

SAMSUNG

E-MANUAL

Благодарим за приобретение данного устройства Samsung.

Для наилучшего обслуживания зарегистрируйте свое устройство по адресу:

www.samsung.com

Модель _____ Серийный номер _____

Чтобы напрямую перейти на страницу с информацией о том, как пользователи с нарушениями зрения могут пользоваться руководством, нажмите на ссылку [Подробнее об экранном меню ниже](#).

Ссылка « [Подробнее об экранном меню](#) »

Содержание

Телегид

Настройка экрана проектора

- 5 Руководство по настройке экрана

Подключения

- 7 Указания по подключению
- 8 Подключение Antenna (Антенна)
- 9 Подключение к сети Интернет
- 13 Вывод на экран (Smart View) для мобильного устройства
- 16 Кабели для подключения внешних устройств
- 18 Переключение между подключенными к проектору внешними устройствами
- 20 Примечания по подключению

Периферийные устройства

- 22 Управление внешними устройствами с помощью пульта ДУ Samsung – использование Настройка универсального пульта дистанционного управления
- 23 Использование Anynet+ (HDMI-CEC)
- 24 Управление проектором с помощью клавиатуры, мыши или геймпада
- 26 Ввод текста с помощью экранной виртуальной клавиатуры

Функции SMART

- 28 Использование Smart Hub
- 36 Использование учетной записи Samsung
- 38 Использование Remote Access
- 42 Использование службы Apps
- 46 Работа с приложением Галерея
- 47 Работа с приложением SmartThings
- 48 Использование руководства e-Manual
- 51 Использование руководства Internet
- 52 Воспроизведение изображений/видео/музыки
- 57 Использование Vixby

Просмотр проектора

- 61 Использование руководства Телегид
- 63 Настройка функции Просмотр по расписанию
- 64 Использование руководства Список каналов
- 65 Редактирование каналов
- 66 Использование личного списка избранного
- 67 Вспомогательные функции для просмотра проектора

Изображение и Звук

- 73 Настройка параметров среды просмотра для проектора
- 75 Настройка качества изображения
- 77 Настройка параметров среды просмотра для внешних устройств
- 79 Дополнительные настройки изображения
- 80 Настройка Режим звука и Дополнительные настройки
- 82 Использование дополнительных настроек звука

Система и Поддержка

- 84 Использование функций настройки времени и таймеров
- 87 Использование функций Автозащита и Экон. энергии
- 88 Обновление программного обеспечения проектора
- 89 Аудио- и видеофункции для людей с нарушениями зрения или слуха
- 94 Использование голосовых функций
- 95 Использование других функций
- 97 HbbTV
- 98 Функция "Телетекст"

Меры предосторожности и примечания

- 102 Поддерживаемые параметры передачи звука
- 103 Apps: важная информация
- 104 Прочтите перед использованием функции Internet
- 106 Прочтите перед воспроизведением фото, видео и музыкальных файлов
- 111 Ознакомьтесь с этим разделом после установки проектора
- 112 Поддерживаемые разрешения для входящих сигналов UHD

- 113 Прочтите перед подключением компьютера (поддерживаемые разрешения)
- 116 Поддерживаемые настройки разрешения для видеосигналов
- 118 Ознакомьтесь с данным разделом перед использованием устройств Bluetooth
- 119 Лицензии

Поиск и устранение неисправностей

Проблемы с изображением

- 120 Тестирование изображения

Проблемы со звуком и шумом

- 124 Тестирование звука

Проблемы с каналами и вещанием

Проблемы с подключением внешних устройств

Проблемы с сетью

Проблемы с Anynet+ (HDMI-CEC)

Проблемы с пультом дистанционного управления

Приложения

Мультимедийные файлы

Проблемы с распознаванием голоса

Другие проблемы

Диагностика проблем в работе проектора

Поддержка

- 139 Поддержка через Удаленное управление
- 139 Поиск контактной информации службы
- 139 Запрос на обслуживание

Инструкции по использованию специальных возможностей

Подробнее об экранном меню

- 140 Использование меню специальных возможностей
- 144 Работа с проектором с включенной функцией Голосовые инструкции
- 146 Использование телегида
- 148 Использование Просмотр по расписанию
- 149 Использование руководства Список каналов
- 151 Использование Smart Hub
- 154 Запуск e-Manual
- 155 Использование Vixby

Телегид

Узнайте, как пользоваться различными функциями и возможностями.

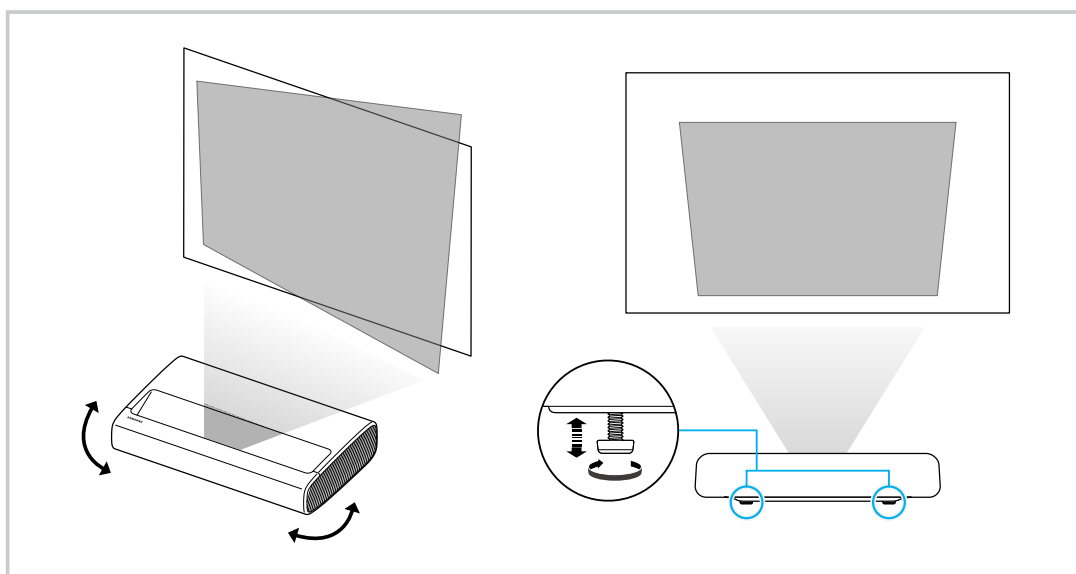
Настройка экрана проектора

Двигайте проектор для регулирования размера экрана.

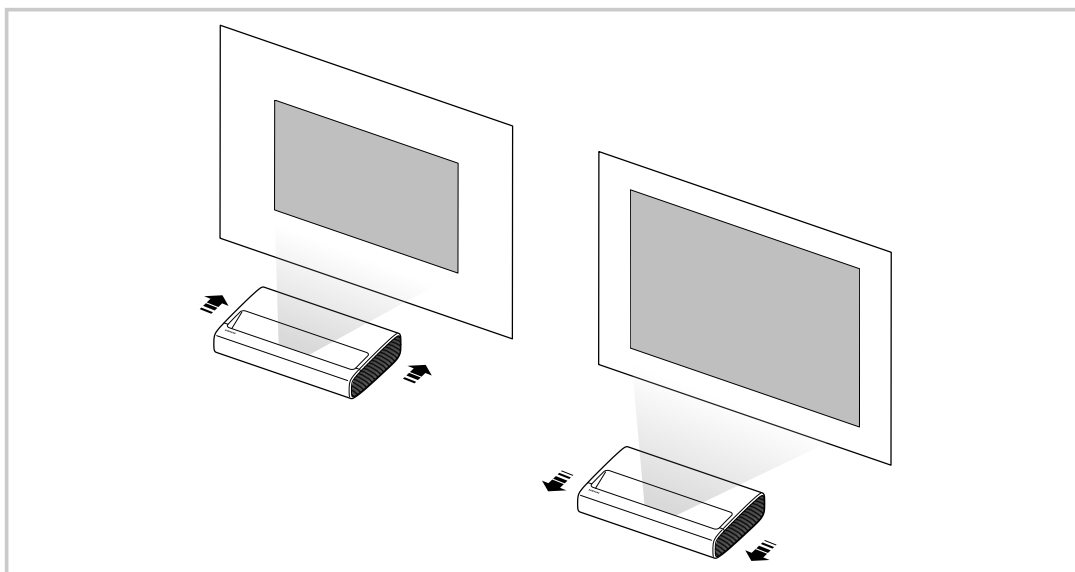
Руководство по настройке экрана

Если изображение размыто или перекошено, отрегулируйте экран.

1. Двигайте проектор вправо или влево для изменения угла. Можно также воспользоваться угловым регулятором, чтобы сделать экран прямоугольным.



2. Для изменения размера экрана приближайте или отдаляйте проектор.



- ✎ Если изображение искажено или перекошено, воспользуйтесь функцией [Настройка экрана](#) (🏠 > ⚙️ [Настройки](#) > [Общие](#) > [Настройки Projector](#) > [Настройка экрана](#)). [Попроб.](#)
- ✎ Если изображение размыто, воспользуйтесь функцией [Фокус](#) (🏠 > ⚙️ [Настройки](#) > [Общие](#) > [Настройки Projector](#) > [Фокус](#)). [Попроб.](#)
- ✎ Дополнительную информацию о настройке экрана смотрите в разделе "[Настройка параметров среды просмотра для проектора](#)".

Подключения

Вы можете смотреть эфирное телевидение, подсоединив к проектору кабель антенны, или получить доступ в Интернет с помощью кабеля локальной сети или беспроводной точки доступа. С помощью соответствующих адаптеров к телевизору можно подключать внешние устройства.

Указания по подключению

В этом разделе можно ознакомиться с подробными сведениями о внешних устройствах, совместимых с проектором.


 >  [Источник](#) > [Указания по подключению](#) [Попроб.](#)

Здесь приведены инструкции по подключению различных внешних устройств, таких как видеоустройства, игровые консоли и компьютеры. Чтобы ознакомиться с подробной информацией о подключении, выберите способ подключения и внешнее устройство.

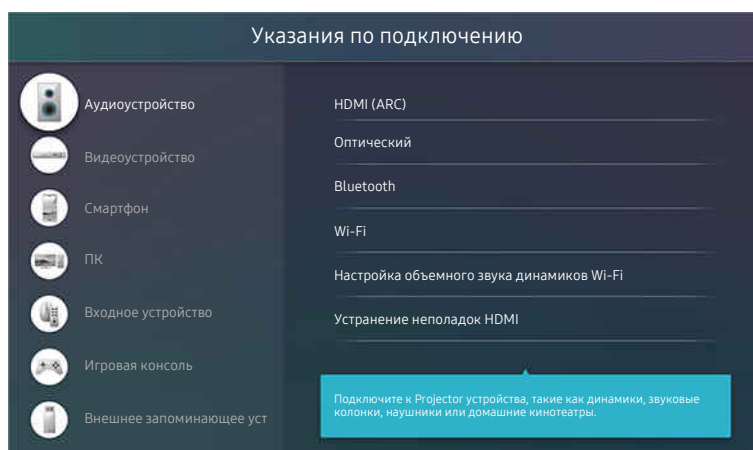
- [Аудиоустройство: HDMI \(ARC\), Оптический, Bluetooth, Wi-Fi, Настройка объемного звука динамиков Wi-Fi](#)

 [HDMI \(ARC\)](#) поддерживается некоторыми моделями. См. имя порта HDMI приобретенного изделия.

- [Видеоустройство: HDMI](#)
- [Смартфон: Вывод на экран \(Smart View\), SmartThings, Apple AirPlay, Tap View](#)
- [ПК: HDMI, Вывод на экран \(Беспроводная\), Apple AirPlay](#)
- [Входное устройство: Пульт управления, Клавиатура, Мышь, Игровой джойстик USB, Устройство Bluetooth](#)
- [Игровая консоль: HDMI](#)
- [Внешнее запоминающее устройство: Флэш-диск USB, Жесткий диск \(HDD\)](#)

 С помощью средства [Устранение неполадок HDMI](#) можно проверить подключение кабеля HDMI и внешних устройств (эта процедура занимает примерно 2 минуты).

 Способ подключения и перечень доступных внешних устройств зависит от модели.

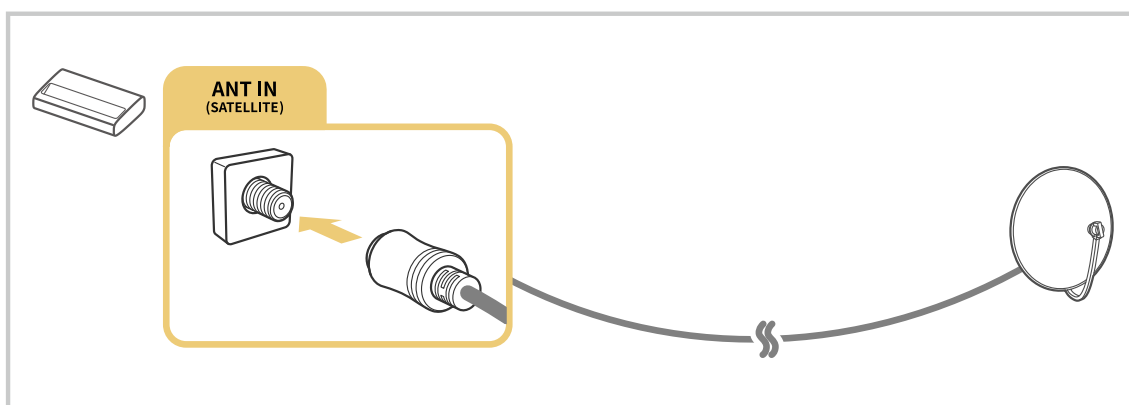
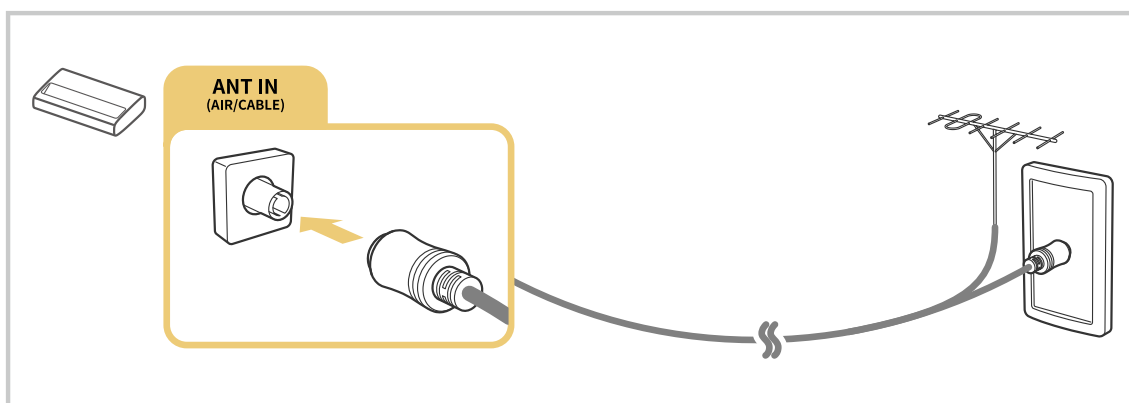


 Изображение на экране проектора может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.

Подключение Antenna (Антенна)

К проектору можно подсоединить кабель антенны.

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



Рекомендуется подсоединить оба разъема с помощью Multi-Switch или DiSEqC, после чего установить **Тип подключения антенны** в режим **Двойная**.

✎ Способы подключения могут различаться в зависимости от модели или региона.

✎ В некоторых регионах система DVB-T2 может не поддерживаться.

Подключение к сети Интернет

С помощью проектора можно подключиться к Интернету.

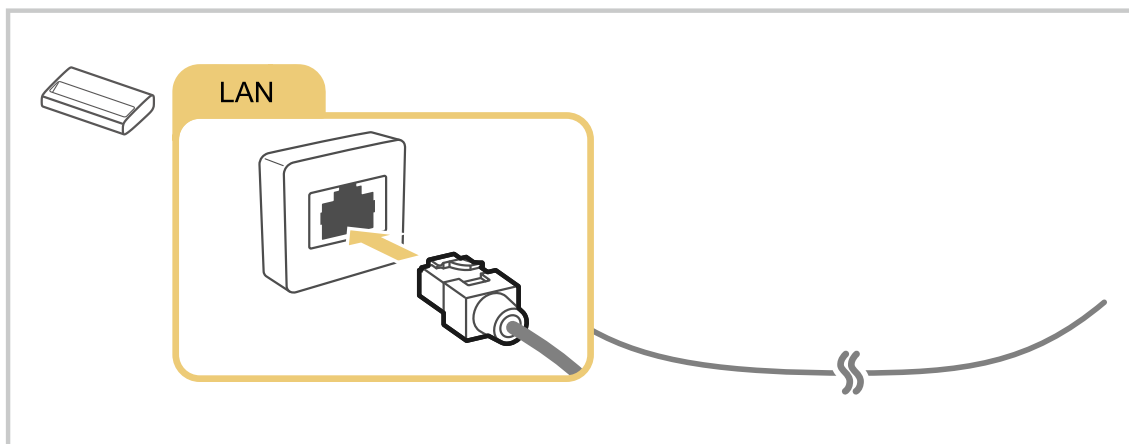
🏠 > ⚙️ **Настройки** > **Общие** > **Сеть** > **Открыть настройки сети** Попроб.

Конфигурация сетевых настроек для подключения к доступной сети.

Установление проводного соединения с сетью Интернет

🏠 > ⚙️ **Настройки** > **Общие** > **Сеть** > **Открыть настройки сети** > **Кабель**

Проектор с подсоединенным кабелем локальной сети автоматически подключается к Интернету.

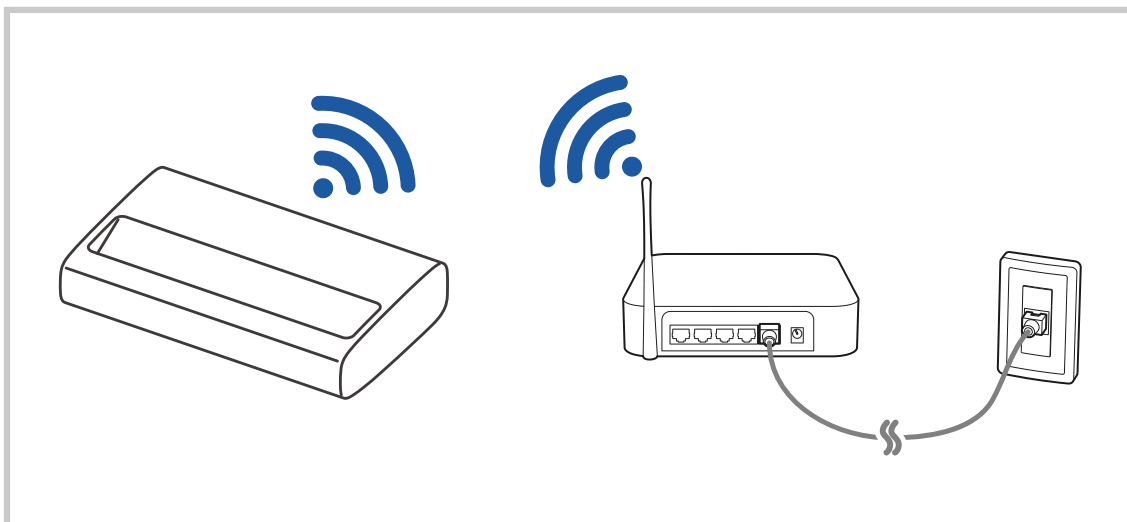


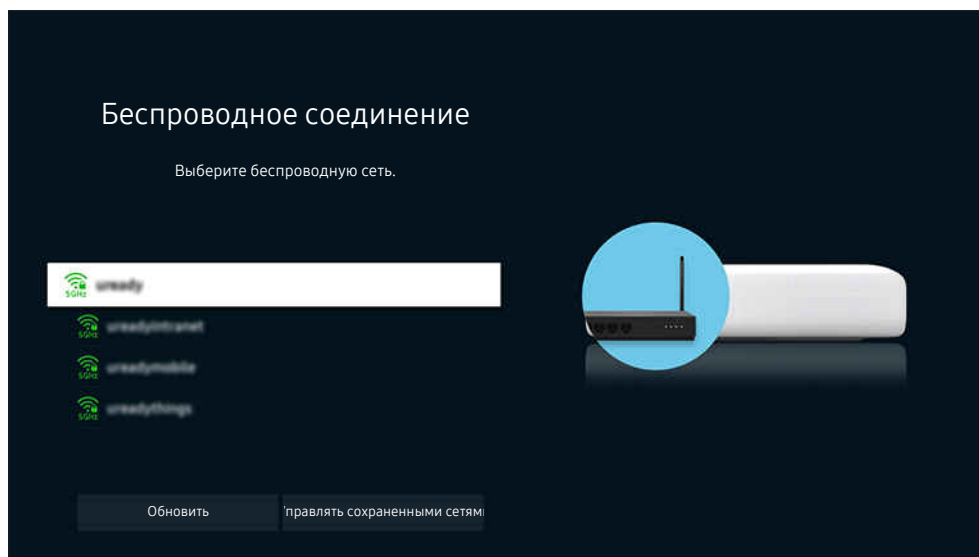
- ✎ Если проектор не подключается автоматически к сети, см. пункт "[Проблемы с сетью](#)" в разделе "Устранение неисправностей".
- ✎ Используйте для подключения кабель CAT 7 (тип *STP).
* Shielded Twisted Pair
- ✎ Проектор не сможет подключиться к сети Интернет, если скорость соединения меньше 10 Мбит/с.

Установка беспроводного соединения с сетью Интернет

🏠 > ⚙️ [Настройки](#) > [Общие](#) > [Сеть](#) > [Открыть настройки сети](#) > [Беспроводная](#)

Перед подключением убедитесь, что вы знаете значения настроек и имени сети (SSID) точки беспроводного доступа и пароля. Имя сети (SSID) и ключ безопасности можно узнать в меню настройки точки беспроводного доступа. Дополнительную информацию см. в руководстве пользователя к точке беспроводного доступа.





- Изображение на экране проектора может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.
- Если точка беспроводного доступа не найдена, выберите [Добавить сеть](#) внизу списка и введите имя сети (SSID).
- Если на точке беспроводного доступа имеется кнопка WPS или PBC, выберите [Использовать WPS](#) внизу списка и нажмите кнопку WPS или PBC на точке доступа и удерживайте ее нажатой в течение 2 минут. Проектор автоматически установит соединение.
- Чтобы просмотреть или удалить названия ранее подключенных сетей (SSID), переместите фокус на пункт [Управлять сохраненными сетями](#) и нажмите кнопку Выбор.
- Для отключения Wi-Fi выберите [Разъединить](#) в [Настройки](#) > [Общие](#) > [Сеть](#) > [Состояние сети](#).

Проверка состояния сетевого подключения

 >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Сеть](#) > [Состояние сети](#) [Попроб.](#)



Просмотр информации о текущем состоянии сети и сети Интернет.

Сброс сети


 >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Сеть](#) > [Сброс настроек сети](#) [Попроб.](#)

Восстановление заводских настроек.

Включение проектора с помощью мобильного устройства

 >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Сеть](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Включать с мобильного устройства](#)

Проектор можно включить с помощью мобильного устройства, подключенного к той же сети.


 Для использования этой функции необходимо мобильное устройство, подключенное к проектору через приложение SmartThings, либо поддержка функции Apple AirPlay.

Подключение управляющего IP-устройства к проектору

 >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Сеть](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Удаленный IP](#)

Управляющее IP-устройство можно удаленно подключить к проектору для управления IP-устройством.

 Для использования данной функции должна быть включена функция [Включать с мобильного устройства](#).

 При включении этой функции другие управляющие IP-устройства смогут управлять проектором. Рекомендуется включать эту функцию только в случае, если у вас установлен и специально настроен сертифицированный контроллер для проекторов Samsung, а сеть Wi-Fi защищена паролем.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.



Изменение имени проектора





 >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Диспетчер системы](#) > [Имя устройства](#) [Попроб.](#)

Имя проектора можно изменить в сети. Выберите [Польз. Ввод](#) внизу списка и укажите новое имя.

Вывод на экран (Smart View) для мобильного устройства

Вы можете просматривать содержимое экрана мобильного устройства на экране проектора с помощью функций Smart View или Tap View.


Информацию о том, как осуществить вывод на экран телевизора содержимого экрана мобильного устройства, см. в разделе  >  [Источник](#) > [Указания по подключению](#) > [Смартфон](#) > [Вывод на экран \(Smart View\)](#).

- Чтобы отключить Вывод на экран (Smart View), прервите соединение с мобильным устройством или нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления.
- В меню Smart View на своем мобильном устройстве вы можете менять определенные настройки, например коэффициент соотношения сторон.
- При использовании iPhone или iPad можно воспользоваться функцией AirPlay. Подробную информацию см. в  >  [Источник](#) > [Указания по подключению](#) > [Смартфон](#) > [Apple AirPlay](#).
 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.
- Функция совместного использования экрана ([Smart View](#)) на мобильном устройстве появляется в режиме [Multi View](#) на Projector (или на экране мобильного устройства).


Использование руководства Tap View

Вы можете просматривать содержимое экрана **Multi View** или мобильного устройства на экране Projector, легонько стукнув мобильным устройством по Projector.

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

 Данная функция доступна на мобильных устройствах Samsung под управлением Android 8.1 или более поздней версии.

1. Включите поддержку функции Tap View на мобильном устройстве.


 Дополнительную информацию о настройке и конфигурации см. ниже в разделе "Включение поддержки функции Tap View".

2. Включите экран своего мобильного устройства.

3. Легонько стукните мобильным устройством по Projector. Экран Projector переключится в режим **Multi View** или в режим отображения содержимого экрана мобильного устройства.

4. Просматривайте содержимое экрана **Multi View** или мобильного устройства на экране Projector.

 Эта функция включает дублирование экрана (Smart View), когда распознает вибрацию, возникающую при соприкосновении мобильного устройства и проектора.

 Мы рекомендуем использовать мобильное устройство в чехле и легко прикоснуться им к любому внешнему ребру проектора.

Включение поддержки функции Tap View

Включите Tap View в приложении SmartThings.

 В некоторых версиях приложения SmartThings вам придется зарегистрировать проектор на мобильном устройстве.

1. Запустите приложение SmartThings на мобильном устройстве.


2. Выберите настройки (☰ > ⚙) в приложении SmartThings на мобильном устройстве.







3. Выберите для параметра Tap View значение "Включено".

 При первом подключении выберите **Разр.** во всплывающем окне проектора.

Использование руководства Multi View

Вы можете просматривать содержимое мобильного устройства на экране телевизора с помощью функций дублирования экрана (**Smart View**).

Для запуска функции **Multi View** включите режим совместного использования экрана (**Smart View**) для своего мобильного устройства. Эту функцию можно включить или выключить нажатием кнопки  на пульте ДУ.

-  В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.
-  Чтобы отключить эту функцию, нажмите и удерживайте кнопку  на пульте ДУ.
-  Когда внешнее устройство, подключаемое к приемнику или звуковой панели, используется в Multi View, звук идет из динамика Projector, а не из приемника или звуковой панели.
-  Указанные далее меню можно настроить нажатием кнопки со стрелкой вниз на пульте ДУ Projector.
-  Если нажать кнопку Выбор при работающей функции **Multi View**, выделенный экран будет отображаться в полноэкранном режиме.

- **Выбрать содержимое**

Выберите содержимое, которое будет отображаться в левой части экрана.

-  Нажмите кнопку со стрелкой вниз на экране Projector. Отобразятся доступные элементы содержимого.

- **Просмотр – мобильное устройство.**

Для вывода на экран содержимого с мобильного устройства можно воспользоваться функциями дублирования экрана (Smart View).

- **Разм. экрана**

Выбор размера **Multi View**.

- **Положение PIP**

Выбор положения малого экрана в полноэкранном режиме.

Фокусировка на левом или правом экране откроется в виде небольшого окна.

- **Вывод звука**




Вы будете слышать звук с выбранного экрана через другой динамик, подключенный к Projector.

-  В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

Кабели для подключения внешних устройств

В этом разделе можно ознакомиться с подробными сведениями о кабелях для подключения внешних устройств, совместимых с проектором.

Название кабеля	Изображение	Описание
HDMI – HDMI		Каждый кабель одновременно передает цифровые видео- и аудиосигналы с внешнего устройства на порт HDMI на проекторе. Кабели делятся на различные типы в соответствии с типами входных/выходных разъемов на внешних устройствах.
HDMI – MINI HDMI		
HDMI – Micro HDMI		
HDMI – USB Type-C		
HDMI – DisplayPort		
Mini DisplayPort – HDMI		

Название кабеля	Изображение	Описание
DVI – HDMI		Кабели DVI – HDMI могут передавать только цифровые видеосигналы без аудиосигналов. Рекомендуем использовать кабели HDMI – HDMI.
Оптические		Оптические кабели используются для передачи аудиосигналов на внешние динамики с низкой потерей сигнала. Оптические кабели не передают видеосигналы.
Компонентный сигнал		Компонентные кабели передают аналоговые сигналы. Видеосигналы отделяются и передаются на красный, зеленый и синий разъемы для передачи изображения HD (1080i). Аудиосигнал передается на красный и белый разъемы.
Композитный		Композитные кабели передают аналоговые сигналы. Видеосигнал передается на желтый разъем, а аудиосигнал – на красный и белый разъемы.





 Совместимость с соединительными кабелями зависит от модели и региона.

Переключение между подключенными к проектору внешними устройствами

Можно смотреть телевизионный канал и содержимое с внешних устройств.

> Источник

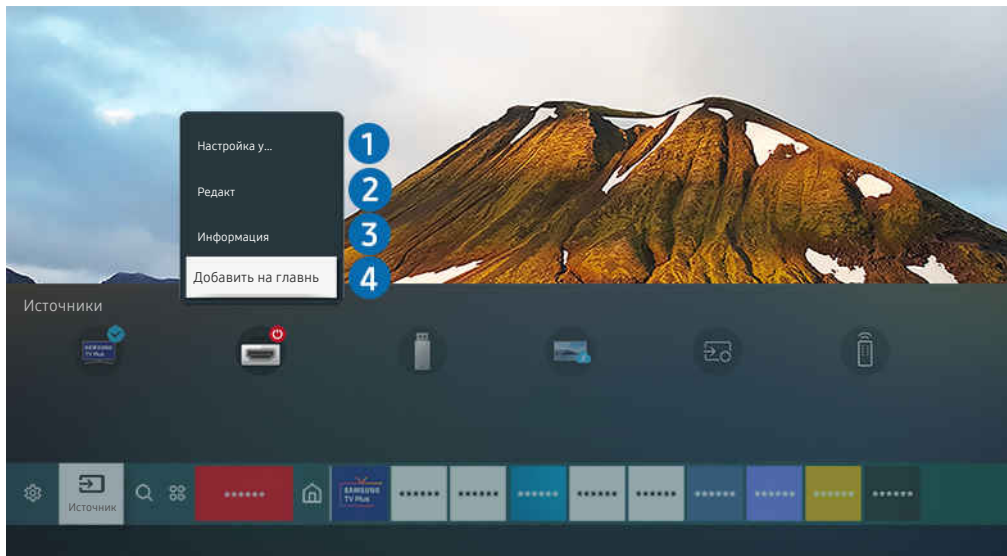
Содержимое подключенного внешнего устройства, выбранного на экране **Источник**, отображается на экране проектора.



