

E-MANUAL

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

www.samsung.com/register

Модель _____ Серийный номер _____

Содержание

Руководство e-Manual

Просмотр e-Manual

- 1 Прокрутка страницы
- 1 Назначение значков в верхней части экрана
 - 1 Возврат на домашнюю страницу
 - 1 Поиск по указателю
 - 2 Поиск на страницах
 - 2 Закрытие e-Manual
- 2 Переход к пункту меню
- 2 Обновление e-Manual

Подключение

Подсоединение антенны

Подключения видеоустройства

Подключение по HDMI

Подключение через компонентный разъем

- 5 Для светодиодных телевизоров моделей 7000/7500
- 5 Для моделей светодиодных серии 8000, 8500 и плазменных телевизоров серии 8500

Подключение через AV

- 6 Для светодиодных телевизоров моделей 7000/7500
- 6 Для моделей светодиодных серии 8000, 8500 и плазменных телевизоров серии 8500

Подключение по SCART

Подключение аудиоустройств

Подключение цифрового аудио (Оптический выход)

ARC (Audio Return Channel)

Подключение наушников

Подсоединение компьютера

- 11 Подключение по HDMI
- 12 Подключение HDMI-DVI

Подсоединение смартфона

Начало работы

Переключение между источниками видеосигнала

Программирование

15 Автонастройка

15 Тип подключения антенны

Настройки канала

- 16 Страна (область)
- 16 Настройка вручную
 - 17 Если для источника сигнала Антенна выбрано значение Антенна или Кабель
- 17 Передача списка кан.
- 17 Удаление профиля оператора CAM
- 18 Спутник. система
 - 20 Поиск спутниковых каналов

Управление каналами

- 23 Удаление каналов
- 23 Изменение номера
- 23 Блокировка канала
- 23 Разблокировка каналов
- 23 Переименование аналоговых каналов

Общий интерфейс

Параметры звука

Избранные каналы

- 26 Добавление каналов
- 27 Удаление каналов
- 27 Перемещение каналов в списке избранных каналов.
- 27 Переименование списка избранных каналов
- 27 Копирование списка избранных каналов

Настройки сети

Настройка сети

- 28 Проводная сеть
- 29 Беспроводная сеть
 - 29 Меры предосторожности при использовании беспроводной сети
 - 29 Протоколы безопасности сети

Настройка кабельной сети

- 30 Автоматическая настройка проводной сети
- 31 Ручная настройка проводной сети
- 33 Сбой проводного подключения
 - 33 Сетевой кабель не найден [Попроб.](#) [Попроб.](#)

Настройка беспроводной сети

- 34 Автоматическая настройка беспроводной сети
- 35 Ручная настройка беспроводной сети
- 36 Кнопка WPS
- 37 Сбой подключения к беспроводной сети

Проверка состояния сети

Подключение мобильного устройства

- 39 Прям. подкл. Wi-Fi
- 40 Настройки AllShare
- 40 Настройка удаленного доступа
- 40 Переименование телевизора

Управление телевизором

Smart Touch Control

- 41 Установка батарей (AAA X 2)
- 41 Подключение к телевизору
 - 42 Повторное соединение телевизора и пульта Smart Touch Control
- 42 Сообщение о низком заряде батареи
- 43 Описание кнопок пульта
 - 45 Специальные функции

Сенсорная панель

- 46 Перетягивание
- 46 Нажмите
- 47 Перемещение пальца резким скользящим касанием панели
- 47 Нажатие на сенсорной панели и удерживание пальца в точке контакта
- 48 Нажатие и перетягивание
- 48 Прокрутка вверх и вниз
- 49 Прокручивание влево/вправо
- 49 Изменение канала путем ввода номера
 - 49 Инструкции для ввода номера
- 50 Настройка сенсорной панели
- 50 Отображение баннеров Сост. и Оповещение
- 50 Рекомендации
- 50 Журнал
- 50 Удаление записей журнала
- 50 Поиск

Использование виртуального пульта дистанционного управления

- 51 Выбор панели управления виртуального пульта ДУ
- 51 Изменение положения панели виртуального пульта ДУ
- 52 Использование цифровой панели
- 52 Использование панели управления воспроизведением
- 52 Использование панели быстрого доступа
- 52 Настройка виртуального пульта ДУ

Настр. унив. пульта ДУ

- 53 Подключение инфракрасного переходника
- 54 Добавление внешнего устройства
- 54 Использование универсального пульта ДУ
- 54 Управление зарегистрированным внешним устройством.

Ввод текста с помощью экранной клавиатуры

- 55 Ввод текста с помощью клавиатуры QWERTY
 - 55 Дополнительные функции

Функция SMART Interaction

Функция SMART Interaction

- 56 Меры предосторожности
 - 56 Распознавание лиц
 - 56 Использование ТВ-камеры
 - 57 Управл. движениями
 - 57 Распознавание голоса

Распознавание голоса

- 59 Условия эксплуатации
- 59 Тест среды распознавания голоса
- 59 Обучение распознаванию голоса
- 59 Включение Распознавание голоса
- 60 Основные принципы использования Распознавание голоса
- 61 Распознавание голосаНастройки

Управл. движениями

- 62 Условия эксплуатации
- 63 Проверка среды управления движениями
- 63 Обучение управлению движениями
- 64 Включение Управл. движениями
- 64 Использование основных элементов управления жестами
- 64 Параметры Управл. движениями
- 65 Экран Управл. движениями
 - 65 Структура экрана во время просмотра телевизора
 - 66 Структура экрана Smart Hub

Распознавание лиц

- 68 Условия эксплуатации
- 69 Регистрация лица
 - 69 Регистрация лиц на информационном экране учетной записи Smart Hub.
 - 70 Регистрация лиц для учетной записи Smart Hub с помощью функции распознавания лиц.
- 70 Вход в Распознавание лиц

Использование периферийных устройств.

- 71 Подсоединение клавиатуры
 - 71 Использование клавиатуры
- 72 Подсоединение мыши
 - 72 Использование мыши

Просмотр телевизора

Просмотр телевизора

- 73 Информация о программе
- 73 Переключение сигнала вещания
- 73 Телегид
 - 74 Переключение каналов
 - 74 Запись текущей программы
 - 74 Изменение категории
 - 74 Быстрая навигация
 - 74 Просмотр по расписанию
 - 74 Запись по расписанию
 - 74 Просмотр информации о программе
- 75 Список каналов
 - 75 Переключение каналов
 - 75 Сортировка
 - 75 Жанр
 - 75 Переключение сигнала вещания
 - 75 Изменение списка каналов

Просмотр по расписанию

- 76 Просмотр по расписанию цифрового канала
 - 76 Телегид
 - 76 Информация о программе
- 77 Просмотр по расписанию аналоговых каналов
- 77 Отмена Просмотр по расписанию
- 77 Редактирование списка расписаний

Запись по расписанию

- 78 Меры предосторожности
- 79 Настройка устройства, предназначенного для записи
 - 79 Plug & Play
 - 80 Управление устройством, предназначенным для записи
- 80 Запись программы
 - 80 Постоянная запись
 - 81 Телегид
 - 81 Информация о программе
 - 81 Указанное время и дата
 - 81 Отмена функции Запись по расписанию
- 81 Редактирование списка таймера

Воспроизведение записанной программы

- 82 Изменение режима просмотра
- 82 Просмотр списка с применением фильтра
- 82 Создание списка воспроизведения
- 82 Блок. / Разблок. записи
- 83 Удаление сохраненных программ
- 83 Переименование
- 83 Управление устройст.
- 83 Проигрывание другой программы
- 83 Поиск программ
- 84 Дополнительные настройки воспроизведения записанной программы

Timeshift

- 85 Меры предосторожности
- 86 Включение функции Timeshift

Телевидение 3D

- 87 Меры предосторожности
- 87 Советы
- 88 Включение Режим 3D
- 89 Использование эффектов 3D

PIP

Калибровка аналогового экрана

- 91 Точная настройка

Субтитры

- 92 Отображение субтитров
- 92 Параметры субтитров
- 92 Изменение языка телетекста

Настройки телевизора

Основные параметры изображения

- 93 Изменение режима изображения
- 94 Качество изображения
- 94 Применение текущих настроек качества изображения для другого источника входного сигнала
- 95 Размер картинки
- 96 Положение экрана
- 96 Размер экрана 4:3
- 96 Откл. экран
- 96 Сброс изображения

Дополнительные параметры

Параметры изображения

Основные параметры звука

- 101 Изменение режима звука
- 102 Настройка параметров звука
- 102 Громкость авто
- 102 Тип установки телевизора
- 102 Звук 3D
- 102 Сброс звука

Настройка звука

- 103 Настройка пользовательского звука
- 103 Изменение параметров пользовательского звука
- 103 Управление пользовательскими звуковыми профилями

Настройки динамиков

- 104 Выбрать громкогов.
- 104 Дополнительные настройки
- 104 Уровень звука DTV
- 105 Выход цифр. звука
- 105 Комп Dolby Digital
- 105 Подключение аудиоустройства Samsung

Часы и Таймер

- 106 Установка времени
 - 106 Авто
 - 106 Смещение по времени
 - 107 Ручной
- 107 Таймер сна
- 107 Таймер включения
- 108 Таймер выключения

Защита и обслуживание экрана

- 109 Экономный режим
- 110 Защита от выгорания
 - 110 Сдвиг пикселей
 - 110 Время автозащиты
 - 111 Прокрутка
 - 111 Серый сбюк
- 111 Время автозащиты

Пароль

- 112 Изменение пароля
- 112 Блокировка программ

Дополнительные функции

- 113 Изменение языка меню
- 113 Игр. режим
 - 113 Меры предосторожности и ограничения
- 114 BD Wise
- 114 Прозрачность меню
- 114 Звуковые сигналы
- 114 Блокировка панели
- 115 Логотип загрузки
- 115 Эффект освещения
- 115 Без мерцания
- 115 Видео по запросу DivX®

Функции телевизора SMART TV

Smart Hub

- 116 Условия соглашения, которые необходимо принять для использования службы Smart Hub
- 117 Уч. зап. Samsung
 - 117 Создание Уч. зап. Samsung
 - 117 Условия, Полит. конфид.
 - 118 Вход в систему
 - 118 Связывание учетной записи Samsung с другими учетными записями
 - 119 Управление учетными записями
 - 119 Сброс настроек Smart Hub

120 Поиск

- 120 Поиск ключевых слов
- 120 Настройка области поиска

120 Режим "Спорт"

121 Сост. и Оповещение

- 121 Распознавание голоса & Управл. движениями – настройка
- 121 Уч. зап. Samsung – настройка
- 121 Настройка сети
- 121 Оповещение

Социальные сети

122 Настройки соц. сетей

- 122 Проверка приложения
- 122 Подключение службы к учетной записи Samsung

123 Просмотр видео

- 123 Профиль друга
- 123 Выберите друга, которому хотите позвонить
- 123 Фильтры

Приложения

- 125 Меры предосторожности
- 126 Установка стандартных приложений
- 126 Запуск приложения
- 126 Samsung Apps
 - 126 Поиск приложений
 - 126 Установка приложений
- 127 Управления приложениями
 - 127 Изм. мои прилож.
 - 128 Удаление приложений
 - 128 Управление папками приложений
 - 128 Блок./разблок. приложения
 - 128 Обновление приложения
- 129 Fitness
 - 129 Создание профиля
- 129 Kids
- 130 Web Browser
- 130 Социальные сети
 - 130 Связывание учетных записей служб
- 131 Парам. прилож.
 - 131 Авт. бег. стр.
 - 131 Настр. извещающего уведомления
 - 131 Прилож, зав. от канала
 - 131 Свойства

В эфире

- 133 Настр. "На ТВ"
 - 133 Уст."На ТВ"
 - 133 Уведомл. рекомендации
 - 133 Метод рекомендации
 - 133 Блок. сод. для взр.
- 134 Автозапуск
- 134 Просмотр эфирных рекомендуемых программ
- 134 Информация о запланированной рекомендуемой программе
- 134 Включение телегида
- 134 Рекомендации по программам по времени
- 134 Просмотр записанных программ

Фильмы и телепередачи

- 135 Подменю, отображаемые в нижней части главного экрана
- 136 Пользовательский список рекомендованного
- 136 Просмотр содержимого
- 136 Блокировка по рейтингу VOD
- 136 Прочее

Фото, видео и музыка

- 138 Ограничения
- 139 Поддерживаемые форматы файлов
- 139 Подсоединение устройства USB
 - 139 Извлечение устройства USB
- 140 Просмотр записанных программ
- 140 Воспроизведение содержимого устройств хранения
- 140 Очистка экрана Фото, видео и музыка
- 140 Использование внешних устройств хранения, подключенных к сети
 - 141 Разрешение на подключение устройств DLNA
 - 141 AllShare
- 141 Экспорт содержимого

Воспроизведение видео

- 142 Изменение режима просмотра
- 142 Создание списка воспроизведения
- 142 Открытие другого файла
- 142 Поиск по видеофайлу
- 143 Отображение субтитров
- 143 Дополнительные настройки воспроизведения видео

Воспроизведение музыки

- 144 Изменение режима просмотра
- 144 Создание списка воспроизведения
- 144 Поиск по музыкальному файлу
- 144 Открытие другого файла
- 145 Дополнительные настройки воспроизведения аудио

Воспроизведение фотографий

- 146 Изменение режима просмотра
- 146 Слайд-шоу
 - 146 Настройки слайд-шоу.
- 146 Создание списка воспроизведения
- 146 Открытие другого файла
- 147 Фоновая музыка
 - 147 Мини-проигрыв.
- 147 Дополнительные настройки воспроизведения фото

Anynet+ (HDMI-CEC)

- 148 Меры предосторожности
- 149 Настройка Anynet+ (HDMI-CEC)
- 149 Использование Anynet+ (HDMI-CEC)
 - 149 Переключение между устройствами с поддержкой Anynet+
 - 150 Меню устройства Anynet+ (HDMI-CEC)
- 150 ARC

Отображение экранов мобильных устройств на телевизоре

- 151 MHL
- 151 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ MHL
 - 151 Ограничения
- 152 Зеркальное отображение экрана
 - 152 Подключение мобильного устройства

Дополнительная информация

Поддержка

- 153 Удаленное управление
 - 153 Что такое удаленная поддержка?
 - 154 Как это работает?
- 155 e-Manual
- 155 Самодиагностика
 - 155 Тест изображения
 - 156 Звуковой тест
 - 156 Проверка управления голосом и движением
 - 156 Информ. о сигнале
 - 156 Сброс
- 157 Обновление программного обеспечения
 - 157 Обновить сейчас
 - 157 Обновление ПО вручную
 - 158 Автообновление
 - 158 Управление спутниковыми каналами

158 Режим использования

158 Информация о поддержке

Служба передачи данных

- 159 Автозап. сл. данн.
 - 160 Основные кнопки службы передачи данных и их функции
- 159 Использование службы передачи данных
 - 160 Основные кнопки службы передачи данных и их функции

NbbTV

Подключение к разъему для карты ТВ

- 162 Для подключения карты CI выполните следующие действия.
 - 162 Использование карты CI CARD или CI+ CARD
- 163 Для подключения адаптера карты CI CARD выполните следующие действия.
 - 164 Использование карты CI CARD или CI+ CARD

Функция "Телетекст"

Замок Kensington для защиты от краж

Разрешение экрана

- 167 IBM
- 167 MAC
- 168 VESA DMT
- 169 Размер изображения и входной сигнал
- 169 Поддерживаемые разрешения 3D
 - 169 HDMI
 - 170 Компонентный
 - 170 Цифровой канал
 - 170 Видео/Фото
 - 170 Подключение к компьютеру через HDMI

Формат файлов субтитров и файлов мультимедиа, кодек

- 171 Субтитры
 - 171 Внешние
 - 171 Внутренние
- 172 Поддерживаемые разрешения изображений
- 172 Поддерживаемые форматы музыкальных файлов
- 173 Видеокодек
 - 174 Другие ограничения
 - 174 Видеодекодеры
 - 174 Аудиодекодеры

Ограничения

- 175 Требования к подсоединению антенны
- 176 Ограничения по функции PIP (картинка в картинке) и "Двойное отображение"
- 176 Гибкий CI
- 177 Меры предосторожности при просмотре 3D-видео
 - 177 ВНИМАНИЕ!
 - 178 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ГАРАНТИЯ

- 179 ЗАЯВКА НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
- 179 УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Лицензия

Устранение неполадок

Экран

Звук

Телевидение 3D

Подключение

186 Подключение к эфирному (кабельному / спутниковому) источнику сигнала

186 Подсоединение компьютера

Подключение к сети

Прочее

Служба передачи данных

Запись по расписанию / Timeshift

Anynet+ (HDMI-CEC)

Фото, видео и музыка

Приложения

Удаление личных данных и сброс настроек телевизора

Web Browser

Просмотр e-Manual

Установленное в телевизоре электронное руководство e-Manual содержит информацию об основных функциях телевизора.

Данный телевизор имеет встроенное руководство пользователя. Чтобы воспользоваться им, сделайте следующее:

- Откройте меню **Поддержка** и выберите **e-Manual (устранение неполадок)**.
- Нажмите кнопку **E-MANUAL** на обычном пульте ДУ.
- Нажмите кнопку **MORE** на пульте Smart Touch Control для отображения кнопок управления на экране. Проведите по сенсорной панели, чтобы отобразился пункт **e-Manual**, и выберите его.

 Слова, выделенные в руководстве синим цветом, относятся к параметрам экранного меню, а слова, выделенные голубым, – к кнопкам дистанционного управления.

 Пригодная для распечатывания версия данного руководства также доступна на веб-странице www.samsung.com/support.

Прокрутка страницы

Прокрутка страницы выполняется одним из следующих способов:

- Нажатием кнопки  или  на полосе прокрутки, расположенной вдоль правого края экрана.
- Проведите пальцем скользящими или отрывистыми движениями вдоль левого или правого края сенсорной панели.
- Переместите выделение на кнопку  или  на правой стороне экрана, проведите по сенсорной панели скользящими или отрывистыми движениями вверх или вниз.

Назначение значков в верхней части экрана

Для навигации по страницам используйте расположенные в верхнем левом углу экрана значки **Назад**, **Вперед** и **Открытая страница**. Данные значки становятся активными после пролистывания двух или более страниц.

Возврат на домашнюю страницу

Для возврата на домашнюю страницу нажмите кнопку **A** на пульте или выберите значок  в верхней правой части экрана.

Поиск по указателю

Чтобы отобразить указатель, нажмите кнопку **B** на пульте или выберите значок  в верхней правой части экрана. Выберите нужный термин, при этом откроется соответствующая страница.

Поиск на страницах

Нажмите кнопку **C** или выберите **Q** в верхней части экрана, чтобы перейти к экрану поиска. Введите искомую фразу и выберите **Готово**. Выбрав из списка результатов поиска нужный пункт, вы перейдете на соответствующую страницу.

Закрытие e-Manual

Чтобы закрыть e-Manual, нажмите и удерживайте кнопку **RETURN** или нажмите **X** в верхнем правом углу экрана или кнопку **EXIT**.

Переход к пункту меню

Чтобы перейти непосредственно к описываемому в разделе руководства пункту меню, нажмите кнопку **Попроб.** Также можно перейти от пункта меню непосредственно к соответствующему разделу пособия e-Manual. Если нужно получить справку **e-Manual** по отдельной функции экранного меню, нажмите кнопку **E-MANUAL** на виртуальной панели управления или на обычном пульте ДУ для загрузки соответствующей страницы **e-Manual**.

 Данная функция может не поддерживаться в зависимости от меню.

Обновление e-Manual

Нажмите кнопку  для запуска **Smart Hub** и выберите **Приложения**, а затем выберите **Доп. прилож.** e-Manual можно обновить так же, как и любую программу.

