >  **Настройки** > **Изображение** > **Специальный режим просмотра** > **Режим спорта** и установите для параметра **Автосоздание клипа** значение **Вкл.**. Дополнительную информацию о функции **Автосоздание клипа** см. в разделе "[Автоматическое определение ключевых моментов.](#)"

 Данная функция доступна только при просмотре записанной программы.

- **Проигрыватель клипов**

Отображение экрана **Проигрыватель клипов** и воспроизведение ключевых моментов, автоматически или вручную сохраненных в записанном файле. Функция **Проигрыватель клипов** недоступна в следующих случаях:

- Вы меняете входной сигнал
- **Описание аудио** – для режима установлено значение: **Вкл.**
- Во время просмотра футбольного матча с разрешением UHD

 Данная функция доступна только при просмотре записанной программы.

 Данная функция доступна только при просмотре записанной программы.

- **Игра вдвоем**

Просмотр транслируемой программы в окне PIP во время воспроизведения записанной программы. Чтобы выйти из режима PIP, нажмите кнопку еще раз. Функция **Игра вдвоем** недоступна в следующих случаях:

- Вы меняете входной сигнал
- **Описание аудио** – для режима установлено значение: **Вкл.**
- Во время просмотра футбольного матча с разрешением UHD

 Данная функция доступна только при просмотре записанной программы.

 Данная функция доступна только при просмотре записанной программы.

## Кнопки и функции, доступные во время записи программы или Timeshift

 Доступные кнопки и функции могут различаться в зависимости от функций.

При удерживании кнопки выбора на экране появляются следующие кнопки.

- **Время записи**

- **Запись**

Незамедлительная запись текущей программы.

- **Timeshift**

Возможность поставить на паузу и перемотать трансляцию.


 Данная функция доступна только при поддержке телевизором функции записи.

- **Остановить запись, Остановка Timeshift / Перейти к прямому эфиру**

## Использование кнопок на пульте ДУ во время записи программы или Timeshift

- **Пауза / Воспроизведение**

Во время приостановки записи можно использовать следующие функции. Тем не менее, звук не будет слышен во время приостановки записи.

- **Замедленное воспроизведение:** Воспроизведение видео с двукратным замедлением при нажатии кнопки  в режиме паузы.

- **Перемотка назад / Перемотка вперед**

 Данная функция недоступна во время просмотра транслируемой в данный момент программы.

## Лицензия

Проверьте сведения о лицензии и товарные знаки, прилагаемые к телевизору.



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at [vod.divx.com](http://vod.divx.com). Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 8,656,183; 8,731,369; RE45,052.

This device supports DivX Plus Streaming® for enjoying HD movies and TV shows with advanced features (multi-language subtitles, multiple audio tracks, chapters, smooth FF/RW, etc.) streamed to your device.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS Premium Sound|5.1, DTS Digital Surround, DTS Express, and DTS Neo2:5 are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries.

© DTS, Inc. All Rights Reserved.



Manufactured under license from Dolby Laboratories.

Dolby, Dolby Audio and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



Товарный знак: Rovi и Rovi Guide являются товарными знаками корпорации Rovi Corporation и/или дочерних компаний.

Лицензия: система Rovi Guide разработана по лицензии Rovi Corporation и/или дочерних компаний.

Патент: система Rovi Guide защищена патентами и запатентованными приложениями, зарегистрированными в США, Европе и других странах, включая один или несколько патентов США 6,396,546; 5,940,073; 6,239,794, выпущенных для корпорации Rovi Corporation и/или дочерних компаний.

Заявление об ограничении ответственности: корпорация Rovi Corporation и/или дочерние компании и филиалы не несут никакой ответственности за точность или доступность информации о расписании программ или других данных в системе Rovi Guide и не гарантирует доступность служб в вашем регионе. Ни при каких условиях корпорация Rovi Corporation и/или ее филиалы не несут ответственности за какие-либо повреждения, вызванные неточностью или недоступностью информации о расписании программ или других данных в системе Rovi Guide.

### Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage. (<http://opensource.samsung.com>) Open Source License Notice is written only English.