-  На стандартном пульте ДУ нажмите кнопку SOURCE.
-  Для управления устройством (проигрывателем Blu-ray, игровой консолью и т. д.), совместимым с универсальным пультом ДУ проектора, подключите устройство к порту HDMI на проекторе, а затем включите устройство. Изображение на экране проектора будет автоматически заменено на изображение, передаваемое с подключенного устройства; также можно выполнить автоматическую настройку универсального пульта ДУ для этого устройства. Дополнительную информацию см. в разделе «Управление внешними устройствами с помощью пульта ДУ Samsung – использование Настройка универсального пульта дистанционного управления».
-  При подключении USB-устройства через USB-порт появляется всплывающее сообщение для быстрого перехода к мультимедийным файлам, доступным на устройстве.
-  Эта функция может не поддерживаться в некоторых регионах или некоторыми устройствами.

Изменение названия и значка внешнего устройства

> Источник

Имя порта для подключенного внешнего устройства можно изменить или добавить на экран первоначального экрана.




-  Изображение на экране проектора может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.
1. Переместите фокус на подключенное внешнее устройство.
 2. Нажмите навигационную кнопку со стрелкой вверх. На экране появятся следующие функции.
 -  Набор доступных функций может различаться в зависимости от типа порта.

1 Настройка универсального пульта дистанционного управления

Подключенными к проектору внешними устройствами можно управлять с помощью пульта ДУ Samsung. Для управления устройствами их необходимо зарегистрировать, следуя инструкциям на экране.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

 Дополнительную информацию см. в разделе [«Управление внешними устройствами с помощью пульта ДУ Samsung – использование Настройка универсального пульта дистанционного управления»](#).

2 Редакт

Вы можете переименовывать входные разъемы и изменять значки устройств.

3 Информация

Существует возможность просмотреть подробные сведения о внешнем устройстве.

4 Добавить на главный экран

Добавление порта внешнего устройства на первоначального экрана для быстрого доступа к нему.

Использование дополнительных функций

Представленные на экране [Источник](#) функции и возможности описаны ниже.

- [Remote Access](#)

Используйте проектор для работы со своим компьютером с помощью функции удаленного компьютера или Вывод на экран (Беспроводная).

 Дополнительную информацию см. в разделе [«Использование Remote Access»](#).

- [Указания по подключению](#)


Здесь можно ознакомиться с инструкциями по подключению устройства.

 Дополнительную информацию о функции [Указания по подключению](#) см. в разделе [«Указания по подключению»](#).

- [Настройка универсального пульта дистанционного управления](#)



позволяет зарегистрировать внешние устройства в системе дистанционного управления Samsung и управлять ими с помощью стандартного пульта управления.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.


 Дополнительную информацию см. в разделе [«Управление внешними устройствами с помощью пульта ДУ Samsung – использование Настройка универсального пульта дистанционного управления»](#).

Примечания по подключению

При подключении внешнего устройства обратите внимание на следующие аспекты.

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


Примечания относительно подключения через порт HDMI

- Рекомендуется использовать следующие типы кабелей HDMI:
 - High Speed HDMI Cable
 - High Speed HDMI Cable with Ethernet
 - Premium High Speed HDMI Cable
 - Premium High Speed HDMI Cable with Ethernet
 - Ultra High Speed HDMI Cable
- 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 проектором ввиду различных характеристик HDMI.
- Этот проектор не поддерживает функцию HDMI Ethernet Channel. Ethernet – это локальная сеть (LAN) на базе коаксиальных кабелей, поддерживающих протоколы обмена данными IEEE.
- Для воспроизведения максимально качественного изображения сверхвысокой четкости UHD используйте кабель длиной до 3 м.
- Многие графические адаптеры компьютеров оснащены не портами HDMI, а портами DVI или DisplayPort. Если ваш ПК не поддерживает видеовыход HDMI, подключите ПК с помощью кабеля DVI – HDMI или HDMI – DisplayPort.
- Если проектор подсоединен через HDMI к внешнему устройству, например проигрывателю DVD/BD или ТВ-приставке, автоматически активируется режим синхронизации питания. В режиме синхронизации питания проектор все так же определяет внешние устройства и подключается к ним через кабель HDMI. Эту функцию можно отключить, отсоединив кабель HDMI подключенного устройства.
 -  В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

Примечания по подключению для компьютеров

- Поддерживаемые проектором настройки разрешения см. в разделе "[Прочтите перед подключением компьютера \(поддерживаемые разрешения\)](#)".
- Для подключения компьютера и проектора по беспроводной сети оба устройства должны быть соединены друг с другом в одной сети.
- Совместный доступ к содержимому с другими сетевыми устройствами, например в составе IP-системы хранения, может не поддерживаться из-за конфигурации, качества или функциональности сети (например, наличия или отсутствия в ней NAS-устройства, т. е. сетевого устройства хранения данных).

Примечания относительно подключения мобильных устройств

- Для использования функции Smart View мобильное устройство должно поддерживать функцию зеркального отображения, например Screen Mirroring или Smart View. Сведения относительно поддержки мобильным устройством функции зеркального отображения можно найти в руководстве пользователя данного устройства.
- Для использования Прям. подкл. Wi-Fi мобильное устройство должно поддерживать функцию Прям. подкл. Wi-Fi. Сведения относительно поддержки мобильным устройством функции Прям. подкл. Wi-Fi можно найти в руководстве пользователя данного устройства.
- Мобильное устройство и проектор должны быть подключены друг к другу в пределах одной сети.
- При использовании iPhone или iPad можно воспользоваться функцией AirPlay. Подробную информацию см. в  >  [Источник](#) > [Указания по подключению](#) > [Смартфон](#) > [Apple AirPlay](#).
 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.
- Воспроизведение видео- или аудиофайла может периодически прерываться в зависимости от состояния сети.
- Совместный доступ к содержимому с другими сетевыми устройствами, например в составе IP-системы хранения, может не поддерживаться из-за конфигурации, качества или функциональности сети (например, наличия или отсутствия в ней NAS-устройства, т. е. сетевого устройства хранения данных).

Периферийные устройства

Чтобы упростить управление телевизором, к нему можно подключить внешние устройства (например, клавиатуру).

Управление внешними устройствами с помощью пульта ДУ Samsung – использование Настройка универсального пульта дистанционного управления

Управление проектором и подключенными внешними устройствами с помощью пульта ДУ Samsung.

 >  [Источник](#) > [Настройка универсального пульта дистанционного управления](#)

Подключенными к проектору внешними устройствами можно управлять с помощью пульта ДУ Samsung. Для управления устройствами их необходимо зарегистрировать, следуя инструкциям на экране.

-  Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.
-  Также можно воспользоваться функцией [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) для управления внешними устройствами Samsung с помощью пульта ДУ проектора без дополнительной настройки. Дополнительную информацию см. в разделе «[Использование Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#)».
-  Некоторые внешние устройства, подключенные к проектору, могут не поддерживать функцию универсального пульта ДУ.
-  Не размещайте никакие предметы перед внешним устройством и логотипом проектора. В таком случае возможны проблемы с передачей сигналов от пульта ДУ.
-  Проектор запомнит внешнее устройство и порт соединения (HDMI 1, HDMI 2 и т. д.).
-  Если вы испытываете трудности при управлении внешними устройствами с помощью пульта Настройка универсального пульта дистанционного управления, попробуйте изменить расположение внешних устройств.
-  Эта функция может работать неправильно в зависимости от условий установки проектора и функций внешних устройств.

Использование Anynet+ (HDMI-CEC)

Внешними устройствами, подключенными через Anynet+ (HDMI-CEC), можно управлять с помощью пульта ДУ.

Пульт ДУ проектора можно использовать для управления внешними устройствами, подключенными к проектору через кабель HDMI и поддерживающими Anynet+ (HDMI-CEC). Обратите внимание, что настраивать функцию Anynet+ (HDMI-CEC) и управлять ею можно только с помощью пульта ДУ.

Подключение внешнего устройства с помощью Anynet+ и использование меню








 >  **Настройки** > **Общие** > **Диспетчер внешних устройств** > **Anynet+ (HDMI-CEC)** Попроб.

1. Установите для параметра **Anynet+ (HDMI-CEC)** значение **Вкл.**
2. Подключите HDMI-CEC-совместимое устройство к проектору.
3. Включите подключенное внешнее устройство.

Устройство автоматически подключится к проектору. После установки подключения можно использовать пульт ДУ проектора для работы с меню подключенного устройства и управления устройством.

 Подключение занимает не более двух минут.

Ознакомьтесь с этой информацией, прежде чем подключать устройство Anynet+ (HDMI-CEC)

-  Устройства с поддержкой Anynet+ (HDMI-CEC) следует подключать к проектору с помощью кабеля HDMI. Обратите внимание на то, что некоторые кабели HDMI могут не поддерживать Anynet+ (HDMI-CEC).
-  Функцию универсального управления можно настроить для управления ресиверами кабельного телевидения сторонних производителей, проигрывателями Blu-ray и домашними кинотеатрами, не поддерживающими HDMI-CEC. Дополнительную информацию см. в разделе «Управление внешними устройствами с помощью пульта ДУ Samsung – использование Настройка универсального пульта дистанционного управления».
-  Anynet+ не может использоваться для управления внешними устройствами, которые не поддерживают HDMI-CEC.
-  В определенных условиях пульт ДУ проектора может не работать. В этом случае снова настройте устройство как устройство с поддержкой Anynet+ (HDMI-CEC).
-  Anynet+ (HDMI-CEC) работает только с внешними устройствами, поддерживающими HDMI-CEC, и только когда эти устройства либо находятся в режиме ожидания, либо включены.
-  С помощью Anynet+ (HDMI-CEC) можно управлять максимум 12 совместимыми внешними устройствами любого типа, кроме домашних кинотеатров (но не более трех устройств одного типа). Anynet+ (HDMI-CEC) позволяет управлять только одним домашним кинотеатром.
-  Для прослушивания 5.1-канального звука с внешнего устройства необходимо подсоединить это устройство к проектору кабелем HDMI, а цифровой выходной аудиоразъем внешнего устройства соединить непосредственно с системой домашнего кинотеатра.
-  Если внешнее устройство было настроено с помощью Anynet+ и универсального пульта ДУ одновременно, устройством можно управлять только с помощью пульта ДУ.

Управление проектором с помощью клавиатуры, мыши или геймпада






Подключение клавиатуры, мыши или геймпада упрощает управление проектором.

 >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Диспетчер внешних устройств](#) > [Диспетчер устройств ввода](#)
[Попроб.](#)



Чтобы упростить управление проектором, подключите клавиатуру, мышь или геймпад.





Подключение USB-клавиатуры, мыши или геймпада

Вставьте кабель клавиатуры, мыши или геймпада в порт USB.






-  Будучи подключенной, мышь будет доступна только в приложении [Internet](#) и для функции [Remote Access](#).
-  Поддерживаются USB-геймпады XInput.
-  Подробную информацию см. в разделе [Входное устройство](#) в руководстве [Указания по подключению](#) ( >  [Источник](#) > [Указания по подключению](#) > [Входное устройство](#)).

Подключение Bluetooth-клавиатуры, мыши или геймпада

 >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Диспетчер внешних устройств](#) > [Диспетчер устройств ввода](#) > [Список устройств Bluetooth](#)

-  Если устройство не обнаружено, расположите клавиатуру рядом с проектором и выберите команду [Обновить](#).
Проектор снова сканирует на наличие доступных устройств.
-  При подключении мыши она доступна только в [Internet](#)-приложении.
-  Дополнительная информация о том, как подключить устройство Bluetooth, содержится в руководстве пользователя устройства Bluetooth.
-  Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Работа с клавиатурой и мышью

Кнопка	Описание
Навигационные клавиши	Перемещение фокуса
Кнопка Windows	Отображение настроек проектора
Кнопка ввода	Выбор или запуск выделенного элемента
Клавиша ESC	Возврат к предыдущему экрану
Клавиша F1 / F2 / F3 / F4	Кнопки цвета:  /  /  / 
Клавиша F5	Отображение первоначального экрана
Клавиша F6	Отображение экрана Источник
Клавиша F7	Отображение Список каналов
Клавиша F8	Отключение звука
Клавиша F9 / F10	Регулировка громкости
Клавиша F11/F12	Переключение канала
Кнопки перехода к предыдущей / следующей странице	Прокрутка веб-страницы, отображаемой в Internet -приложении.
Щелчок левой кнопкой мыши	Доступна только в Internet -приложении. Вы можете открыть меню или ссылку щелчком мыши – точно так же, как и на ПК.
Щелчок правой кнопкой мыши	<p>Доступна только в Internet-приложении. Вы можете использовать следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none">  Набор параметров, отображаемых в меню, зависит от выбранного элемента. • Открыть • Открыть ссылку в новой вкладке • Включить режим прокрутки

 Для некоторых программ и видов клавиатур ключевые операции могут различаться.

Настройка устройств ввода

🏠 > ⚙️ [Настройки](#) > [Общие](#) > [Диспетчер внешних устройств](#) > [Диспетчер устройств ввода](#)

- [Настройки клавиатуры](#)

Для настройки клавиатуры используйте следующие функции: [Язык клавиатуры](#) и [Тип клавиатуры](#).

- [Настройки мыши](#)

Для настройки мыши используйте следующие функции: [Основная кнопка](#) и [Скор. указателя](#).

Ввод текста с помощью экранной виртуальной клавиатуры

Используйте виртуальную клавиатуру для ввода текста на проекторе.




✎ Изображение на экране проектора может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.

1 Рекомендуемый текст

В процессе ввода поискового запроса эта функция предлагает слова, из которых можно выбрать подходящее.

2 Парам

На экране виртуальной клавиатуры выберите значок . Доступны следующие параметры:

 Доступные параметры зависят от запущенных в данный момент функций.

- Рекомендуемый текст
- Сброс данных рекомендованного текста
- Просмотр символа с диакритич. знаком
- Прогнозировать следующий знак (при использовании кнопок направления)
- Язык

3 Прогнозировать следующий знак

При вводе символа с виртуальной клавиатуры отображаются прогнозируемые варианты следующих символов. Выбрать нужный вариант можно с помощью навигационных кнопок пульта дистанционного управления.











Функции SMART

С помощью Smart Hub можно пользоваться различными приложениями.


Использование Smart Hub

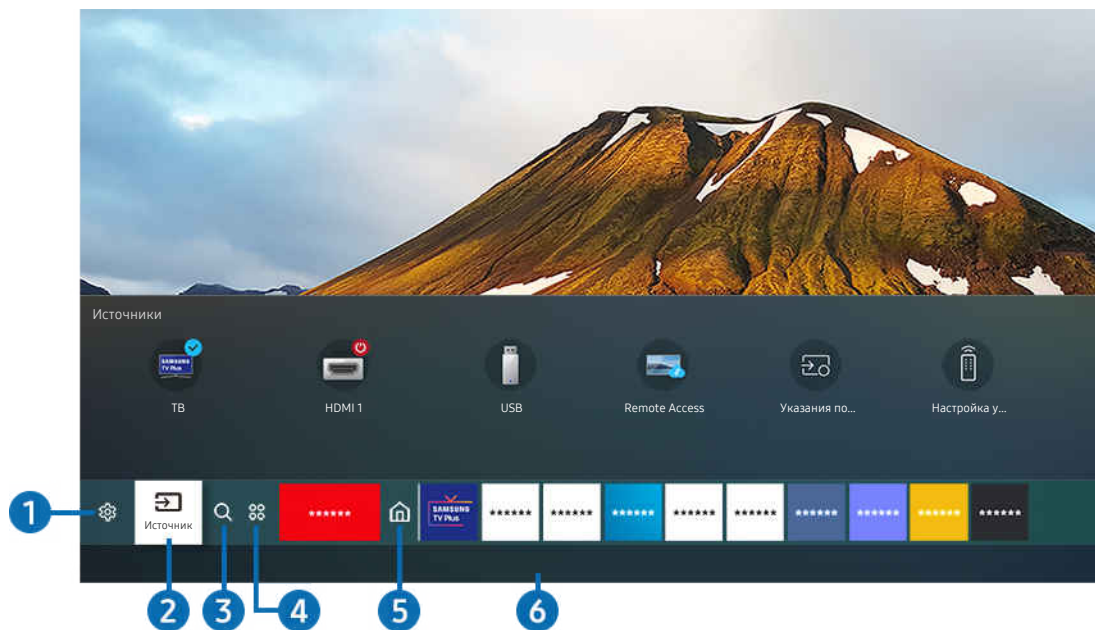
См. описание основных функций Smart Hub.

Служба Smart Hub позволяет пользоваться функцией поиска в Интернете, устанавливать и использовать различные приложения, просматривать фото и видео, прослушивать музыку с внешних запоминающих устройств и многое другое.

-  Некоторые службы Smart Hub являются платными.
-  Для использования функций Smart Hub проектор должен быть подключен к Интернету.
-  В зависимости от поставщика услуг, языка или региона некоторые функции службы Smart Hub могут быть недоступны.
-  Сбои в работе службы Smart Hub могут быть вызваны неполадками у вашего поставщика услуг сети Интернет.
-  Для использования Smart Hub необходимо принять условия соглашения Smart Hub об обслуживании, а также условия сбора и использования персональной информации. Дополнительные функции и услуги доступны только при получении согласия пользователя. Полный текст раздела [Условия использования и политика конфиденциальности](#) можно просмотреть, выбрав  >  [Настройки](#) > [Условия использования и политика конфиденциальности](#).
[Попроб.](#)
-  Чтобы прекратить использовать службу Smart Hub, можно аннулировать соглашение. Чтобы отозвать свое согласие с условиями соглашения об обслуживании Smart Hub, выберите [Сброс Smart Hub](#) ( >  [Настройки](#) > [Поддержка](#) > [Обслуживание устройства](#) > [Самодиагностика](#) > [Сброс Smart Hub](#)).

Отображение первоначального экрана

Нажмите кнопку .



 Изображение на экране проектора может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.

На экране первоначального экрана можно запускать часто используемые или используемые ранее приложения. Ярлыки приложений можно перемещать по экрану и удалять с него.

1 **Настройки**

При наведении фокуса на элемент **Настройки** над меню появятся значки быстрой настройки. С их помощью можно быстро настроить часто используемые функции.

- **e-Manual**

Можно открыть руководство пользователя, которое встроено в проектор.

- **По размеру экрана**

Можно отобразить шаблон быстрой настройки размера экрана или открыть меню настройки экрана.

После нажатия кнопки Выбор отобразится шаблон быстрой настройки размера экрана. Для точной настройки экрана нажмите навигационную кнопку со стрелкой вверх и выберите меню настройки экрана.

- **Режим изображения**


Можно также выбрать наиболее подходящий режим изображения. Чтобы изменить режим изображения, нажмите кнопку Выбор. Для точной настройки параметров нажмите навигационную кнопку со стрелкой вверх и выберите [Настройка изображения](#).

- **Режим звука**

Режим аудио можно изменить для настройки оптимальных параметров воспроизведения звука. Чтобы изменить режим звука, нажмите кнопку Выбор. Для точной настройки параметров нажмите навигационную кнопку со стрелкой вверх и выберите [Настройка эквалайзера](#).

- **Вывод звука**

Пользователь может выбирать динамики, которые будут использоваться проектором для вывода звука. Чтобы изменить выходной аудиоразъем, нажмите кнопку Выбор. Для подключения к динамику Bluetooth нажмите кнопку со стрелкой вверх и выберите [Список динамиков Bluetooth](#).

 Возможность подключения динамика Bluetooth может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Игровой режим**

Игровой режим оптимизирует настройки проектора для запуска видеоигр на игровых консолях, например PlayStation™, Xbox™ или Nintendo Switch™. Чтобы включить или выключить [Игровой режим](#), нажмите кнопку Выбор.

 Дополнительные сведения о функции Игровой режим см. в разделе [«Настройка параметров среды просмотра для внешних устройств»](#).

 Данная функция доступна только во время использования внешнего источника входного сигнала.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Субтитры**

Во время воспроизведения телепередач можно также активировать отображение субтитров. Чтобы активировать/деактивировать функцию [Субтитры](#), нажмите кнопку Выбор. Для запуска [Ссылки доступности](#) нажмите навигационную кнопку со стрелкой вверх и выберите [Ссылки доступности](#).

- **Язык аудио**

Можно выбирать язык голосовых сообщений. Для точной настройки параметров нажмите навигационную кнопку со стрелкой вверх и выберите [Перейти к параметрам звука](#).

- **Сеть**

Пользователь может просматривать информацию о текущем состоянии сети и подключения к Интернету. Нажмите навигационную кнопку со стрелкой вверх и выберите [Состояние сети](#) или [Настройки сети](#).

- **Размер картинки**

Можно изменять размер изображения. Для точной настройки параметров нажмите навигационную кнопку со стрелкой вверх и выберите [Перейти к размеру картинки](#).

- **Оттенок**

Можно настроить оптимальную цветопередачу исходя из ваших предпочтений при просмотре. Для выбора предпочтительной цветопередачи нажмите кнопку Выбор.

- **Четкость изображения**

Можно улучшить качество изображений, содержащих множество движущихся объектов. Чтобы включить или выключить эту функцию, нажмите кнопку Выбор. Для расширенной настройки параметров нажмите навигационную кнопку со стрелкой вверх и выберите [Настройки четкости изображения](#).

- **Улучшение контраста**

Можно уменьшить излишне резкие переходы между светлыми и темными участками изображения на экране проектора. Для изменения значения параметра [Улучшение контраста](#) нажмите кнопку Выбор.

- **Формат выхода цифрового звука**

Можно выбрать формат вывода цифрового аудиосигнала. Имейте в виду, что функция [Dolby Digital+](#) доступна для внешних устройств, поддерживающих формат HDMI (eARC), только при подключении через порт Dolby Digital+.

 HDMI (ARC) поддерживается некоторыми моделями. См. имя порта HDMI приобретенного изделия.

- **Цвет. пространство**

Спектр цветов на экране проектора можно регулировать. Для выбора предпочтительного цветового пространства нажмите кнопку Выбор. Для расширенной настройки параметров нажмите навигационную кнопку со стрелкой вверх и выберите [Настройки цветового пространства](#).

- **Обслуживание устройства**

[Обслуживание устройства](#) позволяет провести диагностику и оптимизацию работы проектора. [Обслуживание устройства](#) также проверяет и оптимизирует память проектора. При обнаружении неполадок эта система может связаться со службой технической поддержки.


- **Все настройки**

Откройте меню [Настройки](#).

 Эти функции могут не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

2 Источник

Вы можете выбрать внешнее устройство, подключенное к проектору.

 Дополнительную информацию см. в разделе [«Переключение между подключенными к проектору внешними устройствами»](#).

3 Поиск


Smart Hub можно использовать для поиска каналов, программ, фильмов и приложений.

 Для использования этой функции проектор должен быть подключен к сети Интернет.


4 Apps

Установив соответствующие приложения на проектор, вы сможете наслаждаться разнообразным содержимым, включая новости, спортивные репортажи, прогнозы погоды и игры.

 Для использования этой функции проектор должен быть подключен к сети Интернет.

 Дополнительную информацию см. в разделе [«Использование службы Apps»](#).

5 Главная

Это меню появляется при нажатии кнопки . Затем можно сразу перейти к разделу [Уч. зап. Samsung](#), [Оповещение](#) или [Параметры конфиденциальности](#).

- [Уч. зап. Samsung](#)

Перейдите на экран [Уч. зап. Samsung](#), чтобы создать новую учетную запись или выйти из текущей учетной записи.

 Дополнительную информацию о функции [Уч. зап. Samsung](#) см. в разделе [«Использование учетной записи Samsung»](#).

-  [Оповещение](#)

Вы можете просмотреть список уведомлений обо всех событиях для вашего проектора. Уведомление появляется на экране, если пришло время для трансляции запланированной к просмотру программы или событие происходит на зарегистрированном устройстве.

Переместите фокус на [Оповещение](#), после чего нажмите кнопку Выбор, в правой части экрана откроется окно настройки уведомлений со следующими функциями:

-  [Удалить все](#)

Позволяет удалить все имеющиеся уведомления.

-  [Настройки](#)

Позволяет выбрать службы, уведомления которых вы хотите получать.

Если включен параметр [Разрешить звук](#), то при отображении оповещений воспроизводится звуковой сигнал.

- [Параметры конфиденциальности](#)

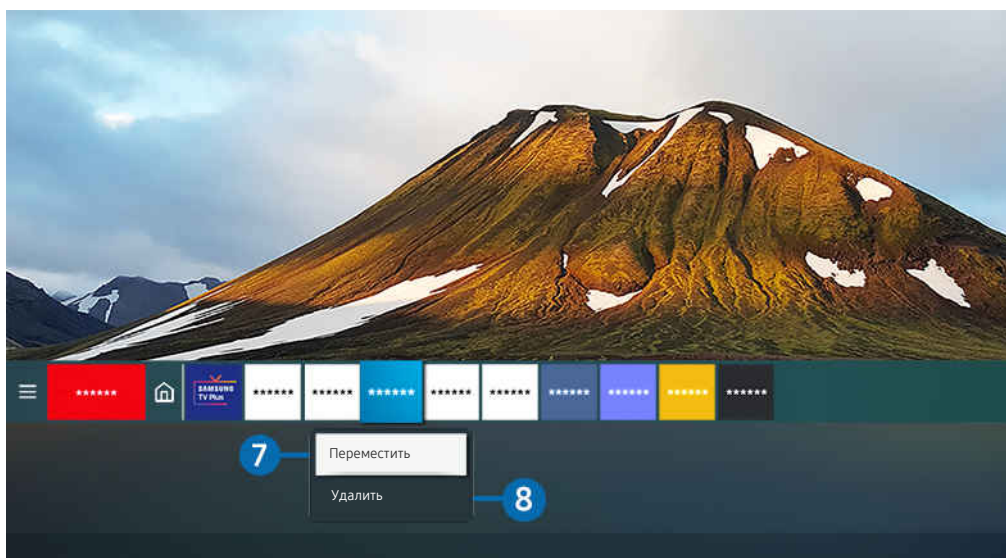
Вы можете просматривать и настраивать политику конфиденциальности для Smart Hub и других служб.

6 Universal Guide

Universal Guide – это приложение для поиска и просмотра различного содержимого, например телевизионных шоу, сериалов и фильмов. **Universal Guide** может рекомендовать содержимое в соответствии с вашими предпочтениями.

Эту функцию можно использовать на мобильном устройстве с приложением Samsung SmartThings.


- ✎ Чтобы просматривать содержимое этих программ, их необходимо установить на своем проекторе.
- ✎ Для просмотра платного содержимого вам может понадобиться произвести оплату при помощи связанного приложения.
- ✎ Воспроизведение некоторого содержимого может быть ограничено в зависимости от состояния сети и подписок на платные каналы.
- ✎ При использовании этой службы детьми необходимо настроить родительский контроль.
- ✎ В зависимости от поставщика услуг изображения могут выглядеть размытыми.
- ✎ Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.



- ✎ Изображение на экране проектора может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.


7 Перемещение элемента на первоначального экрана

Установите фокус на ярлык приложения, которое хотите переместить, нажмите и удерживайте кнопку Выбор на пульте ДУ и выберите **Переместить** в меню параметров. Чтобы переместить приложение в необходимое положение на экране, нажмите навигационную кнопку со стрелкой влево или вправо, а затем кнопку Выбор. Выбранное приложение будет перемещено в новое место начального экрана.

 Если в вашем регионе приложение Universal Guide не поддерживается, нажмите на пульте дистанционного управления навигационную кнопку со стрелкой вниз.

8 Удаление элемента на первоначального экрана

Переведите фокус на ярлык приложения, которое хотите удалить, нажмите и удерживайте кнопку Выбор на пульте ДУ и выберите **Удалить** в меню параметров. Выбранное приложение будет удалено.

 Добавлять часто используемые приложения на первоначального экрана можно с помощью Apps. Сведения о том, как добавлять любимые приложения на первоначального экрана, см. в разделе [«Управление установленными приложениями»](#).

Автоматический запуск Smart Hub

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Общие](#) > [Функции SMART](#) > [Автозапуск Smart Hub](#) [Попроб.](#)

Если для параметра [Автозапуск Smart Hub](#) установлено значение **Вкл.**, проектор автоматически переходит на первоначального экрана при включении. Эту функцию можно включить или выключить. Нажмите кнопку **Выбор** в текущем меню.

Автоматический запуск последнего использованного приложения

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Общие](#) > [Функции SMART](#) > [Запускать последнее приложение автоматически](#) [Попроб.](#)

Если для параметра [Запускать последнее приложение автоматически](#) выбрано значение **Вкл.**, последнее использованное приложение будет запускаться автоматически при включении проектора. Эту функцию можно включить или выключить. Нажмите кнопку **Выбор** в текущем меню.

 В некоторых программах эта функция может не поддерживаться.


 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

Тестирование подключений Smart Hub

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Поддержка](#) > [Обслуживание устройства](#) > [Самодиагностика](#) > [Тест подключения Smart Hub](#) [Попроб.](#)

Сброс настроек Smart Hub

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




 Вы можете сбросить настройки службы Smart Hub. Введите PIN-код для сброса настроек Smart Hub. PIN-код по умолчанию: «0000» (для Франции и Италии: «1111».) Задать PIN-код можно в разделе [🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Общие](#) > [Диспетчер системы](#) > [Изменение PIN](#).


 Стандартный PIN-код может отличаться в зависимости от региона.

Использование учетной записи Samsung

Создайте собственную учетную запись Samsung и управляйте ею.

 >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Диспетчер системы](#) > [Уч. зап. Samsung](#) Попроб.

 Просмотреть полный текст Условия и политика можно в разделе  >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Диспетчер системы](#) > [Уч. зап. Samsung](#) > [Моя уч. запись](#) > [Условия, политика конфиденциальн.](#) после входа в учетную запись Samsung.

 Вы можете создать учетную запись Samsung на сайте <http://account.samsung.com>. Если у вас есть учетная запись, вы можете использовать один идентификатор и для проектора, и для веб-страницы Samsung.

Вход в учетную запись Samsung

 >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Диспетчер системы](#) > [Уч. зап. Samsung](#) > [Войти](#)

Создание учетной записи

 >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Диспетчер системы](#) > [Уч. зап. Samsung](#) > [Созд. уч. зап.](#)

Учетную запись Samsung можно создать на мобильном устройстве или компьютере. Для этого зайдите на страницу <https://account.samsung.com>.