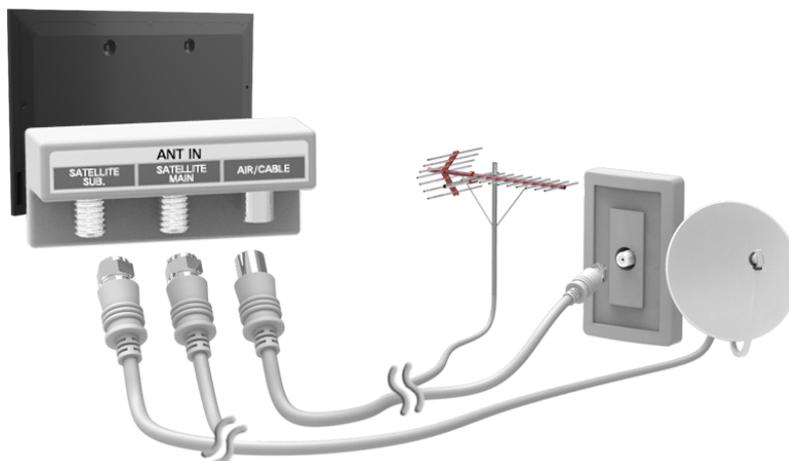
На экране **Доп. прилож.** выберите **Обнов. прилож.** Выберите e-Manual из списка. Начнется обновление руководства e-Manual до последней версии. Однако при этом **Обнов. прилож.** отображается на экране только при необходимости обновления приложений.

Подсоединение антенны

Ознакомьтесь со схемой и подсоедините антенный кабель ко входному разъему антенны. Убедитесь, что кабель не изогнут. Количество разъемов, их обозначение и расположение могут отличаться в зависимости от модели.

Подсоедините антенный кабель, соответствующий среде просмотра (с беспроводной или кабельной трансляцией). Однако при использовании приемников кабельного или спутникового телевидения подключение антенны не является необходимым.

Более подробную информацию можно найти в разделе "Требования к подсоединению антенны".



Подключения видеоустройства

Данный телевизор оснащен большим количеством разъемов для входных видеосигналов от видеоустройств, например от проигрывателей Blu-ray, проигрывателей DVD, видеокамер или игровых консолей. Ниже приведен список разъемов с учетом передачи качества изображения от наилучшего к наихудшему.

- HDMI
- Компонентный
- AV

Для наилучшего качества изображения подсоедините видеоустройство к телевизору через разъем HDMI. Если устройство не оснащено разъемом HDMI, подсоедините его через компонентный разъем для обеспечения следующего наилучшего в списке качества изображения.

Количество разъемов, их обозначение и расположение могут отличаться в зависимости от модели.

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

Подключение по HDMI

Ознакомьтесь со схемой и подсоедините кабель HDMI к выходному разъему HDMI видеоустройства и входному разъему HDMI телевизора. Рекомендуются следующие типы кабелей HDMI:

- Высокоскоростной кабель HDMI
- Высокоскоростной кабель HDMI с Ethernet

Следует использовать кабель HDMI толщиной не более 14 мм. Использование несертифицированного кабеля HDMI может стать причиной отсутствия изображения или ошибки соединения.

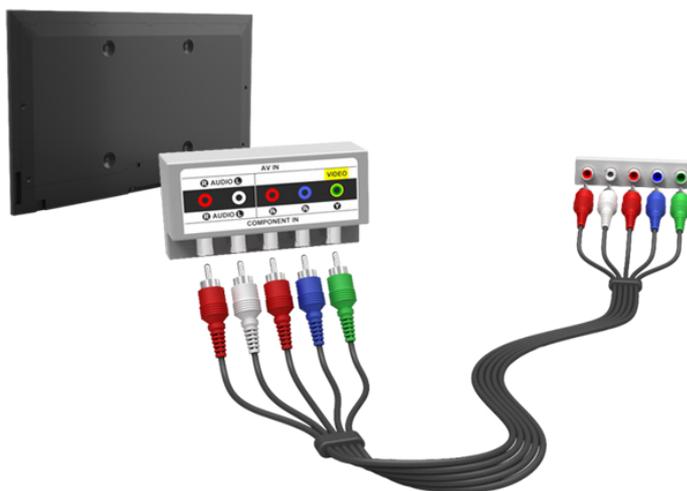
-  Некоторые кабели HDMI и устройства могут быть несовместимы с телевизором ввиду различных характеристик HDMI.
-  Данный телевизор не поддерживает функцию HDMI Ethernet Channel. Ethernet представляет собой локальную компьютерную сеть (LAN) с коаксиальными кабелями, поддерживающую протоколы связи IEEE.
-  Количество разъемов, их обозначение и расположение могут отличаться в зависимости от модели.



Подключение через компонентный разъем

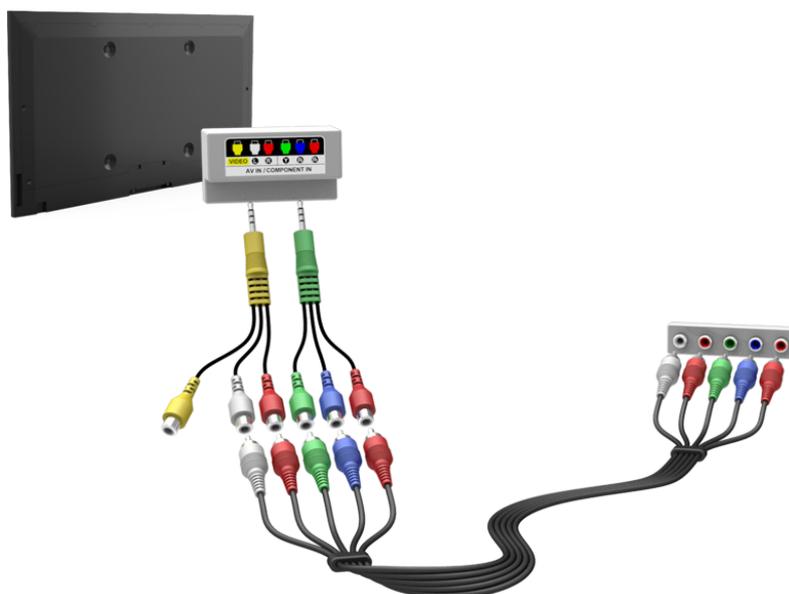
Для светодиодных телевизоров моделей 7000/7500

Ознакомьтесь со схемой и подключите входные компонентные видео- и аудиоразъемы телевизора к выходным компонентным видео- и аудиоразъемам внешних устройств при помощи компонентного кабеля, совмещающего разъемы по цвету, как показано на рисунке.



Для моделей светодиодных серии 8000, 8500 и плазменных телевизоров серии 8500

Ознакомьтесь со схемой и подключите компонентный кабель к двум удлинительным кабелям (разъем 3,5 мм - RCA ("тюльпан")) из комплекта, совмещая разъемы по цвету. Подключите эти два штекера ко входным компонентным видео- и аудиоразъемам телевизора, а пять разъемов на другом конце подключите к выходным компонентным видео- и аудиоразъемам внешних устройств, как показано на рисунке.

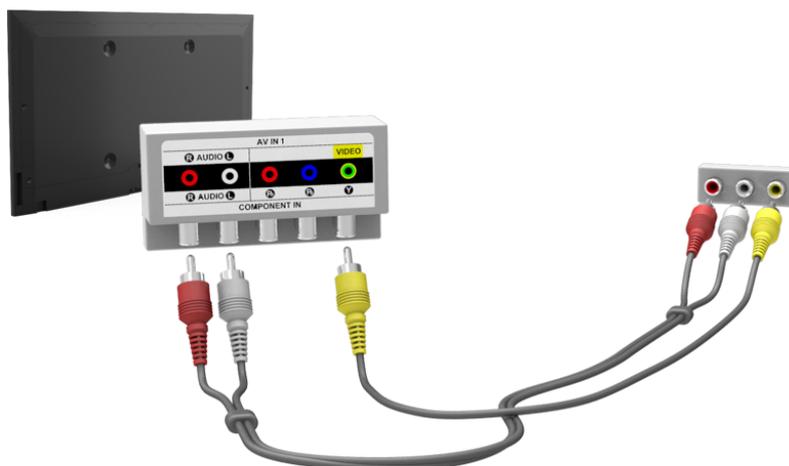


Подключение через AV

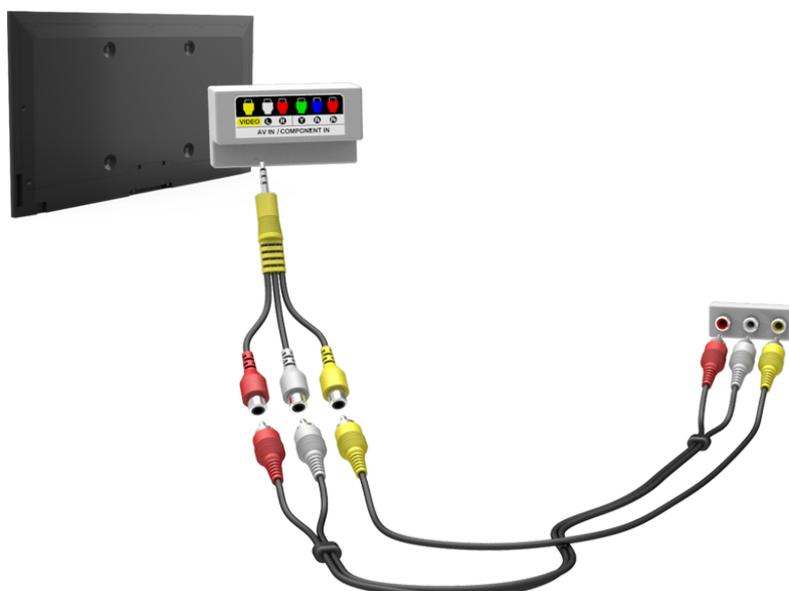
Ознакомьтесь со схемой и подсоедините кабель AV ко внешним входным разъемам телевизора и выходным разъемам AV устройства.

Если необходимо подключить внешний источник сигнала, подключите видеокабель к Y-образному соединителю. Некоторые модели оснащены видеоразъемом. В этом случае подсоедините кабель к видеоразъему.

Для светодиодных телевизоров моделей 7000/7500



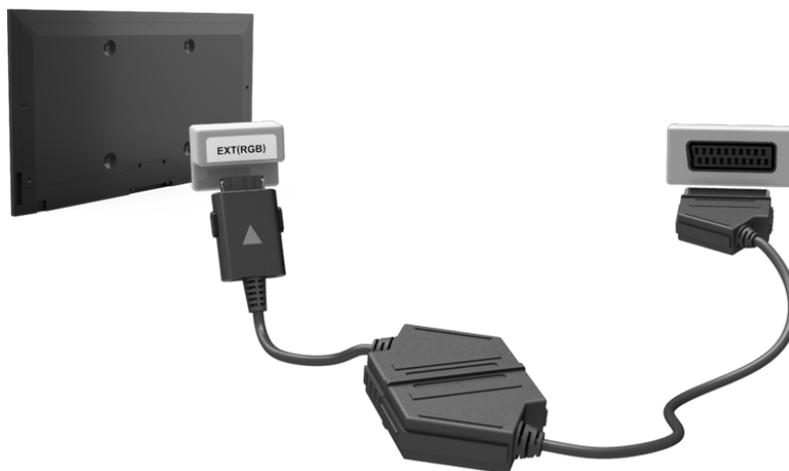
Для моделей светодиодных серии 8000, 8500 и плазменных телевизоров серии 8500



Подключение по SCART

Ознакомьтесь со схемой и подсоедините кабель SCART ко входному разъему SCART на телевизоре и к выходному разъему SCART на устройстве. Дополнительное аудиосоединение не требуется, так как SCART передает также и аудиосигнал.

-  По SCART передается видеосигнал только стандартной четкости.
-  Расположение соединителей может различаться в зависимости от модели.



Подключение аудиоустройств

Данный телевизор оснащен большим количеством разъемов для входных аудиосигналов от таких устройств, как, например, усилители, проигрыватели Blu-ray и проигрыватели DVD. Для более высокого качества аудио можно использовать AV-ресивер.

- Цифровое аудио (Оптический выход)
- ARC (Audio Return Channel)

Количество разъемов, их обозначение и расположение могут отличаться в зависимости от модели.

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

Подключение цифрового аудио (Оптический выход)

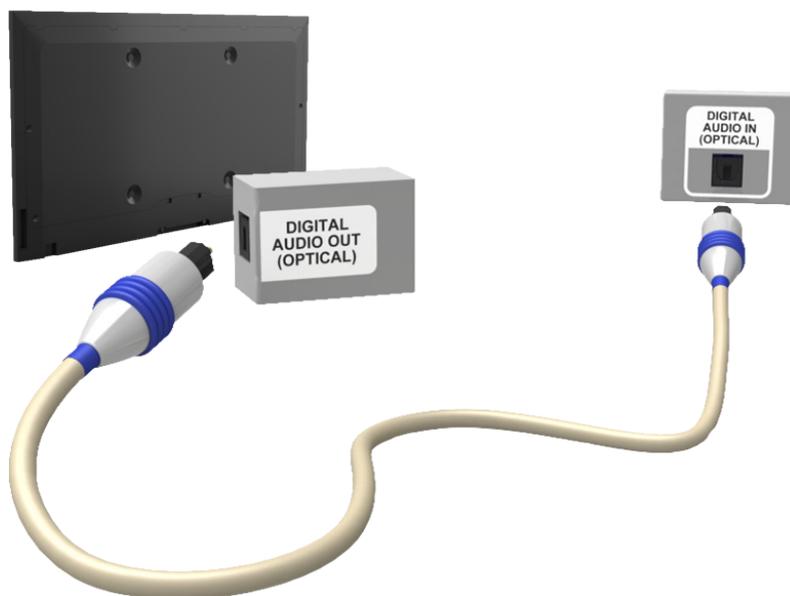
Ознакомьтесь со схемой и подсоедините оптический кабель к выходному разъему цифрового аудио на телевизоре и ко входному разъему цифрового аудио на устройстве.

При подсоединении устройства с помощью оптического кабеля динамики телевизора не отключаются автоматически. Для отключения динамиков телевизора войдите в меню **Выбрать громкогов.** (**Звук > Настройка громкоговор.** > **Выбрать громкогов.**) и установите **Внеш. Ресивер..**

Настройте громкость аудиоустройства с помощью пульта ДУ.

Необычный звук из аудиоустройства во время его использования может указывать на проблему в аудиоустройстве. В этом случае следует обратиться за поддержкой к производителю аудиоустройства.

5.1-канальный звук для цифровых каналов доступен только для телевидения, поддерживающего 5.1-канальный звук.



ARC (Audio Return Channel)

Данный телевизор поддерживает работу функций 3D и ARC (Audio Return Channel) через кабель HDMI. ARC обеспечивает вывод цифрового звука через кабель HDMI. Тем не менее, функция ARC доступна только при подсоединении через разъем HDMI (ARC) и только когда телевизор подсоединен к AV-ресиверу с поддержкой ARC. Подключите кабель HDMI к разъему HDMI (ARC) телевизора и выходному разъему HDMI устройства.

-  Определенные функции, такие как Smart Hub, могут быть недоступны, если для **Автом. просмотр 3D** установлено значение **Вкл.**, в то время как **Источник** подключен через HDMI. В этом случае установите для параметра **Автом. просмотр 3D** или **Режим 3D** значение **Выкл.**
-  Количество разъемов, их обозначение и расположение могут отличаться в зависимости от модели.

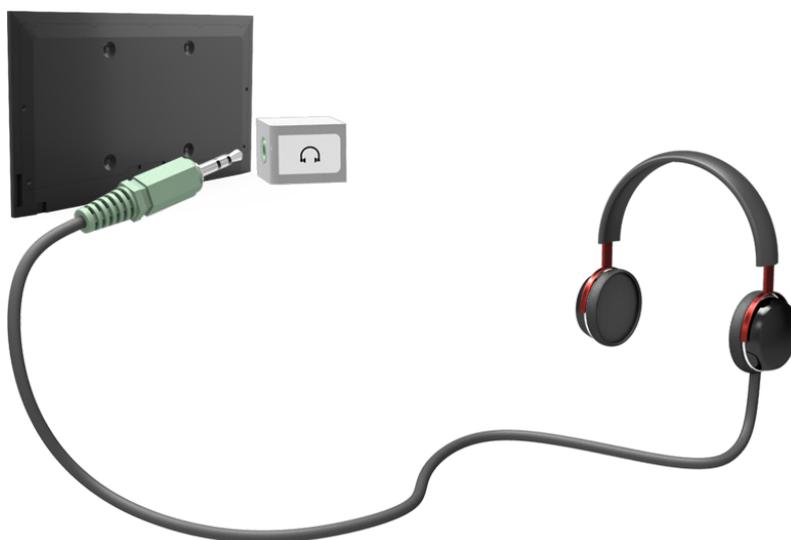


Подключение наушников

Ознакомьтесь со схемой и подсоедините наушники к выходному разъему для наушников. Используйте наушники только с 3-контактным штекером типа TRS. Громкость звука наушников и телевизора настраиваются независимо друг от друга. Пока наушники подсоединены, динамики телевизора отключены и некоторые параметры **Звук** неактивны.

 Расположение и названия соединителей могут различаться в зависимости от модели.

 Разъемы могут не поддерживаться в зависимости от модели.



Подсоединение компьютера

Данный телевизор SMART TV оснащен следующими разъемами для подсоединения компьютера:

- HDMI
- HDMI-DVI

Для получения наивысшего качества изображения подсоединяйте компьютер через разъем HDMI/DVI. Не все компьютеры оснащены разъемом HDMI. В этом случае для подсоединения компьютера к телевизору следует использовать кабель HDMI-DVI. Информация о поддерживаемых телевизором настройках разрешения указана в разделе "Разрешение экрана".

Подключение по HDMI

Ознакомьтесь со схемой и подсоедините кабель HDMI ко входному разъему HDMI телевизора и выходному разъему HDMI компьютера.

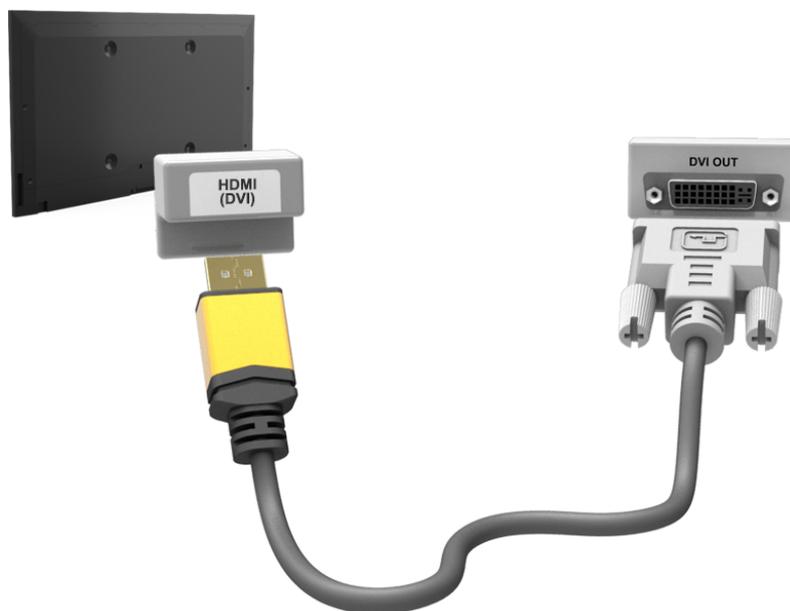


Подключение HDMI-DVI

Ознакомьтесь со схемой и подсоедините кабель HDMI-DVI к разъему HDMI (DVI) телевизора и разъему DVI компьютера. Подключение HDMI-DVI доступно только через разъем HDMI (DVI).