Управление учетной записью Samsung

 >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Диспетчер системы](#) > [Уч. зап. Samsung](#) > [Моя уч. запись](#)

После входа в учетную запись Samsung можно использовать следующие функции:


- [Выйти](#)


Если проектором совместно пользуются несколько человек, можно выходить из учетной записи, чтобы посторонние не могли ее увидеть.

 Для выхода из учетной записи [Уч. зап. Samsung](#) ( >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Диспетчер системы](#) > [Уч. зап. Samsung](#)) переместите фокус на значок вашей учетной записи и нажмите кнопку [Выбор](#). Когда появится всплывающее окно, выберите [Выйти](#).

- [Измен. профиля](#)

Данные учетной записи можно редактировать.

 Для защиты персональных данных выберите [Измен. профиля](#), после чего для параметра [Метод входа](#) установите значение [Выбор изображения профиля и ввод пароля \(сильная защита\)](#).

 Чтобы при включении проектора автоматически входить в свою учетную запись, установите флажок [Остаться в системе](#).

- [Информация об оплате](#)

Позволяет просматривать и изменять платежные данные.

- [Резервное копирование](#)

Настройки проектора можно сохранить в виде резервной копии в хранилище Облако Samsung. С помощью этой резервной копии вы сможете восстановить свои настройки в случае сброса настроек или замены проектора.

- [Синхронизировать по Интернету](#)

Войдя в свою учетную запись Samsung и выбрав настройки [Синхронизировать по Интернету](#), вы сможете обмениваться избранным содержимым и закладками веб-сайтов, сохраненными на других устройствах.

- [Удалить уч. запись](#)

Учетную запись можно удалить из проектора. В случае удаления учетной записи Samsung ваша подписка не отменяется. Чтобы отменить подписку своей учетной записи Samsung, посетите веб-страницу учетных записей Samsung (<http://account.samsung.com>).

- [Условия, политика конфиденциальн.](#)

Позволяет ознакомиться с условиями пользовательского соглашения и политикой конфиденциальности.

 Для ознакомления с условиями использования и политикой конфиденциальности выберите пункт [Подробнее](#).

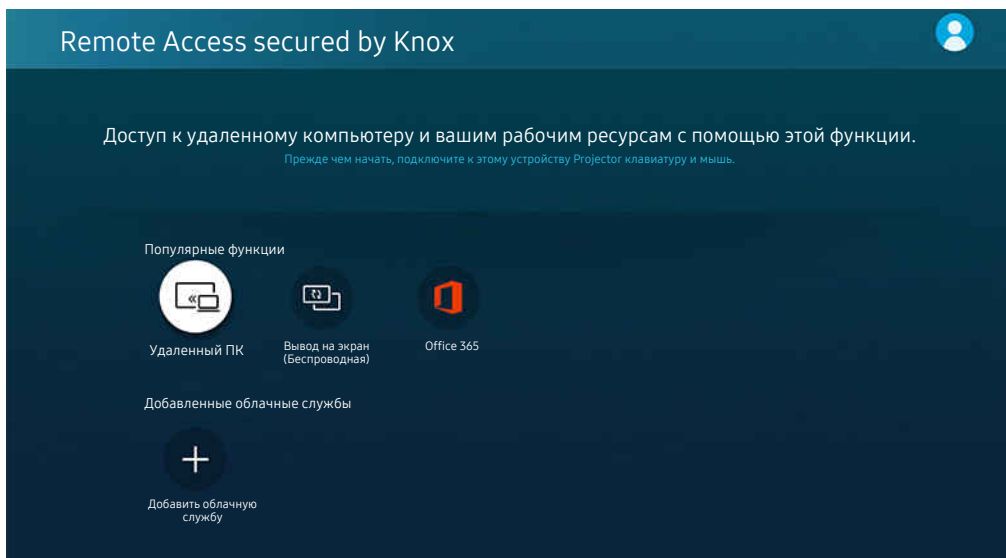
Использование Remote Access

Используйте проектор для работы со своим компьютером с помощью функций Удаленный ПК, Вывод на экран (Беспроводная) или Облачная служба.

 >  **Источник** > **Remote Access**

Вы можете использовать проектор для работы со своим компьютером с помощью функций Удаленный ПК, Вывод на экран (Беспроводная) или Облачная служба.








 Для удобного использования как на компьютере, заранее подключите клавиатуру и мышь к проектору.



 Изображение на экране проектора может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.


Подключение к удаленному компьютеру

Обеспечивает подключение к удаленному рабочему столу (Remote Desktop Connection, RDP) для удаленного подключения к ПК под управлением Windows и удаленному администрированию (Virtual Network Computing, VNC) для подключения к ПК под управлением Mac. Для удаленного подключения к ПК введите IP-адрес удаленного ПК или выберите сохраненный профиль. Введите правильное имя пользователя и пароль, а также выберите соответствующий протокол. При наличии компьютера, к которому можно получить доступ в этой сети, его IP-адрес и протокол отобразятся на экране.

-  Чтобы зарегистрировать часто используемый ПК, переместите фокус на пункт [Управление профилями пользователей](#), а затем нажмите кнопку Выбор. Когда появится всплывающее окно, выберите **Добавить** и введите данные ПК.
-  Для использования этой функции необходимо заранее выбрать опцию Разрешить удаленные подключения к этому компьютеру на компьютере под управлением Windows, к которому вы хотите подключить проектор.
-  Когда ПК переключается в энергосберегающий режим, соединение недоступно. Рекомендуется отменить режим энергосбережения.
- Windows:
 1. Щелкните правой кнопкой мыши по значку **«Мой компьютер»** на рабочем столе или в Проводнике Windows и выберите **«Свойства»**.
 2. Нажмите **«Дополнительные параметры системы»**. Откроется окно **«Свойства системы»**.
 3. Щелкните вкладку **«Удаленный доступ»** и выберите параметр **«Разрешить подключение удаленного помощника к этому компьютеру»**.
- Mac OS:
 1. Выберите меню **> «Системные настройки»** и нажмите **«Общий доступ»**.
 2. Установите флажок **«Общий экран»**.
 3. Запустите приложение изменения разрешения, загруженное из App Store, и измените разрешение экрана на 1440 x 900 или более низкое.
 -  Если вы не измените разрешение в Mac OS, при подключении к удаленному компьютеру на экране может появиться предыдущее изображение.
-  Удаленное подключение к ПК под управлением Windows по протоколу RDP поддерживается только для Windows 7 или более поздних версий. Вариант операционной системы должен быть не ниже уровня "Профессиональная".
-  Удаленное подключение к ПК под управлением Mac по протоколу VNC поддерживается только для Mac OS X 10.5 или более поздних версий.
-  Рекомендуется использовать проводное сетевое соединение, поскольку воспроизведение изображения или звука может прерываться в зависимости от состояния сети.


Воспроизведение мультимедийного содержимого на удаленном компьютере


Если после подключения к удаленному компьютеру подвести курсор мыши к верхнему краю экрана, отобразится верхняя панель. При щелчке по расположенному на верхней панели значку общего доступа к папке отображаются общие папки в Windows или Mac OS. Вы можете воспроизводить любое мультимедийное содержимое в папке.

 Более подробную информацию о воспроизведении мультимедийного содержимого см. в разделе "[Воспроизведение изображений/видео/музыки](#)".

Для использования этой функции на компьютере, к которому получен доступ, необходимо включить параметр общего доступа к папке, как описано ниже:


- Windows:
 1. Запустите Проводник Windows и перейдите к папке, к которой нужно предоставить общий доступ.
 2. Щелкните по папке правой кнопкой мыши и нажмите «Свойства».
 3. После того как откроется окно «Свойства», откройте вкладку «Доступ» и нажмите «Расширенная настройка общего доступа».
 4. После того как откроется окно «Расширенная настройка общего доступа», установите флажок «Открыть общий доступ к этой папке».
- Mac OS:
 1. Выберите меню > «Системные настройки» и нажмите «Общий доступ».
 2. Установите флажок «Общий доступ к файлам».
 3. Чтобы добавить папку для общего доступа, нажмите кнопку «Добавить» + внизу.
 4. Выберите папку и нажмите «Добавить» +.

 Рекомендуется использовать проводное сетевое соединение, поскольку воспроизведение изображения или звука может прерываться в зависимости от состояния сети.

 При воспроизведении видеофайла с удаленного компьютера могут наблюдаться прерывания видеоряда или звукового сопровождения.

Использование Вывод на экран (Беспроводная)

Следуя инструкциям на экране, настройте параметры ПК и установите беспроводное соединение между проектором и ПК.

 Данная функция доступна только для компьютеров с поддержкой функции беспроводного совместного использования экрана.

 Эта функция поддерживается в ОС Windows 10.

Использование Office 365

Вы можете просматривать и создавать документы на сайте Office 365.

 Запустите браузер в полноэкранном режиме.

 Изменить URL-адрес на странице Office 365 нельзя.

Добавление облачной службы

Нажмите значок [Добавить облачную службу](#). Используя функции работы с закладками браузера, вы можете добавить или удалить ссылку на облачную службу в [Remote Access](#).


 Чтобы добавить облачную службу, вы должны войти в свою учетную запись Samsung.


 Число облачных служб, которое можно добавить в [Remote Access](#), ограничено.

Использование Облачная служба


Вы можете получить доступ к нужной облачной службе, выбрав значок этой службы, добавленный в [Remote Access](#).

 Вид веб-страницы может отличаться от страницы на ПК.

 Вы можете копировать и вставлять любой текст. Поддерживаются некоторые форматы изображений.


 Для быстрого и безопасного входа в Облачная служба предусмотрена дополнительная поддержка [Remote Access Pass](#) и [Samsung Pass](#).


Настройка [Samsung Pass](#) или [Remote Access Pass](#).

Выберите для параметра [Samsung Pass](#) или [Remote Access Pass](#) значение [Использовать в](#)  [Источник](#) [Remote Access](#) > Запустите браузер [Remote Access](#) (также можно выбрать [Office 365](#) или [Добавить облачную службу](#)) > [Меню Интернета](#) > [Настройки](#).

[Remote Access Pass](#) позволяет легко управлять идентификатором и паролем облачной службы на мобильных устройствах без биометрической проверки личности. Для этого вам необходимо войти в свою учетную запись Samsung. Пароль шифруется для безопасного хранения в памяти процессора.

Однако на некоторых сайтах вход через [Remote Access Pass](#) может быть запрещен правилами сайта.

 Для получения безопасного доступа к облачной службе вы можете воспользоваться функцией автоматического завершения работы браузера или удалением истории.

 Прежде чем начать пользование облачной службой, ознакомьтесь с разделом "[Прочтите перед использованием функции Internet](#)".

Облачная служба поддерживает следующие сочетания клавиш:



- F1: Возвращение на главную страницу [Remote Access](#).
- F8: Отключение звука.
- F9/F10: Регулировка громкости.
- F11: Переключение между полноэкранным режимом и режимом экрана по умолчанию.

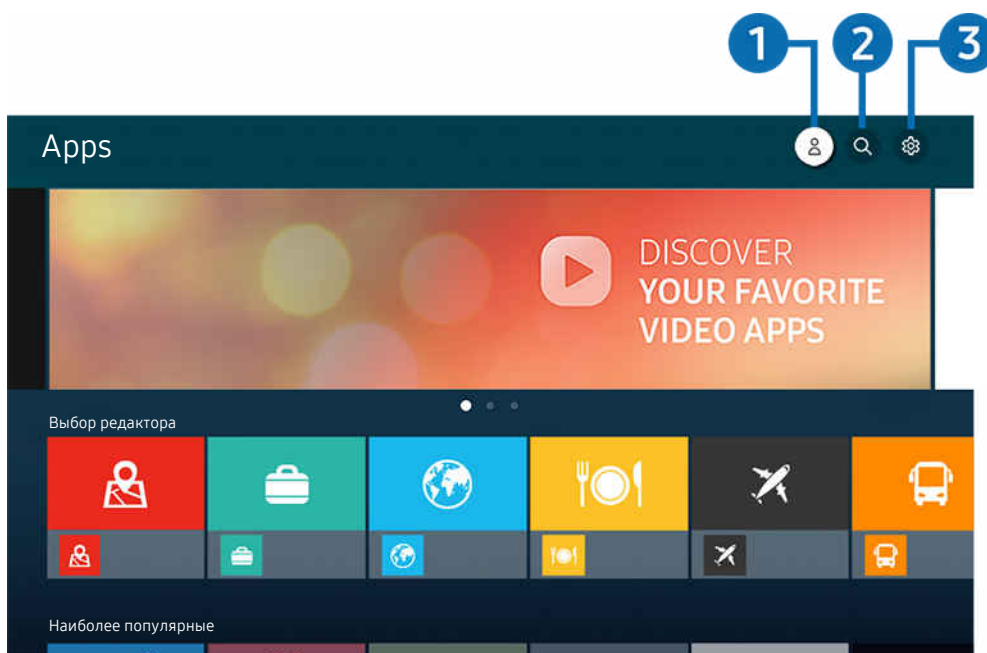
Использование службы Apps

Скачивайте и запускайте различные приложения через Smart Hub.

> Apps

Установив соответствующие приложения на проектор, вы сможете наслаждаться разнообразным содержанием, включая новости, спортивные репортажи, прогнозы погоды и игры.




-  Для использования этой функции проектор должен быть подключен к сети Интернет.
-  При первом запуске Smart Hub автоматически устанавливаются приложения по умолчанию. Набор приложений по умолчанию может различаться в зависимости от региона.



-  Изображение на экране проектора может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.

1 Уч. зап. Samsung

Перейдите на экран **Уч. зап. Samsung**, чтобы создать новую учетную запись или выйти из текущей учетной записи.

-  Если вы вышли из своей учетной записи Samsung, выберите  **Войти**, чтобы войти в систему.
-  Если вы хотите загрузить новые приложения с помощью **Apps**, сначала войдите в свою учетную запись Samsung.

2 Поиск приложений





Поиск доступных приложений.

3 Настройки

Управление установленными приложениями.

Установка приложения





1. Перейдите к приложению, которое необходимо установить, и нажмите кнопку **Выбор**. Появится экран с подробной информацией.
2. Выберите **«Установить»**. После завершения установки откроется меню **Открыть**.
3. Для запуска приложения нажмите **Открыть**.

-  Установленные приложения можно просмотреть на экране **Настройки**.
-  Если внутренней памяти проектора недостаточно, вы можете установить некоторые программы на устройство USB.
-  Установленное на устройство USB приложение можно запустить, если устройство USB подключено к проектору. Если устройство USB отключить, пока приложение работает, приложение отключится.
-  Приложение, установленное на устройство USB, невозможно запустить на компьютере или другом проекторе.


Запуск приложения

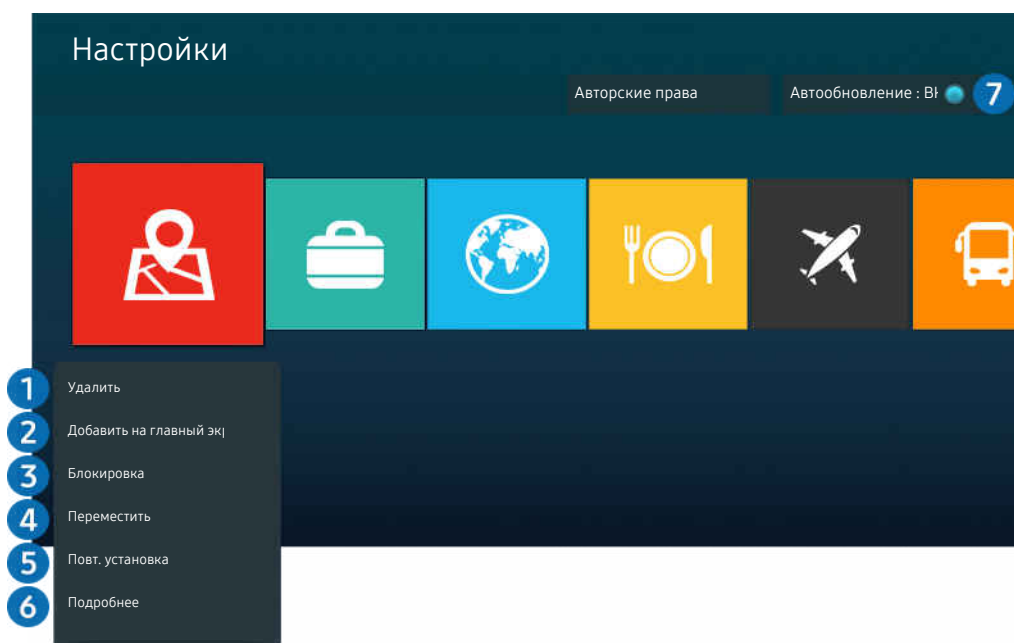
Запускать приложения можно из списка **Загруженное приложение**.

Перечисленные ниже значки отображаются рядом с ярлыком выбранного приложения и обозначают следующее:

-  : Приложение установлено на устройство USB.
-  : Приложение защищено паролем.
-  : Приложение необходимо обновить.
-  : Приложение поддерживает функцию дублирования.

Управление установленными приложениями

Выберите  **Настройки** в **Apps**. Вы можете управлять установленными приложениями.



 Изображение на экране проектора может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.

1 Удаление приложения

1. Выберите приложение для удаления.
2. Нажмите **Удалить**.

Выбранное приложение будет удалено.

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

 Стандартные приложения удалить нельзя.

2 Добавление приложений на первоначального экрана

1. Выберите приложение, которое хотите добавить.
2. Нажмите **Добавить на главный экран**.
3. Когда появится начальный экран, переместите выбранное приложение в нужное место.
4. Нажмите кнопку Выбор.




Выбранное приложение будет добавлено на первоначального экрана.

 Если выбранное приложение уже добавлено в меню первоначального экрана, эта функция отключена.

3 Блокировка и разблокировка приложений

1. Выберите приложение для блокировки или разблокировки.
2. Нажмите [Блок./разблок..](#)

Выбранное приложение будет заблокировано или разблокировано.

 Чтобы заблокировать или разблокировать приложение, введите PIN-код. PIN-код по умолчанию: «0000» (для Франции и Италии: «1111».) Задать PIN-код можно в разделе  >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Диспетчер системы](#) > [Изменение PIN.](#)

 Стандартный PIN-код может отличаться в зависимости от региона.

4 Перемещение приложений

1. Выберите приложение для перемещения.
2. Нажмите [Переместить](#).
3. Переместите приложение в нужное расположение.
4. Нажмите кнопку Выбор.

Выбранное приложение будет перемещено.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

5 Повторная установка приложения

1. Выберите приложение, которое хотите установить повторно.
2. Нажмите [Повт. установка](#).

Запустится процесс повторной установки.

6 Проверка сведений о приложении

1. Выберите приложение, сведения о котором хотите проверить.
2. Нажмите [Подробнее](#).

Откроется экран с информацией о нем.

 Приложение можно оценить на экране [Подробнее](#).

7 Автоматическое обновление приложений

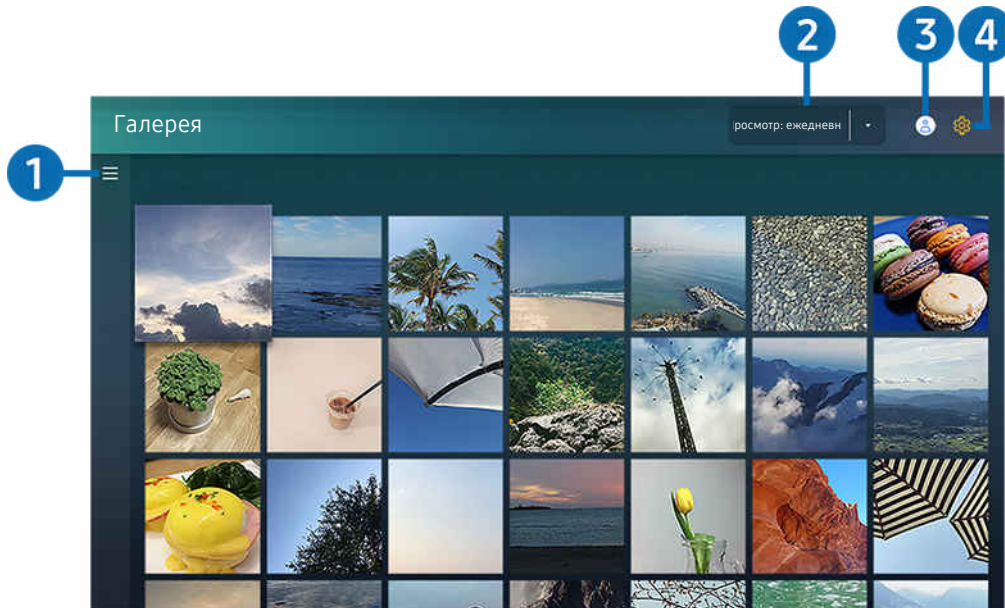
Для автоматического обновления установленных приложений задайте для параметра [Автообновление](#) значение [ВКЛЮЧЕНО](#).

 Функция автоматического обновления доступна только при подключении проектора к Интернету.

Работа с приложением Галерея

Просмотр фото и видео, синхронизированных со службой Облако Samsung.

🏠 > Галерея



✎ Изображение на экране проектора может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.

Вы можете просматривать различное содержимое, синхронизированное с мобильным устройством, которое поддерживает работу со службой Облако Samsung. Таким содержимым могут быть фотографии, видеоролики, рассказы и другие данные, доступные через ваши группы.

При наличии общего содержимого доступ к нему вы можете получить в уведомлениях.

✎ Для использования приложения **Галерея** необходимо войти в учетную запись Samsung, используемую в Облако Samsung.

✎ Чтобы использовать эту функцию, необходим PIN-код.

1 ≡ Открыть категорию

Для просмотра категорий содержимого, синхронизированного со службой Облако Samsung, перейдите к значку ≡ в левой верхней части экрана с помощью навигационных кнопок на пульте ДУ.

2 Просмотр: ежедневно / Просмотр: ежемесячно

Отсортируйте содержимое по дате или месяцу.

3 👤 Уч. зап. Samsung

Перейдите на экран **Уч. зап. Samsung**, чтобы создать новую учетную запись или выйти из текущей учетной записи.

✎ Если вы вышли из своей учетной записи Samsung, выберите 👤 **Войти**, чтобы войти в систему.

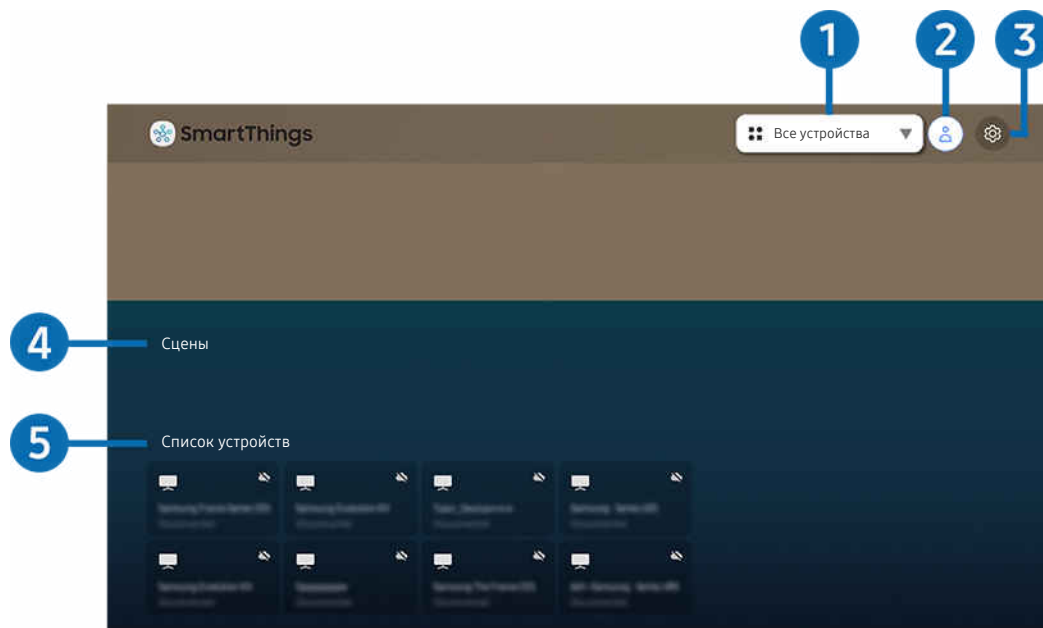
4 ⚙️ Настройки Gallery

Вы можете установить PIN-код блокировки экрана, чтобы ограничить доступ к приложению **Галерея** или просмотреть условия и положения.

Работа с приложением SmartThings

Контролируйте и настраивайте интеллектуальные устройства, подключенные к службе SmartThings.

 > SmartThings



 Изображение на экране проектора может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.

С проектора можно контролировать и настраивать подключенные к службе SmartThings интеллектуальные устройства через установленное на них приложение SmartThings. Вы можете получать уведомления о состоянии подключенных устройств.

 Для использования данной функции вы должны войти в свою учетную запись Samsung.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

1 Список выбора местоположения

Нажмите кнопку Выбор, чтобы определить все подключенные устройства или устройства, привязанные к конкретному местоположению.

2 Уч. зап. Samsung

Перейдите на экран [Уч. зап. Samsung](#), чтобы создать новую учетную запись или выйти из текущей учетной записи.

 Если вы вышли из своей учетной записи Samsung, выберите  [Войти](#), чтобы войти в систему.

3 Настройки

Включение и отключение уведомлений для подключенных интеллектуальных устройств.

4 Сцены

Управляйте несколькими устройствами одной командой после выбора сцен в приложении SmartThings на мобильном устройстве.

5 Список устройств

Просмотр списка подключенных интеллектуальных устройств и их статуса.

Добавить новое устройство и управлять им можно через приложение SmartThings на мобильном устройстве. Вы можете отслеживать и контролировать такие виды оборудования, как динамики, интеллектуальные устройства (устройства Интернета вещей) и бытовая техника, зарегистрировав их на сервере. Дополнительные сведения см. в руководстве пользователя в приложении SmartThings на мобильном устройстве.

Управление проектором с помощью мобильного приложения SmartThings

Зарегистрировать свой проектор и управлять некоторыми его функциями можно в приложении SmartThings на мобильном устройстве.


Использование руководства e-Manual

Вы можете пользоваться руководством, встроенным в проектор.

Запуск e-Manual

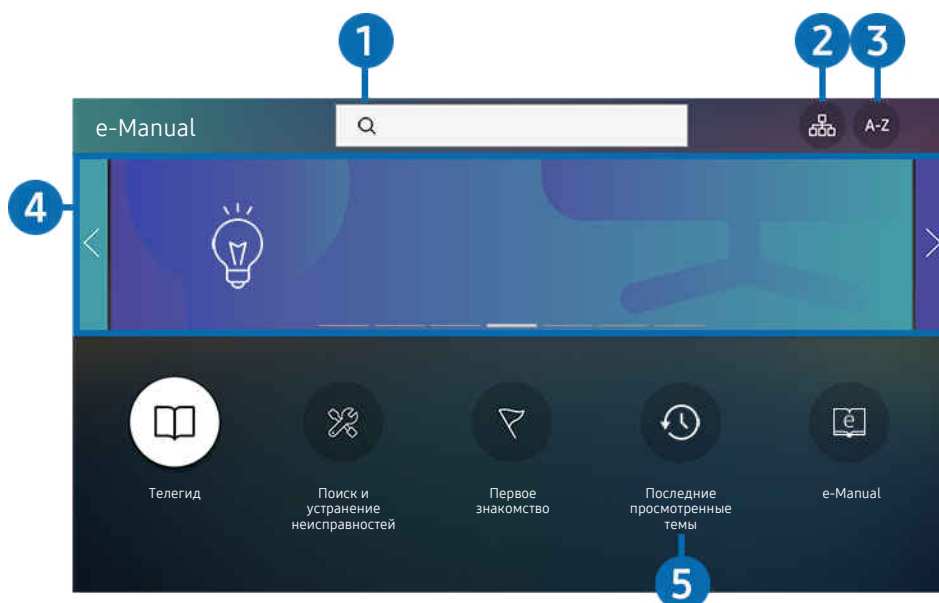
 >  **Настройки** > **Поддержка** > **Открыть e-Manual**

Вы можете просмотреть встроенное e-Manual, содержащее информацию об основных функциях проектора.

 Копию руководства e-Manual можно загрузить с веб-сайта Samsung ((<http://www.samsung.com>)), чтобы ознакомиться с ним или распечатать его на компьютере или мобильном устройстве.

 Некоторые экраны меню недоступны из электронного руководства.

Функции кнопок в e-Manual



 Изображение на экране проектора может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.

1 🔍 (Поиск)

Выбор элемента из списка результатов поиска для отображения соответствующей страницы.

2 🗺️ (Карта сайта)

Здесь отображаются списки для каждого элемента e-Manual.

3 A-Z (Указатель)

Выбор ключевого слова для перехода на соответствующую страницу.

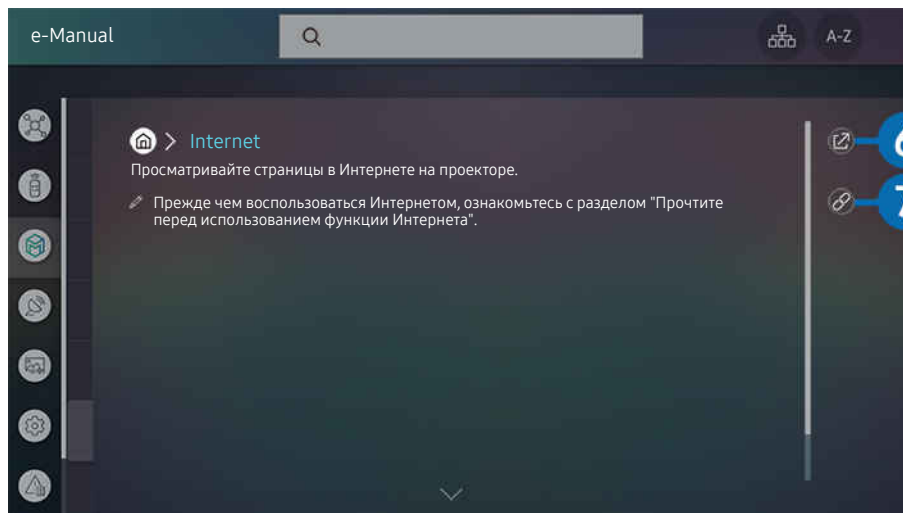
 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

4 📖 Переход в раздел Телегид

Узнайте, как пользоваться различными функциями и возможностями.

5 🕒 (Последние просмотренные темы)

Выбор темы из списка недавно просмотренных тем.



 Слова, выделенные синим цветом (например, **Internet**), относятся к пунктам меню.

 Изображение на экране проектора может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.

6 (Попроб.)

Позволяет получить доступ к соответствующему элементу меню и сразу же опробовать функцию.

7 (Связать)






Мгновенный переход к теме, указанной на странице указателя тем руководства e-Manual.

Использование руководства Internet

Просматривайте страницы в Интернете на проекторе.

> Internet

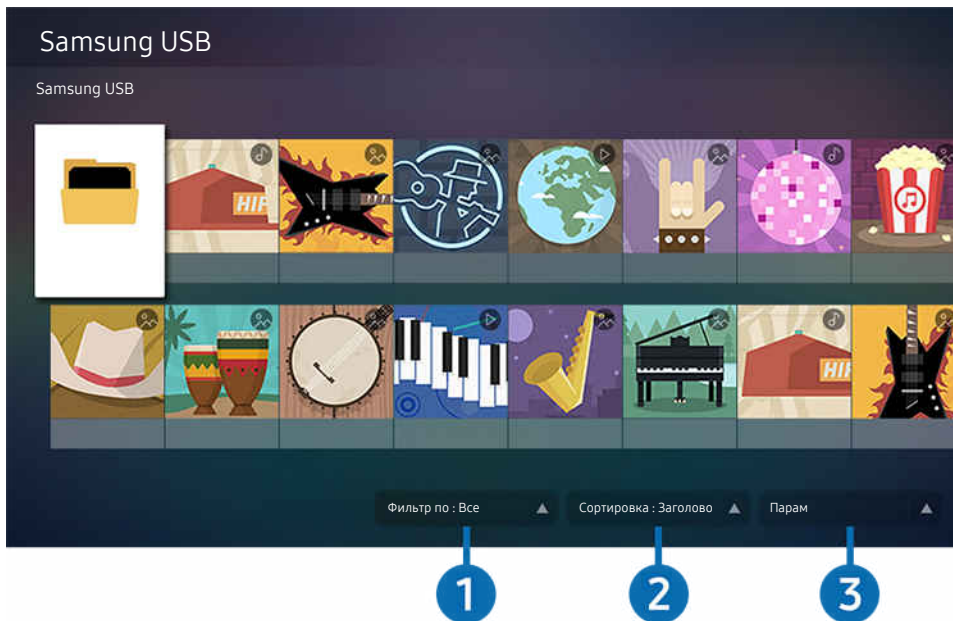
Выбрав **Internet**, можно открыть последние просмотренные веб-сайты или рекомендации. Выбрав нужный веб-сайт, вы можете перейти непосредственно на него.

-  Чтобы использовать **Internet** было удобнее, можно подключить клавиатуру и мышь.
-  Внешний вид веб-страниц может быть не таким, как на экране компьютера.
-  Прежде чем использовать **Internet**, ознакомьтесь с разделом «[Прочтите перед использованием функции Internet](#)».
-  В приложении **Internet** реализована встроенная функция **Samsung Pass** ( > **Internet** > **Меню Интернета** > **Настройки Samsung Pass**). С помощью **Samsung Pass** можно легко и безопасно входить на веб-сайт. При повторном посещении сайта можно войти в свою учетную запись в **Samsung Pass** на мобильном устройстве с помощью функции биометрической проверки подлинности, не вводя имя пользователя и пароль. Однако на некоторых веб-сайтах вход через **Samsung Pass** запрещен политикой. В связи с этим необходимо предварительно войти на устройстве в свою учетную запись Samsung, зарегистрированную в **Samsung Pass**.

Воспроизведение изображений/видео/музыки

Воспроизведение мультимедийного содержимого с проектора, устройств USB, мобильных устройств, фотоаппаратов, ПК и т. д.

Источники > Источники > Подключенное устройство [Попроб.](#)



Изображение на экране проектора может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.

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

Воспроизведение мультимедийного содержимого может быть недоступным, если содержимое или устройство хранения не поддерживаются проектором. 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.

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

1 Фильтр по

Фильтрация мультимедийного содержимого по типу

2 Сортировка


Сортировка списка содержимого по **Название**, **Дата** или **Канал**.

 В некоторых типах внешних устройств эта функция может не поддерживаться.


3 Парам


Удаление или воспроизведение выбранного мультимедийного содержимого из списка. С помощью команды **Обновить** можно обновить список содержимого.

Воспроизведение мультимедийного содержимого с компьютера или мобильного устройства

1. Выберите устройство с мультимедиа в  >  **Источник**. Откроется список мультимедийного содержимого на устройстве.
2. Выберите файл мультимедиа из списка.




После этого начнется воспроизведение выбранного содержимого.

 В зависимости от метода кодировки или формата файла содержимое может не воспроизвестись. Кроме этого, будут ограничены некоторые функции.

 Содержимое на устройствах, подключенных к проектору через сеть, может воспроизводиться с перебойми из-за проблем со связью. В этом случае используйте устройство USB.

Воспроизведение мультимедийного содержимого с USB-устройства

1. Подключите устройство USB к соответствующему порту.
2. Для перехода к списку мультимедийного содержимого, хранящегося на устройстве, при появлении на экране всплывающего сообщения выберите **Обзор**.

 Если USB-устройство с содержимым, которое вы хотите воспроизвести, уже подключено к проектору, выберите устройство USB на экране  >  **Источник**.


3. Выберите из списка содержимое, которое хотите воспроизвести.

После этого начнется воспроизведение выбранного содержимого.

Функция Sound Mirroring позволяет слушать содержимое с мобильного устройства через динамик проектора

1. Воспользуйтесь списком устройств Bluetooth на своем мобильном устройстве (📶) для поиска и подключения проектора.
2. Выберите на мобильном устройстве содержимое мультимедиа, которое необходимо воспроизвести.

Выбранное мультимедийное содержимое будет воспроизводиться через динамик проектора.

 Работа этой функции может быть ограничена, если звуковая панель подключена к проектору с помощью беспроводного соединения.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Кнопки и функции, доступные во время воспроизведения мультимедийного содержимого





Во время воспроизведения видео или отображения фото нажмите кнопку Выбор. На экране отобразятся следующие кнопки.

 Указанные кнопки и функции могут не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

 Набор доступных кнопок и функций зависит от просматриваемого и воспроизводимого содержимого.

- **Пауза / Воспроизведение**

Останавливает или воспроизводит мультимедийное содержимое. Во время приостановки видео можно использовать следующие функции. Обратите внимание: во время приостановки видео проектор не воспроизводит звук.

- **Медленная перемотка назад** и **Медленная перемотка вперед**: Позволяет с помощью кнопок  и  медленно перематывать видео назад и вперед. Предусмотрено три скорости воспроизведения. Для изменения скорости воспроизведения последовательно нажимайте эту кнопку. Для возврата к обычной скорости воспроизведения выберите  и нажмите кнопку .

- **Переход назад или вперед**

Нажмите навигационную кнопку со стрелкой вверх, чтобы перейти к панели управления воспроизведением, и выберите навигационную кнопку со стрелкой влево или вправо на панели управления воспроизведением, чтобы проматывать видео вперед или назад с интервалами в 10 секунд.

- Перейдите в нужный раздел воспроизведения, переместите фокус на панель воспроизведения и выберите один из пяти эскизов.

 Для некоторых форматов файлов эта функция может не поддерживаться.



- Стоп

Остановка воспроизведения содержимого.

- [Предыдущ.](#) / [Далее](#)

Воспроизведение 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. Для возврата к обычной скорости воспроизведения выберите  и нажмите кнопку .

- [Повтор](#)

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

- [Случайно](#)

Воспроизведение музыкальных файлов в случайном порядке.

- **Откл. экран**

Воспроизведение музыкальных файлов при отключенном экране.

- **По размеру экрана**

Регулировка размера фотографии относительно экрана.

- **Повернуть влево / Повернуть вправо**

Вращение фотографии влево или вправо.

- **Масштаб**

Увеличение фотографий.







- **Фоновая музыка**

Приостановка или возобновление воспроизведения фоновой музыки при просмотре фотографий на проекторе.

 Эта функция становится доступна после включения параметра **Фоновая музыка**.

- **Парам**

 Набор доступных параметров зависит от модели устройства и типа содержимого.



Функция	Описание
Скорость показа слайдов	Установка скорости слайд-шоу.  Если на устройстве USB имеется только один файл изображения, слайд-шоу показано не будет.
Эффект слайд-шоу	Применение переходных эффектов для слайд-шоу.  Если на устройстве USB имеется только один файл изображения, слайд-шоу показано не будет.
Фоновая музыка	Воспроизведение фоновой музыки при просмотре на проекторе фотографий в соответствии с выбранными во всплывающем окне настройками.  Музыкальные файлы должны быть сохранены на том же устройстве USB, что и файлы фотографий.  Чтобы приостановить проигрывание фоновой музыки, в нижней части экрана воспроизведения выберите Фоновая музыка .
Субтитры	Можно настроить детальные параметры субтитров, такие как язык, синхронизация, размер и цвет.  Если субтитры отображаются неправильно, проверьте настройки кодировки.
Поворот	Поворот видео.
Язык аудио	Изменение языка аудио.  Данная функция доступна только для видеофайлов, которые поддерживают многодорожечный звук.
Информация	Отображение подробной информации о текущем мультимедийном содержимом.


Использование Віхбу


Установите для параметра **Голосовой помощник** значение **Віхбу**. Микрофон на пульте Интеллектуальный пульт ДУ Samsung можно использовать для голосового управления проектором.

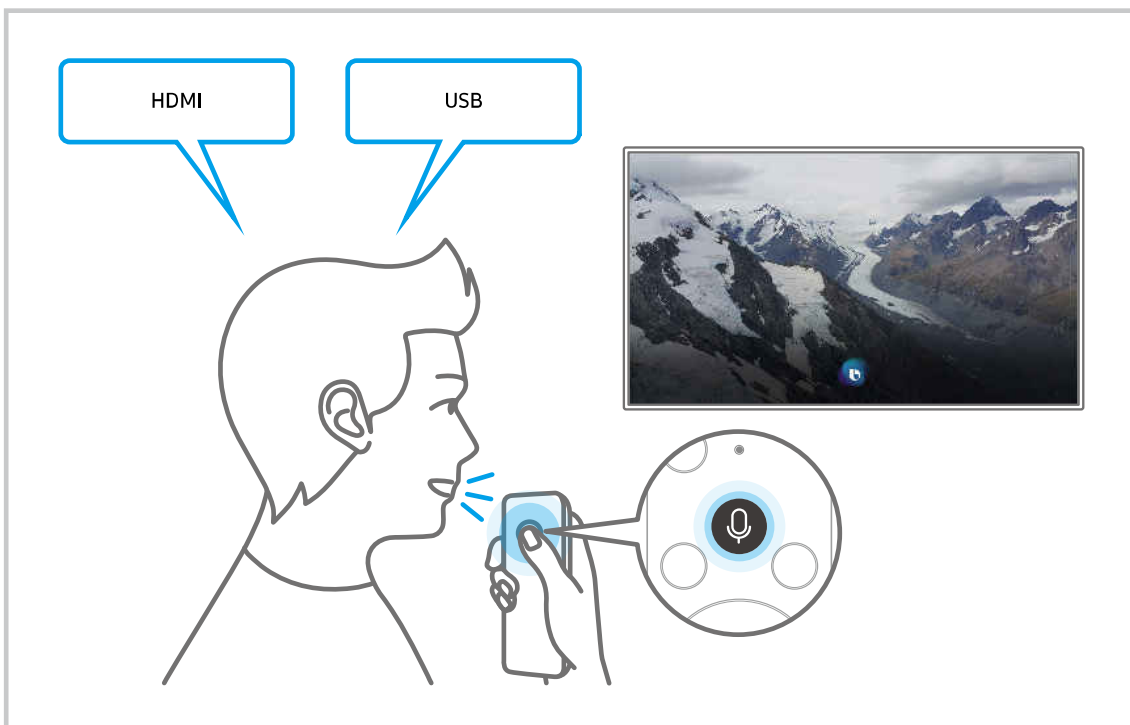
- ✎ Эта функция доступна, только если для параметра **Голосовой помощник** установлено значение **Віхбу**. (🏠 > ⚙️ **Настройки** > **Общие** > **Голос** > **Голосовой помощник**.)
- ✎ Функция Віхбу доступна только при наличии подключения проектора к Интернету.
- ✎ Чтобы воспользоваться помощником Віхбу, необходимо зарегистрироваться и войти в свою учетную запись Samsung. Некоторые функции могут быть недоступны, пока вы не войдете в свою учетную запись Samsung.
- ✎ Віхбу поддерживает всего несколько языков, а набор поддерживаемых функций зависит от региона.
- ✎ Віхбу может не поддерживаться в некоторых регионах.

Запуск Віхбу с помощью кнопок на Интеллектуальный пульт ДУ Samsung

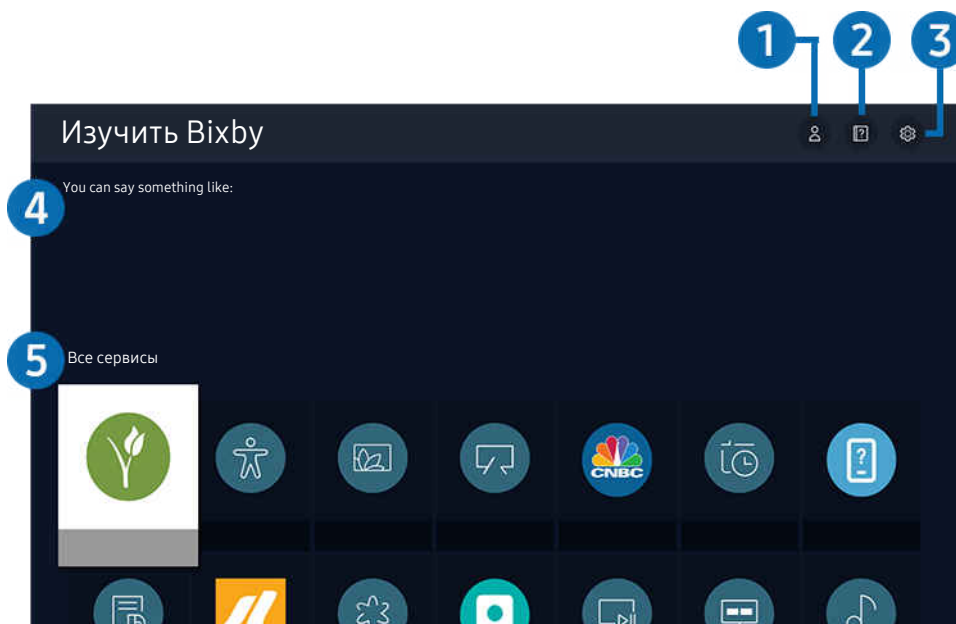
Вы можете управлять Віхбу с помощью кнопок на пульте Интеллектуальный пульт ДУ Samsung. Нажмите и удерживайте кнопку  на пульте Интеллектуальный пульт ДУ Samsung, произнесите команду, а затем отпустите кнопку .

Для просмотра подсказок Віхбу нажмите кнопку .

- При нажатии кнопки  в нижней части экрана отобразится кнопка **Изучить сейчас**. Нажмите кнопку **Выбор** для перехода к экрану **Изучить Віхбу**.



Знакомство с экраном Изучить Vixby



Изображение на экране проектора может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.

1 Мой профиль

Перейдите на экран [Мой профиль](#), чтобы создать новую учетную запись или зарегистрировать голосовой идентификатор. Когда голосовой идентификатор зарегистрирован, вы можете войти в систему с помощью голосовых команд. Вы увидите значок, созданный Vixby для вашего голоса.

Можно удалить голосовой идентификатор, сначала выбрав [Мой профиль](#). Когда голосовой идентификатор удаляется, его значок также исчезает.

Если вы вышли из своей учетной записи Samsung, выберите [Мой профиль](#), чтобы войти в систему.

2 Учебные руководства

Появится всплывающее окно об использовании Vixby.

3 Настройки

Можно изменить параметры использования Vixby.

Эти функции могут не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Эти функции можно настроить в разделе [Настройки Vixby ассистента](#) (> [Настройки](#) > [Общие](#) > [Голос](#) > [Настройки Vixby ассистента](#)).

• Язык

Можно изменить язык Vixby.

Язык интерфейса проектора и других приложений при этом не изменится.

Vixby поддерживает не все языки.

- **Voice response**

Можно изменить или отключить голос Vixby.

 Поддерживается эта функция или нет, зависит от того, какой язык выбран для Vixby.

- **Звуковая обратная связь**

Воспроизведение звука, когда Vixby начинает и прекращает слушать пользователя.



 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Конфиденциальность**

Можно разрешить или запретить Vixby использовать ваши личные данные при использовании услугами Vixby.

4 Рекомендуемые команды

Отображается список рекомендуемых команд, с помощью которых можно управлять проектором с использованием Vixby с учетом текущего состояния.

Если вы не хотите видеть рекомендуемые команды, выберите для функции **Голосовая подсказка** вариант **Выкл.**. ( >  **Настройки** > **Общие** > **Голос** > **Голосовая подсказка.**)

5 Все сервисы

Вы можете запомнить голосовые команды, позволяющие использовать Vixby в различных ситуациях. Для перехода к нужной команде воспользуйтесь навигационной кнопкой со стрелкой вверх, а затем нажмите Выбор. С помощью различных команд можно управлять проектором.

Vixby: важная информация

- Набор поддерживаемых языков для функции голосового управления может различаться в зависимости от региона.
- Если выбранный язык не соответствует языку вашей страны, некоторые функции будут недоступны.
- Функция Vixby доступна только при наличии подключения проектора к Интернету.
- Даже если проектор подключен к Интернету, ответ от сервера может отсутствовать из-за ошибки сервера Vixby.

- Существующие функциональные характеристики могут быть изменены при обновлении Vixby.
- Vixby доступна в проекторах, поддерживающих эту функцию и комплектуемых пультом дистанционного управления с микрофоном.
- Небуквенные знаки, в том числе дефис и специальные символы, не поддерживаются. Таким образом, если слово или фраза содержит цифры или символы, функция может работать неправильно.
- Результаты поиска могут быть неполными.
- Некоторые приложения являются платными. Таким образом, вам может потребоваться оформить подписку или договор.
- Для переключения каналов голосом (произносятся названия каналов) необходимо выполнить операцию [Установка поставщика услуг](#). Если операция [Установка поставщика услуг](#) не завершена, вы можете завершить ее при помощи кнопки [Сброс](#) (🏠 > ⚙️ [Настройки](#) > [Общие](#) > [Сброс](#)). [Попроб.](#)



Параметры поставщика услуг, заданные при первоначальной настройке, могут не поддерживаться в некоторых регионах.

- Для использования функций голосового ввода текста и функции поиска необходимо принять условия, согласно которым третьи стороны имеют право на сбор и использование ваших голосовых данных.
- Чтобы начать работу с функцией Vixby, необходимо:
 - Примите условия использования Smart Hub.
 - принять условия сбора и использования персональных данных службой Smart Hub.
 - дать согласие на сбор и использование ваших персональных данных для работы со службой интерактивного голосового управления.

Условия использования Vixby

- Качество голосового взаимодействия зависит от громкости / интонации, четкости произношения и окружающего звука (уровня громкости проектора и окружающего шума).
- Оптимальная громкость для голосовых команд составляет 75–80 дБ.

Просмотр проектора

Во время просмотра телевизора можно пользоваться целым рядом удобных функций. Кроме того, можно редактировать список каналов и создавать списки избранных каналов.

Использование руководства Телегид








Функции телевизора позволяют просматривать расписание программ по каждому каналу.

 > [Прямой эфир](#) > [Телегид](#) Попроб.



 Изображение на экране проектора может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.

На экране **Телегид** можно просмотреть программу передач для каждого канала, сведения о программе, выбрать программу для просмотра, а также настроить просмотр по расписанию.

-  Чтобы открыть **Телегид** во время просмотра проектора, нажмите кнопку  (Канал), которой оснащен Интеллектуальный пульт ДУ Samsung, или кнопку GUIDE на стандартном пульте ДУ.
-  Для просмотра информации об аналоговых каналах и использования связанных с ними функций экрана **Телегид** необходимо задать параметры поставщика услуг на этапе начальной настройки.
-  Для просмотра **Телегид** необходимо сначала настроить часы проектора ( >  **Настройки** > **Общие** > **Диспетчер системы** > **Время** > **Часы**).
-  Параметры поставщика услуг, заданные при первоначальной настройке, могут не поддерживаться в некоторых регионах.



Переместите фокус на нужную программу в **Телегид**, а затем нажмите и удерживайте кнопку Выбор. Вы можете использовать следующие функции:

- **Просмотр по расписанию**
Просмотр передач можно планировать по расписанию.
- **Отменить просмотр по расписанию**
позволяет отменить запланированные задачи просмотра.
- **Подробнее**
позволяет просмотреть подробную информацию о выбранной программе. В зависимости от сигнала вещания информация может отличаться либо вообще не отображаться.

Настройка функции Просмотр по расписанию

Настройте проектор 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 необходимо сначала настроить часы проектора ( >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Диспетчер системы](#) > [Время](#) > [Часы](#)).

Настройка параметров просмотра по расписанию на экране телегида

На экране [Телегид](#) выберите программу, которую хотите посмотреть, нажмите и удерживайте кнопку Выбор, а затем в открывшемся меню выберите [Просмотр по расписанию](#).

Использование функций просмотра по расписанию во время просмотра программы

Во время просмотра проектора нажмите кнопку Выбор. Откроется окно информации о программе. С помощью навигационных кнопок со стрелками влево и вправо выберите программу в расписании вещания. Чтобы настроить просмотр этой программы по расписанию, нажмите кнопку Выбор, а затем выберите [Просмотр по расписанию](#).

Просмотр программ по расписанию в определенный день и время

 > [Прямой эфир](#) > [Диспетчер расписания](#) > [Добавить просмотр](#)

Чтобы настроить просмотр, задайте значения [Антенна](#), [Канал](#), [Повтор](#), [Дата](#) и [Время начала](#) для программы, которую хотите посмотреть, а затем нажмите [Сохранить](#).

 Проверить текущее время можно в меню  >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Диспетчер системы](#) > [Время](#) > [Часы](#).

Настройка времени просмотра по расписанию

 > [Прямой эфир](#) > [Диспетчер расписания](#)

Настройка параметров или отмена просмотра по расписанию.

 Для функции [Просмотр по расписанию](#) можно настроить до 30 сеансов.

- [Редакт](#)

Можно задать время начала просмотра по расписанию. При выборе программы из [Телегид](#) вы можете настроить [Время начала](#) на 10 минут раньше ее начала.

- [Удалить](#)

Вы можете удалить запланированные просмотры.

- [Подробнее](#)

Можно просмотреть подробные сведения о запланированных просмотрах.



Использование руководства Список каналов

Переключение канала или просмотр программ на других цифровых каналах.

> [Прямой эфир](#) > [Список каналов](#)

С помощью параметра [Список каналов](#) можно переключать каналы или проверять, какие передачи транслируются на других цифровых каналах, во время просмотра проектора. На стандартном пульте ДУ нажмите кнопку CH LIST.

На экране [Список каналов](#) отображаются следующие значки:

-  : канал из списка избранных.
-  : Заблокированный канал.

При нажатии навигационной кнопки со стрелкой влево на экране [Список каналов](#) станут доступны следующие функции:

- [Антенна, Кабель](#) или [Спутник](#)

Выбор параметра [Антенна, Кабель](#) или [Спутник](#).

 Для некоторых типов входящего сигнала трансляции эта функция может не поддерживаться.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- [Все](#)

Отображает каналы из автоматического поиска.

 Отображаются каналы, доступные в текущем режиме приема ([Антенна, Кабель](#) или [Спутник](#)).

- [Samsung TV Plus](#)

Если проектор подключен к Интернету, можно смотреть популярные программы и избранные сюжеты по всем темам с помощью виртуального канала. Как и в случае с обычными каналами, проектор предоставляет ежедневные расписания программ для [Samsung TV Plus](#).

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- [Избранное](#)

Отображение [Избранное 1](#) – [Избранное 5](#).

 Отображается только список избранного, содержащий нужный избранный канал.

- [Тип канала](#)

Сортировка списка каналов по выбранному типу. Тем не менее, параметр [Тип канала](#) можно использовать только в том случае, если указан тип каналов.

 Для некоторых типов входящего сигнала трансляции эта функция может не поддерживаться.

- [Сортировка](#)

Сортировка списка по параметру [Номер](#) или [Имя](#).



 Этот параметр доступен только для цифровых каналов и не всегда отображается.

Редактирование каналов

Список каналов, сохраненных на проекторе, можно редактировать.

 > [Прямой эфир](#) > [Список каналов](#) > [Изменение каналов](#)

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

-  : канал из списка избранных.
-  : Заблокированный канал.




На экране [Изменение каналов](#) можно выбирать каналы и использовать следующие функции:


- [Удалить](#)

Выбрав нужный канал на экране [Изменение каналов](#), выберите [Удалить](#). Удаленные каналы не будут отображаться в [Список каналов](#).

- [Блокировка / Разблокировка](#)

Выбрав нужный канал на экране [Изменение каналов](#), нажмите [Блокировка](#) или [Разблокировка](#). Выбранный канал будет заблокирован или разблокирован. Заблокированный канал недоступен для просмотра.

 Чтобы воспользоваться данной функцией или задать пароль, выберите для параметра  >  [Настройки](#) > [Трансляция](#) > [Применить блокировку канала](#) значение [Вкл.](#)

 Дополнительные сведения о настройке пароля см. в разделе [«Установка пароля»](#).

- [Переим. канал](#)

Выбрав канал на экране [Изменение каналов](#), нажмите [Переим. канал](#), чтобы изменить его название.

 Одновременно можно переименовать только один канал.

 Эта функция доступна только для аналогового вещания.

- [Изм. номера](#)

Выбрав канал на экране [Изменение каналов](#), нажмите [Изм. номера](#), чтобы изменить его номер.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

 При изменении номера канала информация о канале не обновляется автоматически.

- [Восстановить Samsung TV Plus](#)

Удаленные каналы [Samsung TV Plus](#) можно восстановить.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- [Сохранить и выйти](#)

Сохраняет и закрывает экран [Изменение каналов](#).

Использование личного списка избранного

Добавьте часто просматриваемые каналы в список избранного.

Избранные каналы выделяются на экранах [Изменение каналов](#) и [Список каналов](#) символом ♥. Возможно создать до пяти списков избранного для каждого члена семьи.

Создание списка избранного

 > [Прямой эфир](#) > [Список каналов](#) > [Изменение каналов](#)

1. Для выбора нужного списка [Избранное](#) нажимайте навигационную кнопку со стрелкой влево на пульте ДУ.
2. Для выбора [Добавить каналы](#) нажмите навигационную кнопку со стрелкой вправо.
3. Выберите нужный канал в списке, отображающемся на экране.
4. Чтобы добавить выбранный канал в данный список [Избранное](#), нажмите [Добавить каналы](#).

Выберите [Избранное 1](#) – [Избранное 5](#) на экране редактирования каналов; после этого станут доступны следующие функции:

- [Добавить каналы](#)
Выберите в списке каналов один или несколько каналов, которые хотите добавить в список избранного, а затем – [Добавить каналы](#).
- [Удалить](#)
Позволяет удалить один или несколько каналов из списка избранного.
- [Измен. порядок](#)
Изменение позиции одного или нескольких выбранных каналов в списке избранного.
- [Переимен. избранное](#)
Переименование списка избранного.
- [Сохранить и выйти](#)
Сохраняет и закрывает экран [Изменение каналов](#).

Вспомогательные функции для просмотра проектора

При просмотре проектора можно пользоваться некоторыми функциями.

Переключение сигнала вещания

 > [Прямой эфир](#) > [Список каналов](#)

Нажимая навигационную кнопку пульта ДУ, переместите фокус на элемент [Антенна](#), [Кабель](#), [Спутник](#) или поставщика услуг, а затем нажмите кнопку Выбор.

 Эта функция не требуется, если ваш проектор подключен к приемнику кабельного или спутникового телевидения.

 Отображаемый список доступных каналов зависит от принимаемых сигналов вещания.

Поиск доступных каналов

 >  [Настройки](#) > [Трансляция](#) > [\(Параметры автонастройки\)](#) > [Автонастройка](#)

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

 Если проектор подключен к приемнику кабельного или спутникового телевидения, этого делать не нужно.

 В некоторых регионах система DVB-T2 может не поддерживаться.

 В некоторых моделях и регионах функция [Параметры автонастройки](#) может не поддерживаться.

Выбор параметра поиска кабельной сети



 >  [Настройки](#) > [Трансляция](#) > [\(Параметры автонастройки\)](#) > [Кабельные параметры поиска](#)

Задание дополнительных параметров поиска, например частоты или скорости передачи символов, для поиска в кабельной сети.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

 В некоторых моделях и регионах функция [Параметры автонастройки](#) может не поддерживаться.

Поиск доступных каналов в режиме ожидания

 >  [Настройки](#) > [Трансляция](#) > [\(Параметры автонастройки\)](#) > [Автонастройка в режиме ожидания](#)

Автоматический поиск каналов в режиме ожидания проектора.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

 В некоторых моделях и регионах функция [Параметры автонастройки](#) может не поддерживаться.

Установка времени выхода из спящего режима

 >  [Настройки](#) > [Трансляция](#) > [\(Параметры автонастройки\)](#) > [Таймер включения](#)


Запрограммируйте таймер на автоматическое включение проектора и поиск каналов.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

 В некоторых моделях и регионах функция [Параметры автонастройки](#) может не поддерживаться.

Просмотр информации о сигнале и мощности сигнала цифрового канала

 >  [Настройки](#) > [Поддержка](#) > [Обслуживание устройства](#) > [Самодиагностика](#) > [Информация о сигнале](#) [Попроб.](#)

 Если проектор 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.

 Элемент [Информация о сигнале](#) доступен только для цифровых каналов.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Ограничение возможности просмотра определенных каналов

 >  [Настройки](#) > [Трансляция](#) > [Применить блокировку канала](#) [Попроб.](#)

Перейдя в меню, можно включить или отключить функцию [Применить блокировку канала](#).

Блокировка определенных каналов, чтобы дети не могли смотреть содержимое для взрослых.

 Чтобы использовать эту функцию, необходим PIN-код.

Использование Отмет. каналы для взросл.

 >  [Настройки](#) > [Трансляция](#) > [Отмет. каналы для взросл.](#)

Включение или выключение всех каналов для взрослых. При отключении каналы для взрослых не будут доступны.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Выбор параметра передачи звука

 >  [Настройки](#) > [Трансляция](#) > [Двойной звук](#) [Попроб.](#)

Настройка параметров звука для стерео или двуязычного вещания. Дополнительную информацию см. в разделе «[Поддерживаемые параметры передачи звука](#)».