Звук по DVI не передается. Для прослушивания звука с компьютера подсоедините внешний динамик к выходному аудиоразъему компьютера.

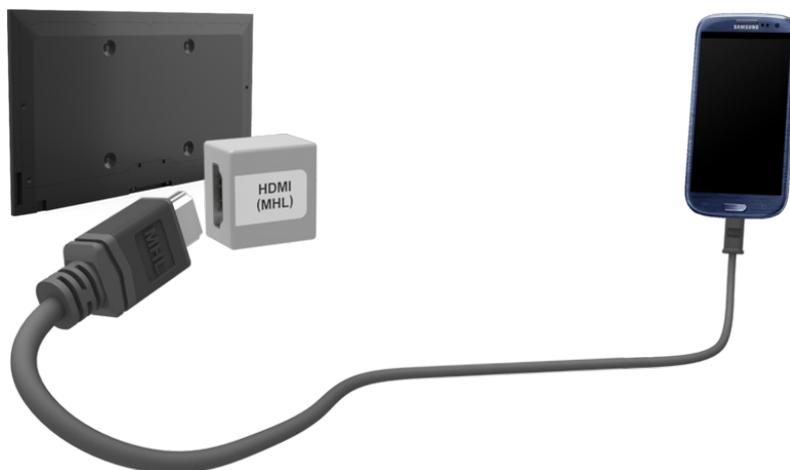
 Расположение и названия соединителей могут различаться в зависимости от модели.



Подсоединение смартфона

Данный телевизор SMART TV поддерживает работу функции MHL (Mobile High-Definition Link) через кабель MHL. Функция MHL позволяет просматривать видео, изображения и воспроизводить аудиофайлы с мобильных устройств непосредственно на телевизоре. Однако данная функция доступна только при наличии разъема HDMI (MHL) на телевизоре и при условии ее использования в сочетании с мобильным устройством, поддерживающим MHL. Подсоедините кабель MHL-HDMI к разъему HDMI (MHL) телевизора и USB-разъему мобильного устройства.

- ✎ При подсоединении кабеля MHL-HDMI для параметра **Размер картинки** автоматически устанавливается значение **По разм. экрана**. При использовании адаптера HDMI подобная автоматическая замена значений параметров не производится. В этом случае следует настроить параметр в меню вручную.
- ✎ При использовании адаптера HDMI телевизор распознает сигнал как сигнал HDMI и может передавать ответный сигнал иначе, чем при применении кабеля MHL-HDMI.
- ✎ Чтобы использовать функцию MHL убедитесь, что мобильное устройство поддерживает MHL, а также приобретите кабель MHL для подключения устройства к телевизору.



Переключение между источниками видеосигнала

Нажмите кнопку **SOURCE** для переключения между устройствами, подсоединенными к телевизору.

Например, для переключения на игровую приставку, подсоединенную ко второму разъему HDMI, нажмите кнопку **SOURCE**. Из списка **Источник** выберите **HDMI 2**. Обозначения разъемов могут различаться в зависимости от продукта.

Нажмите **Сервис** в правом верхнем углу экрана **Источник** для получения доступа к следующим функциям:

- **Обновить**

Выберите данный параметр, если подсоединенное устройство не появляется в списке. Если устройство не отображается в списке после того, как Вы выбрали **Обновить**, проверьте состояние подключения телевизора к устройству.

- **Редактир. назв.**

Название устройств, подключенных к телевизору, можно изменять для упрощения идентификации внешних источников.

Для компьютера, подключенного к порту HDMI (DVI) телевизора посредством кабеля HDMI, можно, например, изменить **Редактир. назв.** на **ПК**.

Для компьютера, подключенного к порту HDMI (DVI) телевизора посредством кабеля HDMI-DVI, можно, например, изменить **Редактир. назв.** на **DVI PC**.

Для устройства AV, подключенного к порту HDMI (DVI) телевизора посредством кабеля HDMI-DVI, можно, например, изменить **Редактир. назв.** на **Устройства DVI**.

- **Сведения**

Просмотр подробной информации о подключенных устройствах.

- **Удаление USB**

Удалите устройство USB из списка для безопасного отключения. Эта функция доступна только в случае, если выбрано устройство USB.

Для добавления нового внешнего устройства и управления им с помощью пульта Smart Touch Control нажмите кнопку **SOURCE** и выберите **Настр. унив. пульта ДУ** справа вверху экрана. При помощи универсального пульта дистанционного управления пользователи могут управлять внешними устройствами, подключенными к телевизору, например видеоприставкой, проигрывателем дисков Blu-ray или AV-ресивером.

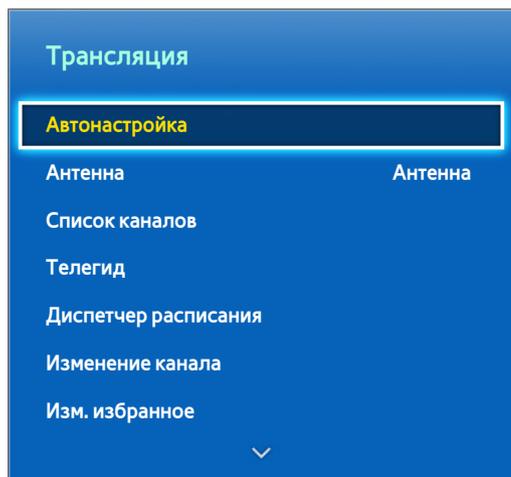
Программирование

Поиск и создание указателя доступных каналов.

Вы также можете удалять каналы из указателя и вносить каналы в список избранного для более комфортного просмотра телевизора. Если телевизор подключен к приемнику кабельного или спутникового телевидения, программирование не требуется.

Автонастройка

Экранное меню > Трансляция > Автонастройка [Попроб.](#)



-  Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.
-  Возможность трансляции некоторых каналов при помощи данного телевизора может быть ограничена. И зависит от мощности сигнала вещания или спецификаций.

Автоматический поиск и составление указателя всех каналов, принимаемых через входной разъем антенны телевизора.

1. Чтобы начать, перейдите к **Трансляция** и выберите **Автонастройка**.
2. Выберите **Пуск**, когда появится сообщение с запросом. Будет запущена функция Автонастройка. Выполнение процесса может занять до 30 минут. При запуске функции Автонастройка имеющийся указатель каналов будет перезаписан.

- **Автонастройка**

Автоматический поиск каналов и сохранение их в памяти телевизора. [Попроб.](#)

- **Кабельные параметры поиска** (если для параметра установлено значение **Кабель**)

(зависит от страны)

Задание дополнительных параметров поиска, например частоты или скорости передачи символов, для поиска в кабельной сети. [Попроб.](#)

Тип подключения антенны

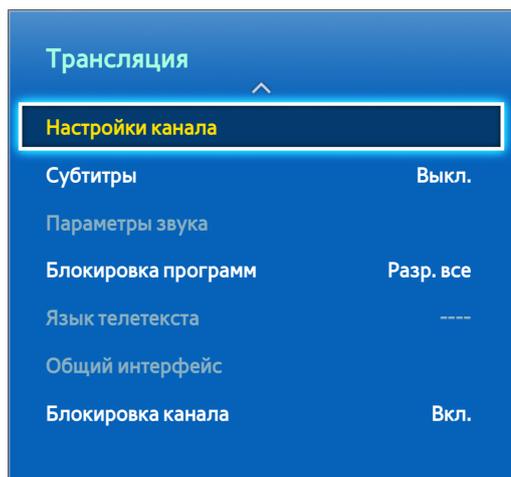
Экранное меню > Трансляция > Тип подключения антенны [Попроб.](#)

Выберите тип соединения антенны - **Двойная** или **Одиночная**.

-  Эта функция доступна, если для параметра **Антенна** установлено значение **Спутник**.

Настройки канала

Экранное меню > Трансляция > Настройки канала **Попроб.**



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Страна (область)

Экранное меню > Трансляция > Настройки канала > Страна (область) **Попроб.**

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

 Появится окно ввода PIN-кода. Введите 4-значный PIN-код.

- **Цифровой канал**

Выбор страны для приема цифровых каналов.

- **Аналоговый канал**

Выбор страны для приема аналоговых каналов.

Настройка вручную

Экранное меню > Трансляция > Настройки канала > Настройка вручную **Попроб.**

Поиск каналов вручную и сохранение их в память телевизора.

 Если канал заблокирован с помощью функции Блокировка канала, отобразится окно ввода PIN-кода.

 В некоторых странах эта функция может не поддерживаться.

Если для источника сигнала Антенна выбрано значение Антенна или Кабель

- **Настройка цифровых каналов**

Поиск цифрового канала.

1. Выберите **Создать**.

 При выборе **Антенна** → **Антенна: Канал, Частота, Полоса пропуск.**

 При выборе **Антенна** → **Кабель: Частота, Модуляция, Скорость передачи**

2. Выберите **Поиск**. После завершения поиска канал будет обновлен в списке каналов.

- **Настройка аналоговых каналов**

Поиск аналогового канала.

1. Выберите **Создать**.

2. Установите **Программа, Система цвета, Система звука, Канал** и **Поиск**.

3. Выберите **Сохранить**. После завершения поиска канал будет обновлен в списке каналов.

Режим каналов

- **P** (режим программы)

После настройки всем станциям телевидения в регионе присваиваются номера от P0 до P99. В этом режиме можно выбрать канал, введя присвоенный ему номер.

- **C**(режим канала с антенны) / **S** (режим кабельного канала)

В этих двух режимах можно выбрать канал с антенны или кабельный канал, указав присвоенный ему номер.

Передача списка кан.

Экранное меню > **Трансляция** > **Настройки канала** > **Передача списка кан.** **Попроб.**

Импорт или экспорт списка каналов.

 Для использования этой функции необходимо подключить устройство хранения USB.

 Появится окно ввода PIN-кода. Введите PIN-код с помощью пульта дистанционного управления.

- **Импорт с USB:** импорт списка каналов с USB. **Попроб.**

- **Экспорт на USB:** экспорт списка каналов на USB. Эта функция доступна, если выполнено подключение к порту USB. **Попроб.**

Удаление профиля оператора CAM

Экранное меню > **Трансляция** > **Настройки канала** > **Удаление профиля оператора CAM** **Попроб.**

Выберите оператора CAM для удаления.

Спутник. система

Экранное меню > Трансляция > Настройки канала > Спутник. система [Попроб.](#)

Значения настроек спутниковой антенны необходимо установить для каждого выбранного спутника перед началом поиска каналов.

Параметр **Спутник. система** доступен, если для параметра **Антенна** выбрано значение **Спутник**.

 Появится окно ввода PIN-кода. Введите 4-значный PIN-код.

- **Выбор спутника:** выбор спутников для данного телевизора. [Попроб.](#)
- **Питание LNB:** включение или отключение питания LNB. [Попроб.](#)
- **Настройки LNB:** настройка оборудования, устанавливаемого вне помещения. [Попроб.](#)

Спутник: выбор спутника для приема цифрового вещания.

Транспондер: выбор ретранслятора из списка или добавление нового ретранслятора.

Режим DiSEqC: выбор режима DiSEqC для выбранной LNB.

Нижний ген. LNB: настройка генератора LNB на нижнюю частоту.

Верхн. ген. LNB: настройка генератора LNB на верхнюю частоту.

Тон - 22 КГц: выбор звука 22 кГц в зависимости от типа LNB. Для универсальной LNB должно быть выбрано значение **Авто**.

- **Настр. SatCR/Uicable:** настройка установки с одним кабелем. [Попроб.](#)

 SatCR – сокращение от "satellite channel router", т. е. маршрутизатор спутниковых каналов.

 Данная функция может не поддерживаться в зависимости от страны.

SatCR/Uicable: включение или отключение поддержки установки с одним кабелем.

Номер слота (тюнер 1), Номер слота (тюнер 2): выбор номера пользовательского разъема SatCR для данного приемника.

Частота слота (тюнер 1), Частота слота (тюнер 2): ввод соответствующей частоты для получения сигнала с SatCR.

Опред. частоты слота: автоматическое определение частоты сигнала для выбранного номера гнезда.

Проверка ч-ты слота: проверка соответствия введенной частоты для выбранного гнезда.

- **Настройки позиционирования:** настройка устройства поворота антенны. [Попроб.](#)

Позиционирование: включение или отключение управления устройством поворота антенны.

Тип с-мы позиц.: установка типа позиционирующего устройства: DiSEqC 1.2 или USALS (Universal Satellite Automatic Location System – универсальная система автоматического определения положения спутника).

- **Долгота:** установка долготы местоположения.
- **Широта:** установка широты местоположения.
- **Настройка долготы спутника:** установка долготы спутников, определенных пользователем.

Режим пользователя: установка положения спутниковой антенны в соответствии с каждым спутником.

Если сохранить текущее положение спутниковой антенны для определенного спутника, то, когда потребуется принять сигнал с этого спутника, антенну можно переместить в предварительно сохраненное положение.

- **Спутник:** выбор спутника, для которого требуется установить положение.
- **Транспондер:** выбор из списка транспондера для приема сигнала.
- **Режим перемещения:** выбор режима перемещения: дискретное или непрерывное перемещение.
- **Размер шага:** настройка размера шага для вращения антенны в градусах. Параметр "Размер шага" доступен только в том случае, если для параметра "Режим перемещения" установлено значение "Шаг".
- **Переход в сохраненную позицию:** поворот антенны в сохраненное положение спутника.
- **Положение антенны:** настройка и сохранение положения антенны для выбранного спутника.
- **Сохранить текущее положение:** сохранение текущего положения для выбранного ограничения позиционирования.

Режим установки: установка ограничений по диапазону движения спутниковой антенны или сброс положения. Обычно эта функция используется в руководстве по установке.

- **Предельное положение:** выбор направления ограничения устройства позиционирования.
- **Положение антенны:** настройка и сохранение положения антенны для выбранного спутника.
- **Сохранить текущее положение:** сохранение текущего положения для выбранного ограничения позиционирования.
- **Сброс положения:** перемещение антенны в исходное положение.
- **Сброс ограничения позицион.:** антенну можно поворачивать на 360 градусов.

- **Сбросить все настройки:** для настроек спутника будут установлены исходные значения. [Попроб.](#)

Поиск спутниковых каналов

Экранное меню > Трансляция > Настройки канала > Настройка вручную

Нажмите **Сканир.** после настройки следующих элементов.

- **Транспондер**

Выбор ретранслятора.

- **Режим сканиров.**

Выбор всех или только бесплатных каналов для сохранения.

- **Поиск сети**

Включить / **Отключить** поиск сети.

- **Качество сигнала**

Отображение текущего состояния сигнала вещания.

- **Имя сети**

Отображение названия обнаруженной сети.



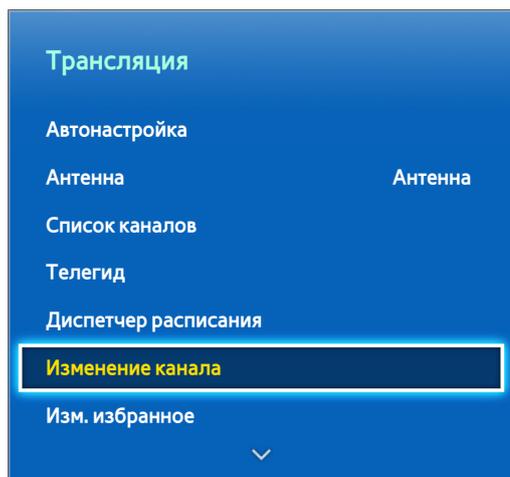
Информация о спутнике и его транспондере может изменяться в зависимости от состояния трансляции.



После завершения настройки перейдите к пункту **Поиск**. Будет запущено сканирование каналов.

Управление каналами

Экранное меню > Трансляция > Изменение канала [Попроб.](#) [Попроб.](#)



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Удаление каналов из указателя и переименование аналоговых каналов. Значки на экране **Изменение канала** обозначают следующее:

-  : аналоговый канал
-  : избранный канал
-  : заблокированный канал

В экране **Изменение канала** нажмите на панели виртуального пульта ДУ или обычном пульте ДУ кнопку **TOOLS** для доступа к следующим параметрам:

- **Сортировка**

(Только для цифровых каналов)

Изменение списка по **Название** или **Номер**.

- **Антенна**

Выберите **Антенна**, **Кабель** или **Спутник**.

- **Категория**

Указатель каналов телевизора разделен на различные категории, такие как **Все**, **ТВ**, **Радио**, **Данные/др.**, **Аналоговые**, **Последние** и **Популярные**. Выберите категорию.

- **Изм. избранное**

Упорядочивание списков избранного для упрощения поиска избранных каналов и переключения между ними.

- **Информация о канале**

Просмотр информации о канале.

- **Сведения**

Просмотр информации о трансляции.

Удаление каналов

Экранное меню > **Трансляция** > **Изменение канала**

Удаление зарегистрированных каналов из указателя. При удалении каналов, отображающихся в списке **Последние** или **Популярные**, каналы удаляются только из списка, но не из указателя.

1. На экране выберите каналы, которые необходимо удалить. Отмените выделение каналов, выбрав их снова.
2. Нажмите кнопку **G**. Выбранные каналы будут удалены.

Изменение номера

Изменение номера канала осуществляется с помощью списка редактирования каналов.

1. Нажмите кнопку **Г** для перехода к списку редактирования каналов и выберите канал, номер которого необходимо изменить.
2. Введите новый номер канала. Для завершения нажмите **Готово** **↩** или коснитесь сенсорной панели.

Блокировка канала

Экранное меню > **Трансляция** > **Блокировка канала** **Попроб.**

Вы можете заблокировать каналы, которые нежелательны для просмотра детьми.

Функция **Блок.** доступна, если для параметра **Блокировка канала** выбрано значение **Вкл.**

Перейдите в меню **Изменение канала**, выберите каналы, которые необходимо заблокировать, нажмите кнопку **B** и введите пароль. Выбранные каналы будут заблокированы.

Разблокировка каналов

Разблокировка заблокированных каналов. Перейдите в меню **Изменение канала**, выберите заблокированные каналы, нажмите кнопку **B** и введите пароль. Выбранные каналы будут разблокированы.

Переименование аналоговых каналов

Выберите на экране аналоговый канал, а затем нажмите на панели виртуального пульта ДУ или на обычном пульте кнопку **TOOLS**. Появится экран со списком. Выберите **Переим. канал** из списка.

Теперь можно переименовать выбранный канал. Введите новое название длиной не более 5 символов.

Общий интерфейс

Экранное меню > Трансляция > Общий интерфейс [Попроб.](#)

Более подробную информацию можно найти в разделе "Гибкий CI".

- **Меню CI**

Выбор параметров в меню модуля CAM. Выберите Меню CI в меню PC Card.

- **Преобразование CAM-видео**

Можно выполнить настройку для автоматического перекодирования видеокодека с модуля CAM. Выберите **Выкл.**, если не хотите использовать его.



Необходимо использовать CAM с поддержкой перекодирования видеокодека.

- **Инфо о приложении**

Просмотр сведений о модуле CAM, вставленном в гнездо CI, и о карте CI CARD или CI+ CARD, вставленной в модуль CAM. Модуль CAM можно установить независимо от того, включен телевизор или нет.

1. Модуль CI CAM можно приобрести у ближайшего дилера или по телефону.
2. Вставьте карту CI CARD или CI+ CARD в модуль CAM в направлении, указанном стрелкой.
3. Вставьте модуль CAM с картой CI CARD или CI+ CARD в гнездо COMMON INTERFACE в направлении, указанном стрелкой, так, чтобы модуль был параллелен гнезду.
4. Убедитесь, что на зашифрованном канале есть изображение.

- **Диспетчер PIN-кодов CICAM**

Управление PIN-кодом CICAM (общий интерфейс модуля условного доступа). Можно сохранить PIN-код или изменить сохраненный PIN-код и установить другие элементы PIN.

Параметры звука

Экранное меню > Трансляция > Параметры звука [Попроб.](#)

- **Язык аудио** [Попроб.](#)

(только для цифровых каналов)

Изменение языка аудио, установленного по умолчанию.

- **Основное аудио**

Выбор языка основного аудио.

- **Дополнит. аудио**

Выбор языка дополнительного аудио.



Набор доступных языков может отличаться в зависимости от типа телевидения.

- **Аудиоформат** [Попроб.](#)

(только для цифровых каналов)

Выберите необходимый формат аудио. Поддерживаемый формат аудио может быть другим, в зависимости от транслируемой программы.

- **Описание аудио** [Попроб.](#)

(доступно не во всех странах, только для цифровых каналов)

Эта функция обрабатывает аудиопоток для описания аудио (AD), который передается вещательной компанией вместе с основным аудио.



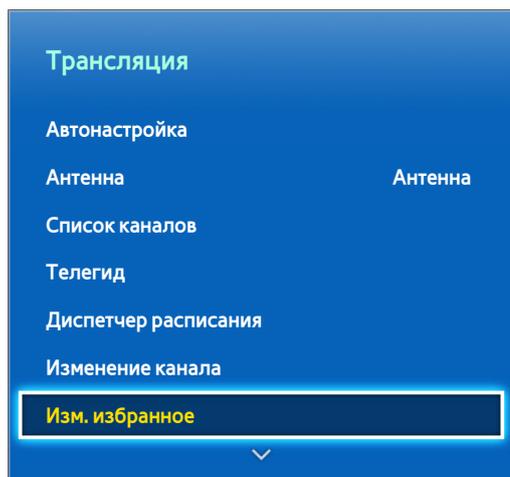
Описание аудио: включение и выключение функции описания аудио.



Громкость: настройка громкости описания аудио.

Избранные каналы

Экранное меню > Трансляция > Изм. избранное **Попроб.**



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Вы можете обозначить часто просматриваемые каналы как избранные. Каналы, добавленные к списку избранного, помечаются символом  на экране **Изменение канала** и экране списка каналов. Можно создать до 5 списков избранных каналов. Кроме того, списки избранных каналов можно переименовывать и редактировать.

В экране **Изм. избранное** нажмите на панели виртуального пульта ДУ или обычном пульте кнопку **TOOLS** для доступа к следующим параметрам:

- **Сортировка:** изменение списка по **Название** или **Номер**. Данная функция недоступна для аналоговых каналов.
- **Антенна:** выбор **Антенна**, **Кабель** или **Спутник**.
- **Изменение канала:** изменение каналов, сохраненных в телевизоре.
- **Сведения:** просмотр подробной информации о текущей программе.

Добавление каналов

Добавление каналов в список избранных каналов.

1. Нажмите кнопку **A**, чтобы перейти к списку каналов, содержащему каналы, которые необходимо добавить, и выберите каналы. При этом кнопка **A** становится доступной только в случае, если в **Последние** или в списке каналов **Популярные** содержится минимум один элемент.
2. Нажмите кнопку **B** для перехода к списку избранных каналов, а затем кнопку **C**, чтобы добавить выбранные каналы.

Удаление каналов

Удаление каналов из списка избранных каналов.

1. Нажмите кнопку **В** для перехода к списку избранных каналов и выберите каналы, которые необходимо удалить.
2. Нажмите кнопку **С** для удаления каналов из списка.

Перемещение каналов в списке избранных каналов.

Изменение порядка каналов в списке избранных каналов.

1. Нажмите кнопку **В** для перехода к списку избранных каналов и выберите канал, который необходимо переместить.
2. Нажмите кнопку **А**, чтобы переместить выбранный канал. Для завершения нажмите **Готово**  или коснитесь сенсорной панели.

Переименование списка избранных каналов

Переименование существующего списка избранных каналов.

1. Нажмите на панели виртуального пульта ДУ или обычном пульте кнопку **TOOLS** для отображения списка. Выберите **Переимен. избранное** из списка.
2. Переименуйте список во всплывающем окне. Введите новое название длиной макс. 20 символов.

Копирование списка избранных каналов

Копирование каналов из одного списка избранных каналов в другой.

1. Нажмите кнопку **В** для перехода к списку избранных каналов и выберите каналы, которые необходимо скопировать.
2. Нажмите на панели виртуального пульта ДУ или обычном пульте кнопку **TOOLS** для отображения списка. Выберите **Копировать в избр.** из списка и выберите список (списки) избранных каналов, которые необходимо скопировать. Отмеченные каналы копируются в выбранный список (списки) избранных каналов.

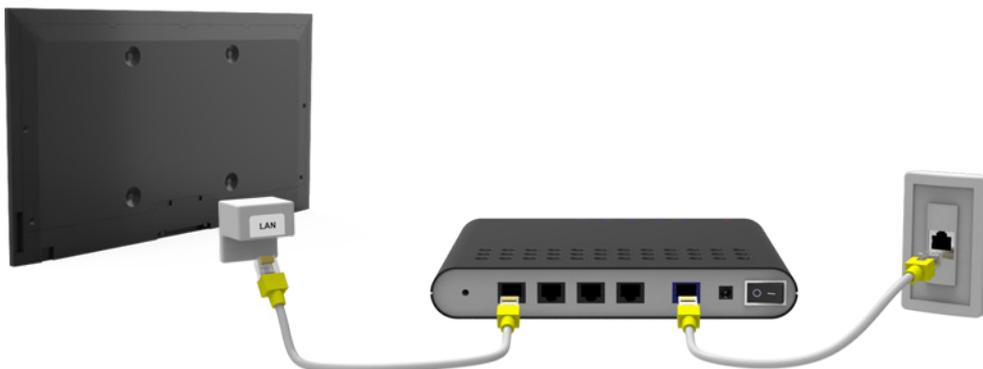
Настройка сети

Подключение телевизора к сети обеспечивает доступ к онлайн-услугам, например Smart Hub и AllShare Play, а также к обновлению программного обеспечения.

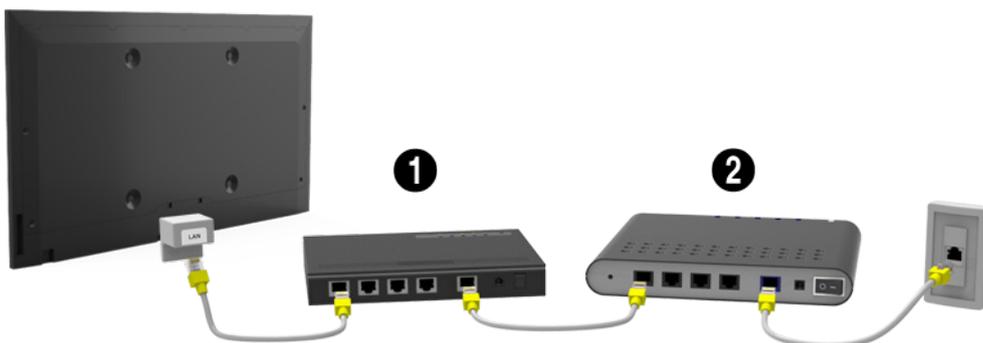
Проводная сеть

Существует три способа подключения телевизора к локальной сети (LAN).

- Внешний модем



- ① IP-маршрутизатор + ② внешний модем



- Настенная розетка локальной сети



Беспроводная сеть

Подсоедините телевизор к сети Internet с помощью стандартного маршрутизатора или модема.



Меры предосторожности при использовании беспроводной сети

- Данный телевизор поддерживает протоколы связи IEEE 802.11 a/b/g/n. Компания Samsung рекомендует использовать протокол IEEE 802.11n. В противном случае при воспроизведении видео через сетевое соединение возможны задержки.
- Для подключения к беспроводной сети телевизор необходимо подсоединить к беспроводному маршрутизатору или модему. Если беспроводной маршрутизатор поддерживает протокол DHCP, то для подсоединения телевизора к беспроводной сети можно использовать протокол DHCP или статический IP-адрес.
- Выберите свободный канал для беспроводного маршрутизатора. Если выбранный для беспроводного маршрутизатора канал занят другим устройством, могут возникнуть помехи или перебои со связью.
- Большинство беспроводных сетей защищены дополнительной системой безопасности. Чтобы включить систему безопасности беспроводной сети, необходимо создать ключ безопасности с помощью буквенно-цифровых символов. Данный ключ безопасности необходимо соединить с беспроводной сетью.

Протоколы безопасности сети

Телевизор поддерживает только следующие протоколы безопасности беспроводных сетей и не поддерживает подключение к несертифицированным беспроводным маршрутизаторам:

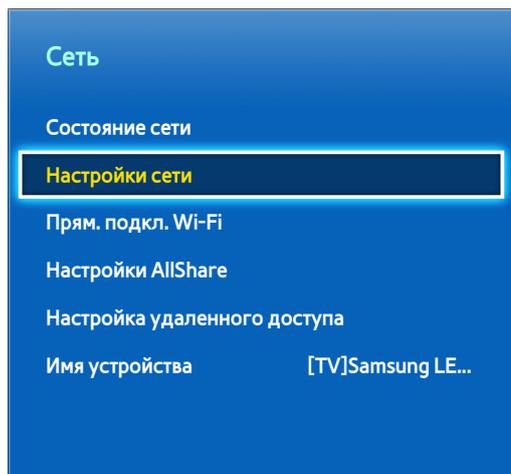
- Режимы проверки подлинности: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
- Типы шифрования: WEP, TKIP, AES

Если для беспроводного маршрутизатора выбран режим High-throughput (Greenfield) 802.11n в "чистом" виде и в качестве типа шифрования выбран WEP или TKIP, телевизор Samsung SMART TV не будет поддерживать подключение в соответствии с новыми спецификациями сертификата Wi-Fi.

Если беспроводной маршрутизатор поддерживает WPS (Wi-Fi Protected Setup), то к сети можно подключиться нажатием одной кнопки (PBC) или с помощью PIN-кода. WPS автоматически настраивает имя сети (SSID) и ключ WPA.

Настройка кабельной сети

Экранное меню > Сеть > Настройки сети [Попроб.](#)



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Автоматическая настройка проводной сети

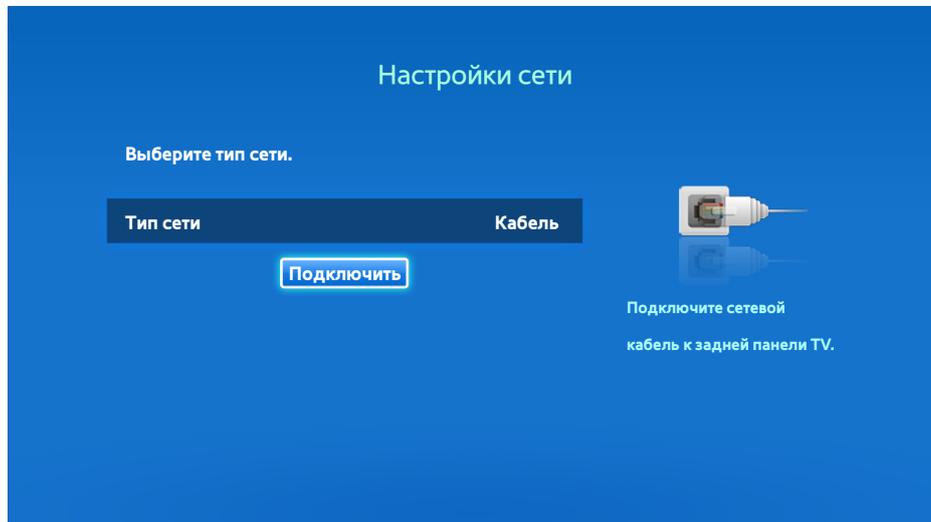
Проводное подключение телевизора к сети автоматически настраивается при подключении его к сети, поддерживающей DHCP.

1. Установите для **Тип сети** значение **Кабель** и выберите **Подключить**.
2. Телевизор выполнит попытку подключения к сети. При успешном подключении появится сообщение с подтверждением. Выберите **ОК** для продолжения. Если соединение не удастся установить, повторите попытку или подключитесь вручную.

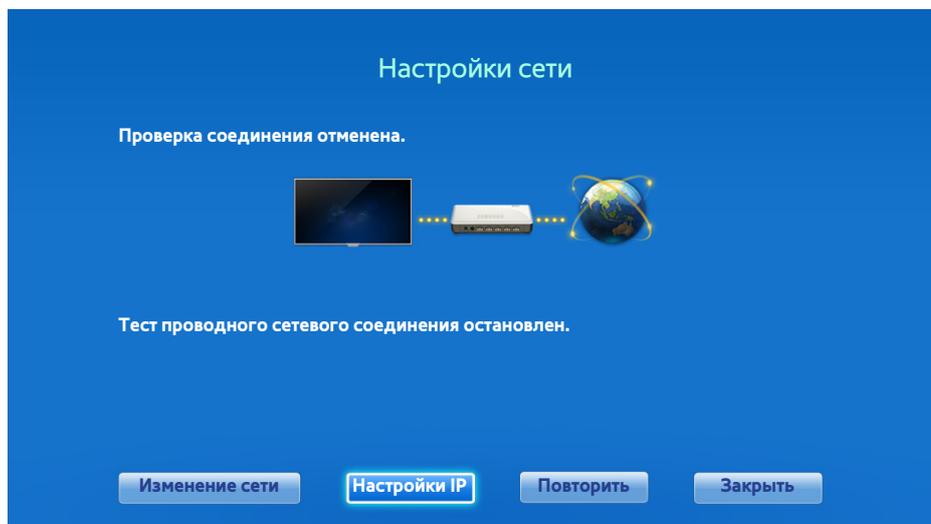
Ручная настройка проводной сети

Если в сети требуется статический IP-адрес, введите значения IP-адреса, маски подсети, шлюза и DNS для подключения к сети вручную. Чтобы получить значения IP-адреса, маски подсети, шлюза и DNS, обратитесь к своему поставщику услуг Интернета. Более подробную информацию можно найти в разделе "Динамические или статические IP-адреса".

1. Установите для **Тип сети** значение **Кабель** и выберите **Подключить**.



2. Выберите **Стоп**, когда телевизор попытается подключиться к сети. Как только соединение будет прервано, выберите **Настройки IP**.



3. На экране **Настройки IP** выберите для **Настройка IP** параметр **Ввести вручную**, введите значения **IP-адрес**, **Маска подсети**, **Шлюз** и **Сервер DNS** и нажмите **OK**.

Настройки IP	
Настройка IP	Ввести вручную
IP-адрес	0.0.0.0
Маска подсети	0.0.0.0
Шлюз	0.0.0.0
Настр. DNS	
	Ввести вручную
Сервер DNS	0.0.0.0
OK	
Отмена	

4. Телевизор снова выполнит попытку подключения к сети с учетом введенных настроек. При успешном подключении появится сообщение с подтверждением. Выберите **OK** для продолжения.

Сбой проводного подключения

Сетевой кабель не найден [Попроб.](#) [Попроб.](#)

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

Сбой автоматической настройки IP-адреса [Попроб.](#)

Выполните следующее или установите IP-адрес вручную в [Настройки IP](#).

1. Убедитесь, что сервер DHCP включен на маршрутизаторе, и перезапустите маршрутизатор.
2. Если это не помогло, свяжитесь с интернет-провайдером для получения дополнительной информации.

Не удается подключиться к сети [Попроб.](#)

Проверьте следующее:

1. Проверьте параметры на экране [Настройки IP](#).
2. Убедитесь, что сервер DHCP включен на маршрутизаторе, отключите и снова подключите маршрутизатор.
3. Если это не помогло, свяжитесь с интернет-провайдером для получения дополнительной информации.

Есть подключение к локальной сети, нет подключения к сети Интернет [Попроб.](#)

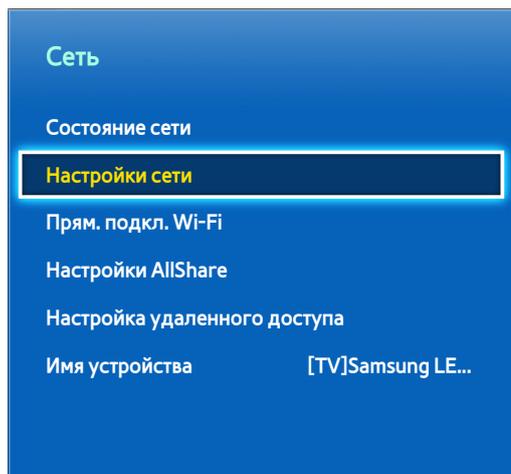
1. Убедитесь, что сетевой кабель Internet подсоединен ко внешнему разъему LAN маршрутизатора.
2. Проверьте настройки DNS в [Настройки IP](#).
3. Если проблема не устранена, свяжитесь с интернет-провайдером.

Настройка сети выполнена, нет подключения к сети Интернет [Попроб.](#)

Если проблема не устранена, свяжитесь с интернет-провайдером.

Настройка беспроводной сети

Экранное меню > Сеть > Настройки сети [Попроб.](#)



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Автоматическая настройка беспроводной сети

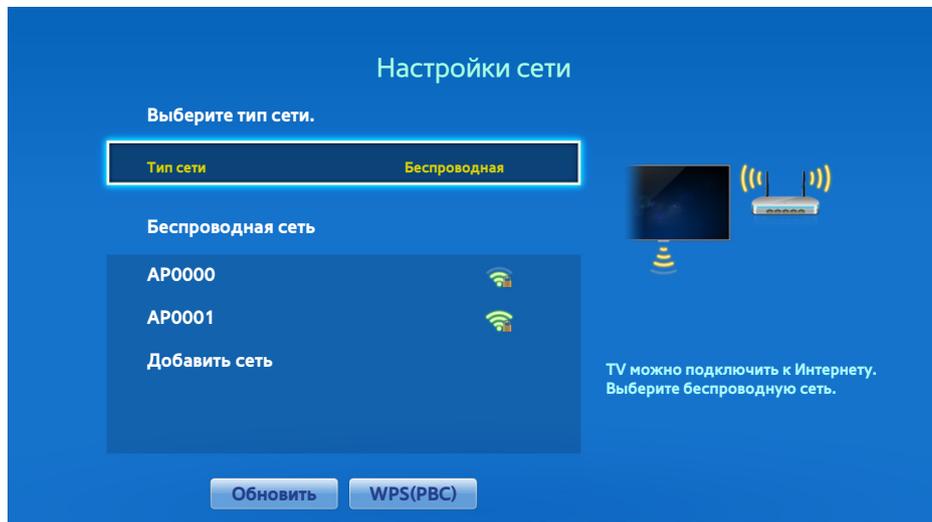
Подключение телевизора к сети Internet с помощью беспроводного маршрутизатора. Перед подключением проверьте настройки имени сети (SSID) беспроводного маршрутизатора и ключа безопасности. Ключ безопасности можно узнать в меню настройки беспроводного маршрутизатора.

1. При установке для **Тип сети** параметра **Беспроводная** автоматически отображается список доступных беспроводных сетей.
2. Выберите сеть (SSID), к которой хотите подключиться. Если необходимый беспроводной маршрутизатор не появляется в списке, выберите **Добавить сеть** и введите имя сети (SSID) вручную.
3. Введите ключ безопасности и выберите **Готово**. Если в выбранной сети не включена система безопасности, телевизор выполнит попытку подключения сразу.
4. Телевизор выполнит попытку подключения к сети. При успешном подключении появится сообщение с подтверждением. Выберите **ОК** для продолжения. Если соединение не удастся установить, повторите попытку или подключитесь вручную.