 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.


Использование Блокировка программ

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

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Эта функция полезна для того, чтобы контролировать программы, которые можно просматривать детям на проекторе, в зависимости от рейтинга телепрограмм. При этом стоит учесть, что функция [Блокировка программ](#) не работает для программ, транслируемых с внешних устройств, таких как проигрыватели Blu-ray или DVD либо USB-накопители.

При каждом использовании функции [Блокировка программ](#) требуется вводить PIN-код. PIN-код также необходим для просмотра заблокированной программы. PIN-код по умолчанию: «0000» (для Франции и Италии: «1111».) Для смены PIN-кода перейдите в раздел  >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Диспетчер системы](#) > [Изменение PIN.](#)

 Дополнительные сведения о настройке пароля см. в разделе «[Установка пароля](#)».

 Функция [Трансляция](#) недоступна в режиме HDMI или "Компонент".

 [Блокировка программ](#) может не поддерживаться в зависимости от входящего сигнала.

 Стандартный PIN-код может отличаться в зависимости от региона.

Изменение расширенных настроек вещания

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

Ручная настройка сигналов вещания

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

Поиск всех каналов можно выполнить вручную и сохранить настроенные каналы в проекторе.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Настройка цифровых каналов

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

Выберите [Создать](#), настройте параметры [Канал](#), [Частота](#) и [Полоса пропуск.](#), а затем выберите [Поиск](#), чтобы автоматически найти и сохранить список цифровых телеканалов на проекторе.

Настройка аналоговых каналов

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

Выберите [Создать](#) и настройте параметры [Программа](#), [Система цвета](#), [Система звука](#), [Канал](#) и [Поиск](#), чтобы выполнить поиск аналоговых каналов. Затем нажмите [Сохран.](#), чтобы сохранить настроенные каналы в памяти проектора.

 Эта функция доступна только для аналогового вещания.

Точная настройка аналогового вещания

 >  [Настройки](#) > [Трансляция](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Точная настройка](#) Попроб.

 Эта функция доступна только для аналогового вещания.

Передача списка каналов

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

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, сохраненных в проекторе, на устройство USB.

 Эта функция доступна, если устройство USB подключено к телевизору.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Включение/выключение функции изменения номера канала

 >  [Настройки](#) > [Трансляция](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Изменение номеров каналов](#)

Используется для изменения номера канала. При изменении номера канала информация о канале не обновляется автоматически.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Удаление профиля оператора САМ

 >  [Настройки](#) > [Трансляция](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Удаление профиля оператора САМ](#)

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Настройка спутниковой системы

 >  [Настройки](#) > [Трансляция](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Спутниковая система](#)

Параметры спутниковой антенны можно настроить до выполнения поиска каналов.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Изменение языка телетекста

 >  [Настройки](#) > [Трансляция](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Языковые настройки телетекста](#) > [Язык телетекста](#)

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 язык телетекста](#). Если данный язык не поддерживается, трансляцию с телетекстом можно просматривать на дополнительном языке, обозначенном с помощью параметра [Дополнительный язык телетекста](#).

 Поддерживается эта функция или нет, зависит от модели, канала или региона.

Выбор языка аудио для каналов вещания

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

Этот язык вы будете слышать при просмотре проектора, если он включен в сигнал вещания. [Параметры звука](#) действуют по-разному для аналоговых и цифровых каналов.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- [Языковые настройки аудио](#)

Вы можете изменить язык звуковых сообщений.

 Набор доступных языков может отличаться в зависимости от типа телевещания.

- [Аудиоформат](#)

Вы можете изменить аудиоформат программ.

 Поддерживаемый аудиоформат может отличаться в зависимости от транслируемой передачи.

 Этот параметр доступен только для цифровых каналов.

Отображение меню параметров Интерфейс TVkey

 >  [Настройки](#) > [Трансляция](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Интерфейс TVkey](#)

Вы можете использовать следующие функции:

- [Меню TVkey](#): Отображение меню интерфейса TVkey.
- [Удаление профиля оператора TVkey](#): Отображение списка операторов TVkey для удаления.


 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Чтение цифрового текста

 >  [Настройки](#) > [Трансляция](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Цифровой текст \(MHEG\)](#)

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

 Данная функция доступна только в Ирландии.

 MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group – экспертная группа по кодированию информации мультимедиа и гипермедиа) – 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 видео по запросу (VOD), интерактивное ТВ (ITV), электронная коммерция (EC), телеобучение, телеконференции, цифровые библиотеки и сетевые игры.

Изображение и Звук

Параметры изображения и звука можно настроить согласно собственным предпочтениям.



Настройка параметров среды просмотра для проектора

Отрегулируйте параметры режима Projector и настройки его установки в соответствии с условиями просмотра.

Руководство по настройке экрана

 >  **Настройки** > **Общие** > **Настройки Projector**

Отрегулируйте параметры режима Projector и настройки его установки в соответствии с условиями просмотра.






- **Настройка экрана** [Попроб.](#)
Если изображение искажено или перекошено, отрегулируйте экран.
- **Тестовый шаблон** [Попроб.](#)
Этот шаблон позволяет точно выровнять проецируемый экран во время установки проектора.
- **Режим защиты зрения** [Попроб.](#)
Когда пользователь приближается к проектору, яркость луча автоматически снижается для защиты глаза от сильного луча.
- **Фокус** [Попроб.](#)
Эта функция позволяет отрегулировать фокус проецируемого экрана.
- **Режим проецирования** [Попроб.](#)
Эта функция меняет направление проецирования в соответствии с направлением установки проектора.
 - [Вперед](#) / [Вперед на потолке](#) / [Позади](#) / [Позади на потолке](#)
- **Режим высокогорья** [Попроб.](#)
Эта функция защищает проектор от перегрева при работе в высокогорье.
 -  Чтобы использовать Projector на высоте более 1219 м, включите **Режим высокогорья**. Включение этого режима приведет к увеличению скорости вентилятора и возможному громкому шуму.
 -  Projector можно использовать только на высоте 3048 м или меньше.

- **По размеру экрана** [Попроб.](#)

В этом руководстве показано, как отрегулировать размер и форму проекции экрана при установке Projector.

- **Подключение рулонизируемого экрана** [Попроб.](#)

Подключите проектор и рулонизируемый экран, чтобы автоматически раскрывать и сворачивать экран при включении или выключении проектора с помощью пульта ДУ.

-  Данная функция доступна только с совместимыми моделями рулонизируемых экранов.
-  Питание рулонизируемого экрана должно быть включено.
-  Устанавливайте вместе с ИК-приемником на ничем не накрытом рулонизируемом экране.
-  Для блокировки Projector и рулонизируемого экрана используйте пульт ДУ, направляя его на ИК-приемник на рулонизируемом экране.
-  Когда рулонизируемый экран остановится во время работы, подождите и повторите попытку.

Настройка качества изображения

Изменение Режим изображения и Дополнительные настройки.

Выбор режима изображения

 >  [Настройки](#) > [Изображение](#) > [Режим изображения](#) [Попроб.](#)

Вы можете выбрать оптимальный [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.

- [Кино](#)


Подходит для просмотра проектора и фильмов в темной комнате.

- [FILMMAKER MODE](#)

Содержимое (например, фильм) можно просматривать в исходном виде. При просмотре содержимого с меткой [FILMMAKER MODE](#) телевизор автоматически переключается в [FILMMAKER MODE](#).

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

 В режиме [FILMMAKER MODE](#) изображение может выглядеть темнее, чем в других режимах изображения.

 Из [FILMMAKER MODE](#) можно перейти в другой [Режим изображения](#). При этом выбранный [Режим изображения](#) сохранится даже после завершения просмотра содержимого из источника [FILMMAKER MODE](#).

 Логотип FILMMAKER MODE™ является товарным знаком UHD Alliance, Inc.

Изменение расширенных настроек изображения


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

Настройте параметры экрана на свой вкус с помощью следующих функций:

- [Контраст](#) [Попроб.](#)
- [Четкость](#) [Попроб.](#)
- [Цвет](#) [Попроб.](#)
- [Тон \(З/К\)](#) [Попроб.](#)
- [Применить настройки изображения](#) [Попроб.](#)
- [Настройки четкости изображения](#) [Попроб.](#)

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

- [Улучшение контраста](#) [Попроб.](#)
- [Режим "Фильм"](#) [Попроб.](#)

 Данная функция доступна только при использовании входного сигнала с телевизора, а также если сигнал передается через разъем AV, компонентный разъем (480i, 576i, 1080i) или разъем HDMI (1080i).

- [Оттенок](#) [Попроб.](#)
- [Баланс белого](#) [Попроб.](#)
- [Гамма](#) [Попроб.](#)
- [Детали теней](#) [Попроб.](#)
- [Режим только RGB](#) [Попроб.](#)

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

- [Настройки цветового пространства](#) [Попроб.](#)
- [Сброс изображения](#) [Попроб.](#)








Настройка параметров среды просмотра для внешних устройств

Настройки проектора можно оптимизировать для просмотра видео в различных форматах.

Игры на оптимизированном экране

 >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Диспетчер внешних устройств](#) > [Игровой режим](#)




Игровой режим оптимизирует настройки проектора для запуска видеоигр на игровых консолях, например PlayStation™, Xbox™ или Nintendo Switch™.

-  Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.
-  Игровой режим недоступен при просмотре программ на проекторе.
-  В таком случае экран может слегка подрагивать.
-  В режиме [Игровой режим](#) для параметров [Режим изображения](#) и [Режим звука](#) автоматически устанавливается значение [Игра](#). [Режим звука](#) может не переключаться автоматически в зависимости от выбранного аудиоустройства в меню [Вывод звука](#).
-  Если для параметра [Игровой режим](#) выбрано значение [Вкл.](#), некоторые функции будут недоступны.
-  Для использования другого внешнего устройства через тот же порт отсоедините игровую консоль, установите для параметра [Игровой режим](#) значение [Выкл.](#), а затем подключите к порту внешнее устройство.
-  Функции [Игровой режим](#), использованные для Nintendo Switch™, могут быть изменены без предварительного уведомления.

Использование Расширение входного сигнала

 >  **Настройки** > **Общие** > **Диспетчер внешних устройств** > **Расширение входного сигнала** [Попроб.](#)


Расширить входной сигнал подключений HDMI.

-  При выборе разъема HDMI для функции **Расширение входного сигнала** и нажатии кнопки **Выбор** для перевода параметра **Расширение входного сигнала** в режим **Вкл.** экран проектора может начать мигать.
-  При подключении проектора к внешнему устройству, поддерживающему только частоту 24 или 30 Гц UHD или любую частоту FHD, функция **Расширение входного сигнала** может быть недоступна. В этом случае отключите функцию **Расширение входного сигнала**.
-  Дополнительные сведения о поддерживаемых разрешениях UHD см. в разделе [«Поддерживаемые разрешения для входящих сигналов UHD»](#).

Использование параметра уровня черного HDMI

 >  **Настройки** > **Общие** > **Диспетчер внешних устройств** > **Черный HDMI** [Попроб.](#)

С помощью параметра **Черный HDMI** можно настроить уровень черного цвета для частичного устранения таких недостатков, как низкий уровень черного, низкая контрастность или тусклые цвета, при приеме сигнала с внешних устройств, подключенных к проектору по кабелю HDMI.

-  Эта функция доступна только в случае, если для источника входного сигнала, подключенного к проектору через разъем HDMI, выбрано значение RGB444.

Дополнительные настройки изображения


Настройте параметры изображения на проекторе.

Изменение размера изображения

 >  **Настройки** > **Изображение** > **Настройки размера изображения** [Попроб.](#)

- **Размер картинки** [Попроб.](#)

Формат изображения на экране проектора можно изменить на **Стандартная 16:9**, **Пользов-кий** или **4:3**.

 Поддерживаемые форматы изображения могут отличаться в зависимости от входного сигнала. Дополнительные сведения о поддерживаемых форматах изображения см. в разделе [«Размер изображения и входящие сигналы»](#).

- **Широкий авто** [Попроб.](#)

Автоматическое изменение размера изображения.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Размер экрана 4:3** [Попроб.](#)

Во время просмотра проектора с соотношением сторон экрана **4:3** или в режиме **По размеру 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 проектору через компонентный разъем или разъем HDMI.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **По размеру экрана** [Попроб.](#)

Подгонка изображения под размер экрана.


 В зависимости от настроек **Размер картинки** эта функция может не поддерживаться.

 Для некоторых типов сигнала вещания эта функция может не поддерживаться.

- **Масштаб и положение** [Попроб.](#)

Регулировка размера и (или) положения изображения.

 Эта функция доступна, только если для параметра **Размер картинки** установлено значение **Пользов-кий**.

 Чтобы изменить положение изображения, транслируемого аналоговыми каналами, его сначала необходимо увеличить.

 (Данная функция может не поддерживаться службой **Samsung TV Plus** и некоторыми приложениями.)

Настройка Режим звука и Дополнительные настройки

Изменение Режим звука и Дополнительные настройки.

Выбор режима звука

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

Можно выбрать доступный режим звука, наиболее подходящий для определенного типа содержимого или условий прослушивания.

 При подключении внешнего устройства режим [Режим звука](#) может измениться соответствующим образом.

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.


Изменение расширенных настроек звука

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

Настроить качество звука можно с помощью перечисленных ниже параметров.

- [Баланс](#) [Попроб.](#)

- [Эквалайзер](#) [Попроб.](#)

 Данная функция недоступна при работе функции [Режим звука](#) в режиме [Адаптивный звук](#) или [Усиление](#).

 Название и свойства этой функции могут меняться в зависимости от подключенного внешнего устройства.

- [Режим HDMI-eARC](#)

Вы можете подключить аудиоустройство, поддерживающее eARC, через разъем HDMI-eARC. При подключении устройства автоматически происходит временное отключение звука.

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

 HDMI (ARC) поддерживается некоторыми моделями. См. имя порта HDMI приобретенного изделия.

- [Формат выхода цифрового звука](#) [Попроб.](#)

Выбор формата выхода цифрового звука. При выборе опции "Авто" аудиоустройство автоматически выводит звук в поддерживаемом формате.

Если выбрать параметр [Обход](#), аудиоданные будут выводиться без обработки.

- **Задержка выхода цифрового звука** [Попроб.](#)

- ✎ Эта функция доступна только при подключении внешнего устройства через разъем HDMI (eARC) или SPDIF (Sony Philips Digital Interface).

- ✎ HDMI (ARC) поддерживается некоторыми моделями. См. имя порта HDMI приобретенного изделия.

- **Совместимость с Dolby Atmos** [Попроб.](#)

Можно настроить проектор на прием потока в формате Dolby Digital+ with Atmos от внешних устройств.

Установите значение **Вкл.**, если аудиоустройство, подключенное через порт HDMI (eARC), поддерживает функцию Dolby Atmos. При включении и выключении этой функции экран проектора может мерцать.

- ✎ Если эта функция включена, установите для параметра **Формат выхода цифрового звука** значение **Авто**.

- ✎ HDMI (ARC) поддерживается некоторыми моделями. См. имя порта HDMI приобретенного изделия.

- **Громкость авто** [Попроб.](#)

Автоматическая установка определенного уровня громкости при смене каналов или переключении на другой внешний вход.

- **Звуковые сигналы** [Попроб.](#)

- **Звук приветствия** [Попроб.](#)

Воспроизведение звука при включении Projector.

- **Сброс звука** [Попроб.](#)

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

- ✎ Некоторые ресиверы SPDIF могут быть несовместимы с аудио HD-качества.



Использование дополнительных настроек звука

Настройте параметры звука на проекторе.

Выбор динамиков

 >  **Настройки** > **Звук** > **Вывод звука** [Попроб.](#)






Пользователь может выбирать динамики, которые будут использоваться проектором для вывода звука.

-  Пульт ДУ может не поддерживать управление внешними динамиками. При использовании внешних динамиков некоторые параметры меню управления звуком недоступны.
-  При подсоединении к проектору см. руководство пользователя звуковой панели.

Воспроизведение звука с проектора через устройства Bluetooth

 >  **Настройки** > **Звук** > **Вывод звука** > **Список динамиков Bluetooth**

К проектору можно подключать аудиоустройства Bluetooth. При этом необходимо выполнить сопряжение проектора и устройства с помощью функции Bluetooth. Подробнее описание процедуры подключения и использования см. в руководстве пользователя аудиоустройства, такого как динамик Bluetooth, звуковая панель или наушники.

-  Если аудиоустройство Bluetooth не будет найдено проектором, переместите устройство поближе к проектору и выберите **Обновить**.
-  Если включить сопряженное с проектором аудиоустройство Bluetooth, проектор определит его автоматически, после чего на экране появится всплывающее окно. Во всплывающем окне можно с легкостью активировать/деактивировать аудиоустройство Bluetooth.
-  Качество звука зависит от состояния Bluetooth-подключения.
-  Прежде чем использовать аудиоустройство Bluetooth, ознакомьтесь с разделом [«Ознакомьтесь с данным разделом перед использованием устройств Bluetooth»](#).
-  В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

Прослушивание звука проектора через звуковое устройство Samsung с поддержкой функции Wi-Fi


Дополнительную информацию о подключении и эксплуатации аудиоустройства Samsung с поддержкой функции Wi-Fi см. в руководстве пользователя устройства.


 >  **Настройки** > **Звук** > **Настройка объемного звука динамиков Wi-Fi** [Попроб.](#)

При подключении к проектору одного или нескольких беспроводных аудиоустройств Samsung, поддерживающих функцию Wi-Fi, с помощью настройки параметров эффекта объемного звучания можно добиться оптимального звука. Вы можете выбрать любую конфигурацию объемного звучания, со звуковой панелью или без нее.

Настройки объемного звучания могут использоваться при соблюдении всех следующих условий:

- Два или более беспроводных динамика Samsung одного типа должны быть подключены к одной и той же беспроводной сети.
- Аудиоустройства Samsung с поддержкой Wi-Fi и проектор должны быть подключены к одной и той же беспроводной сети.

 В некоторых продуктах функция настройки объемного звучания с помощью звуковой панели может не поддерживаться.

 При активации функции Screen Mirroring в процессе использования аудиоустройств Samsung с поддержкой Wi-Fi подключение будет прервано.

 На устройствах определенных типов возможны отдельные случаи несовпадения кодов времени видео и звука.

Система и Поддержка

Вы можете настраивать различные системные и вспомогательные параметры, такие как часы, таймеры, потребление энергии и программные обновления.

Использование функций настройки времени и таймеров

Настройте текущее время и используйте функцию таймера.

 >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Диспетчер системы](#) > [Время](#) [Попроб.](#)


Установку **Часы** можно производить автоматически или вручную. После настройки параметра **Часы** вы сможете в любое время узнать текущее время на проекторе.

Настройка часов выполняется в описанных далее случаях.


- При отключении кабеля питания и его последующем подключении.
- Если значение параметра **Режим часов** меняется с **Авто** на **Ручной**.
- Если проектор не подключен к Интернету.
- При отсутствии сигнала вещания.

Автоматическая настройка часов

 >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Диспетчер системы](#) > [Время](#) > [Часы](#) > [Режим часов](#) > [Авто](#)

 Эта функция работает, только когда проектор подключен к Интернету или принимает цифровое вещание через подключенную антенну.

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

 При получении сигнала проектора через компонентный порт или порт HDMI, к которому подключен ресивер / приставка кабельного телевидения или ресивер / приставка спутникового телевидения, настройки текущего времени задаются вручную.

Настройка летнего времени и часового пояса

 >  **Настройки** > **Общие** > **Диспетчер системы** > **Время** > **Часы** > **Часовой пояс**

Задайте время, настроив параметры летнего времени и часового пояса.

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

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **GMT**

Установка времени по Гринвичу (GMT).


- **Летнее время**

Автоматическая настройка параметров функции летнего времени.

Изменение текущего времени

 >  **Настройки** > **Общие** > **Диспетчер системы** > **Время** > **Часы** > **Смещение по времени**

Смещение по времени - это настройка времени посредством сетевого соединения.

 Эта функция доступна только в том случае, если для функции **Режим часов** задано значение **Авто**, проектору не удается получить информацию о времени через обычные сигналы вещания и он подключен к Интернету через локальную сеть.

Настройка часов вручную

 >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Диспетчер системы](#) > [Время](#) > [Часы](#) > [Режим часов](#) > [Ручной](#)

Если для параметра [Режим часов](#) выбрано значение [Ручной](#), текущее время можно задать вручную. Выберите значения [Дата](#) и [Время](#) с помощью навигационных кнопок на пульте ДУ.

Использование функции "Таймер сна"

 >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Диспетчер системы](#) > [Время](#) > [Таймер сна](#)

Эта функция позволяет задать время, по истечении которого проектор выключится автоматически. Время работы до отключения проектора может составлять до 180 минут.




 Эта функция может не поддерживаться некоторыми режимами просмотра.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Выключение проектора по таймеру

 >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Диспетчер системы](#) > [Время](#) > [Таймер выключения](#)

Для автоматического выключения проектора в определенное время можно воспользоваться функцией [Таймер выключения](#). Параметр [Таймер выключения](#) доступен только в том случае, если настроен параметр [Часы](#).

 Чтобы использовать эту функцию, вначале настройте функцию [Часы](#) ( >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Диспетчер системы](#) > [Время](#) > [Часы](#)).

 Эта функция может не поддерживаться некоторыми режимами просмотра.

Использование функций Автозащита и Экон. энергии

Установка Автозащита и снижение уровня потребления энергии проектором.

Установка Автозащита

 >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Диспетчер системы](#) > [Автозащита](#) [Попроб.](#)

Активация экранной заставки, когда на проекторе отображается неподвижное изображение в течение двух часов или более.

 Эта функция может не поддерживаться некоторыми режимами просмотра.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Уменьшение потребления энергии проектором

 >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Экономный режим](#) [Попроб.](#)

Снижение энергопотребления проектора и предотвращение его перегрева.

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

- [Автовыключение](#) [Попроб.](#)

Проектор выключается автоматически по прошествии определенного периода, в течение которого контроллер проектора и пульт ДУ не используются, чтобы снизить энергопотребление.

Обновление программного обеспечения проектора

Вы можете просмотреть номер версии ПО своего проектора и при необходимости установить обновление.

⚠ НЕ ОТКЛЮЧАЙТЕ питание проектора, пока не будет завершено обновление. После завершения обновления программного обеспечения проектор автоматически выключится и снова включится. После обновления ПО восстанавливаются параметры видео и аудио по умолчанию.

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

Обновление через Интернет


 >  [Настройки](#) > [Поддержка](#) > [Обновление ПО](#) > [Обновить сейчас](#) [Попроб.](#)

 Для обновления через Интернет необходимо подключение к нему.

Обновление через устройство USB

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

Чтобы обновить программное обеспечение, сохраните загруженный с веб-сайта Samsung файл обновления на USB-устройстве и подключите это устройство к проектору.


 Для обновления с помощью устройства USB загрузите пакет обновления с веб-сайта Samsung.com на компьютер. Затем сохраните пакет обновления в папке верхнего уровня на устройстве USB. В противном случае проектор не сможет найти пакет обновления.

Автоматическое обновление ПО проектора

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

Если проектор подключен к сети Интернет, можно настроить автоматическое обновление ПО проектора во время просмотра. После обновления в фоновом режиме новая версия будет установлена при следующем включении проектора.

При получении согласия с условиями использования службы Smart Hub для параметра [Автообновление](#) автоматически устанавливается значение [Вкл.](#) Чтобы отключить эту функцию, воспользуйтесь кнопкой [Выбор](#).

 Эта процедура может занять больше времени, если параллельно выполняется другая функция, требующая подключения к сети.

 Данная функция требует подключения к сети Интернет.

Аудио- и видеофункции для людей с нарушениями зрения или слуха




Можно настроить функции для людей с нарушениями зрения или слуха.

Запуск специальных функций

 >  **Настройки** > **Общие** > **Специальные возможности** 

Запуск функции Ссылки доступности

Ссылки доступности служат для удобного доступа к функциям специальных возможностей. Чтобы отобразить меню **Ссылки доступности**, нажмите и удерживайте кнопку регулировки громкости в течение как минимум 1 секунды. Вы можете с легкостью включать и выключать следующие функции: **Голосовые инструкции**, **Откл. экран**, **Описание аудио**, **Субтитры**, **Высокий контраст**, **Увеличение**, **Обучение использованию пульта дистанционного управления**, **Подробнее об экранном меню**, **Мультивыход аудио**, **Замедление повтора кнопки**, **Accessibility Settings** и т. д.


-  На стандартным пульте ДУ нажмите кнопку AD/SUBT. или нажмите и удерживайте кнопку MUTE.
-  Даже если для функции **Голосовые инструкции** установлено значение **Выкл.** либо отключен звук, голосовые инструкции **Ссылки доступности** все равно работают.
-  В некоторых регионах и в некоторых моделях устройств меню специальных возможностей может не отображаться.

Включение голосовых подсказок для людей с нарушением зрения

 >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Специальные возможности](#) > [Настройки голосовых инструкций](#) [Попроб](#)

Можно включить голосовые инструкции, которые озвучивают параметры меню для людей с нарушением зрения. Для включения данной функции установите для параметра [Голосовые инструкции](#) значение [Вкл.](#) Если функция [Голосовые инструкции](#) включена, такие действия, как переключение каналов, регулировка громкости, просмотр информации о текущих и предстоящих программах, просмотре по расписанию, других функций проектора, а также различного содержимого в [Internet](#) и [Поиск](#), будут сопровождаться голосовыми подсказками.

Для включения или отключения этой функции перейдите в [Голосовые инструкции](#) и нажмите кнопку [Выбор](#).

 Функция [Голосовые инструкции](#) озвучиваются на языке, выбранном на проекторе для параметра [Язык](#). Однако некоторые языки не поддерживаются функцией [Голосовые инструкции](#), даже если перечислены в списке [Язык](#) проектора. [Английский](#) язык поддерживается во всех конфигурациях.

 Дополнительную информацию о параметре [Язык](#) проектора см. в разделе [Выбор языка меню](#).

Изменение громкости, скорости, тона и громкости фона проектора для функции Голосовые инструкции

Настройки громкости, скорости, тона и громкости фона проектора для функции голосовых инструкций можно изменять.

Описание аудио

 >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Специальные возможности](#) > [Настройки описания аудио](#)

Можно активировать аудиоруководство, с помощью которого люди с нарушениями зрения могут прослушать описание видеоизображений. Данная функция доступна только для трансляций, поддерживающих данную услугу.

 Данная функция доступна только для цифровых каналов.

- [Описание аудио](#)

Включение и выключение функции описания аудио.

- [Громкость описания аудио](#)

Настройка громкости описания аудио.

Воспроизведение звука с отключенным экраном проектора

 >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Специальные возможности](#) > [Откл. экран](#)

Выключение экрана и воспроизведение только звука для снижения общего уровня энергопотребления. Если при выключенном экране проектора нажать какую-либо кнопку на пульте дистанционного управления (кроме кнопок громкости и включения питания), экран снова включится.

 Эта функция может не поддерживаться в некоторых регионах.

Белый шрифт на черном фоне (высокий контраст)

 >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Специальные возможности](#) > [Высокий контраст](#) [Попроб.](#)

Этот параметр позволяет автоматически изменить цвет текста экрана Smart Hub и меню настроек на белый на черном фоне, а также сделать меню проектора непрозрачным, что делает текст более удобным для чтения.

 Если функция [Высокий контраст](#) включена, отдельные меню [Специальные возможности](#) могут быть недоступны.


Увеличение шрифта (для людей с нарушениями зрения)

 >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Специальные возможности](#) > [Увеличение](#) [Попроб.](#)

Размер шрифта на экране телевизора можно изменить. Чтобы активировать этот режим, установите для параметра [Увеличение](#) значение [Вкл.](#)

Обучение обращению с пультом ДУ (для людей с нарушенным зрением)

 >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Специальные возможности](#) > [Обучение использованию пульта дистанционного управления](#)

Данная функция позволяет лицам с нарушениями зрения запомнить расположение кнопок на пульте ДУ. Во время работы этой функции нажмите кнопку на пульте ДУ, и проектор воспроизведет название этой кнопки. Чтобы закрыть экран [Обучение использованию пульта дистанционного управления](#), дважды нажмите кнопку .

 Эта функция доступна только в том случае, если включена функция [Голосовые инструкции](#).

Информация о меню проектора

 >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Специальные возможности](#) > [Подробнее об экранном меню](#) [Попроб.](#)

В этом разделе приведены сведения о меню на экране проектора. Когда включена соответствующая функция, проектор описывает структуру и назначение выбираемых вами меню.


 Эта функция доступна только в том случае, если включена функция [Голосовые инструкции](#).

Просмотр телепередач с субтитрами

 >  **Настройки** > **Общие** > **Специальные возможности** > **Настройки субтитров** Попроб.

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

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

 Эта функция не связана с функциями управления субтитрами проигрывателей 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.

- **Озвученные субтитры**

Прослушивать озвученную версию субтитров. Доступно только в трансляциях, предоставляющих такую услугу.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Выбор языка субтитров для каналов вещания

Можно выбрать язык субтитров по умолчанию. Список может различаться в зависимости от типа телевещания.

- **Основной язык субтитров**

Выбор основного языка субтитров.

- **Дополнительный язык субтитров**


Выбор дополнительного языка субтитров.

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

 >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Специальные возможности](#) > [Мультивыход аудио](#)

Динамик проектора и наушники Bluetooth можно использовать одновременно. Когда эта функция активна, звук с наушников Bluetooth можно сделать громче, чем звук динамика проектора.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

 При подключении наушников Bluetooth к проектору активируется меню [Мультивыход аудио](#). Дополнительные сведения о подключении Bluetooth-устройств к проектору см. в разделе "[Воспроизведение звука с проектора через устройства Bluetooth](#)".

Настройка параметров повтора для кнопок пульта ДУ

 >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Специальные возможности](#) > [Настройки скорости повтора действия кнопок пульта ДУ](#) [Попроб.](#)

Можно настроить режим срабатывания кнопок пульта ДУ таким образом, чтобы происходило замедление при непрерывном нажатии и удерживании кнопок. Вначале задайте для функции [Замедление повтора кнопки](#) значение [Вкл.](#), а затем отрегулируйте скорость срабатывания в разделе [Интервал повтора](#).

Использование голосовых функций

Вы можете изменить настройки голосовой функции.

Изменение настроек голосовых функций

 >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Голос](#)

Можно изменить [Голосовая подсказка](#), [Настройки Vixby ассистента](#) и [Настройки профиля Vixby](#).

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

 Для использования этой функции проектор должен быть подключен к сети Интернет.

Использование других функций

[Ознакомьтесь с другими функциями.](#)

Выбор языка меню


 >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Диспетчер системы](#) > [Язык](#) [Попроб.](#)

Установка пароля


 >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Диспетчер системы](#) > [Изменение PIN](#) [Попроб.](#)

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

 Стандартный PIN-код может отличаться в зависимости от региона.