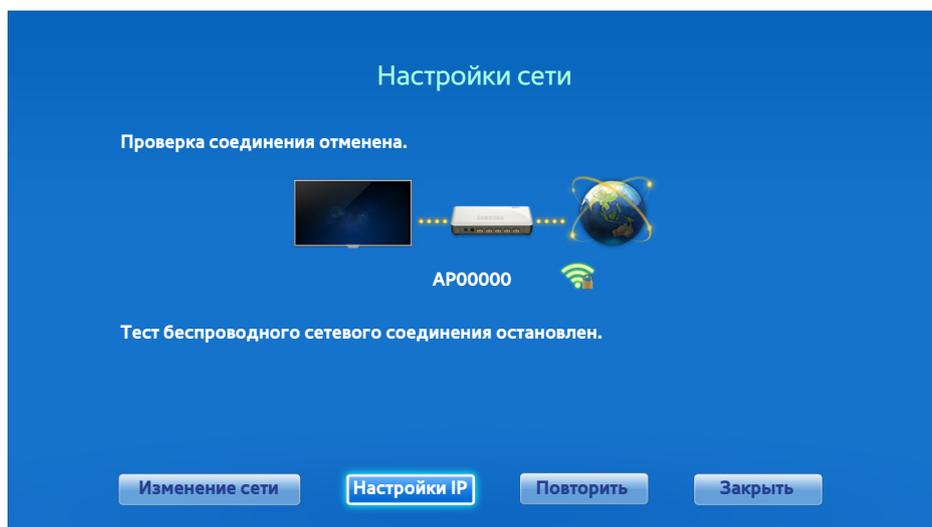
Ручная настройка беспроводной сети

Если в сети требуется статический IP-адрес, введите значения IP-адреса, маски подсети, шлюза и DNS для подключения к сети вручную. Чтобы получить значения IP-адреса, маски подсети, шлюза и DNS, обратитесь к своему поставщику услуг Интернета. Более подробную информацию можно найти в разделе "Динамические или статические IP-адреса".

1. При установке для **Тип сети** параметра **Беспроводная** автоматически отображается список доступных беспроводных сетей.



2. Выберите сеть (SSID), к которой хотите подключиться. Если необходимый беспроводной маршрутизатор не появляется в списке, выберите **Добавить сеть** и введите имя сети (SSID) вручную.
3. Введите ключ безопасности и выберите **Готово**. Если в выбранной сети не включена система безопасности, телевизор выполнит попытку подключения сразу.
4. Выберите **Стоп**, когда телевизор попытается подключиться к сети. Как только соединение будет прервано, выберите **Настройки IP**.



5. На экране **Настройки IP** выберите для **Настройка IP** параметр **Ввести вручную**, введите значения **IP-адрес**, **Маска подсети**, **Шлюз** и **Сервер DNS** и нажмите **OK**.



Настройки IP	
Настройка IP	Ввести вручную
IP-адрес	0.0.0.0
Маска подсети	0.0.0.0
Шлюз	0.0.0.0
Настр. DNS	Ввести вручную
Сервер DNS	0.0.0.0
OK	
Отмена	

6. Телевизор снова выполнит попытку подключения к сети с учетом введенных настроек. При успешном подключении появится сообщение с подтверждением. Выберите **OK** для продолжения.

Кнопка WPS

Если маршрутизатор оснащен кнопкой WPS, ее можно использовать для подключения телевизора к маршрутизатору автоматически. WPS автоматически настраивает имя сети (SSID) и ключ WPA.

1. При установке для **Тип сети** параметра **Беспроводная** автоматически отображается список доступных беспроводных сетей.
2. Выберите **WPS(PBC)** и нажмите кнопку WPS на маршрутизаторе в течение двух минут.
3. Телевизор автоматически получит имя сети (SSID), ключ безопасности и подключится к сети. При успешном подключении появится сообщение с подтверждением. Выберите **OK** для продолжения.

Сбой подключения к беспроводной сети

Сбой подключения к беспроводной сети или не выбран беспроводной маршрутизатор.

[Попроб.](#) [Попроб.](#)

Перейдите к [Настройке сети](#) и выберите правильный маршрутизатор.

Не удается подключиться к беспроводному маршрутизатору [Попроб.](#) [Попроб.](#)

Проверьте следующее:

1. Проверьте, включен ли маршрутизатор; если маршрутизатор включен, выключите его и снова включите.
2. Введите правильный ключ безопасности, если необходимо.

Сбой автоматической настройки IP-адреса [Попроб.](#)

Выполните следующее или установите IP-адрес вручную в [Настройке IP](#).

1. Убедитесь, что сервер DHCP включен на маршрутизаторе, отключите и снова подключите маршрутизатор.
2. Введите правильный ключ безопасности, если необходимо.
3. Если это не помогло, свяжитесь с интернет-провайдером для получения дополнительной информации.

Не удается подключиться к сети [Попроб.](#)

Проверьте следующее:

1. Проверьте параметры на экране [Настройки IP](#).
2. Введите правильный ключ безопасности, если необходимо.
3. Если это не помогло, свяжитесь с интернет-провайдером для получения дополнительной информации.

Есть подключение к локальной сети, нет подключения к сети Интернет [Попроб.](#)

1. Убедитесь, что сетевой кабель Internet подсоединен ко внешнему разъему LAN маршрутизатора.
2. Проверьте настройки DNS в [Настройке IP](#).
3. Если проблема не устранена, свяжитесь с интернет-провайдером.

Настройка сети выполнена, нет подключения к сети Интернет [Попроб.](#)

Если проблема не устранена, свяжитесь с интернет-провайдером.

Динамические или статические IP-адреса

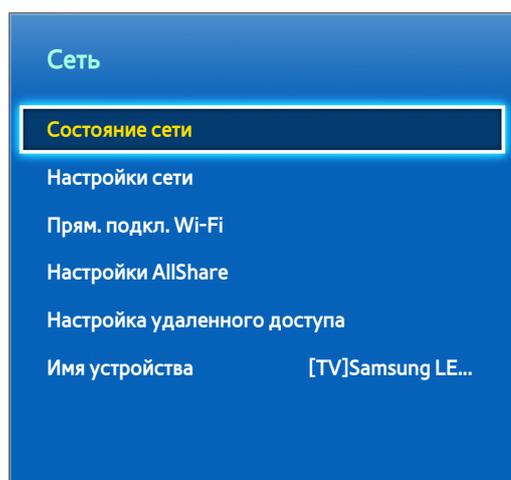
Если в сети требуется динамическое присвоение IP-адресов, следует использовать модем ADSL или маршрутизатор, который поддерживает протокол DHCP (протокол динамической настройки хоста). Модемы и маршрутизаторы, поддерживающие протокол DHCP, автоматически предоставляют значения IP-адреса, маски подсети, шлюза и DNS, которые требуются телевизору для доступа в Интернет, поэтому их не придется вводить вручную. Большинство домашних сетей используют динамические IP-адреса.

Если в сети требуется статический IP-адрес, при настройке сетевого соединения необходимо вручную ввести значения IP-адреса, маски подсети, шлюза и DNS. Чтобы получить значения IP-адреса, маски подсети, шлюза и DNS, обратитесь к своему поставщику услуг Интернета.

Если в сети требуется статический IP-адрес, используйте модемы ADSL, поддерживающие DHCP. Модемы ADSL, поддерживающие DHCP, также позволяют использовать статические IP-адреса.

Проверка состояния сети

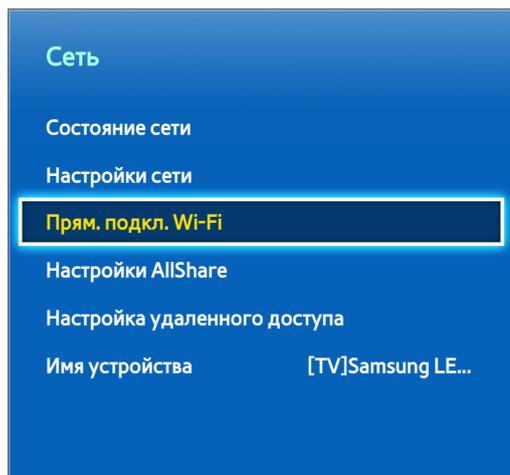
Экранное меню > [Сеть](#) > [Состояние сети](#) [Попроб.](#)



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Просмотр информации о текущем состоянии сети и сети Интернет.

Подключение мобильного устройства



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Для воспроизведения файлов с мобильного устройства на телевизоре существует два способа подключения: прямое подключение мобильного устройства к телевизору без необходимости в беспроводном маршрутизаторе и подключение к одной сети.

Прям. подкл. Wi-Fi

Экранное меню > **Сеть** > **Прям. подкл. Wi-Fi** [Попроб.](#)

Подключите мобильное устройство, поддерживающее функцию "Прям. подкл. Wi-Fi" непосредственно к телевизору без использования беспроводного маршрутизатора.

1. Активируйте функцию прямого подключения Wi-Fi на мобильном устройстве и запустите **Прям. подкл. Wi-Fi**. Телевизор автоматически выполнит поиск и отобразит список доступных устройств. Название телевизора также отобразится на мобильном устройстве.
2. Чтобы начать подключение, выберите устройство из списка. Если запрос на подключение поступает с телевизора, на мобильном устройстве отобразится сообщение с разрешением, и наоборот. Подтвердите запрос на подключение мобильного устройства к телевизору.

Настройки AllShare

Экранное меню > [Сеть](#) > [Настройки AllShare](#)

При помощи данного телевизора можно воспроизводить файлы с компьютеров и других устройств с поддержкой DLNA, подключенных к телевизору посредством сети. Более подробную информацию можно найти в разделе "Использование внешних устройств хранения, подключенных к сети".

Кроме того, телевизор можно использовать в качестве экрана для мобильных устройств, в том числе смартфонов и планшетов. Более подробную информацию можно найти в разделе "Зеркальное отображение экрана".

Настройка удаленного доступа

Экранное меню > [Сеть](#) > [Настройка удаленного доступа](#)

Функция удаленного доступа позволяет просматривать файлы на телевизоре и управлять телевизором посредством других устройств. Для настройки данной службы необходимо выполнить вход в учетную запись. При активации данной функции телевизор после его отключения переходит в режим ожидания. В результате этого может увеличиться объем энергопотребления.

Переименование телевизора

Экранное меню > [Сеть](#) > [Имя устройства](#) **Попроб.**

Введите уникальное название для телевизора. Выбранное название отображается на внешних устройствах, подключенных к телевизору по сети.

Smart Touch Control

Пульт Smart Touch Control упрощает использование телевизора и делает его более удобным. Например, вы можете использовать встроенную сенсорную панель пульта ДУ для перемещения курсора и выбора пунктов меню так же, как делали бы это при помощи мыши на компьютере. Кроме того, вы можете использовать отображаемую на экране панель управления виртуального пульта ДУ для переключения каналов, проигрывания медиафайлов и доступа к спискам избранного.

Установка батарей (AAA X 2)

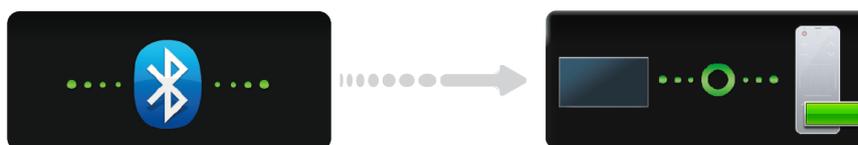


1. Слегка приподнимите крышку батарейного отсека, потянув за ремешок или воспользовавшись пластиковой картой (например, кредитной картой). Затем подденьте ногтем крышку батарейного отсека и полностью снимите ее.
2. Установите 2 батарейки типа AAA, соблюдая полярность.
3. Совместите крышку батарейного отсека с выемкой в корпусе пульта ДУ и надавливайте на нее по краям до тех пор, пока она полностью не соединится с поверхностью пульта ДУ.

Подключение к телевизору

Для управления телевизором при помощи пульта Smart Touch Control сначала необходимо установить соединение между пультом и телевизором при помощи технологии Bluetooth. Однако следует учитывать, что использование пульта Smart Touch Control возможно только при наличии сопряженного с ним телевизора Samsung.

1. При выключенном телевизоре направьте пульт Smart Touch Control на приемник сигнала пульта ДУ на телевизоре и нажмите кнопку **TV** для выполнения первого сопряжения. Инфракрасный сигнал передается только после нажатия этой кнопки. Положение приемника сигнала пульта ДУ может отличаться в зависимости от модели.
2. В левом нижнем углу экрана появится значок Bluetooth (см. рисунок ниже). После этого телевизор автоматически выполнит попытку соединения с пультом Smart Touch Control.



<Значки попыток и выполнения подключения>

Повторное соединение телевизора и пульта Smart Touch Control

Если необходимо возобновить соединение между телевизором и пультом Smart Touch Control, направьте пульт Smart Touch Control на приемник сигнала дистанционного управления телевизора и нажмите кнопку сопряжения с обратной стороны пульта.



<Кнопка сопряжения на пульте Smart Touch Control.>

Снимите крышку батарейного отсека пульта Smart Touch Control для доступа к кнопке сопряжения. Нажатие на кнопку сопряжения автоматически восстанавливает соединение между пультом ДУ и телевизором.

Сообщение о низком заряде батареи

Если батареи пульта ДУ Smart Touch Control разрядятся в процессе его использования и индикатор заряда батареи начнет мигать, в нижней левой части экрана телевизора появится соответствующее мигающее окно сообщения. При появлении окна сообщения замените батареи пульта Smart Touch Control. Используйте щелочные батареи. Это позволит пользоваться пультом дольше.



<Окно сообщения о низком заряде батареи>

Описание кнопок пульта



 Цвет и форма изделия могут различаться в зависимости от региона.

Кнопки	Описание
TV	Включение и выключение телевизора.
SOURCE	Изменение источника сигнала телевизора.
STB	Включение и отключение приемника спутникового или кабельного телевидения, подключенного к телевизору. При этом необходимо настроить пульт Smart Touch Control для использования в качестве универсального пульта ДУ.
+  -	Регулировка громкости.
VOICE	Включите Распознавание голоса . Для управления телевизором с помощью голосовой команды нажмите кнопку VOICE и произнесите голосовую команду, удерживая эту кнопку.
MUTE / AD	Вкл./Выкл. звука телевизора.
^ P v	Переключение канала.
MORE	Отображение на экране панели виртуального пульта ДУ. Виртуальный пульт ДУ состоит из цифровой панели, панели управления цветом и воспроизведением и панели быстрого доступа. Используйте сенсорную панель для выбора цифр и кнопок.
Сенсорная панель	Для перемещения отображаемого на экране телевизора курсора перемещайте палец по сенсорной панели пульта так, как вы перемещаете его по сенсорной панели ноутбука. Чтобы выбрать элемент, коснитесь сенсорной панели.
	Назначение цветных кнопок зависит от функции, выполняемой телевизором в данный момент.
RETURN / EXIT	Возврат к предыдущему меню.
SMART HUB	Запуск Smart Hub . Нажатие кнопки  при работающем приложении отключает данное приложение.
GUIDE	Просмотр программы передач по каждому цифровому каналу, включая время выхода в эфир. Также, коснувшись сенсорной панели, можно включить функцию Просмотр по расписанию или Запись по расписанию для автоматического отображения сведений о программе, которая будет транслироваться позже.

Специальные функции

Чтобы воспользоваться различными специальными функциями, нажимайте и удерживайте кнопки пульта Smart Touch Control, описанные в таблице ниже.

Кнопки	Описание
MUTE / AD	Нажмите и удерживайте данную кнопку, чтобы выбрать Описание аудио и Субтитры (доступно не во всех странах).
Сенсорная панель	Нажмите и удерживайте палец на сенсорной панели при просмотре телевизора для отображения списка Спис.КАН . Кроме того, нажатие на сенсорной панели и удерживание пальца в точке контакта в течение 2 и более секунд во время работы приложения обеспечивает доступ к скрытым функциям приложения. (Данная функция поддерживается не всеми приложениями.)
RETURN / EXIT	Нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы прервать текущий процесс или выйти из программы.
MORE	Коснитесь сенсорной панели и удерживайте палец в точке контакта для быстрого выбора необходимой функции (например, MENU (☰), TOOLS (🔧), INFO (i) и т. п.)
Кнопка C	Нажмите и удерживайте кнопку C при просмотре телевизора для отображения информации о текущей программе.

Сенсорная панель

Используйте сенсорную панель для выполнения различных команд. Перейдите в **Обучение**(**Система** > **Дисп. устройств** > **Настройки Smart Touch Control** > **Обучение**) для просмотра отображаемого на экране руководства по использованию пульта Smart Touch Control. [Попроб.](#)

Перетягивание

Проведите по сенсорной панели в желаемом направлении. Перемещение изображения на экране или указателя в направлении движения пальца.



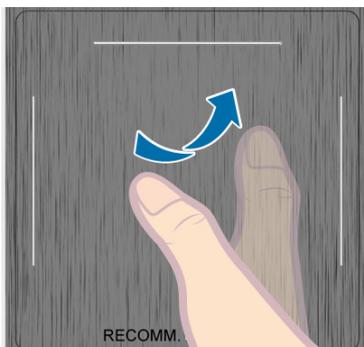
Нажмите

Коснитесь сенсорной панели. Таким образом будет выбран элемент в фокусе.



Перемещение пальца резким скользящим касанием панели

Проведите пальцем по сенсорной панели в желаемом направлении резким скользящим касанием. Это приведет к перемещению фокуса или прокручиванию экрана. Скорость и направление прокрутки зависят от скорости и направления перемещения пальца.



Нажатие на сенсорной панели и удерживание пальца в точке контакта

Нажмите и удерживайте палец на сенсорной панели при просмотре телевизора для отображения списка **Спис.КАН**. Кроме того, нажатие на сенсорной панели и удерживание пальца в точке контакта в течение 2 и более секунд во время работы приложения обеспечивает доступ к скрытым функциям приложения. (Данная функция поддерживается не всеми приложениями.)



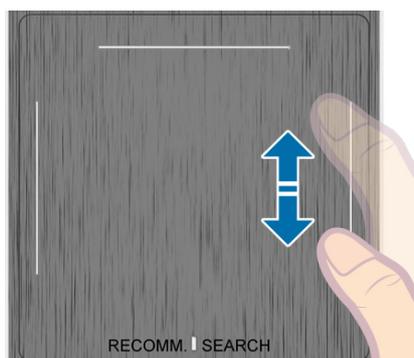
Нажатие и перетягивание

Нажмите на панель, проведите пальцем по панели, затем уберите его. Это приведет к перемещению до выбранной позиции на веб-странице или до вашего текущего местоположения на карте.



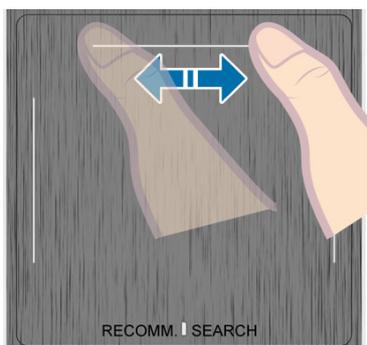
Прокрутка вверх и вниз

Проведите пальцем вверх/вниз по линии возле левого или правого края сенсорной панели. Прокрутка веб-страницы или списка вверх и вниз. Данная функция прокручивания одинаково удобна как для левшей, так и для правшей.



Прокручивание влево/вправо

Проведите пальцем вдоль горизонтальной линии, нанесенной в верхней части сенсорной панели. Таким образом выполняется горизонтальная прокрутка списка или панели Smart Hub.



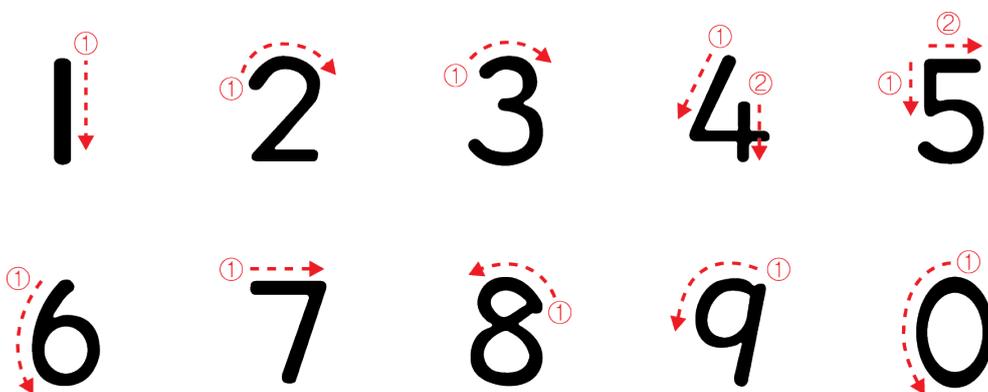
Изменение канала путем ввода номера

Во время просмотра телевизора коснитесь выступающей линии у правого или левого края сенсорной панели для отображения на экране окна для ввода номера. Введите номер необходимого канала. Введенный номер отображается на экране и телевизор переключается на соответствующий канал. Однако введенный вами номер может не всегда правильно распознаваться телевизором. Чтобы введенный вами номер был распознан надлежащим образом, воспользуйтесь приведенными ниже инструкциями.



Инструкции для ввода номера

Способы ввода цифровых значений приведены на рисунках ниже. При несоблюдении данных инструкций телевизор может неправильно распознавать введенные цифровые значения.



Настройка сенсорной панели

Экранное меню > Система > Дисп. устройств > Настройки Smart Touch Control > Чувствительность касания
Попроб.

Предусмотрена возможность настройки чувствительности сенсорной панели пульта Smart Touch Control. Установите соответствующее значение для параметра **Чувствительность касания**, чтобы настроить уровень чувствительности и обеспечить удобство использования.

Отображение баннеров Сост. и Оповещение

Нажмите кнопку **MORE** на пульте Smart Touch Control и выберите **STATUS** на панели виртуального пульта ДУ для отображения баннера состояния и уведомлений в верхней части экрана. Более подробную информацию можно найти в разделе об использовании баннера "Сост. и Оповещение".

Рекомендации

Нажмите кнопку **RECOMM. / SEARCH** и выберите **Рекомендуется** в списке внизу экрана.

В результате на экране отобразится информация о текущей программе / программе, которая будет транслироваться позже, а также список рекомендованных приложений.

Выберите транслируемую в данный момент передачу для перехода к соответствующему каналу, либо передачу, которая будет транслироваться позже, чтобы настроить параметр **Просмотр по расписанию** или **Запись по расписанию**. Более подробную информацию можно найти в разделе "Информация о запланированной рекомендуемой программе".

Выберите приложение для запуска. Служба Samsung Apps запустится в случае, если выбранное приложение не установлено в телевизоре. Для получения дополнительной информации см. раздел "Samsung Apps".

Журнал

Нажмите кнопку **RECOMM. / SEARCH** и выберите **Журнал** в списке внизу экрана. Отобразится интерактивный перечень недавно просмотренных каналов, содержимого мультимедиа и недавно запущенных приложений.



Кнопка **RECOMM. / SEARCH** может использоваться для вызова функции **Журнал** в зависимости от страны или региона.

Удаление записей журнала

Экранное меню > Функции Smart > Удаление просмотренной части > Журнал

Записи журнала о недавних просмотрах каналов, содержимого и приложений можно удалить.

Поиск

Нажмите кнопку **RECOMM. / SEARCH** на пульте Smart Touch Control. Список отобразится в нижней части экрана. Нажмите кнопку **RECOMM. / SEARCH** еще раз. Появится экранная клавиатура. Введите критерий поиска для выполнения поиска не только в большом количестве приложений и их содержимом, но и в Интернете. Данная кнопка может выполнять функцию **Рекомендуется** или **Поиск**.

Использование виртуального пульта дистанционного управления

Нажмите кнопку **MORE** для отображения виртуального пульта дистанционного управления на экране. Виртуальный пульт ДУ состоит из цифровой панели, панели управления воспроизведением и панели быстрого оступа. Используйте сенсорную панель для выбора цифр и кнопок. Нажмите и удерживайте эту кнопку **MORE**. На экране отобразится панель быстрого доступа – составляющая панели виртуального пульта ДУ. Таким образом вы сможете с легкостью управлять телевизором, нажимая экранные кнопки.

Выбор панели управления виртуального пульта ДУ

Выберите цифровую панель, панель управления воспроизведением или панель быстрого доступа.

Используйте сенсорную панель для перемещения вправо или влево между элементами на экране.

Переключение отображаемой панели происходит при наведении на крайний правый или крайний левый элемент.

Для быстрого переключения между панелями используйте правую / левую полосу прокрутки сенсорной панели.

Изменение положения панели виртуального пульта ДУ

Нажмите кнопку **MORE** на пульте Smart Touch Control. На экране отобразится панель виртуального пульта ДУ. Коснитесь сенсорной панели и удерживайте палец в точке контакта в течение одной секунды. Пользователь может самостоятельно изменять положение панели виртуального пульта ДУ на экране.

Использование цифровой панели

Используйте цифровую панель для ввода цифр на экранной клавиатуре или веб-странице и для переключения канала во время просмотра телевизора. Переключение канала с помощью цифровой панели фиксируется в памяти телевизора, что позволяет легко вернуться к просмотру предыдущих каналов.

Использование панели управления воспроизведением

Используйте панель управления воспроизведением для приостановки, перемотки назад или вперед, перехода к следующему файлу и выполнения других действий во время просмотра мультимедийного содержимого.

Использование панели быстрого доступа

Данная панель обеспечивает быстрый доступ к кнопкам **INFO**, **MENU** и **e-Manual**. Наличие этих кнопок зависит от режима работы пульта Smart Touch Control (только с телевизором, в качестве универсального пульта ДУ и т. п.)

Настройка виртуального пульта ДУ

Экранное меню > Система > Дисп. устройств > Настройки Smart Touch Control > Размер пульта ДУ на экране **Попроб.**

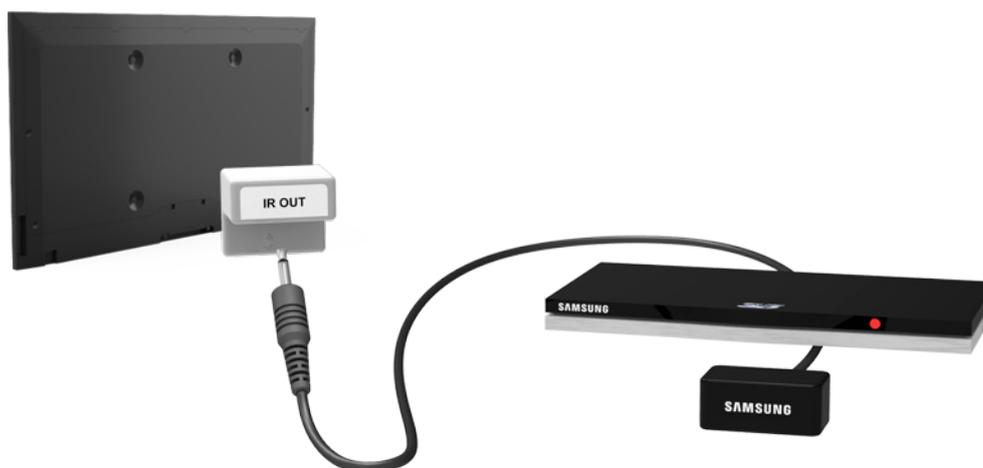
Размер виртуального пульта ДУ можно изменить. Если кнопки виртуального пульта ДУ слишком маленькие, увеличьте окно виртуального пульта ДУ перед его использованием.

Настр. унив. пульта ДУ

Экранное меню > Система > Дисп. устройств > Настр. унив. пульта ДУ [Попроб.](#)

Данный телевизор оснащен функцией универсального дистанционного управления, которая позволяет управлять приемниками кабельного телевидения, проигрывателями Blu-ray, домашними кинотеатрами и другими подключенными к телевизору внешними устройствами сторонних производителей с помощью пульта ДУ. Также можно воспользоваться функцией Anynet+ (HDMI-CEC) для управления внешними устройствами Samsung с помощью пульта ДУ без дополнительной настройки. Более подробную информацию можно найти в разделе "Anynet+ (HDMI-CEC)".

Подключение инфракрасного переходника



Подключите кабель к инфракрасному разъему телевизора, а затем направьте расположенный на другом конце кабеля передатчик на приемник панели дистанционного управления внешнего устройства. Обратите внимание, что между кабелем инфракрасного переходника и внешним устройством не должно быть препятствий. Наличие препятствий помешает передаче сигнала пульта ДУ.

 Цвет и конструкция кабеля инфракрасного переходника могут отличаться в зависимости от модели.

Добавление внешнего устройства

1. Включите внешнее устройство, для управления которым Вы хотите настроить функцию универсального пульта ДУ, и нажмите кнопку **SOURCE** для перехода к экрану **Источник**.
2. Выберите **Настр. унив. пульта ДУ** в верхней части экрана. Будет запущен процесс настройки универсального пульта ДУ.
3. Следуйте инструкциям на экране для Настр. унив. пульта ДУ. Если данная функция не работает должным образом, настройте пульт ДУ, введя номер модели вручную.

Использование универсального пульта ДУ

Подсоединив внешнее устройство к разъему телевизора и настроив функцию универсального пульта ДУ для данного разъема, можно использовать пульт Smart Touch Control в качестве универсального пульта дистанционного управления, просто посылая входящие сигналы для соответствующего разъема.

Управление зарегистрированным внешним устройством.

В экране **Настр. унив. пульта ДУ** выберите зарегистрированное внешнее устройство. Доступны следующие варианты:

- **Настройка источника**
Выберите входной разъем телевизора, к которому подключено внешнее устройство.
- **Синхрон. выключение**
Настройте внешнее устройство на отключение при отключении телевизора.
- **Переимен.**
Переименуйте зарегистрированное внешнее устройство (не более 15 символов в названии).
- **Удалить**
Удалите зарегистрированное внешнее устройство.

Ввод текста с помощью экранной клавиатуры

Экранная клавиатура отображается, если необходимо ввести текст (при вводе пароля сети, входе в учетную запись Samsung и т.д.), и позволяет вводить текст с помощью пульта ДУ.

Ввод текста с помощью клавиатуры QWERTY

Используйте клавиатуру QWERTY так, как вы используете обычную клавиатуру. Просто выберите буквы, которые необходимо ввести.

Дополнительные функции

Выберите значок  при помощи клавиатуры, чтобы получить доступ к следующим функциям:

- **Язык**

Выберите язык из списка.

- **Рекомендуемый текст**

Включение/выключение функции ввода текста с подсказкой. При включении данной функции ввода текста слова отображаются с подсказкой с учетом вводимых символов. Например, для ввода слова "Internet" достаточно ввести только буквы "In" и выбрать слово "Internet" из списка рекомендуемых слов.

- **Прогнозирование следующей буквы**

Включение/выключение функции предиктивного ввода текста. Включение функции предиктивного ввода текста исключает необходимость поиска и нажатия клавиш отдельных символов. Тем не менее, данная функция ограничена словами, ранее добавленными в словарь. Например, для ввода слова "Internet" выберите "I". Предполагаемое слово отобразится рядом с клавишей I. Просто выберите предлагаемое слово для ввода слова "Internet".

Функция SMART Interaction

Благодаря этой функции можно получить доступ к параметрам и функциям меню и управлять ими с помощью жестов.

При первом использовании функции Управл. движениями следует настроить подключение телевизора к сети Интернет, чтобы обеспечить возможность загрузки модуля ПО, необходимого для работы функции Управл. движениями. При помощи этой функции управление телевизором становится более простым и удобным. Время для подготовки телевизора к Управл. движениями составляет приблизительно 15 секунд.

- Функции **Управл. движениями** и **Распознавание лиц** могут быть недоступны в определенных странах или регионах.
- Некоторые функции Samsung Smart Hub доступны только при получении согласия пользователя с условиями сбора и использования личной информации.

Меры предосторожности

Распознавание лиц

Данное изделие сохраняет эскизы изображений лиц пользователей при входе в систему с распознаванием лица. Вход в службу Smart Hub с помощью функции распознавания лиц может оказаться менее безопасным, чем при входе с помощью идентификатора или пароля.

Использование ТВ-камеры

В определенных условиях и при некоторых обстоятельствах использование/неправильное использование ТВ-камеры может привести к юридической ответственности. Следует учитывать ответственность согласно местному законодательству в отношении защиты персональных данных частных лиц и свободной передачи таких данных, а также, возможно, другие законы, включая уголовное законодательство, регулирующие наблюдение с помощью камеры на рабочем месте и в других условиях.

При использовании ТВ-камеры пользователь дает согласие не использовать ее (i) в местах, где использование камеры запрещено (например, ванная комната, раздевалка), (ii) если это приведет к нарушению конфиденциальности или (iii) нарушению любого действующего закона, нормативного требования или соглашения.

При использовании камеры сначала проверьте наличие этикетки на задней части камеры.

Удалите этикетку перед тем, как отрегулировать угол ТВ-камеры.

Если вы не используете камеру, поверните объектив вниз и зафиксируйте его. Это предотвратит ненамеренное или случайное включение камеры.

Управл. движениями

Для работы функции Управл. движениями используется камера, поэтому пользователь должен находиться в диапазоне распознавания камеры. Диапазон распознавания камеры изменяется в зависимости от уровня окружающего освещения и других факторов. Пользователи могут начать испытывать физическую усталость при использовании функции Управл. движениями в течение длительного времени.

Распознавание голоса

Чтобы воспользоваться всеми преимуществами функции **Распознавание голоса**, рекомендуется использовать пульт Smart Touch Control.

Функция **Распознавание голоса** доступна не на всех языках и диалектах, а также не для всех регионов. Эффективность работы данной функции зависит от выбранного языка, громкости голоса и уровня окружающего шума.

Выполнять **Тест среды распознавания голоса** следует перед использованием функции **Распознавание голоса** для проверки уровня громкости и четкости произношения, а также уровня окружающего шума.

Для использования режима ввода текста с помощью голоса пользователь должен принять условия, изложенные в политике конфиденциальности голосовых сообщений сторонних компаний, а также предоставить компании Samsung MAC-адрес пользователя и другую персональную информацию.

Функция голосового ввода текста позволяет пользователям вводить текст при помощи голосовых команд без использования мыши, клавиатуры или пульта дистанционного управления. Данная функция особенно удобна при выполнении поиска, использовании веб-браузера и других приложений, требующих ввода текста.

Распознавание голоса

Экранное меню > [Функции Smart](#) > [Распознавание голоса](#) [Попроб.](#)



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Функция **Распознавание голоса** обеспечивает возможность доступа к определенным функциям телевизора при помощи голосовых команд. Для точного распознавания голосовых команд слова следует произносить на языке, который соответствует выбранному в разделе **Язык**, соблюдая при этом четкую артикуляцию. Перед использованием функции **Распознавание голоса** необходимо настроить часы телевизора. Настройте **Часы** ([Система](#) > [Время](#) > [Часы](#)).

Функцию **Распознавание голоса** можно использовать двумя разными способами:

- С помощью встроенного микрофона телевизора (на расстоянии)
- С помощью кнопки **VOICE** (вблизи)

Окружающий шум может создавать помехи при распознавании голосовых команд. В таком случае следует нажать кнопку **VOICE** и произнести слово/фразу команды с расстояния 10–15 см от микрофона пульта Smart Touch Control. Команды, произнесенные слишком громко или слишком тихо, могут быть не распознаны. Оптимальный уровень громкости составляет приблизительно 60 дБ (например, 60 дБ: обычная беседа, 70 дБ: телефонный звонок).

Условия эксплуатации

При использовании функции **Распознавание голоса** и голосовой команды **Включение ТВ** следует находиться на расстоянии не более 4 м от телевизора.

Выполнять **Тест среды распознавания голоса** следует перед использованием функции **Распознавание голоса** для проверки уровня громкости и четкости произношения, а также уровня окружающего шума. Окружающий шум может нарушить работу функции **Распознавание голоса**. (Допустимый уровень окружающего шума: менее 40 дБ, *40 дБ – звук в библиотеке или в жилом районе в дневное время.) Список стандартных голосовых команд можно найти на веб-сайте Samsung.

Качество распознавания голосовых команд зависит от громкости/интонации, четкости произношения и окружающей среды (уровня громкости телевизора и окружающего шума).

Тест среды распознавания голоса

Экранное меню > **Функции Smart** > **Распознавание голоса** > **Тест среды распознавания голоса** **Попроб.**

С помощью данной проверки определяется эффективность работы функции **Распознавание голоса** телевизора в данных условиях. Данную проверку следует производить перед использованием **Распознавание голоса**, чтобы убедиться в том, что она работает должным образом.

1. Включите **Тест среды распознавания голоса** и станьте на расстоянии до 4 м от телевизора.
2. Нажмите **Пуск** для оценки уровня окружающего шума. Если уровень шума не превышает допустимого значения, далее начнется следующий этап проверки. Если первый этап проверки выполнить не удалось, повторите попытку, соблюдая при этом тишину.
3. На этом этапе проверки измеряется уровень громкости и четкость произношения. На экране телевизора отобразится команда. Ее следует произнести громким и четким голосом в течение 30 секунд. Если команда была успешно распознана, начнется следующий этап проверки. Если первый этап проверки выполнить не удалось, повторите попытку снова.
4. Измерение уровня эхо-сигнала в помещении. Если уровень эхо-сигнала приемлемый, процесс **Тест среды распознавания голоса** будет завершен.

Обучение распознаванию голоса

Экранное меню > **Функции Smart** > **Распознавание голоса** > **Обучение распознаванию голоса** **Попроб.**

Таким образом вы сможете ознакомиться с основными принципами использования функции **Распознавание голоса**. Запустите **Обучение распознаванию голоса** или включите **Распознавание голоса**.

Включение Распознавание голоса

Произнесите слово запуска или нажмите кнопку **VOICE** для активации функции **Распознавание голоса**. Произнесите команду. С этого момента управлять телевизором можно при помощи функции **Распознавание голоса**. **Попроб.**

Если **Распознавание голоса** не работает, проверьте, активирована ли функция **Распознавание голоса** (**Функции Smart** > **Распознавание голоса** > **Распознавание голоса**). Для использования функции **Распознавание голоса** необходимо, чтобы для параметра **Распознавание голоса** было выбрано значение **Вкл.**

 Если функция **Распознавание голоса** активна, телевизор может автоматически включаться из-за окружающего шума.

Основные принципы использования Распознавание голоса

Для Распознавание голоса можно использовать такие команды:

- **Все голосовые команды:** Произнесите "Показать все" для отображения полного списка категорий голосовых команд. Произнесите название категории.
- **Доступные голосовые команды:** На экране отобразится список стандартных голосовых команд, доступных в данный момент.
- **Основные команды для работы с телевизором**
 - **Настройка громкости:** Произнесите "Увеличить громкость" / "Уменьшить громкость".
 - **Переключение каналов:** Произнесите "Следующий канал" / "Предыдущий канал".
 - **Отключение питания:** Произнесите "Выключить телевизор".
 - **Перемещение фокуса:** Произнесите "Фокус влево", "Фокус вправо", "Фокус вверх" или "Фокус вниз" для перемещения фокуса в соответствующем направлении. Однако следует учитывать, что данные команды доступны, только если фокус можно перемещать.
 - **Выбор элемента:** Произнесите "Выбор".
- **Приложения и службы**

Список терминов, связанных с приложениями и службами и доступных в данный момент, отображается в виде: "Explore 3D", "Web Browser", "Samsung Apps".

Только предварительно заданные голосовые команды могут быть распознаны. Список доступных голосовых команд может различаться в зависимости от версии программного обеспечения.