 Если вы забыли свой PIN-код, его можно сбросить с помощью пульта ДУ. Включив проектор, в указанном порядке нажмите следующие кнопки на пульте дистанционного управления для сброса значений PIN-кода на "0000" (для Франции и Италии: «1111».)

На Интеллектуальный пульт ДУ Samsung: Нажмите кнопку **+/-** (Громкость). > Ув. гром. >  > Ум. гром. >  > Ув. гром. > .


На стандартном пульте ДУ: Нажмите кнопку . > **(+)** (Ув. гром.) > Нажмите кнопку RETURN. > **(-)** (Ум. гром.) > Нажмите кнопку RETURN. > **(+)** (Ув. гром.) > Нажмите кнопку RETURN.

Выбор режима использования или Выставочный режим

 >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Диспетчер системы](#) > [Режим использования](#) [Попроб.](#)



Проектор можно настроить для использования в магазинах, выбрав для параметра [Режим использования](#) значение [Выставочный режим](#).

 Для применения с другой целью выберите [Домашний режим](#).

 [Выставочный режим](#) следует использовать только в магазине. После перехода в режим [Выставочный режим](#) некоторые функции отключаются, и через определенное время выполняется автоматический сброс настроек проектора.

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

Управление внешними устройствами

 >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Диспетчер внешних устройств](#) > [Диспетчер подключенных устройств](#) Попроб.

При подключении внешних устройств, например подключенных к той же сети, что и проектор, мобильных устройств или планшетов для общего доступа к содержимому, можно просматривать список допустимых устройств и подключенных устройств.

- [Уведомление о доступе](#)

Задайте параметры отображения уведомления о попытке подключения к проектору внешнего устройства, например мобильного устройства или планшета.

- [Список устройств](#)

Управление списком внешних устройств, зарегистрированных проектором.

Использование функции AirPlay

 >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Настройки Apple AirPlay](#)

Воспроизводить на экране проектора содержимое с устройства iPhone или iPad либо с компьютера Mac можно с помощью AirPlay.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.




Восстановление заводских настроек проектора

 >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Сброс](#) Попроб.

Вы можете восстановить все настройки проектора до заводских значений по умолчанию.

1. Нажмите [Сброс](#). Откроется окно ввода PIN-код-кода.
2. Введите PIN-код-код, а затем выберите [Сброс](#). Выполнится сброс всех настроек. Проектор выключится и включится автоматически, после чего отобразится экран первоначальной настройки.


 Более подробная информация по настройке функции [Сброс](#) содержится в руководстве пользователя к проектору.


 Если какие-либо шаги при начальной настройке были пропущены, запустите [Настройка ТВ](#) ( >  [Источник](#) > , кнопка со стрелкой вверх, > [ТВ](#) > , кнопка со стрелкой вверх, > [Настройка ТВ](#)) и настройте недостающие параметры.



HbbTV

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

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

 Некоторые каналы могут не поддерживать функцию HbbTV.

В некоторых странах функция HbbTV по умолчанию неактивна. В этом случае можно использовать HbbTV, установив приложение HbbTV (приложение установки HbbTV) в  > [Apps](#).

Для автоматического включения или выключения функции HbbTV последовательно выберите  >  [Настройки](#) > [Трансляция](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Настройки HbbTV](#) и включите или выключите [HbbTV](#) (в зависимости от региона).

Вы можете использовать следующие функции:

- [HbbTV](#): Включение или отключение службы передачи данных.
- [Не отслеживать](#): Запросите приложения и службы не отслеживать вашу интернет-активность.
- [Реж. личн. просм.](#): Включите режим личного просмотра, чтобы браузер не сохранял ваш интернет-журнал.
- [Удалить данные просмотра](#): Удалить все сохраненные файлы cookie.

Чтобы включить или отключить эту функцию, воспользуйтесь кнопкой Выбор.

- HbbTV не поддерживается, если воспроизводится записанное видео.
- Приложение канала вещания может временно работать неправильно – это зависит от станции вещания или поставщика приложения.
- Приложение в HbbTV обычно работает только тогда, когда проектор подключен к внешней сети. Приложение может работать неправильно в зависимости от условий работы сети.
- Если приложение HbbTV установлено и транслируемая телепрограмма поддерживает технологию HbbTV, на экране отобразится красная кнопка.
- Для некоторых каналов доступен как режим цифрового, так и традиционного телетекста: переключаться между этими режимами можно с помощью кнопки TTX/MIX на пульте дистанционного управления.
- Если один раз нажать кнопку TTX/MIX в режиме HbbTV, активируется цифровой режим Телетекст HbbTV.
- Если дважды нажать кнопку TTX/MIX в режиме HbbTV, активируется традиционный телетекст.

Функция "Телетекст"

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

 Эта функция доступна только для канала, который поддерживает службу телетекста.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

 Чтобы выбрать функцию Телетекст, выполните следующие действия.

На Интеллектуальный пульт ДУ Samsung: Нажмите кнопку  и удерживайте ее дольше 1 секунды. Отобразится меню ТТХ.

На стандартном пульте ДУ: Нажмите кнопку  ТТХ/МІХ.

 Чтобы покинуть функцию Телетекст, выполните следующие действия.

На Интеллектуальный пульт ДУ Samsung: Открыв всплывающий список, нажмите и удерживайте кнопку ТТХ/МІХ, пока не отобразится транслируемая телепрограмма.

На стандартном пульте ДУ: Нажмите и удерживайте кнопку  ТТХ/МІХ на пульте дистанционного управления, пока не отобразится транслируемая телепрограмма.

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 Телетекст.

На Интеллектуальный пульт ДУ Samsung: Нажмите числовую кнопку на виртуальной цифровой панели.












На стандартном пульте ДУ: Нажмите числовую кнопку.

На Интеллектуальный пульт ДУ Samsung


ТТХ/МІХ (полный / двойной / смешанный / Прямой эфир): режим телетекста активируется для транслируемого канала. С каждым нажатие кнопки ТТХ/МІХ режим телетекста меняется в следующем порядке: **полный** → **двойной** → **смешанный** → **Прямой эфир**.

- **Полный телетекст:** телетекст откроется на весь экран.
- **Двойной телетекст:** телетекст откроется на одной половине экрана, а на второй половине будет отображаться текущий канал.
- **Смешанный телетекст:** прозрачный телетекст отобразится поверх текущего канала.
- **Прямой эфир:** возврат к экрану прямого эфира.


Цветные кнопки (красная, зеленая, желтая, синяя): Если телеведущая 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.

-  **Index:** отображение страницы указателя (содержания) в любой момент во время просмотра телетекста.
-  **Sub Page:** отображение доступной дополнительной страницы.
-  **List/Flof:** выбор режима телетекста. Если нажать эту кнопку в режиме LIST, автоматически будет выбран режим сохранения списка. В этом режиме можно добавлять страницы телетекста в список с помощью кнопки  (Store).
-  **Store:** сохранение страниц телетекста.
-  **Page Up:** отображение следующей страницы телетекста.
-  **Page Down:** отображение предыдущей страницы телетекста.
-  **Reveal/Conceal:** отображение или скрытие скрытого текста (например, ответов на вопросы викторины). Для отображения нормального экрана нажмите эту кнопку еще раз.
-  **Size:** 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.
-  **Hold:** сохранение на экране текущей страницы, если имеется несколько дополнительных страниц, переключающихся автоматически. Чтобы отменить, нажмите кнопку еще раз.
-  **Cancel:** уменьшение размера телетекста для его наложения на изображение на телеэкране. Чтобы отменить, нажмите кнопку еще раз.

На стандартном пульте ДУ

 На некоторые кнопки стандартного пульта ДУ нанесены значки функции Телетекст. Для запуска функции Телетекст найдите необходимый значок на пульте ДУ, а затем нажмите соответствующую кнопку.

 TTX/MIX

Полный телетекст / Двойной телетекст / Смешанный телетекст / Прямой эфир: режим телетекста активируется для транслируемого канала. При каждом нажатии кнопки  TTX/MIX режим телетекста меняется в следующем порядке: **Полный телетекст** → **Двойной телетекст** → **Смешанный телетекст** → **Прямой эфир**.

- **Полный телетекст:** телетекст откроется на весь экран.
- **Двойной телетекст:** телетекст откроется на одной половине экрана, а на второй половине будет отображаться текущий канал.
- **Смешанный телетекст:** прозрачный телетекст отобразится поверх текущего канала.
- **Прямой эфир:** возврат к экрану прямого эфира.

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.


 SETTINGS

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

 PRE-CH


Sub Page: отображение доступной дополнительной страницы.

 SOURCE


List/Flof: выбор режима телетекста. Если нажать эту кнопку в режиме LIST, автоматически будет выбран режим сохранения списка. В этом режиме можно добавлять страницы телетекста в список с помощью кнопки  (CH LIST).

 CH LIST

Store: сохранение страниц телетекста.

 CH ^

Page Up: отображение следующей страницы телетекста.

 CH v

Page Down: отображение предыдущей страницы телетекста.

 INFO

Reveal/Conceal: отображение или скрытие скрытого текста (например, ответов на вопросы викторины). Для отображения нормального экрана нажмите эту кнопку еще раз.

⌂ AD/SUBT.

 В зависимости от модели или региона.

Size: 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.

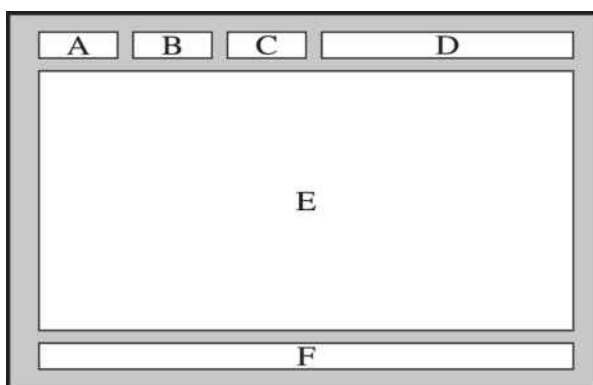
⌂ RETURN

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

⌂ EXIT

Cancel: уменьшение размера телетекста для его наложения на изображение на телеэкране. Чтобы отменить, нажмите кнопку еще раз.

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.

Меры предосторожности и примечания

В данном разделе приведены инструкции и сведения, с которыми следует ознакомиться после установки.

Поддерживаемые параметры передачи звука

Проверка поддерживаемых параметров транслируемого звука.

	Тип звука	Двойной звук	По умолчанию
Сtereo A2	Моно	Моно	Автоизменение
	Сtereo	Сtereo, Моно	Автоизменение
	Двойная	Dual I, Dual II	Dual I
NICAM стерео	Моно	Моно	Автоизменение
	Сtereo	Моно, Сtereo	Автоизменение
	NICAM Dual	Моно, NICAM Dual-1, NICAM Dual-2	NICAM Dual-1

 Если сигнал **Сtereo** слишком слабый и происходит автоматическое переключение, выберите режим **Моно**.

 Функция доступна только для стереосигнала.

 Функция доступна, только если для источника сигнала выбрано значение **TB**.

Apps: важная информация

Ознакомьтесь с данной информацией перед использованием Apps.

- Если вы хотите загрузить новые приложения с помощью Apps, сначала войдите в свою учетную запись Samsung.
- Ввиду того, что не все изделия Samsung со службой Smart Hub имеют одинаковые функциональные возможности и существуют ограничения на доступ к содержимому, некоторые функции, приложения и службы могут быть доступны не на всех устройствах и не во всех странах. 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 не несет ответственность за нарушения в работе программных служб, возникших по вине поставщика службы в силу любых причин.
- Службы приложений не всегда доступны на каких-либо языках, кроме английского, а набор доступного содержимого может зависеть 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.
- Доступность некоторых служб может различаться в зависимости от версии программы, установленной на проектор.
- 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 функции Internet

Ознакомьтесь с этой информацией перед использованием функции Internet.

- Функция загрузки файлов не поддерживается.
- Функция **Internet** может не предоставлять доступ к некоторым веб-сайтам, в частности, к управляемым определенными компаниями.
- Проектор не поддерживает воспроизведение видео в формате Flash Video.
- Электронная коммерция, позволяющая делать покупки в сети Интернет, не поддерживается.
- Технология ActiveX не поддерживается.
- 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.
- Загрузка веб-страницы может быть отложена или полностью приостановлена из-за состояния участвующих систем.
- 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 открытых окон ограничено.
- Скорость просмотра веб-страниц может отличаться в зависимости от сетевого окружения.
- 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 видео- и аудиофайлы HTML5 могут не воспроизводиться.
- Воспроизведение видеосигнала, полученного от оптимизированных для ПК служб потоковой передачи, с помощью данного **Internet**-браузера не гарантируется.

Ознакомьтесь с данным разделом перед установлением беспроводного соединения с сетью Интернет

Меры предосторожности при использовании беспроводного соединения с сетью Интернет

- Этот проектор поддерживает протоколы обмена данными IEEE 802.11 a/b/g/n/ac. Компания Samsung рекомендует использовать протокол IEEE 802.11n. Видеофайлы, которые хранятся на устройстве, подключенном к проектору через домашнюю сеть, могут воспроизводиться прерывисто.
 -  В зависимости от модели или региона некоторые протоколы обмена данными IEEE 802.11 могут не поддерживаться.
- Для использования беспроводной сети Интернет проектор необходимо подсоединить к точке беспроводного доступа или модему. Если точка беспроводного доступа поддерживает протокол DHCP, то для подсоединения проектора к беспроводной сети можно использовать протокол DHCP или статический IP-адрес.
- Выберите для точки беспроводного доступа неиспользуемый канал. Если канал, заданный для точки беспроводного доступа, занят другим устройством, могут возникнуть помехи и/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. Этот пароль потребуется для подключения к защищенной точке доступа.

Протоколы системы безопасности беспроводной сети

Проектор поддерживает только указанные далее протоколы безопасности беспроводных сетей. Невозможно подключить проектор к несертифицированной точке беспроводного доступа.



- Режимы проверки подлинности: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
- Типы шифрования: WEP, TKIP, AES

В соответствии со спецификациями сертификата Wi-Fi проектор Samsung не поддерживает защитное шифрование WEP или TKIP в сетях, работающих в режиме 802.11n. Если точка беспроводного доступа поддерживает WPS (Wi-Fi Protected Setup), проектор можно подключить 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.

Прочтите перед воспроизведением фото, видео и музыкальных файлов

Прочтите эту информацию перед воспроизведением мультимедийного содержимого.

Ограничения на использование фотографий, видео и музыкальных файлов Попроб.

- Проектор 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.) Такие устройства необходимо подключать непосредственно к порту USB. Проектор может не распознать устройство USB и не прочитать хранящиеся на нем данные, если оно подключено с помощью удлинительного кабеля USB. Не отключайте устройства USB во время передачи файлов.
- При подключении внешнего жесткого диска используйте порт USB (5V 0.5A). Рекомендуется использовать внешний жесткий диск с адаптером питания из комплекта.
 -  Порт USB (HDD 5V 0.5A) поддерживается некоторыми моделями.
- Некоторые цифровые камеры и аудиоустройства могут быть несовместимы с этим проектором.
- Если к проектору подключено несколько устройств USB, проектор может не распознать некоторые или все устройства. Устройства USB, для которых требуется большая мощность, следует подключать к порту USB (5V 0.5A).
 -  Порт USB (HDD 5V 0.5A) поддерживается некоторыми моделями.
- Проектор поддерживает файловые системы FAT, exFAT и NTFS.
- В списке мультимедийного содержимого проектором может отображаться до 1000 файлов на папку. Если на устройстве USB содержится более 8000 файлов и папок, некоторые файлы и папки могут быть недоступны.
- Файлы в некоторых кодировках могут не воспроизводиться на проекторе.
- Некоторые файлы поддерживаются не всеми моделями.
- Кодеки DivX и DTS не поддерживаются моделями проекторов Samsung, выпущенными в 2020 году.

Поддерживаемые субтитры

Форматы субтитров


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

Видеоформаты с субтитрами

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	15360 x 9024
*.png	PNG	4096 x 4096
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640

 Формат MPO поддерживается частично.

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	WMA поддерживает до 10 Pro 5.1 каналов. Аудиоформат WMA Lossless не поддерживается.
*.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 *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP HEVC (H.265 – Main, Main10) Motion JPEG MVC MPEG4 SP/ASP Window Media Video v9 (VC1) MPEG2 MPEG1 Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3 Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2) H.263 Sorrenson VP6 AV1	3840 x 2160 1920 x 1080	3840 x 2160: 30 1920 x 1080: 60 60 60 30 60	50 50 20 40	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, μ-Law) OPUS
*.webm	WebM	VP8 VP9 (поддерживается профиль 0, профиль 2) AV1	1920 x 1080 3840 x 2160 3840 x 2160	60 60 60	20 50 40	Vorbis
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	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 проектором.
- 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 проектором.
- Кодек HEVC можно использовать только в контейнерах MKV/MP4/TS.
- Кодек MPC поддерживается частично.

Видеодекодеры

- H.264 UHD поддерживается до уровня 5.1, а H.264 FHD – до уровня 4.1. (Проектор не поддерживает FMO/ASO/RS.)
- HEVC UHD поддерживается до уровня 5.1, а HEVC FHD – до уровня 4.1.
- VC1 AP L4 не поддерживается.
- Формат GMC 2 и более поздних версий не поддерживается.

Аудиодекодеры

- Формат WMA поддерживается до уровня 10 Pro 5.1, профиль M2.
- Форматы WMA1, WMA Lossless / Voice не поддерживаются.
- QCELP и AMR NB/WB не поддерживаются.
- Vorbis поддерживается до 5,1 каналов.
- Стандарт Dolby Digital+ поддерживает не более 5.1 каналов.
- Поддерживаемые частоты дискретизации: 8; 11,025; 12; 16; 22,05; 24; 32; 44,1; 48 кГц. Набор поддерживаемых частот зависит от кодека.

Ознакомьтесь с этим разделом после установки проектора

Ознакомьтесь с этой информацией после установки проектора.


Размер изображения и входящие сигналы

Параметр **Размер картинки** применяется к текущему источнику. Примененные параметры **Размер картинки** сохраняются при последующем выборе источника, пока вы не измените их.

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

 Входные разъемы для внешних устройств могут различаться в зависимости от модели и региона.

Установка замка для защиты от краж

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

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Поддерживаемые разрешения для входящих сигналов UHD

Проверьте поддерживаемые настройки разрешения для приема входного сигнала сверхвысокой четкости UHD.

- Разрешение: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p

Если для параметра Расширение входного сигнала установлено значение Выкл.

Частота кадров (кадр./с)	Глубина цвета / Цветовая дискретизация	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 бит	-	-	-	0


Если для параметра Расширение входного сигнала установлено значение Вкл.

Частота кадров (кадр./с)	Глубина цвета / Цветовая дискретизация	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 бит	0	0	0	0
	10 бит	-	-	0	0

Прочтите перед подключением компьютера (поддерживаемые разрешения)

Проверьте поддерживаемые настройки разрешения для входного сигнала ПК.

При подключении проектора к компьютеру установите одно из стандартных значений разрешения видеокарты, перечисленных в таблицах ниже или на следующих страницах. На проекторе будет автоматически выполнена настройка выбранного разрешения. Примите во внимание, что оптимальным и рекомендуемым является разрешение 3840 x 2160 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 датчик пульта ДУ. Совместимые настройки разрешения указаны в руководстве пользователя видеокарты.

 Собственное разрешение составляет 3840 x 2160 при частоте 60 Гц, если для параметра **Расширение входного сигнала** выбрано значение **Вкл.**. Собственное разрешение составляет 3840 x 2160 при частоте 30 Гц, если для параметра **Расширение входного сигнала** выбрано значение **Выкл.**

IBM

Разрешение (точки x строки)	Формат отображения	Частота горизонтальной развертки (КГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Тактовая частота (МГц)	Полярность (по горизонтали / 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 × строки)	Формат отображения	Частота горизонтальной развертки (КГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Тактовая частота (МГц)	Полярность (по горизонтали / по вертикали)
640 × 480	60 Гц	31,469	59,940	25,175	- / -
640 × 480	72 Гц	37,861	72,809	31,500	- / -
640 × 480	75 Гц	37,500	75,000	31,500	- / -
800 × 600	60 Гц	37,879	60,317	40,000	+ / +
800 × 600	72 Гц	48,077	72,188	50,000	+ / +
800 × 600	75 Гц	46,875	75,000	49,500	+ / +
1024 × 768	60 Гц	48,363	60,004	65,000	- / -
1024 × 768	70 Гц	56,476	70,069	75,000	- / -
1024 × 768	75 Гц	60,023	75,029	78,750	+ / +
1152 × 864	75 Гц	67,500	75,000	108,000	+ / +
1280 × 720	60 Гц	45,000	60,000	74,250	+ / +
1280 × 800	60 Гц	49,702	59,810	83,500	- / +
1280 × 1024	60 Гц	63,981	60,020	108,000	+ / +
1280 × 1024	75 Гц	79,976	75,025	135,000	+ / +
1440 × 900	60 Гц	55,935	59,887	106,500	- / +
1600 × 900	60 Гц	60,000	60,000	108,000	+ / +
1680 × 1050	60 Гц	65,290	59,954	146,250	- / +
1920 × 1080	60 Гц	67,500	60,000	148,500	+ / +

VESA CVT

Разрешение (точки × строки)	Формат отображения	Частота горизонтальной развертки (КГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Тактовая частота (МГц)	Полярность (по горизонтали / по вертикали)
2560 x 1440	60 Гц	88,787	59,951	241,500	+ / -

СТА-861

Разрешение (точки × строки)	Формат отображения	Частота горизонтальной развертки (КГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Тактовая частота (МГц)	Полярность (по горизонтали / по вертикали)
3840 x 2160	30 Гц	67,500	30,000	297,000	- / -
3840 x 2160	60 Гц	135,000	60,000	594,000	- / -
4096 x 2160	24 Гц	54,000	24,000	297,000	+ / +
4096 x 2160	25 Гц	56,250	25,000	297,000	+ / +
4096 x 2160	30 Гц	67,500	30,000	297,000	+ / +
4096 x 2160	50 Гц	112,500	50,000	594,000	+ / +
4096 x 2160	60 Гц	135,000	60,000	594,000	+ / +

Поддерживаемые настройки разрешения для видеосигналов

Проверьте поддерживаемые настройки разрешения для видеосигнала.

СТА-861

Разрешение (точки × строки)	Формат отображения	Частота горизонтальной развертки (КГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Тактовая частота (МГц)	Полярность (по горизонтали / по вертикали)
720 (1440) × 576i	50 Гц	15,625	50,000	27,000	- / -
720 (1440) × 480i	60 Гц	15,734	59,940	27,000	- / -
720 × 576	50 Гц	31,250	50,000	27,000	- / -
720 × 480	60 Гц	31,469	59,940	27,000	- / -
1280 × 720	50 Гц	37,500	50,000	74,250	+ / +
1280 × 720	60 Гц	45,000	60,000	74,250	+ / +
1920 × 1080i	50 Гц	28,125	50,000	74,250	+ / +
1920 × 1080i	60 Гц	33,750	60,000	74,250	+ / +
1920 × 1080	24 Гц	27,000	24,000	74,250	+ / +
1920 × 1080	25 Гц	28,125	25,000	74,250	+ / +
1920 × 1080	30 Гц	33,750	30,000	74,250	+ / +
1920 × 1080	50 Гц	56,250	50,000	148,500	+ / +
1920 × 1080	60 Гц	67,500	60,000	148,500	+ / +
3840 × 2160	24 Гц	54,000	24,000	297,000	+ / +
3840 × 2160	25 Гц	56,250	25,000	297,000	+ / +
3840 × 2160	30 Гц	67,500	30,000	297,000	+ / +
3840 × 2160	50 Гц	112,500	50,000	594,000	+ / +
3840 × 2160	60 Гц	135,000	60,000	594,000	+ / +

Разрешение (точки × строки)	Формат отображения	Частота горизонтальной развертки (КГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Тактовая частота (МГц)	Полярность (по горизонтали / по вертикали)
4096 x 2160	24 Гц	54,000	24,000	297,000	+ / +
4096 x 2160	25 Гц	56,250	25,000	297,000	+ / +
4096 x 2160	30 Гц	67,500	30,000	297,000	+ / +
4096 x 2160	50 Гц	112,500	50,000	594,000	+ / +
4096 x 2160	60 Гц	135,000	60,000	594,000	+ / +


VESA CVT

Разрешение (точки × строки)	Формат отображения	Частота горизонтальной развертки (КГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Тактовая частота (МГц)	Полярность (по горизонтали / по вертикали)
2560 x 1440	60 Гц	88,787	59,951	241,500	+ / -

Ознакомьтесь с данным разделом перед использованием устройств Bluetooth

Ознакомьтесь с данной информацией перед использованием устройств Bluetooth.

Ограничения при использовании соединения Bluetooth

- Невозможно одновременно использовать устройства Bluetooth и функцию [Настройка объемного звука динамиков Wi-Fi](#).
- С Bluetooth-устройствами некоторых типов могут возникать 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 проектором может быть разорвано в зависимости от расстояния между ними.
- Bluetooth-устройство может издавать шум или работать неправильно.
 - При соприкосновении принимающей / передающей системы устройства Bluetooth или проектора 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 устранить неполадку не удастся, воспользуйтесь возможностями кабельной сети.
 - Порт DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).
 - Порт HDMI (eARC).
 -  HDMI (ARC) поддерживается некоторыми моделями. См. имя порта HDMI приобретенного изделия.

Лицензии

В этом разделе содержатся сведения о лицензиях и товарных знаках, используемых в проекторе.



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, 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 Administrator, Inc. in the United States and other countries.

Open Source License Notice

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



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: На систему Rovi Guide распространяются патенты и патентные заявки в США, Европе и других странах, включая один или несколько патентов США 6,396,546, 5,940,073, 6,239,794, зарегистрированных на корпорацию Rovi Corporation и / или ее дочерние компании.

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.



 Для некоторых регионов или моделей эта лицензия может быть недоступной.

Поиск и устранение неисправностей

Если с проектором возникли неполадки во время просмотра, вы можете воспользоваться различными решениями для их устранения. Если вашей проблемы нет в разделе, посвященном поиску и устранению неисправностей, обратитесь в операторский центр Samsung.


Проблемы с изображением












Приведенные ниже методы предназначены для устранения проблем проектора с изображением.













Тестирование изображения

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Поддержка](#) > [Обслуживание устройства](#) > [Самодиагностика](#) > [Тест изображения](#) [Попроб.](#)




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

Неисправность	Способ устранения
Мигание и уменьшение яркости	<p>Отключите параметр Улучшение контраста.</p> <ul style="list-style-type: none">🏠 > ⚙️ Настройки > Изображение > Дополнительные настройки > Улучшение контраста <p>Запустите программу Тест изображения. Если качество тестового изображения удовлетворительное, проверьте сигнал от подключенного устройства.</p> <ul style="list-style-type: none">🏠 > ⚙️ Настройки > Поддержка > Обслуживание устройства > Самодиагностика > Тест изображения
Яркость экрана	<p>Если цвета на проекторе отображаются правильно, но немного темнее или светлее, чем требуется, попробуйте настроить указанные далее параметры.</p> <ul style="list-style-type: none">🏠 > ⚙️ Настройки > Изображение > Дополнительные настройки > Контраст🏠 > ⚙️ Настройки > Изображение > Дополнительные настройки > Четкость🏠 > ⚙️ Настройки > Изображение > Дополнительные настройки > Цвет🏠 > ⚙️ Настройки > Изображение > Дополнительные настройки > Тон (З/К)
Размытое или дрожащее изображение	<p>Если изображение на экране размытое или дрожащее, для устранения этой проблемы воспользуйтесь функцией Настройки четкости изображения.</p> <ul style="list-style-type: none">🏠 > ⚙️ Настройки > Изображение > Дополнительные настройки > Настройки четкости изображения <p> Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.</p>

Неисправность	Способ устранения
<p>Непроизвольное выключение питания</p>	<p>Если проектор выключается самостоятельно, попробуйте отключить некоторые энергосберегающие функции проектора.</p> <p>Проверьте, включена ли функция Таймер сна. Функция Таймер сна автоматически выключает проектор через определенный период времени.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Настройки > Общие > Диспетчер системы > Время > Таймер сна <p>Если функция Таймер сна не включена, проверьте настройки функции Автовыключение или Таймер выключения и при необходимости отключите ее.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Настройки > Общие > Экономный режим > Автовыключение •  >  Настройки > Общие > Диспетчер системы > Время > Таймер выключения
<p>Проблемы при включении</p>	<p>При возникновении проблем при включении проектора, прежде чем обращаться в отдел обслуживания пользователей, рекомендуется выполнить ряд действий.</p> <p>Убедитесь, что шнур питания проектора подключен правильно на обоих концах и что пульт дистанционного управления работает нормально.</p> <p>Убедитесь, что антенный кабель или кабель проектора надежно подключены.</p> <p>Если у вас установлен приемник кабельного или спутникового телевидения, убедитесь, что он подсоединен к сети и включен.</p>
<p>Не удается найти канал</p>	<p>Если проектор не подключен к приемнику кабельного или спутникового телевидения, запустите Автонастройка.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Настройки > Трансляция > (Параметры автонастройки) > Автонастройка <p> В некоторых моделях и регионах функция Параметры автонастройки может не поддерживаться.</p> <p>Если используется ресивер, например телеприставка или приставка IPTV, проверьте его подключение к проектору.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Источник > Указания по подключению <p>Если устранить симптомы не удается, свяжитесь со своим поставщиком услуг.</p>

Неисправность	Способ устранения
<p>Изображение на экране проектора выглядит хуже, чем в магазине.</p>	<p>В магазине на экране телевизора отображается содержимое цифрового канала в формате UHD или HD.</p> <p>Измените разрешение выходного видеосигнала своего устройства (например, ресивера цифрового сигнала, IPTV или телеприставки) на UHD или HD.</p> <p>Чтобы обеспечить высокое качество видеоизображения, используйте кабель HDMI.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Источник > Указания по подключению > Видеоустройство > HDMI <p>Для подключения проектора к ПК необходимо, чтобы видеокарта ПК поддерживала разрешения UHD.</p> <p>Дополнительные сведения о поддерживаемых разрешениях UHD см. в разделе «Поддерживаемые разрешения для входящих сигналов UHD».</p> <p> Убедитесь, что телеприставка или приставка кабельного телевидения поддерживает соответствующее содержимое или вещание в формате UHD, и установите разрешение. За дополнительной информацией обращайтесь к своему поставщику услуг.</p> <p> Если используется канал Samsung TV Plus, проверьте подключение к сети. Если скорость сетевого подключения слишком низкая, приложение может перестать работать, а качество изображения – ухудшиться.</p>
<p>Изображение искажено.</p>	<p>Сжатие видео может привести к искажению изображений, особенно при просмотре динамичных изображений в спортивных передачах и боевиках.</p> <p>Если сигнал слишком слабый, изображение на экране может исказиться, но это не является неисправностью.</p> <p>Мобильные телефоны, работающие рядом с проектором (в пределах 1 м), могут создавать помехи для аналогового и цифрового сигнала.</p>
<p>Неправильная цветопередача или отсутствие цвета.</p>	<p>При соединении с помощью компонентного кабеля проверьте правильность подключения штекеров компонентных кабелей к соответствующим разъемам.</p> <p>Неверное или ненадежное подключение может стать причиной неправильной цветопередачи или отсутствия изображения на экране.</p>
<p>Цвет искажен или изображение недостаточно яркое.</p>	<p>Откройте меню Изображение и настройте параметры Режим изображения, Четкость и Цвет.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Настройки > Изображение > Режим изображения •  >  Настройки > Изображение > Дополнительные настройки > Четкость •  >  Настройки > Изображение > Дополнительные настройки > Цвет <p>Попробуйте выполнить сброс настроек изображения.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Настройки > Изображение > Дополнительные настройки > Сброс изображения

Неисправность	Способ устранения
Пунктирная линия вдоль кромки экрана.	<p>Выберите для параметра Настройки размера изображения значение Стандартная 16:9.</p> <ul style="list-style-type: none"> 🏠 > ⚙️ Настройки > Изображение > Настройки размера изображения > Размер картинки > Стандартная 16:9
Изображение отображается не во весь экран.	<p>При отображении преобразованного содержимого стандартной четкости (4:3), транслируемого каналами высокой четкости, по обеим сторонам экрана видны черные полосы.</p> <p>Черные полосы в верхней и нижней части экрана будут отображаться при просмотре фильмов, имеющих формат изображения, отличающийся от параметров проектора.</p> <p>Для отображения во весь экран настройте соответствующим образом размер изображения на внешнем устройстве или проекторе.</p> <ul style="list-style-type: none"> 🏠 > ⚙️ Настройки > Изображение > Настройки размера изображения > Размер картинки
Функция Субтитры в меню проектора отключена.	<p>Когда к телевизору подключено внешнее устройство с помощью кабеля HDMI или компонентного кабеля, функция Субтитры недоступна. Настройте параметры отображения субтитров на внешнем устройстве.</p>
Субтитры отображаются на экране проектора.	<p>Функцию Субтитры можно отключить в разделе Настройки субтитров.</p> <ul style="list-style-type: none"> 🏠 > ⚙️ Настройки > Общие > Специальные возможности > Настройки субтитров > Субтитры
HDR на подключенном внешнем устройстве отключается.	<p>Расширьте диапазон приема сигнала на соответствующем входе HDMI в настройках Расширение входного сигнала.</p> <ul style="list-style-type: none"> 🏠 > ⚙️ Настройки > Общие > Диспетчер внешних устройств > Расширение входного сигнала

-  Если тестовое изображение не отображается или отображается с помехами или искажением, проектор 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 меню [Информация о сигнале](#) или обратитесь к руководству пользователя для внешнего устройства.