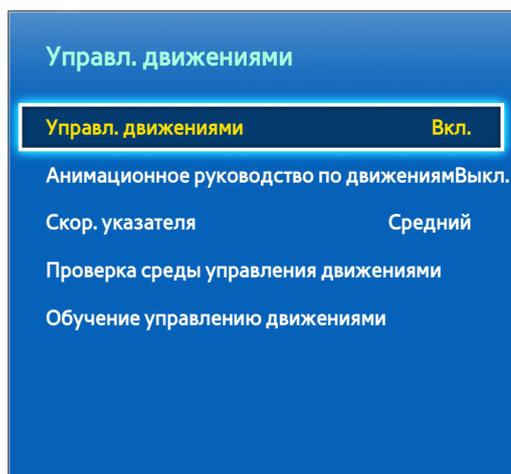
Распознавание голосаНастройки

Экранное меню > **Функции Smart** > **Распознавание голоса**

- **Язык:** выберите язык для функции Распознавание голоса. [Попроб.](#)
- **Слово активации:** обозначьте некоторые команды как слова запуска. Произнесение слова запуска активирует функцию Распознавание голоса. Для включения телевизора с помощью голосовой команды произнесите «(слово запуска)+Включись». (Пример: “Привет ТВ. Включись”) [Попроб.](#)
 -  Команды на испанском языке недоступны для моделей, продаваемых в Турции.
- **Телевизионный диктор:** активация/деактивация и выбор между мужским и женским голосом для голосового реагирования телевизора на команды пользователя для функции Распознавание голоса.
 -  В некоторых регионах эта функция может не поддерживаться.

Управл. движениями

Экранное меню > **Функции Smart** > **Управл. движениями** [Попроб.](#)



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Используйте Управл. движениями для переключения каналов, регулировки громкости, перемещения указателя и управления другими функциями телевизора.

Некоторые приложения могут не поддерживать функцию Управл. движениями.

Условия эксплуатации

Перед использованием функции управления движениями убедитесь, что ТВ-камера выдвинута.

Пользователь должен находиться на расстоянии 1,5 – 4 м от камеры. Фактический диапазон распознавания может отличаться в зависимости от положения камеры и других факторов.

Управл. движениями зависит от ТВ-камеры, в связи с чем данная функция не будет работать, если камера направлена вверх или вниз. Отрегулируйте угол камеры с помощью колесика на задней части камеры. Не направляйте камеру непосредственно на солнце или любой источник света. Перед камерой также не должно быть каких-либо препятствий.

Чтобы камера могла распознать движение, пользователь должен выделяться на общем фоне.

Подходящая яркость освещения составляет 50 – 500 лк. (например, 100 лк: ванная комната, 400 лк: гостиная)

При использовании функции Управл. движениями избегайте воздействия прямых солнечных лучей.

Запустите **Проверка среды управления движениями** для определения диапазона распознавания камеры перед использованием Управл. движениями.

Проверка среды управления движениями

Экранное меню > [Функции Smart](#) > [Управл. движениями](#) > [Проверка среды управления движениями](#)

Запустите данный тест перед использованием функции [Управл. движениями](#) для обеспечения надлежащей эффективности.

1. Запустите [Проверка среды управления движениями](#) и выберите [Пуск](#), находясь на расстоянии 1,5–4 м от телевизора. Отражение лучей света на экране телевизора может ухудшить работу функции [Управл. движениями](#).
2. Отрегулируйте угол камеры таким образом, чтобы вы находились внутри квадрата, отображаемого на экране. По завершении регулировки угла камеры медленно проведите рукой слева направо. Протяните руку, ладонь при этом должна быть направлена на телевизор. Когда телевизор распознает движение, на экране телевизора появляется курсор в форме стрелки. Если не удастся выполнить распознавание лица, повторите попытку.

Обучение управлению движениями

Экранное меню > [Функции Smart](#) > [Управл. движениями](#) > [Обучение управлению движениями](#)

Простой и интересный способ узнать об использовании [Управл. движениями](#). Запустите [Управл. движениями](#) и следуйте инструкциям руководства.

Включение Управл. движениями

Экранное меню > **Функции Smart** > **Управл. движениями** > **Управл. движениями** **Попроб.**

Поднимите руку, ладонь при этом должна быть направлена на телевизор. Задержите ее, а потом медленно проведите рукой из стороны в сторону три-четыре раза. После того как движение рукой будет успешно распознано, функция Управл. движениями включится, и на экране появится курсор.

 Если рука будет находиться вне диапазона распознавания ТВ-камеры, функция Управл. движениями отключается. Чтобы снова активировать функцию, в течение 3 секунд поднимите руку.

Использование основных элементов управления жестами

Количество доступных команд управления жестами может различаться в зависимости от типа операции, выполняемой телевизором в данный момент.

Доступны следующие команды Управл. движениями:

- **Навигация указаниями:** перемещение курсора в необходимое положение.
- **Запуск / Выбор:** чтобы выбрать параметр или выполнить команду, сожмите руку в кулак. Сжатый кулак равен по значению зажатой кнопке на пульте ДУ.
- **Возврат:** выполните круговое движение рукой против часовой стрелки для возврата к предыдущему меню.
- **Переключение между экранами:** Поднимите ладонь в вертикальном положении и покачайте ею вправо или влево для переключения между экранами Smart Hub.
- **Увеличение / уменьшение изображения:** Зажав два кулака, сводите или разводите их в стороны: масштаб изображения будет изменяться соответственно. Выполняйте данные действия при просмотре веб-страниц, карт или фотографий.
- **Поворот:** Зажав два кулака, вращайте ими по часовой стрелке или против часовой стрелки так же, как за рулем автомобиля. Выполняйте данные действия при просмотре фотографий.
- **Нравится:** не активируя **Управл. движениями**, зажмите кулак и поднимите на 2 секунды большой палец. В результате этого автоматически выполняется положительная оценка отображаемого на экране элемента в сети Facebook. Данная функция поддерживает оценивание только в социальной сети Facebook.
- **Прокрутка:** При просмотре увеличенной фотографии зажмите кулак и перемещайте его влево / вправо / вверх / вниз для прокрутки изображения в соответствующем направлении.
- **Прокрутка веб-страницы:** При просмотре веб-страницы зажмите кулак на полосе прокрутки и перемещайте его вверх / вниз для прокрутки страницы в соответствующем направлении.

Параметры Управл. движениями

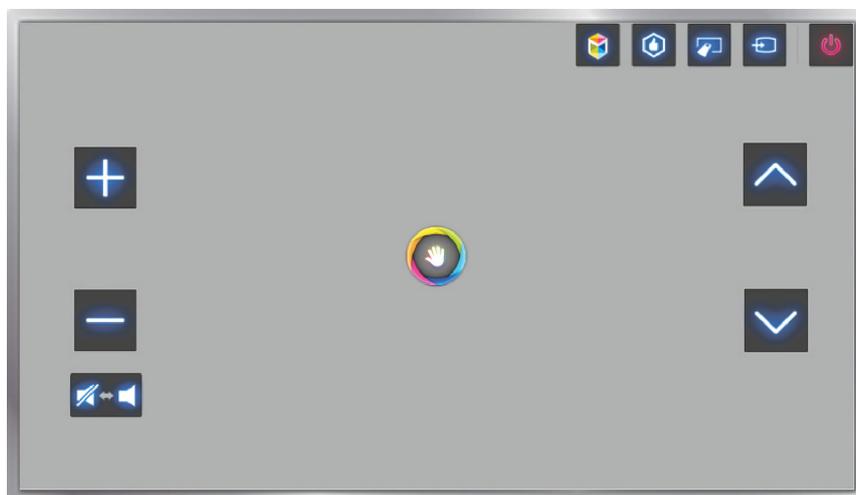
Экранное меню > **Функции Smart** > **Управл. движениями**

- **Анимационное руководство по движениям**
Отображение анимационного руководства по движениям при распознавании движения пользователя.
- **Скор. указателя**
Задайте скорость перемещения указателя, используемого в Управл. движениями.

Экран Управл. движениями

Структура экрана во время просмотра телевизора

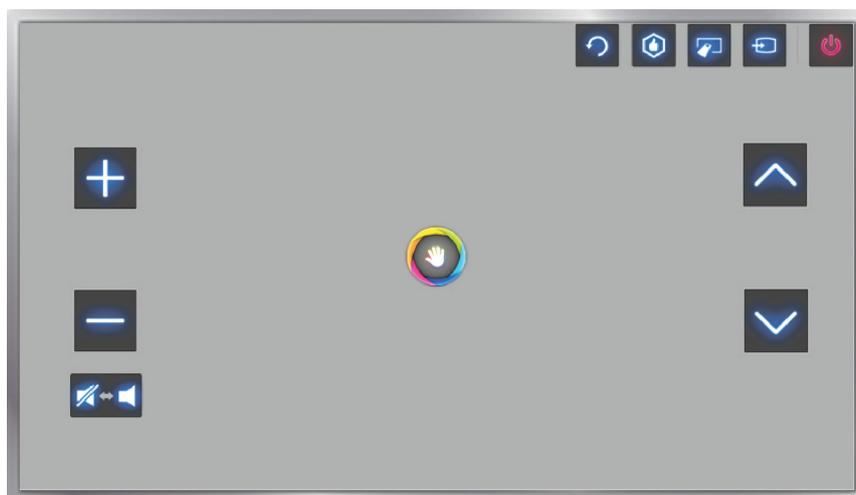
При запуске Управл. движениями во время просмотра телевизора на экране отображаются следующие значки.



Значок	Описание
	настройка громкости.
	Вкл./Выкл. звука телевизора.
	Переключение каналов.
	Ознакомление с информацией о рекомендуемой программе и времени выхода в эфир. Выберите программу из списка для просмотра подробной информации о программе.
	Запуск Smart Hub.
	Для выполнения перехода к определенному каналу введите его номер при помощи цифровой панели. Используйте панель управления воспроизведением и цветные экранные кнопки для управления текущим воспроизведением файла мультимедиа.
	переключение на другой источник.
	Выключение телевизора.

Структура экрана Smart Hub

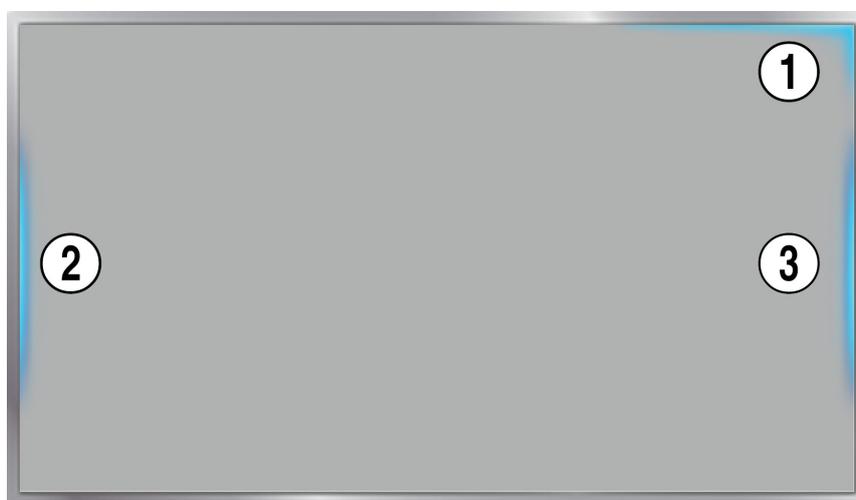
При запуске Управл. движениями во время использования Smart Hub на экране отображаются следующие значки.



Значок	Описание
	Настройка громкости. Однако данная функция доступна только в В эфире .
	Вкл./Выкл. звука телевизора. Однако данная функция доступна только в В эфире .
	Переключение канала. Однако данная функция доступна только в В эфире .
	Возврат к предыдущему меню.
	Ознакомление с информацией о рекомендуемой программе и временем выхода в эфир. Выберите программу из списка для просмотра подробной информации о программе.
	Ввод номера канала при помощи цифровой клавиатуры для перехода к соответствующему каналу. Используйте панель управления воспроизведением и цветные экранные кнопки для управления текущим воспроизведением файла мультимедиа.
	Переключение на другой источник.
	Выключение телевизора.

Повторное отображение значков на экране

При одновременном использовании функции Управл. движениями и службы Smart Hub значки автоматически исчезают с экрана после двух секунд бездействия телевизора. Для восстановления значков на экране переместите и удерживайте в течение 1 секунды указатель в одном из трех выделенных голубым цветом положений, показанных на рисунке ниже. Значки будут отображены на экране снова.



Значок	Описание
①	
②	
③	

Распознавание лиц

Пользователи могут зарегистрировать свои лица в учетной записи Smart Hub с помощью функции Распознавание лиц. Для одной учетной записи можно зарегистрировать одно лицо. В зависимости от яркости освещения и оттенка кожи пользователя эффективность распознавания телевизором лица пользователя может быть недостаточной. Более подробную информацию можно найти в разделе "Уч. зап. Samsung".

Условия эксплуатации

Пользователь должен находиться на расстоянии 1,5-4 м от камеры. Фактический диапазон распознавания может отличаться в зависимости от положения камеры и других факторов. Подходящая яркость освещения составляет 50-500 люкс. 100 люкс: ванная комната, 400 люкс: гостиная)

Функция **Распознавание лиц** может распознавать до 5 различных пользователей, находящихся в помещении.

Телевизор может не всегда корректно распознавать пользователей-близнецов или пользователей с похожими чертами лица.

При использовании функции **Распознавание лиц** необходимо учитывать следующие аспекты.

- Эффективность распознавания может снизиться, если на пользователе солнцезащитные очки или головной убор.
- Лицо пользователя должно быть полностью открыто для обзора камеры. Следует также избегать попадания тени на лицо. Это может снизить эффективность распознавания.
- Старайтесь сохранять нейтральное выражение лица. Кроме того, старайтесь держать губы по возможности сомкнутыми и одновременно сохранять нейтральное выражение лица.
- Старайтесь сохранять примерно то же самое выражение лица пользователя во время входа в учетную записи Samsung, как и во время регистрации.

Регистрация лица

Пользователи могут зарегистрировать свои лица в учетной записи Smart Hub. Если у вас нет учетной записи, создайте новую запись.

Регистрация лиц на информационном экране учетной записи Smart Hub.

-  Сначала выполните вход в учетную запись Smart Hub.
1. Перейдите в меню **Функции Smart > Уч. зап. Samsung > Измен. профиля** и выберите **Зарегистр. лицо**.
2. Ознакомьтесь с инструкцией, нажмите **ОК** и введите пароль учетной записи Samsung.
3. Выберите пункт **Сфотографировать**, при этом на экране появится изображение вашего лица. Изображение не должно выходить за пределы красной пунктирной рамки. В случае успешной регистрации лица рамка становится зеленой. В случае сбоя регистрации нажмите **Повторить**.
 -  Лицо пользователя должно быть полностью открыто для обзора камеры. Следует также избегать попадания тени на лицо. Это может снизить эффективность распознавания.
 -  Старайтесь сохранять нейтральное выражение лица. Кроме того, старайтесь держать губы по возможности сомкнутыми и одновременно сохранять нейтральное выражение лица.
 -  Рекомендуется установить флажок рядом с текстом **В целях повышения безопасности я также хочу ввести пароль** для повышения безопасности. Если флажок установлен, при входе в режим распознавания лиц необходимо будет ввести пароль.
4. Выберите **Сохранить** для завершения.

Регистрация лиц для учетной записи Smart Hub с помощью функции распознавания лиц.

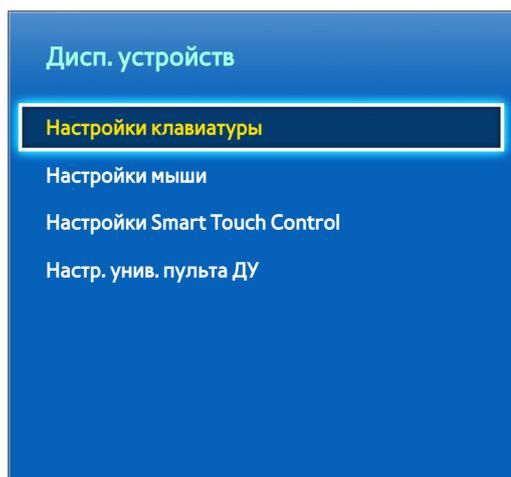
1. В окне входа в систему Smart Hub выберите **Распознавание лиц**, затем выберите **Пуск**. Телевизор автоматически распознает лицо пользователя.
 2. Выберите лицо для регистрации из списка, затем выберите **Зарегистр. лицо** во всплывающем окне.
 3. Прочтите инструкции во всплывающем окне, нажмите **ОК**, а затем выберите учетную запись из списка. Тем не менее, учетная запись пользователя отображается в списке, если телевизор имеет запись об учетной записи пользователя и пользователь выполнил вход в систему.
 4. Введите пароль для учетной записи Samsung. Чтобы обеспечить более точное распознавание лица, следует снова отсканировать изображение лица пользователя.
 5. Выберите **Сфотографировать**. На экране появится изображение лица пользователя. Примите такое положение, чтобы ваше лицо находилось в пределах красной круглой рамки на экране. В случае успешной регистрации лица круглая рамка становится зеленой. Нажмите **ОК** для продолжения.
-  Лицо пользователя должно быть полностью открыто для обзора камеры. Следует также избегать попадания тени на лицо. Это может снизить эффективность распознавания.
 -  Старайтесь сохранять нейтральное выражение лица. Кроме того, старайтесь держать губы по возможности сомкнутыми и одновременно сохранять нейтральное выражение лица.
 -  Для улучшения защиты рекомендуется установить флажок рядом с текстом **В целях повышения безопасности я также хочу ввести пароль**. Если флажок установлен, при переходе в режим распознавания лиц необходимо будет ввести пароль.

Вход в Распознавание лиц

Выберите **Face Registration**, а затем – **Пуск** в окне входа в систему. Телевизор автоматически распознает лицо пользователя. Если не удастся выполнить распознавание лица, повторите попытку. Если в **Измен. профиля** был активирован ввод пароля, необходимо ввести свой пароль, чтобы войти в учетную запись Smart Hub.

-  Лицо пользователя должно быть полностью открыто для обзора камеры. Следует также избегать попадания тени на лицо. Это может снизить эффективность распознавания.
-  Старайтесь сохранять нейтральное выражение лица. Кроме того, старайтесь держать губы по возможности сомкнутыми и одновременно сохранять нейтральное выражение лица.
-  После успешного распознавания телевизор входит в Smart Hub автоматически. При распознавании двух или более зарегистрированных лиц отобразится список соответствующих учетных записей. Выберите соответствующую учетную запись. При распознавании незарегистрированного лица появляется сообщение с предупреждением.

Использование периферийных устройств.



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Вместо пульта ДУ данным телевизором можно также управлять при помощи клавиатуры и компьютерной мыши. Данные периферийные устройства упрощают и делают более удобным использование телевизора.

Некоторые модели не поддерживают клавиатуры и мыши класса USB HID.

 Некоторые модели клавиатур могут не поддерживать данную функцию.

Подсоединение клавиатуры

Экранное меню > Система > Дисп. устройств > Настройки клавиатуры [Попроб.](#)

Подсоедините к телевизору клавиатуру для упрощения ввода текста. Для использования клавиатуры USB вставьте кабель клавиатуры в порт USB телевизора. Для использования клавиатуры Bluetooth подключите ее к телевизору с помощью функции Bluetooth телевизора.

- **Выбор клавиатуры**

Укажите, какую клавиатуру необходимо использовать. Можно использовать только одну клавиатуру. [Попроб.](#)

- **Добавить клавиатуру Bluetooth**

Просмотр списка доступных клавиатур Bluetooth. Выберите необходимую клавиатуру.