Проблемы со звуком и шумом











Приведенные ниже методы предназначены для устранения проблем проектора со звуком.








Тестирование звука

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Поддержка](#) > [Обслуживание устройства](#) > [Самодиагностика](#) > [Звуковой тест](#) [Попроб.](#)

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










Неисправность	Способ устранения
Как подключить к проектору аудиоустройство?	<p>Способы подключения различных аудиоустройств, например HDMI (eARC), Оптический, Bluetooth и Wi-Fi, могут различаться.</p> <p> HDMI (ARC) поддерживается некоторыми моделями. См. имя порта HDMI приобретенного изделия.</p> <p>Для получения дополнительной информации о способе подключения аудиоустройства запустите Указания по подключению.</p> <ul style="list-style-type: none">🏠 > 📧 Источник > Указания по подключению > Аудиоустройство
Звук не слышен или слышен очень тихо при установке максимальной громкости.	<p>Проверьте настройку громкости проектора, после чего настройку громкости внешнего устройства (кабельная или спутниковая приставка, проигрыватель DVD или Blu-ray и т. д.), подключенного к проектору.</p> <p>Проверьте кабельное соединение между внешним устройством и проектором, а потом попробуйте снова подсоединить кабель.</p>
Изображение хорошее, но звук отсутствует.	<p>Установите для параметра Вывод звука значение Громкогов. Projector.</p> <ul style="list-style-type: none">🏠 > ⚙️ Настройки > Звук > Вывод звука <p>При использовании внешнего устройства проверьте параметр вывода звука с него.</p> <p>Например, может потребоваться изменить параметр звука ресивера кабельного телевидения на HDMI, если ресивер подключен к проектору с помощью кабеля HDMI.</p> <p>Для прослушивания звука с компьютера подключите внешний динамик к выходному аудиоразъему компьютера.</p> <p>Если проектор 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> <p>Если используется телеприставка или приставка кабельного телевидения, проверьте кабельное соединение и перезагрузите внешнее устройство. Если устранить симптомы не удастся, свяжитесь со своим поставщиком услуг.</p>

Неисправность	Способ устранения
Звук отсутствует.	<p>Убедитесь, что для параметра Формат выхода цифрового звука установлено значение Обход.</p> <p>Если выбрать параметр Обход для использования AV-ресивера, который не поддерживает Dolby Digital+, звук с содержимым Dolby Digital+ выводиться не будет.</p> <p>Для параметра Формат выхода цифрового звука рекомендуется выбрать значение Авто, когда подключенный ресивер поддерживает только ограниченное количество форматов аудио.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Настройки > Звук > Дополнительные настройки > Формат выхода цифрового звука > Авто
Из динамиков раздается странный звук.	<p>Запустите программу Звуковой тест.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Настройки > Поддержка > Обслуживание устройства > Самодиагностика > Звуковой тест <p>Убедитесь, что аудиокабель подключен к соответствующему выходному аудиоразъему на внешнем устройстве.</p> <p>При подключении антенны или кабелей проверьте меню Информация о сигнале. Низкий уровень сигнала может быть причиной искажения звука.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Настройки > Поддержка > Обслуживание устройства > Самодиагностика > Информация о сигнале
Прерывается звук.	<p>Звук может часто прерываться при использовании динамика Bluetooth. Проследите за тем, чтобы динамик Bluetooth и точка беспроводного доступа находились в пределах прямой видимости друг от друга, и установите динамик Bluetooth как можно ближе к проектору.</p> <p>Чтобы свести к минимуму прерывания, рекомендуем использовать точку беспроводного доступа, работающую на частоте 5 ГГц.</p> <p>Если устранить проблему не удастся, рекомендуется использовать проводное соединение, например HDMI-eARC или оптический канал.</p> <p> HDMI (ARC) поддерживается некоторыми моделями. См. имя порта HDMI приобретенного изделия.</p>
При использовании той или иной функции или переключении канала проектор озвучивает выполненную операцию. Проектор озвучивает видеоизображения на экране.	<p>Функцию Голосовые инструкции можно отключить в разделе Настройки голосовых инструкций.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Настройки > Общие > Специальные возможности > Настройки голосовых инструкций > Голосовые инструкции
Звук с проектора не воспроизводится через AV-ресивер.	<p>Проверьте источник питания и настройки A/V-ресивера.</p> <ul style="list-style-type: none"> • При подключении A/V-ресивера к проектору с помощью оптического кабеля убедитесь, что на проекторе выбран звуковой выход Оптический. • При подключении по каналу HDMI-eARC устройство должно быть подсоединено к выделенному для eARC порту HDMI на проекторе. При этом функцию eARC можно использовать лишь в том случае, если A/V-ресивер ее поддерживает. <p> HDMI (ARC) поддерживается некоторыми моделями. См. имя порта HDMI приобретенного изделия.</p>

Неисправность	Способ устранения
Звук недостаточно четкий.	<p>Выберите подходящий режим звука.</p> <ul style="list-style-type: none">  >  Настройки > Звук > Режим звука <p> В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.</p>
Не удается отрегулировать громкость внешнего устройства.	<p>Проверьте кабельное соединение между проектором и внешним устройством.</p> <p>При подключении внешнего динамика (например, домашнего кинотеатра) через HDMI используйте порт HDMI (eARC) на проекторе. Убедитесь, что на проекторе активирована функция  >  Настройки > Общие > Диспетчер внешних устройств > Anynet+ (HDMI-CEC).</p> <p> HDMI (ARC) поддерживается некоторыми моделями. См. имя порта HDMI приобретенного изделия.</p>
Я хочу, чтобы проектор и аудиоустройство включались и выключались одновременно.	<p>Когда к проектору подключена звуковая панель Samsung через Bluetooth, питание обоих устройств включается и отключается одновременно. Однако эта функция может не поддерживаться некоторыми моделями звуковых панелей Samsung.</p> <p>Если к проектору подключено аудиоустройство с поддержкой HDMI-eARC через порт HDMI (eARC) проектора, питание обоих устройств включается и отключается одновременно.</p> <p> HDMI (ARC) поддерживается некоторыми моделями. См. имя порта HDMI приобретенного изделия.</p>





Проблемы с каналами и вещанием







Приведенные ниже методы предназначены для устранения проблем проектора с трансляцией.

Неисправность	Способ устранения
В режиме телевизора отображается сообщение "Слабый сигнал или нет сигнала", либо не удается найти канал.	<p>Убедитесь, что внешнее устройство правильно подсоединено и включено. Переместите выделение к пункту Источники, чтобы выбрать другой источник входного сигнала.</p> <ul style="list-style-type: none">•  >  Источник > Источники <p>Если используется телеприставка или приставка кабельного ТВ, проверьте сигнал вещания и сеть, к которой подключено внешнее устройство.</p>
Проектор принимает не все каналы.	<p>Убедитесь, что коаксиальный кабель надежно подключен к проектору. Запустите Сброс или Автонастройка.</p> <ul style="list-style-type: none">•  >  Настройки > Общие > Сброс•  >  Настройки > Трансляция > (Параметры автонастройки) > Автонастройка <p> Функция Параметры автонастройки может не поддерживаться в зависимости от географического региона или модели.</p>
На цифровом канале отсутствуют субтитры Я хочу отключить субтитры.	<p>При просмотре каналов с подключенной через кабель антенной откройте меню Настройки субтитров.</p> <ul style="list-style-type: none">•  >  Настройки > Общие > Специальные возможности > Настройки субтитров <p>Некоторые каналы могут транслироваться без субтитров.</p> <p>При просмотре каналов с внешнего устройства, такого как телеприставка или приставка кабельного ТВ, включите функцию субтитров на этом устройстве. За дополнительной информацией обращайтесь к своему поставщику услуг.</p>
Функция Трансляция отключена.	<p>Функция Трансляция доступна только в том случае, если для параметра Источник установлено значение ТВ.</p> <p>Функция Трансляция недоступна, когда телевизор воспроизводит сигнал с приемника кабельного или спутникового телевидения.</p>

Проблемы с подключением внешних устройств

Ниже описаны методы устранения проблем проектора с подключением внешних устройств, например компьютера, игровой консоли или мобильного устройства.

Неисправность	Способ устранения
Появится сообщение "Режим не поддерживается".	Задайте разрешение выходного видеосигнала внешнего устройства, которое поддерживается проектором.
Видео отображается, но звук отсутствует.	<p>Если используется подключение через HDMI, проверьте настройки вывода звука на компьютере.</p> <p>Если используется кабель DVI-HDMI, необходим отдельный аудиокабель.</p> <p>Для прослушивания звука с компьютера подключите внешние динамики к выходному аудиоразъему компьютера.</p>
Я хочу подключить компьютер и мобильное устройство с помощью функции дублирования экрана.	<p>Чтобы установить беспроводное соединение между проектором и компьютером, вначале ознакомьтесь с инструкциями в разделе ПК > Вывод на экран (Беспроводная) в Указания по подключению, а затем попытайтесь выполнить подключение.</p> <ul style="list-style-type: none">•  >  Источник > Указания по подключению > ПК > Вывод на экран (Беспроводная) <p>Убедитесь, что проектор и ПК подключены к одной сети.</p> <p>Чтобы установить беспроводное соединение между проектором и мобильным устройством, вначале ознакомьтесь с инструкциями в разделе Смартфон > Вывод на экран (Smart View) в Указания по подключению, а затем попытайтесь выполнить подключение.</p> <ul style="list-style-type: none">•  >  Источник > Указания по подключению > Смартфон > Вывод на экран (Smart View) <p>Если проектору не удастся подключиться к ПК или мобильному устройству из-за внешних радиопомех, измените частоту диапазона беспроводного доступа, а затем попробуйте подключиться.</p>

Неисправность	Способ устранения
<p>При подключении проектора к внешнему устройству на экране ничего не отображается.</p>	<p>Для получения дополнительной информации о порядке подключения внешнего устройства запустите Указания по подключению.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Источник > Указания по подключению <p>Убедитесь, что внешнее устройство правильно подсоединено и включено. Переместите выделение к пункту Источники, чтобы выбрать другой источник входного сигнала.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Источник > Источники <p>С помощью средства Устранение неполадок HDMI можно проверить подключение кабеля HDMI и внешних устройств (эта процедура занимает примерно 2 минуты).</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Источник > Указания по подключению > Видеоустройство > Устранение неполадок HDMI <p>Если используется телеприставка или приставка кабельного ТВ, проверьте сигнал вещания и сеть, к которой подключено внешнее устройство.</p>
<p>Изображение с экрана ПК не появляется или мигает.</p>	<p>Если на проекторе не появляется изображение с экрана ПК либо компьютер не распознается, проверьте питание компьютера, а затем повторно подключите его к проектору кабелем HDMI. Если устранить проблему не удастся, проверьте, не находится ли компьютер в режиме сна.</p> <p>Когда установленные разрешения не совпадают, экран может мигать. Список разрешений, поддерживаемых для ПК, см. в разделе "Прочтите перед подключением компьютера (поддерживаемые разрешения)".</p>

Проблемы с сетью

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

[🏠](#) > [⚙️ Настройки](#) > [Поддержка](#) > [Обслуживание устройства](#) > [Самодиагностика](#) > [Тест подключения Smart Hub](#) [Попроб.](#) [Попроб.](#)










В случае возникновения проблем с сетевым подключением или службами проектора проверьте состояние соединения Smart Hub.



Неисправность	Способ устранения
Сбой беспроводного сетевого соединения. Не удается подключиться к точке беспроводного доступа.	Проследите, чтобы между проектором и точкой беспроводного / проводного доступа не было никаких предметов, способных создавать электромагнитные помехи. Убедитесь, что точка доступа включена. Если она включена, выключите ее, подождите 1–2 минуты и снова включите. Введите правильный пароль, если необходимо. Если не удастся установить беспроводное соединение, подключите проектор к точке доступа при помощи кабеля локальной сети. Если проектор подключается к Интернету через проводное соединение, возможно, возникли проблемы с точкой доступа. В этом случае попробуйте использовать другую точку доступа.
Отсутствует проводное сетевое соединение.	Убедитесь, что кабель локальной сети вставлен в разъемы с обоих концов. Если кабель подсоединен, проверьте, включена ли точка доступа. Если она включена, выключите ее, подождите 1–2 минуты и снова включите.
Не удается выполнить автонастройку IP-адреса. Не удается подключиться к сети.	Убедитесь, что кабель локальной сети вставлен в разъемы с обоих концов. Если кабель подсоединен, проверьте, включена ли точка доступа. Если точка доступа включена, выключите ее, подождите 1–2 минуты и снова включите. Извлеките кабель питания проектора из разъема, а затем снова вставьте его либо нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 3 секунд.
Выполнено подключение к локальной сети, но не к сети Интернет.	<ol style="list-style-type: none">1. Убедитесь, что сетевой кабель Интернета подсоединен ко внешнему разъему LAN точки доступа.2. Проверьте настройки DNS в разделе Настр-ки IP. – 🏠 > ⚙️ Настройки > Общие > Сеть > Состояние сети > Настр-ки IP
Настройка сети выполнена, но нет подключения к сети Интернет.	Если проблема не устранена, свяжитесь с поставщиком услуг доступа к сети Интернет.

 Некоторые модели не поддерживают проводные сети.

Проблемы с Anynet+ (HDMI-CEC)





Приведенные ниже методы предназначены для устранения проблем, если Anynet+ (HDMI-CEC) не работает.

Неисправность	Способ устранения
Что такое Anynet+?	<p>С помощью пульта ДУ проектора можно управлять внешними устройствами с поддержкой функции Anynet+ (HDMI-CEC), которые подключены к проектору кабелем HDMI. Например, если подсоединенное внешнее устройство поддерживает функцию Anynet+, это устройство можно включать и выключать вместе с проектором.</p>
Anynet+ не работает.	<p>Убедитесь, что устройство поддерживает функцию Anynet+. Система Anynet+ допускает использование только устройств, поддерживающих функцию Anynet+.</p> <p>Проверьте правильность подключения кабеля питания устройства Anynet+.</p> <p>Проверьте подключения кабелей устройства Anynet+.</p> <p>Перейдите к Anynet+ (HDMI-CEC) и убедитесь, что для параметра Anynet+ (HDMI-CEC) было установлено значение Вкл.</p> <ul style="list-style-type: none"> >  Настройки > Общие > Диспетчер внешних устройств > Anynet+ (HDMI-CEC) <p>Anynet+ может не работать во время использования некоторых функций, например, поиска каналов, Smart Hub, первоначальной настройки и т. д.</p> <p>Если вы отсоединили и потом снова подсоединили кабель HDMI, выполните снова поиск устройств или выключите и включите проектор.</p>
Требуется запустить Anynet+. Также необходимо, чтобы подключенные устройства включались при включении проектора.	<p>Выделите устройство Anynet+ в  >  Источник, нажмите навигационную кнопку со стрелкой вверх, чтобы перейти к Anynet+ (HDMI-CEC), а затем нажмите кнопку Выбор.</p> <p>Проверьте правильность подключения устройства Anynet+ к проектору, перейдите в меню Anynet+ (HDMI-CEC) и убедитесь, что для параметра Anynet+ (HDMI-CEC) установлено значение Вкл.</p> <ul style="list-style-type: none"> >  Настройки > Общие > Диспетчер внешних устройств > Anynet+ (HDMI-CEC)
Необходимо выйти из Anynet+. Неудобно, когда при включении других устройств включается и проектор. Неудобно, когда подключенные устройства (например, телеприставка) отключаются вместе с телевизором.	<p>Чтобы отключить функцию Anynet+ для подключенного к проектору устройства, отключите для этого устройства параметр Anynet+ (HDMI-CEC).</p> <ul style="list-style-type: none"> >  Настройки > Общие > Диспетчер внешних устройств > Anynet+ (HDMI-CEC) <p>Если функция Anynet+ (HDMI-CEC) отключена, звуковая панель, подключенная через порт HDMI (eARC), не будет включаться и выключаться вместе с проектором. Чтобы определенное устройство, которое подключено к проектору, не выключалось автоматически вместе с ним, отключите для этого устройства функцию HDMI-CEC.</p> <p> HDMI (ARC) поддерживается некоторыми моделями. См. имя порта HDMI приобретенного изделия.</p>

Неисправность	Способ устранения
<p>На экране отображается сообщение "Подключение к устройству Anynet+..." или "Отключение от устройства Anynet+".</p>	<p>При настройке Anynet+ на проекторе или переключении в режим просмотра проектора пульт дистанционного управления не работает.</p> <p>Используйте пульт ДУ после завершения настройки Anynet+ на проекторе или переключения в режим просмотра проектора.</p>
<p>На устройстве Anynet+ ничего не воспроизводится.</p>	<p>Функцию воспроизведения нельзя использовать одновременно с функцией Сброс.</p>
<p>Подключенное устройство не отображается.</p>	<p>Убедитесь, что устройство поддерживает функцию Anynet+.</p> <p>Устройства Anynet+ следует подключать к проектору с помощью кабеля HDMI. Убедитесь, что устройство подключено к проектору с помощью кабеля HDMI. Не все кабели HDMI поддерживают Anynet+.</p> <p>Проверьте правильность подсоединения кабеля HDMI.</p> <p>Перейдите к Anynet+ (HDMI-CEC) и убедитесь, что для параметра Anynet+ (HDMI-CEC) было установлено значение Вкл.</p> <ul style="list-style-type: none">  >  Настройки > Общие > Диспетчер внешних устройств > Anynet+ (HDMI-CEC) <p>Повторите поиск устройств Anynet+.</p> <p>Если подключение прервано в результате отключения питания или отключения кабеля HDMI, повторно выполните поиск устройств.</p>

Проблемы с пультом дистанционного управления

Ниже приведен порядок действий на тот случай, если не работает пульт ДУ.

Неисправность	Способ устранения
Пульт дистанционного управления не работает.	<p>Соединение между Интеллектуальный пульт ДУ Samsung и проектором может быть потеряно.</p> <p>Наведите Интеллектуальный пульт ДУ Samsung на переднюю панель проектора, а затем одновременно нажмите кнопки  и  удерживайте их не менее 3 секунд.</p> <p>Кроме того, если пульт ДУ не работает или работает с задержкой, это может свидетельствовать о полной или частичной разрядке батареек. В этом случае следует заменить батарейки. Рекомендуется использовать щелочные батареи, которые обеспечивают более длительный срок службы.</p>
Не удается воспользоваться пультом ДУ проектора для управления внешними устройствами.	<p>Проверьте кабельное соединение между проектором и внешними устройствами.</p> <p>Если устранить проблему не удастся, вручную настройте соответствующий параметр в разделе  >  Источник > Настройка универсального пульта ДУ.</p>

Приложения

Приведенные ниже методы предназначены для устранения проблем при использовании приложений.

Неисправность	Способ устранения
Приложение запустилось, но на другом языке. Как изменить язык?	Языки приложения могут отличаться от параметра Язык проектора, заданного в меню. Возможность изменения языка зависит от поставщика приложения.
Приложение работает неправильно. Качество изображения слишком плохое.	Проверьте подключение к сети. Если скорость сетевого подключения слишком низкая, приложение может перестать работать, а качество изображения – ухудшиться. Функции вашего приложения обеспечивает не поставщик проектора, а поставщик приложения. Обратитесь к справочному разделу на веб-странице поставщика приложения.

Мультимедийные файлы

Ниже описаны методы устранения проблем при воспроизведении файлов.

Неисправность	Способ устранения
Прерывается воспроизведение некоторых файлов.	Данная проблема может возникать с файлами неподдерживаемого формата или с файлами с высокой скоростью. Большинство файлов можно воспроизвести, но некоторые могут воспроизводиться с задержками и прерываниями.
Некоторые файлы не воспроизводятся.	Некоторые файлы, использующие неподдерживаемый кодек, могут не воспроизводиться. Убедитесь, что проектор поддерживает кодек файла. Дополнительные сведения о поддерживаемых кодеках см. в разделе «Прочтите перед воспроизведением фото, видео и музыкальных файлов» .





Проблемы с распознаванием голоса





Для устранения проблем при использовании функции распознавания голоса или Vixby воспользуйтесь описанными далее методами.

Неисправность	Способ устранения
На пульте Интеллектуальный пульт ДУ Samsung доступны все функции, кроме распознавания голоса. Нет ответа, даже если нажата кнопка голосового ввода.	Попробуйте установить сопряжение пульта дистанционного управления с проектором.
При использовании функции распознавания голоса отображается сообщение о большой нагрузке, и функция не работает.	Отключите и снова подключите кабель питания проектора, а затем повторите попытку через 1 минуту 30 секунд. Проверка сервера распознавания голоса может занять некоторое время.
Я хочу, чтобы отобразились сведения о погоде в определенном регионе.	Произнесите это, указав название региона.

Другие проблемы

Эти методы предназначены для устранения других проблем, возникающих при использовании данного изделия.

Неисправность	Способ устранения
Проектор горячий.	<p>Просмотр проектора в течение длительного времени может привести к нагреванию панели.</p> <p>Тепло от панели рассеивается через внутренние вентиляционные каналы, идущие вдоль верхней части проектора.</p> <p>Нижняя часть, в свою очередь, может сильно нагреться после длительного просмотра телевизора.</p> <p>Дети, которые смотрят проектор, должны постоянно находиться под присмотром взрослых и не должны прикасаться к проектору.</p> <p>Это тепло, тем не менее, не свидетельствует о неисправности и не влияет на работоспособность проектора.</p>
От проектора исходит запах пластмассы.	<p>Это нормальное явление; со временем запах исчезнет.</p>
Настройки сбрасываются через 5 минут или каждый раз после выключения проектора.	<p>Если для параметра Режим использования выбрано значение Выставочный режим, настройки видео и аудио проектора автоматически сбрасываются каждые 5 минут.</p> <p>Выберите для параметра Режим использования значение Домашний режим.</p> <ul style="list-style-type: none">•  >  Настройки > Общие > Диспетчер системы > Режим использования
Проектор наклонен в сторону.	<p>Снимите проектор с подставки и снова установите его.</p>
Подставка шатается или наклоняется.	<p>Убедитесь, что стойка правильно собрана (см. краткое руководство по установке).</p>
На экране отображается всплывающее окно (внутренний рекламный баннер проектора).	<p>Выберите для параметра Режим использования значение Домашний режим.</p> <ul style="list-style-type: none">•  >  Настройки > Общие > Диспетчер системы > Режим использования
Из проектора слышен треск.	<p>Треск может быть вызван расширением и сжатием внешнего корпуса проектора.</p> <p>Это не является неисправностью.</p> <p>Проектор безопасен для использования.</p>

Неисправность	Способ устранения
Из проектора слышен фоновый шум.	<p>В проекторе используются высокоскоростные переключающие схемы и ток высокого напряжения. В зависимости от уровня яркости может показаться, что этот проектор чуть более шумный, чем обычный проектор.</p> <p>Проектор прошел испытания согласно строгим процедурам контроля качества, соответствующим требованиям к характеристикам и надежности в нашей компании.</p> <p>Некоторый шум, который слышен из проектора, считается нормальным и не является приемлемой причиной для замены проектора или возмещения стоимости.</p>
Не удалось обновить программное обеспечение по сети Интернет.	<p>Проверьте состояние сетевого подключения.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  >  Настройки > Общие > Сеть > Состояние сети <p>Если проектор не подключен к сети, подключите его.</p> <p>Обновление не будет выполнено, если ПО последней версии уже установлено.</p>
Проектор озвучивает происходящее на экране.	<p>Чтобы отключить Голосовые инструкции, переведите фокус с элемента Ссылки доступности на элемент Голосовые инструкции и нажмите кнопку Выбор. Функцию Голосовые инструкции можно включить или выключить. Открыть Ссылки доступности можно описанными ниже способами.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нажмите и удерживайте кнопку +/- (Громкость), которой оснащен Интеллектуальный пульт ДУ Samsung. • На стандартном пульте ДУ нажмите кнопку AD/SUBT. или нажмите и удерживайте кнопку MUTE. •  >  Настройки > Общие > Специальные возможности > Настройки голосовых инструкций > Голосовые инструкции

Диагностика проблем в работе проектора

Вы можете диагностировать проблемы в работе проектора и службы Smart Hub и пользоваться функциями восстановления.

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

Функцию [Тест изображения](#) можно использовать для диагностики проблем с видео, а функцию [Звуковой тест](#) – для проблем со звуком. Также имеется возможность отслеживать мощность цифрового эфирного сигнала, проверять подключение службы Smart Hub к Интернету и восстанавливать заводские настройки Smart Hub и проектора.

- [Тест изображения](#)
- [Звуковой тест](#)
- [Устранение неполадок HDMI](#)
- [Информация о сигнале](#)
- [Тест подключения Smart Hub](#)
- [Сброс Smart Hub](#)

Неисправность	Способ устранения
Не удается выбрать Информация о сигнале в меню Самодиагностика .	Убедитесь, что текущий канал является цифровым. Элемент Информация о сигнале доступен только для цифровых каналов. <ul style="list-style-type: none">• 🏠 > ⚙️ Настройки > Поддержка > Обслуживание устройства > Самодиагностика > Информация о сигнале
Сброс Smart Hub	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. <ul style="list-style-type: none">• 🏠 > ⚙️ Настройки > Поддержка > Обслуживание устройства > Самодиагностика > Сброс Smart Hub
Сброс изображения	Восстановление значений по умолчанию для текущих параметров изображения. <ul style="list-style-type: none">• 🏠 > ⚙️ Настройки > Изображение > Дополнительные настройки > Сброс изображения
Сброс звука	Восстановление значений по умолчанию для текущих параметров звука. <ul style="list-style-type: none">• 🏠 > ⚙️ Настройки > Звук > Дополнительные настройки > Сброс звука

Поддержка

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

Поддержка через Удаленное управление

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

Приняв условия нашего соглашения об обслуживании, вы сможете использовать функцию [Удаленное управление](#) для обращения в службу удаленной поддержки, чтобы технический специалист Samsung в дистанционном режиме через Интернет провел диагностику проектора, устранил проблемы и обновил его программное обеспечение. Функцию [Удаленное управление](#) можно включать и отключать по своему усмотрению.

 Данная функция требует подключения к сети Интернет.

Поиск контактной информации службы

 >  [Настройки](#) > [Поддержка](#) > [Об этом Projector](#)

Эта функция позволяет узнать адрес веб-сайта Samsung, телефонный номер операторского центра, номер модели проектора, версию его программного обеспечения, информацию о лицензии на открытый исходный код и другие сведения, необходимые для получения поддержки от оператора или на веб-сайте Samsung.

 Эту же информацию можно получить с помощью QR-кода своего проектора.

 Запустить эту функцию также можно, нажав кнопку  и удерживая ее не менее 5 секунд. Продолжайте удерживать кнопку, пока не появится всплывающее окно с информацией о клиенте.

Запрос на обслуживание

 >  [Настройки](#) > [Поддержка](#) > [Обслуживание устройства](#) > [Запросить поддержку](#) [Попроб.](#)

При возникновении проблем в работе проектора пользователь может оформить запрос на обслуживание. Выберите пункт, соответствующий обнаруженной вами неполадке, перейдите к необходимому пункту, выделите [Далее](#) и нажмите кнопку [Выбор](#). Выберите [Запросить сейчас](#) > [Отправить](#) или [Запланировать встречу](#) > [Запрос](#) > [Отправить](#). Заявка на обслуживание будет зарегистрирована. Представитель операторского центра Samsung свяжется с вами, чтобы подтвердить запрос на обслуживание.

 Вы должны будете принять условия запроса на обслуживание.

 Эта функция может не поддерживаться в некоторых регионах.

 Данная функция требует подключения к сети Интернет.

Инструкции по использованию специальных возможностей

Меню и подсказки по использованию пульта ДУ для людей с нарушениями зрения.

Подробнее об экранном меню

В этом разделе приведены сведения о меню на экране проектора. Когда включена соответствующая функция, проектор описывает структуру и назначение выбираемых вами меню.

Использование меню специальных возможностей

Способы запуска функций меню Специальные возможности и их описание.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.


Переход к меню Ссылки доступности

Можно включить или отключить следующие функции специальных возможностей: [Голосовые инструкции](#), [Откл. экран](#), [Описание аудио](#), [Субтитры](#), [Высокий контраст](#), [Увеличение](#), [Обучение использованию пульта дистанционного управления](#), [Подробнее об экранном меню](#), [Мультивыход аудио](#), [Замедление повтора кнопки](#), [Accessibility Settings](#), а также перейти на страницы [Обучение использованию пульта дистанционного управления](#) и [Подробнее об экранном меню](#).

- Интеллектуальный пульт ДУ Samsung

Чуть ниже середины Интеллектуальный пульт ДУ Samsung расположены две тонкие горизонтальные клавиши кулисного типа. Левая из них – кнопка регулировки громкости. Чтобы открыть меню [Ссылки доступности](#), нажмите и удерживайте кнопку регулировки громкости.


Даже если для параметра [Голосовые инструкции](#) задано значение [Выкл.](#) либо отключен звук, при нажатии и удерживании кнопки регулировки громкости включатся голосовые инструкции по меню [Ссылки доступности](#).

 [Обучение использованию пульта дистанционного управления](#) и [Подробнее об экранном меню](#) доступны только при условии, если для параметра [Голосовые инструкции](#) установлено значение [Вкл.](#)

- Стандартный пульт ДУ

Нажмите кнопку AD/SUBT. или нажмите и удерживайте кнопку MUTE, чтобы открыть меню [Ссылки доступности](#).

Если нажать и удерживать кнопку MUTE, когда параметр [Голосовые инструкции](#) отключен или звук для него выключен, функция голосовых инструкций считывает меню [Ссылки доступности](#).

 [Обучение использованию пульта дистанционного управления](#) и [Подробнее об экранном меню](#) доступны только при условии, если для параметра [Голосовые инструкции](#) установлено значение [Вкл.](#)

Запуск функций меню Специальные возможности с помощью меню Общие

 >  **Настройки** > **Общие** > **Специальные возможности**

В меню **Специальные возможности** также можно перейти из меню настроек проектора. В нем есть дополнительные параметры, например для изменения скорости функции **Голосовые инструкции**.



Содержимое этого меню не озвучивается, если только функция **Голосовые инструкции** уже не включена.

1. Нажмите кнопку .
2. Нажимайте навигационную кнопку со стрелкой влево, чтобы перейти в меню  **Настройки**.
3. Нажмите кнопку **Выбор**, чтобы открыть меню проектора **Настройки**.
4. Нажимайте кнопку со стрелкой вниз, чтобы перейти в меню **Общие**, а затем нажмите кнопку **Выбор**, чтобы открыть это меню.
5. Для перехода к меню **Специальные возможности** воспользуйтесь кнопками со стрелками. Чтобы открыть его, нажмите кнопку **Выбор**.
6. Откроется меню с выделенным пунктом **Настройки голосовых инструкций**. Выделите **Настройки голосовых инструкций** и нажмите кнопку **Выбор**.
7. В этом меню можно изменить значения параметров: **Голосовые инструкции** и **Громкость, Скорость, Высота тона, Громкость фона Projector**.
8. Воспользуйтесь кнопками со стрелками для выбора меню, а затем нажмите кнопку **Выбор**.




Запуск функций меню Специальные возможности с помощью службы Vixby

Чтобы вы могли воспользоваться Vixby, проектор должен быть настроен и подключен к Интернету. Проектор можно подключить к Интернету во время первоначальной настройки или позже через меню настроек.

Управлять работой проектора можно с помощью различных голосовых команд. Их можно использовать в сочетании с функцией **Голосовые инструкции** для полноценного голосового взаимодействия с телевизором. Вы можете использовать Интеллектуальный пульт ДУ Samsung, но для этого проектор должен быть подключен к сети Интернет.

Чтобы произнести команду, нажмите и удерживайте кнопку  (расположена у верхней части Интеллектуальный пульт ДУ Samsung, непосредственно под небольшим светодиодным индикатором (микрофон) и над навигационной кнопкой), произнесите команду и отпустите кнопку . Проектор подтвердит вашу команду.

Например, с помощью этой функции можно выполнить перечисленные ниже действия.

- Включение функции **Голосовые инструкции**
Нажмите кнопку  на пульте Интеллектуальный пульт ДУ Samsung, а затем произнесите «Включить **Голосовые инструкции**».
- Включение функции **Описание аудио**
Нажмите кнопку  на пульте Интеллектуальный пульт ДУ Samsung, а затем произнесите «Включить **Описание аудио**».
- Включение функции **Высокий контраст**
Нажмите кнопку  на пульте Интеллектуальный пульт ДУ Samsung, а затем произнесите «Включить **Высокий контраст**».

Информация о функциях меню Специальные возможности

- **Настройки голосовых инструкций**

Эта функция может использоваться на каждом экране проектора и при включении предоставляет голосовое описание текущих настроек проектора и сведения о просматриваемой программе. Например, она позволяет узнать громкость звука и текущий канал, а также предоставляет сведения о программе. Также озвучиваются сведения о программе на экране **Телегид**.

- **Настройки описания аудио**

Можно активировать аудиоруководство, с помощью которого люди с нарушениями зрения могут прослушать описание видеоизображений. Данная функция доступна только для трансляций, поддерживающих данную услугу.

- **Откл. экран**

Выключение экрана и воспроизведение только звука для снижения общего уровня энергопотребления. Если при выключенном экране проектора нажать какую-либо кнопку на пульте дистанционного управления (кроме кнопок громкости и включения питания), экран снова включится.

- **Высокий контраст**


Позволяет сделать цвет всех меню телевизора белым на непрозрачном черном фоне, что обеспечивает максимальную контрастность.

 Если функция **Высокий контраст** включена, отдельные меню **Специальные возможности** могут быть недоступны.

- **Увеличение**

Важные элементы меню, например названия программ, можно увеличивать.

- **Обучение использованию пульта дистанционного управления**



узнайте больше о названиях и функциях кнопок на пульте ДУ. Нажатие кнопки питания (в левом верхнем углу) на этом экране приводит к выключению проектора; для всех остальных кнопок озвучиваются их название и краткие сведения об их назначении. В этом обучающем режиме вы сможете ознакомиться с расположением кнопок на пульте дистанционного управления и их функциями, не нарушая нормальную работу проектора. Чтобы закрыть экран **Обучение использованию пульта дистанционного управления**, дважды нажмите кнопку .

- **Подробнее об экранном меню**

В этом разделе приведены сведения о меню на экране проектора. Когда включена соответствующая функция, проектор описывает структуру и назначение выбираемых вами меню.



- **Настройки субтитров**

Субтитры можно просматривать в телепередачах, в которых они предусмотрены.

-  В программах, сопровождаемых субтитрами, активируется функция **Положение**, которая позволяет изменить расположение субтитров на экране.
-  При просмотре каналов с внешнего устройства, такого как телеприставка или приставка кабельного ТВ, включите функцию субтитров на этом устройстве. За дополнительной информацией обращайтесь к своему поставщику услуг.

- **Мультивыход аудио**

Динамик проектора и устройства Bluetooth, разработанные для людей с нарушениями слуха, можно использовать одновременно. Пользователь с нарушениями слуха может установить в своих наушниках Bluetooth более громкий звук, чем в динамике проектора, не увеличивая при этом громкость динамика, благодаря чему этот пользователь с нарушениями слуха сможет смотреть проектор вместе с семьей с комфортным для всех уровнем громкости.

-  При подключении наушников Bluetooth к проектору активируется меню **Мультивыход аудио**.
-  В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

- **Настройки скорости повтора действия кнопок пульта ДУ**

Можно настроить режим срабатывания кнопок пульта ДУ таким образом, чтобы происходило замедление при непрерывном нажатии и удерживании кнопок.

Работа с проектором с включенной функцией Голосовые инструкции

Включите функцию Голосовые инструкции, которая озвучивает параметры меню для людей с нарушением зрения.

Переключение каналов

Сменить канал можно тремя способами. Каждый раз при изменении канала озвучиваются сведения о новом канале. Способы переключения каналов приведены ниже.

- [Список каналов](#) (🏠) > [Прямой эфир](#) > [Список каналов](#)

Нажмите кнопку (🏠). Отобразится начальный экран Smart Hub. Используйте навигационную кнопку со стрелкой влево или вправо для перехода в режим [Прямой эфир](#), нажмите навигационную кнопку со стрелкой вверх, чтобы перейти в верхний ряд, с помощью навигационных кнопок перейдите к элементу [Список каналов](#), а затем нажмите кнопку Выбор. Когда отображается [Список каналов](#), перейдите к нужному каналу при помощи навигационных кнопок, а затем нажмите кнопку Выбор.

- Кнопка ^/∨ (Канал)

Интеллектуальный пульт ДУ Samsung имеет две выступающие кнопки в центре. Справа расположена кнопка ^/∨ (Канал). Для переключения канала нажимайте кнопку ^/∨ (Канал) вверх или вниз. Чтобы переключить канал, нажмите верхнюю или нижнюю часть кнопки CH на стандартном пульте ДУ.

- Кнопка Цифра

Нажатием кнопки (123) на пульте Интеллектуальный пульт ДУ Samsung откройте виртуальную цифровую панель, а затем выберите [Готово](#). Нажмите кнопки с цифрами на стандартном пульте ДУ, чтобы ввести номер канала.

Ввод цифр с экрана с помощью пульта Интеллектуальный пульт ДУ Samsung

Используйте виртуальную цифровую панель для ввода чисел, например, для выбора определенного канала или ввода PIN-кода.

Нажмите кнопку (123) на пульте Интеллектуальный пульт ДУ Samsung, и на экране появится виртуальная цифровая панель с двумя рядами кнопок. Функция Голосовые инструкции произнесет: «**виртуальная цифровая панель, 6**», что означает, что на экране открыта цифровая панель и выделена цифра 6. На панели расположены перечисленные ниже кнопки.

- Верхний ряд имеет один параметр [Готово](#).
- Нижний ряд, слева направо: Цветные клавиши, ТТХ/МІХ, [Еще](#), [1](#), [2](#), [3](#), [4](#), [5](#), [6](#), [7](#), [8](#), [9](#), [0](#), Удалить, [Переместить вверх](#) (или [Переместить вниз](#))

 В некоторых моделях или регионах отдельные меню могут не отображаться.

 Доступные для выбора варианты на виртуальной цифровой панели могут различаться в зависимости от режима просмотра.

Для перехода между элементами в ряду цифровой панели используйте кнопку со стрелкой влево или вправо, а затем нажмите Выбор. Выбрав все необходимые вам цифры (например, 123), с помощью кнопки со стрелкой вверх перейдите к пункту **Готово**, а затем нажмите кнопку Выбор для завершения работы.

После ввода номера канала выберите параметр **Готово** в верхнем ряду или просто немного подождите. Вскоре канал переключится, и виртуальная цифровая панель исчезнет с экрана.

Изменение громкости

- Интеллектуальный пульт ДУ Samsung

Чтобы изменить громкость, воспользуйтесь расположенной слева кнопкой $+/-$ (Громкость). Каждый раз при изменении громкости озвучивается ее новый уровень.

Интеллектуальный пульт ДУ Samsung имеет две выступающие кнопки в центре. Слева расположена кнопка $+/-$ (Громкость). Для изменения громкости нажимайте кнопку $+/-$ (Громкость) вверх или вниз.

- Стандартный пульт ДУ

Чтобы отрегулировать громкость, нажмите верхнюю или нижнюю часть кнопки VOL на стандартном пульте ДУ.

Просмотр сведений о программе

Чтобы ознакомиться с информацией о программе, нажмите кнопку Выбор во время ее просмотра. Сведения появятся в верхней части экрана. При наличии субтитров или аудиоописаний для программы они будут озвучены функцией Голосовые инструкции. Нажмите и удерживайте кнопку Выбор для просмотра подробной информации о программе. Функция Голосовые инструкции озвучит краткий обзор программы.

Чтобы узнать программу передач на канале, который вы смотрите, нажмите навигационную кнопку со стрелкой влево или вправо. Для перехода на другой канал и просмотра текущей трансляции нажмите кнопку со стрелкой вверх или вниз.

Для возврата нажмите кнопку  или закройте сведения о программе.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Использование телегида


Функции телевизора позволяют просматривать расписание программ по каждому каналу.

Чтобы увидеть информацию о программе для каждого канала при просмотре трансляции, нажмите кнопку \wedge/\vee (Канал), которой оснащен Интеллектуальный пульт ДУ Samsung. Просматривайте информацию о программах с помощью навигационных кнопок.


 На стандартном пульте ДУ нажмите кнопку GUIDE.




> [Прямой эфир](#) > [Телегид](#)

На экране [Телегид](#) можно просмотреть расписание программ для каждого канала и сведения о программе. Вы можете выбрать программы для настройки просмотра по расписанию.



Вызвать [Телегид](#) также можно с помощью функции Vixby. Нажмите и удерживайте кнопку  на пульте Интеллектуальный пульт ДУ Samsung и произнесите команду «Телегид».

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

 Информация, доступная посредством функции [Телегид](#), относится только к цифровым каналам. Аналоговые каналы не поддерживаются.

 Если [Часы](#) не настроен, функция Телегид не работает. Сначала настройте [Часы](#). ( >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Диспетчер системы](#) > [Время](#) > [Часы](#))



Чтобы снова настроить их, воспользуйтесь приведенными ниже инструкциями.

1. Нажмите кнопку , чтобы открыть службу Smart Hub.
2. Нажмите навигационную кнопку со стрелкой влево для перехода в меню  [Настройки](#).
3. Нажмите кнопку Выбор, чтобы открыть меню проектора [Настройки](#).
4. Для перехода к нужному пункту меню [Общие](#) воспользуйтесь навигационной кнопкой со стрелкой вверх или вниз, а затем нажмите Выбор.
5. Для перехода к нужному пункту меню [Диспетчер системы](#) воспользуйтесь навигационной кнопкой со стрелкой вверх или вниз, а затем нажмите Выбор.
6. Выберите меню [Время](#), а затем нажмите кнопку Выбор.
7. Выберите меню [Часы](#), а затем нажмите кнопку Выбор.
8. Выберите меню [Режим часов](#), нажмите кнопку Выбор и выберите параметр [Авто](#) или [Ручной](#).

 При выборе значения [Ручной](#) вы можете перейти к меню [Дата](#) или [Время](#) для настройки времени или даты.

При вызове **Телегид** появляется таблица с каналами и программами. В верхнем ряду отображается **Фильтр по : Все**, далее следуют дата и время. В каждой строке слева указано название программы, а справа – транслируемые по нему программы.

В меню **Телегид** выберите каналы с помощью кнопки со стрелкой вверх или вниз, для перехода между программами выбранного канала за разное время воспользуйтесь кнопками со стрелками влево и вправо.

Также с помощью кнопки  можно непосредственно ввести номер канала и перейти к нему. Чтобы перейти к программе, транслируемой в настоящий момент, используйте кнопку .


Перейдя на определенную программу, вы услышите подробную информацию о ней. При переходе на другой канал озвучиваются его название и номер, а затем – сведения о программе. При переходе на другую дату озвучивается дата для первой программы этого дня. Дата не повторяется, поэтому для того, чтобы услышать ее снова, можно перейти на 24 часа вперед, а затем вернуться назад.

Просмотр текущей программы

В меню **Телегид** перейдите к программе, которая идет в эфире, и нажмите кнопку **Выбор** для переключения на прямую трансляцию программы на выбранном канале.

Другие параметры и функции телегида

В меню **Телегид** перейдите к программе вещания по расписанию и нажмите кнопку **Выбор**. На экране отобразится всплывающее меню с перечисленными далее функциями.

Для перехода между пунктами этого меню воспользуйтесь кнопками со стрелками вверх и вниз; выбрав элемент, нажмите кнопку **Выбор**. Чтобы закрыть меню и вернуться на экран **Телегид**, нажмите кнопку .

 Нажмите и удерживайте кнопку **Выбор** на программе, которую вы в данный момент смотрите.

- **Просмотр по расписанию**

Просмотр передач можно планировать по расписанию.

- **Отменить просмотр по расписанию**

Отмена всех настроек трансляций по расписанию.


- **Подробнее**

Отображение подробной информации о выбранной программе. Информация может отличаться в зависимости от сигнала вещания. Если информация о программе отсутствует, ничего не отобразится.

Выделите пункт **Подробнее** и нажмите кнопку **Выбор**. На экране откроется всплывающее окно с подробной информацией, в котором будет представлен краткий обзор программы. Во всплывающем окне с подробной информацией содержатся сведения и кнопка **OK**. После прочтения подробной информации нажмите на пульте ДУ кнопку **Выбор**, чтобы закрыть всплывающее окно.

Использование Просмотр по расписанию

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

Значок  отображается рядом с программами, выбранными для просмотра по расписанию.

 Для настройки просмотра по расписанию необходимо сначала настроить часы проектора ( >  [Настройки](#) > [Общие](#) > [Диспетчер системы](#) > [Время](#) > [Часы](#)).

Настройка просмотра по расписанию

Можно настроить просмотр по расписанию на двух экранах.

- **Телегид Экран**

На экране [Телегид](#) выберите программу для просмотра, а затем нажмите и удерживайте кнопку Выбор. Выберите [Просмотр по расписанию](#) в появившемся раскрывающемся меню.


- **Экран информации о программе**

Во время просмотра проектора нажмите кнопку Выбор. Откроется окно информации о программе. Используя навигационные кнопки со стрелками влево и вправо, перейдите к программе вещания в расписании, а затем нажмите кнопку Выбор. Просмотр программы можно запланировать путем выбора [Просмотр по расписанию](#).


Отмена просмотра по расписанию

Существует два способа отмены просмотра по расписанию.

- Отмена просмотра по расписанию в меню Телегид

В [Телегид](#) ( > [Прямой эфир](#) > [Телегид](#)) перейдите к программе, для которой необходимо отменить просмотр по расписанию, и нажмите кнопку Выбор. Перейдите к [Отменить просмотр по расписанию](#) и нажмите кнопку Выбор. Когда появится всплывающее сообщение с предложением отменить просмотр по расписанию, выберите [Да](#). Выбранный просмотр по расписанию будет отменен, а на экране снова откроется меню [Телегид](#).

- Отмена просмотра по расписанию в Smart Hub

1. Нажмите кнопку , чтобы открыть Smart Hub, а затем нажмите кнопку со стрелкой влево или вправо для перехода к [Прямой эфир](#). Нажмите навигационную кнопку со стрелкой вверх для перехода к верхнему ряду, а потом нажмите навигационную кнопку со стрелкой влево или вправо для перехода к [Диспетчер расписания](#).
2. Нажмите кнопку Выбор, чтобы открыть службу [Диспетчер расписания](#).
3. Для перехода к списку программ, запланированных для просмотра, нажмите навигационную кнопку со стрелкой вниз.
4. Для перехода к команде [Удалить](#) воспользуйтесь навигационной кнопкой со стрелкой вправо, а затем нажмите Выбор, чтобы удалить выбранный элемент.


 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.



Использование руководства Список каналов

В этом разделе объясняется, как просмотреть список доступных на проекторе каналов.

> [Прямой эфир](#) > [Список каналов](#)

С помощью экрана [Список каналов](#) можно во время просмотра проектора переключать каналы и проверять, какие передачи транслируются на других цифровых каналах.

Нажмите кнопку . Отобразится начальный экран Smart Hub. Используйте навигационные кнопки со стрелкой влево или вправо для перехода в режим [Прямой эфир](#), нажмите навигационную кнопку со стрелкой вверх, чтобы перейти в верхний ряд, с помощью навигационных кнопок перейдите к элементу [Список каналов](#), а затем нажмите кнопку Выбор. На экране появятся список каналов и сведения о текущей программе. В списке будет выделен канал, транслируемый в данный момент. На экране будут указаны название и номер канала, а также название программы.

Для перемещения по списку каналов воспользуйтесь навигационными кнопками со стрелками вверх и вниз (или кнопкой  (Канал), чтобы перелистывать по одной странице вверх или вниз). Также с помощью кнопки  можно непосредственно ввести номер канала и перейти к нему.

В меню [Список каналов](#) нажмите навигационную кнопку для перехода к Спис. категорий. Для перехода между элементами списка нажимайте навигационную кнопку со стрелкой вверх или вниз. Нажмите кнопку Выбор для выбора категории из Спис. категорий. Спис. категорий содержит элементы [Все](#), [Samsung TV Plus](#), [Избранное](#), [Тип канала](#), [Сортировка](#) и [Антенна](#), [Кабель](#) или [Спутник](#). Для перехода к нужному каналу воспользуйтесь навигационной кнопкой со стрелкой вверх или вниз, а затем нажмите Выбор.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- [Все](#)

Отображает каналы из автоматического поиска.

 Отображаются каналы, доступные в текущем режиме приема ([Антенна](#), [Кабель](#) или [Спутник](#)).

- **Samsung TV Plus**

Если проектор подключен к Интернету, можно смотреть популярные программы и избранные сюжеты по всем темам с помощью виртуального канала. Как и для обычного канала, для него доступно расписание суточного вещания **Samsung TV Plus**.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Избранное**

Отображение **Избранное 1 – Избранное 5**. Для перехода между списками избранного нажимайте навигационную кнопку со стрелкой вверх или вниз. Выделите нужный список и нажмите кнопку Выбор. В перечне каналов отобразятся только каналы из выбранного списка.

- **Тип канала**

Сортировка списка каналов по выбранному типу. Тем не менее, параметр **Тип канала** можно использовать только в том случае, если указан тип каналов.

 Для некоторых типов входящего сигнала трансляции эта функция может не поддерживаться.

- **Сортировка**

Сортировка списка по параметру **Цифра** или **Имя**.

 Этот параметр доступен только для цифровых каналов и не всегда отображается.

- **Антенна, Кабель** или **Спутник**

Выбор параметра **Антенна, Кабель** или **Спутник**.


 Для некоторых типов входящего сигнала трансляции эта функция может не поддерживаться.











 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.


Использование Smart Hub

Этот раздел содержит сведения о том, как запустить службу Smart Hub для доступа к приложениям, играм, фильмам и другим возможностям.

Smart Hub

Нажав кнопку  на пульте ДУ, можно просматривать интернет-страницы и скачивать приложения с помощью службы Smart Hub.

-  Некоторые функции и возможности Smart Hub являются платными.
-  Для использования функций Smart Hub проектор должен быть подключен к Интернету.
-  В зависимости от поставщика услуг, языка или региона некоторые функции службы Smart Hub могут быть недоступны.
-  Сбои в работе службы Smart Hub могут быть вызваны неполадками у вашего поставщика услуг сети Интернет.
-  Для использования Smart Hub необходимо принять условия соглашения Smart Hub об обслуживании, а также условия сбора и использования персональной информации. Дополнительные функции и услуги доступны только при получении согласия пользователя. Полный текст раздела [Условия использования и политика конфиденциальности](#) можно просмотреть, выбрав  >  [Настройки](#) > [Условия использования и политика конфиденциальности](#).
-  Чтобы прекратить использовать службу Smart Hub, можно аннулировать соглашение. Чтобы отозвать свое согласие с условиями соглашения об обслуживании Smart Hub, выберите [Сброс Smart Hub](#) ( >  [Настройки](#) > [Поддержка](#) > [Обслуживание устройства](#) > [Самодиагностика](#) > [Сброс Smart Hub](#)).

Нажмите кнопку  на пульте ДУ. На экране появятся две строки, Наведите фокус на [Прямой эфир](#) или другой элемент в нижнем ряду. Набор параметров в верхней строке зависит от того, какой элемент выбран в нижнем.

Для перемещения между меню или приложениями в строке используйте навигационные кнопки со стрелками влево и вправо, для перехода на другую строку – навигационные кнопки со стрелками вверх и вниз. Чтобы открыть меню или приложения, нажмите кнопку Выбор.

Когда отобразится начальный экран Smart Hub, при помощи кнопки со стрелкой влево или вправо переместите фокус на [Прямой эфир](#) или [Samsung TV Plus](#). Для перехода к верхней строке нажмите навигационную кнопку со стрелкой вверх. Будет выделен параметр [Телегид](#). В этой строке могут отображаться элементы управления [Телегид](#), [Список каналов](#), [Диспетчер расписания](#) и другие.

-  [Samsung TV Plus](#) может не поддерживаться в некоторых моделях или регионах.

Использование первоначального экрана Smart Hub

На начальном экране Smart Hub слева расположено стационарное меню, описанное ниже. Перечисленные здесь элементы меню можно использовать для получения доступа к основным параметрам проектора или внешним устройствам, поиску и приложениям.


-  **Настройки**

При наведении фокуса на элемент **Настройки** над меню появятся значки быстрой настройки. С их помощью можно быстро настроить часто используемые функции. Можно настроить следующие функции и параметры: **e-Manual**, **Режим изображения**, **Режим звука**, **Вывод звука**, **Игровой режим**, **Субтитры**, **Язык аудио**, **Сеть**, **Оттенок**, **Четкость изображения**, **Формат выхода цифрового звука**, **Цвет. пространство**, **Обслуживание устройства** и **Все настройки**.

 Эти функции могут не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

-  **Источник**

Вы можете выбрать внешнее устройство, подключенное к проектору.

 Дополнительную информацию см. в разделе «Переключение между подключенными к проектору внешними устройствами».

-  **Поиск**

С помощью виртуальной клавиатуры на экране можно осуществлять поиск каналов, приложений, фильмов по названию или приложений, доступных через службу Smart Hub.

 Для использования этой функции проектор должен быть подключен к сети Интернет.


-  **Apps**

Установив соответствующие приложения на проектор, вы сможете наслаждаться разнообразным содержанием, включая новости, спортивные репортажи, прогнозы погоды и игры.

 Для использования этой функции проектор должен быть подключен к сети Интернет.

 Дополнительную информацию см. в разделе «Использование службы Apps».

- **Главная**

Это меню появляется при нажатии кнопки . Затем можно сразу перейти к разделу [Уч. зап. Samsung](#), [Оповещение](#) или [Параметры конфиденциальности](#).



- **Уч. зап. Samsung**

Перейдите на экран [Уч. зап. Samsung](#), чтобы создать новую учетную запись или выйти из текущей учетной записи.

 Дополнительную информацию о функции [Уч. зап. Samsung](#) см. в разделе [«Использование учетной записи Samsung»](#).

- ** Оповещение**

Вы можете просмотреть список уведомлений обо всех событиях для вашего проектора. Уведомление появляется на экране, если пришло время для трансляции запланированной к просмотру программы или событие происходит на зарегистрированном устройстве.

Если переместить фокус на пункт [Оповещение](#) и нажать кнопку Выбор, в правой части экрана откроется окно настройки уведомлений со следующими функциями:  [Удалить все](#) и  [Настройки](#).


- **Параметры конфиденциальности**


Вы можете просматривать и настраивать политику конфиденциальности для Smart Hub и других служб.


- **Universal Guide**

Universal Guide – это приложение для поиска и просмотра различного содержимого, например телевизионных шоу, сериалов и фильмов. **Universal Guide** может рекомендовать содержимое в соответствии с вашими предпочтениями.

Эту функцию можно использовать на мобильном устройстве с приложением Samsung SmartThings.

 Чтобы просматривать содержимое этих программ, их необходимо установить на своем проекторе.

 Для просмотра платного содержимого вам может понадобиться произвести оплату при помощи связанного приложения.

 Воспроизведение некоторого содержимого может быть ограничено в зависимости от состояния сети и подписок на платные каналы.



 При использовании этой службы детьми необходимо настроить родительский контроль.

 В зависимости от поставщика услуг изображения могут выглядеть размытыми.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Запуск e-Manual


Этот раздел содержит сведения о работе с руководством пользователя, которое встроено в проектор.

Нажмите кнопку , чтобы открыть Smart Hub, с помощью навигационной кнопки со стрелкой влево перейдите к пункту  **Настройки**, а затем нажмите кнопку Выбор.

Для перехода к пункту **Поддержка** воспользуйтесь навигационной кнопкой со стрелкой вверх или вниз, а затем нажмите **Открыть e-Manual**, чтобы открыть e-Manual.



 >  **Настройки** > **Поддержка** > **Открыть e-Manual**

Вы можете просмотреть встроенное e-Manual, содержащее информацию об основных функциях проектора.

 Также копию e-Manual можно загрузить на веб-сайте Samsung (<http://www.samsung.com>).

 Слова, выделенные синим цветом (например, **Internet**), относятся к пунктам меню.


Значки меню e-Manual организованы в два ряда. Для перемещения между рядами меню используйте навигационные кнопки со стрелками вверх и вниз, для перехода по элементам ряда – навигационные кнопки со стрелками влево и вправо. Чтобы открыть интересующий вас раздел, нажмите кнопку Выбор.

e-Manual содержит раздел "Обучение использованию пульта дистанционного управления" в главе "Инструкции по использованию специальных возможностей". Он особенно полезен для людей, которые плохо видят кнопки на пульте или не понимают, для чего они предназначены. Во время просмотра этого раздела e-Manual проектор не будет реагировать на нажатие кнопок на пульте ДУ. Обратите внимание, что элемент "Инструкции об использовании специальных возможностей" доступен только в том случае, если включена функция **Голосовые инструкции** ( >  **Настройки** > **Общие** > **Специальные возможности** > **Настройки голосовых инструкций** > **Голосовые инструкции**).

Использование Vixby


[Инструкции по использованию функции Vixby для управления проектором.](#)

Для использования функции Vixby проектор должен быть подключен в Интернету; кроме того, вам понадобится микрофон на пульте Интеллектуальный пульт ДУ Samsung.

Чтобы воспользоваться службой Vixby, нажмите и удерживайте кнопку  на Интеллектуальный пульт ДУ Samsung, произнесите команду в микрофон на пульте ДУ, а затем отпустите кнопку, чтобы запустить Vixby.

 Существующие функциональные характеристики могут быть изменены при обновлении Vixby.

Запуск функции Vixby



Нажмите и удерживайте кнопку питания  на Интеллектуальный пульт ДУ Samsung. Функция Vixby будет активирована в режиме прослушивания, в нижней части экрана проектора появится значок Vixby.

Произнесите нужную команду и отпустите кнопку. Проектор предоставляет обратную связь о том, как он распознает команду, а затем выполняет команду.

 Если проектору не удалось распознать команду, произнесите ее еще раз правильно и отчетливо.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

 Набор поддерживаемых языков может различаться в зависимости от региона.

 Более подробное описание голосовых команд можно найти в [Изучить Vixby](#). Нажмите кнопку . Кнопка [Изучить сейчас](#) отобразится в нижней части экрана. Нажмите кнопку Выбор для перехода к экрану [Изучить Vixby](#).