- **Параметры клавиатуры**

Настройте язык, тип и другие основные параметры клавиатуры. [Попроб.](#)

Использование клавиатуры

Для управления телевизором используйте следующие клавиши клавиатуры.

- Клавиши со стрелками (перемещение области выделения), Windows () , Menu (**TOOLS**), Enter (выбор и активация), ESC (**RETURN**), Numbers (цифры)
- F1 (**A**), F2 (**B**), F3 (**C**), F4 (**D**), F5 () , F6 (кнопка **SOURCE**), F7 (кнопка **CH LIST**), F8 (кнопка **MUTE**), F9/ F10 (**+ / -**), F11/F12 (**^ / v**)
- **Страница вверх / Страница вниз**: прокрутка веб-страницы вверх или вниз.

Подсоединение мыши

Экранное меню > Система > Дисп. устройств > Настройки мыши [Попроб.](#)

Подключите мышь к телевизору и щелкните правой кнопкой мыши для перехода к экрану. Экранным меню, Smart Hub и другими функциями телевизора можно пользоваться при помощи мыши, как на компьютере.

Для использования мыши USB вставьте кабель мыши в порт USB телевизора. Для использования мыши Bluetooth подключите ее к телевизору с помощью функции Bluetooth телевизора.

- **Выбор мыши**

Укажите, какую мышь необходимо использовать. Можно использовать только одну мышь. [Попроб.](#)

- **Доб. мыши Bluetooth**

Просмотр списка доступных мышей Bluetooth. Выберите необходимую мышь.

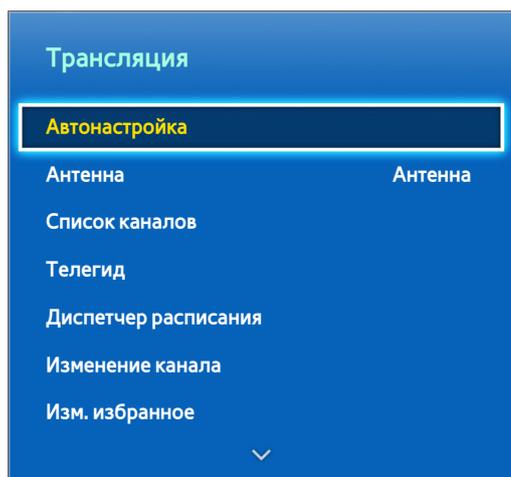
- **Параметры мыши**

Настройка кнопок, скорости указателя и других основных параметров мыши. [Попроб.](#)

Использование мыши

- **Левая кнопка:** Выбор и активация.
- **Правая кнопка:** Переход к экрану, в котором содержатся такие элементы, как "Выключить питание", "Экранное меню", Smart Hub и "Сервис".
- **Колесико мыши:** прокрутка веб-страницы вверх или вниз.

Просмотр телевизора



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Эта функция облегчает просмотр программы телепередач и сведений о телепрограммах. Тем не менее, данные функции недоступны при просмотре телевизора с помощью приемника кабельного или спутникового телевидения.

Информация о программе

Во время просмотра телевизора нажмите на панели виртуального пульта ДУ или обычном пульте кнопку **INFO** для отображения информации о текущей программе.

Информация о программе доступна только для цифровых каналов. Для использования функции отображения информации о программе необходимо сначала настроить часы телевизора. Для настройки часов телевизора перейдите в меню **Время** (**Система** > **Время** > **Часы**). Информация о программе может отличаться в зависимости от типа входящего сигнала и может быть полностью недоступной для определенных программ.

Во время отображения экрана с информацией о программе коснитесь сенсорной панели для начала записи текущей программы. Кроме этого, перетягиванием влево/вправо можно просмотреть другие программы, а также настроить параметр **Просмотр по расписанию** или **Запись по расписанию** для выбранной программы, коснувшись сенсорной панели.

 Нажмите и удерживайте кнопку **C** при просмотре телевизора для отображения информации о текущей программе.

Переключение сигнала вещания

Экранное меню > **Трансляция** > **Антенна** **Попроб.**

Выберите антенну для приема каналов цифрового вещания.

Телегид

Экранное меню > **Трансляция** > **Телегид** **Попроб.**

Просмотр программы передач по каждому цифровому каналу, включая время выхода в эфир. Просматривайте программы передач и даже настраивайте **Просмотр по расписанию** или **Запись по расписанию**. Нажмите **GUIDE** для запуска телегида.

Переключение каналов

Выберите канал из **Телегид** для перехода к этому каналу.

Запись текущей программы

Выделите транслируемую в данный момент программу, а затем нажмите на панели виртуального пульта ДУ или обычном пульте кнопку **INFO**. Появится экран с подробной информацией. Выберите **Запись**. Функция **Запись** доступна только для передач, транслируемых в данный момент.

Изменение категории

Для выбора необходимой категории нажмите кнопку **B**.

Быстрая навигация

Нажмите кнопку **A**. Откроется всплывающее окно. Перетягиванием влево или вправо на сенсорной панели выполняется перемещение на 24 часа назад или вперед, что позволяет быстрее просматривать программу передач. Однако выполнить переход ко времени, которое является более ранним по отношению к текущему времени, невозможно.

Просмотр по расписанию

Выберите необходимую программу, нажмите на панели виртуального пульта ДУ или обычного пульта ДУ кнопку **INFO** для отображения экрана с подробной информацией. Выберите **Просмотр по расписанию** в экране с подробной информацией для настройки **Просмотр по расписанию**. Функция **Просмотр по расписанию** доступна только для программ, еще не вышедших в эфир. Нажмите кнопку **C** и перейдите к экрану **Диспетчер расписания** для просмотра списка сохраненных программ.

Запись по расписанию

Выберите программу, которую необходимо записать, и нажмите на панели виртуального пульта ДУ или обычном пульте ДУ кнопку **INFO** для отображения экрана с подробной информацией. Функция **Запись по расписанию** доступна только для программ, еще не вышедших в эфир. Нажмите кнопку **C** и перейдите к экрану **Диспетчер расписания** для просмотра списка сохраненных программ.

Просмотр информации о программе

Выделите программу и нажмите кнопку **INFO**. Отобразится подробная информация о выделенной программе. Информация о программе может отличаться в зависимости от типа входящего сигнала и может быть полностью недоступной для определенных программ.

Список каналов

Экранное меню > Трансляция > Список каналов **Попроб.**

Запустите **Список каналов** во время просмотра телевизора, чтобы переключить канал или проверить, что идет по другим цифровым каналам. Коснитесь сенсорной панели и удерживайте палец в точке контакта в течение двух секунд. Появится экран **Список каналов**.

Значки на экране **Список каналов** обозначают следующее:

-  : аналоговый канал
-  : избранный канал
-  : канал, для которого запланировано **Просмотр по расписанию**
-  : канал, для которого запланировано **Запись по расписанию**
-  : заблокированный канал

Переключение каналов

Выберите канал, чтобы переключиться на него. Для быстрой прокрутки через список используйте кнопки перехода по каналам вверх/вниз. Переход выполняется вверх и вниз по списку на одной странице.

Сортировка

(Только для цифровых каналов)

Проведите пальцем влево на сенсорной панели или нажмите кнопку со стрелкой влево на пульте ДУ. Изменение списка по **Название** или **Номер**.

Жанр

Проведите пальцем влево на сенсорной панели или нажмите кнопку со стрелкой влево на пульте ДУ и выберите **Жанр**. Выберите нужный жанр телевизионных каналов.

Функция выбора жанра доступна, только если для режима параметра Список каналов Режим каналов выбрано значение **Добавленные каналы**. Однако при этом для каждого элемента в списке **Добавленные каналы** должна быть указана информация относительно его жанра.

Переключение сигнала вещания

Проведите пальцем вправо на сенсорной панели или нажмите кнопку со стрелкой вправо на пульте ДУ и выберите сигнал телевещания. Источник сигнала будет сразу изменен.

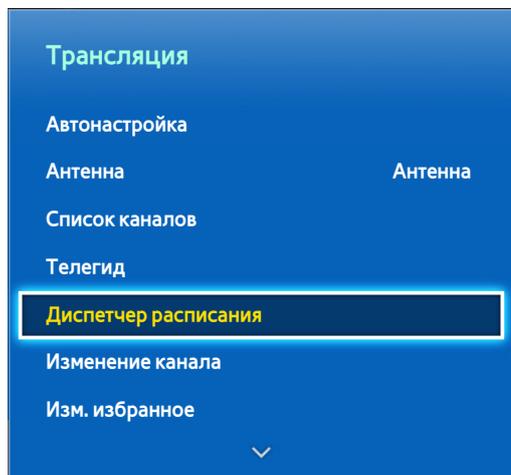
Изменение списка каналов

Проведите пальцем вправо на сенсорной панели или нажмите кнопку со стрелкой вправо на пульте ДУ. Список **Избранное** можно выбрать, если он содержит как минимум один избранный канал. Если в список избранного ранее не добавлен ни один канал, выберите параметр **Изм. избранное** и добавьте каналы на экране **Изм. избранное**.

Просмотр по расписанию

Способ 1. Экранное меню > **Трансляция** > **Диспетчер расписания** **Попроб.**

Способ 2. Нажмите на панели виртуального пульта ДУ или обычном пульте кнопку **GUIDE** для отображения экрана **Телегид** и затем нажмите кнопку **G**.



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Настройте телевизор на отображение конкретного канала или программы в определенное время и день. Перед планированием просмотра телевидения убедитесь, что в меню **Система** > **Время** > **Часы** правильно установлены дата и время.

Значок  появляется рядом с программами, выбранными для **Просмотр по расписанию**.

Просмотр по расписанию цифрового канала

Просмотр по расписанию для программ на цифровых каналах можно настроить с помощью следующих двух параметров:

- Телегид
- Информация о программе

Телегид

Из **Телегид** выберите необходимую программу.

Информация о программе

Нажмите на панели виртуального пульта ДУ или обычном пульте кнопку **INFO** для отображения информации о текущей передаче. На экране информации о передаче проведите пальцем влево / вправо по сенсорной панели или нажмите кнопки со стрелками влево / вправо на пульте ДУ для выбора передачи, которая еще не вышла в эфир, и настройте для этой передачи **Просмотр по расписанию**.

Просмотр по расписанию аналоговых каналов

Функцию **Просмотр по расписанию** для программ на аналоговых каналах можно настроить, указав время и дату.

1. Запустите **Диспетчер расписания** и выберите **Расписание**. Появится всплывающее меню. Выберите **Просмотр по расписанию** для обработки.
2. Укажите для программы параметры **Антенна**, **Канал**, **Повтор** и **Время начала** и выберите **ОК** для завершения.

Отмена Просмотр по расписанию

Для отмены выбранных параметров **Просмотр по расписанию** для конкретной программы выберите программу на экране **Диспетчер расписания**. Отобразится всплывающее меню. Выберите **Удалить** для отмены.

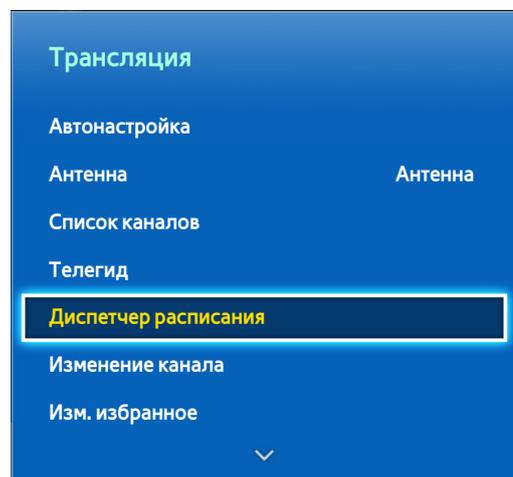
Редактирование списка расписаний

Выберите элемент в экране **Диспетчер расписания** и нажмите **Правка** во всплывающем меню. Отредактируйте настройки выбранного элемента.

Запись по расписанию

Способ 1. Экранное меню > **Трансляция** > **Диспетчер расписания**

Способ 2. Нажмите на панели виртуального пульта ДУ или обычном пульте кнопку **GUIDE** для отображения экрана **Телегид**, а затем нажмите кнопку **С** для отображения экрана **Диспетчер расписания**. Выберите **Расписание**. Отобразится всплывающее меню. Выберите **Запись по расписанию** для продолжения.



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Данный телевизор SMART TV может записывать текущие и будущие программы на устройство USB для последующего просмотра без использования внешнего записывающего устройства.

Функция **Запись по расписанию** доступна только для цифровых каналов. Значок  появляется рядом с каналами и программами, выбранными для **Запись по расписанию**.

Можно также просматривать записи, выбрав **Записанная ТВ-пр.** на экране **В эфире** или **Фото, видео и музыка**.

Меры предосторожности

- Для настройки **Запись по расписанию** сначала необходимо установить часы. Установите **Часы** в меню **Система > Время > Часы**.
- Записи имеют защиту DRM и не могут быть воспроизведены на компьютере или другом телевизоре. Кроме того, данные файлы нельзя воспроизвести на телевизоре, если последовательность видеосигнала заменена.
- Рекомендуется использовать жесткий диск USB со скоростью вращения 5400 об./мин. или выше. Тем не менее, жесткие диски USB типа RAID не поддерживаются.
- Длительность записи может отличаться в зависимости от доступного места на жестком диске и качества записи.
- Для работы функции **Запись по расписанию** требуется как минимум 100 МБ свободного места на устройстве USB. Запись остановится, если во время записи доступное пространство сократится до менее чем 50 МБ.
- Если доступное пространство сократится и составит менее 500 МБ во время работы функций **Запись по расписанию** и **Timeshift**, остановится только запись.

- Максимальное время записи составляет 360 минут.
- Настройки телевизора применяются при воспроизведении записей и при использовании функции Timeshift.
- Если входной сигнал будет изменен во время записи, изображение на экране исчезнет, пока не будет переключен источник сигнала. Запись продолжится, но кнопка  станет недоступной.
- На устройстве USB, подключенном к телевизору, до начала записи необходимо выполнить проверку **Тест произв-ти устройства**. Проверку Тест произв-ти устройства можно выполнить из **В эфире** или **Фото, видео и музыка > Записанная ТВ-пр..** Если функция записи выбрана из **Телегид** или списка каналов, а устройство хранения USB не прошло проверку "**Тест произв-ти устройства**", телевизор запустит **Форматировать устройство** и выполнит проверку "**Тест произв-ти устройства**" снова.
- При использовании функции записи фактическая запись может начаться на секунду или две позже указанного времени.
- Если функция **Запись по расписанию** будет запущена одновременно с записью на внешнем устройстве, совместимом с HDMI-CEC, приоритет будет отдаваться функции **Запись по расписанию**.
- При подключении устройства USB для записи на телевизоре неправильно сохраненные файлы функции Timeshift и файлы записи будут автоматически удалены.
- Если были настроены параметры **Таймер выключения** или **Автовыключение**, телевизор проигнорирует данные настройки, если в указанное время будет выполняться запись, и отключится после окончания записи.

Настройка устройства, предназначенного для записи

После подключения внешнего устройства хранения информации необходимо настроить данное устройство как отдельное устройство для функции Записанная ТВ-пр. перед использованием функций **Запись по расписанию** и Timeshift.

Plug & Play

1. Нажмите  и запустите Smart Hub. Выберите **Записанная ТВ-пр.** в нижней части экрана **В эфире** или экрана **Фото, видео и музыка** для отображения списка подсоединенных устройств. Выберите необходимое устройство. Появится всплывающее окно.
2. Выберите **Да**. На экране **Форматировать устройство** можно отформатировать устройство в соответствии с системой, подходящей для записи видео. Примите во внимание, что при форматировании устройства удаляются все существующие данные.
3. После завершения форматирования выполните тестирование устройства, чтобы проверить, поддерживает ли оно функцию записи и функцию Timeshift. После завершения тестирования устройство будет готово к использованию с функциями **Запись по расписанию** и Timeshift. Сообщение об ошибке теста означает, что выбранное устройство нельзя использовать как предназначенное для записи устройство. Выберите другое устройство.

Управление устройством, предназначенным для записи

Управление внешним устройством хранения, предназначенным для записи.

1. Нажмите  и запустите Smart Hub. Выберите **Записанная ТВ-пр.** в нижней части экрана **В эфире** или экрана **Фото, видео и музыка** для отображения списка подсоединенных устройств. Выберите предназначенное для записи устройство для отображения списка файлов, сохраненных на устройстве.
2. Выберите **Парам.** в верхней части экрана и выберите **Управление устройст..**

На экране **Управление устройст.** можно выбрать следующие параметры:

- **Форматировать устройство:** форматирование внешнего устройства хранения в соответствии с системой, подходящей для записи видео.
- **Проверить устройство:** проверка того, использует ли внешнее устройство хранения систему, подходящую для записи видео.
- **Тест произв-ти устройства:** проверка поддержки функций записи и Timeshift внешним устройством хранения.
- **Запис. устр-во по умолч.:** если к телевизору подключено несколько внешних устройств хранения, можно установить устройство по умолчанию для использования с функциями записи и Timeshift.

Запись программы

Для записи программы доступны следующие параметры:

- Постоянная запись
- Телегид
- Информация о программе
- Указанное время и дата

Постоянная запись

Для записи транслируемой в данный момент программы нажмите на панели виртуального пульта ДУ или обычном пульте кнопку , а затем задайте продолжительность записи.

Телегид

На экране **Телегид** выделите транслируемую в данный момент программу, а затем нажмите на панели виртуального пульта ДУ или обычном пульте кнопку **INFO**. Выделенную программу можно записать. При выборе программы, которая будет транслироваться позже, запись можно отложить. Данная функция доступна только с цифровыми каналами.

Информация о программе

Нажмите на панели виртуального пульта ДУ или обычном пульте кнопку **INFO**. На экране отобразится подробная информация о просматриваемой в данный момент программе.

Во время отображения информационного экрана коснитесь сенсорной панели, чтобы начать запись программы. Чтобы записать программу, которая будет транслироваться позже, выберите ее из списка, проведя пальцем слева направо на сенсорной панели. Данная функция доступна только с цифровыми каналами.

Указанное время и дата

1. Запустите **Диспетчер расписания** и выберите **Расписание**. Появится всплывающее меню. Выберите **Запись по расписанию** для продолжения.
2. Укажите для программы параметр **Антенна**, **Канал**, **Повтор**, **Время начала** и **Время окончания** и выберите **OK** для завершения.

Отмена функции Запись по расписанию

Для отмены выбранных параметров **Запись по расписанию** для конкретной программы выберите программу на экране **Диспетчер расписания**. Отобразится всплывающее меню. Выберите **Удалить** для отмены.

Редактирование списка таймера

Выберите элемент в экране **Диспетчер расписания** и нажмите **Правка** во всплывающем меню. Отредактируйте настройки выбранного элемента.

Воспроизведение записанной программы

Нажмите  и запустите Smart Hub. Выберите **Записанная ТВ-пр.** в нижней части экрана **В эфире** или **Фото, видео и музыка**. Выберите внешнее устройство хранения, содержащее записанные программы, для отображения списка доступных записей.

Выберите программу из списка или нажмите ► для воспроизведения выбранной программы. Используйте пульт ДУ или экранные кнопки управления при воспроизведении файлов. Коснитесь сенсорной панели или нажмите **TOOLS** для отображения экранных кнопок управления. Нажмите **RETURN**, чтобы скрыть их.

Для выхода нажмите на панели виртуального пульта или обычном пульте ДУ кнопку ■ либо нажмите кнопку **RETURN**.

Изменение режима просмотра

Выберите **Просмотр** в верхней части списка и выберите режим просмотра. Список будет отсортирован соответственно выбранному режиму просмотра.

Просмотр списка с применением фильтра

Нажмите **Фильтр** в верхней части списка и выберите соответствующий фильтр. Только записанные программы сортируются соответственно выбранному фильтру.

Создание списка воспроизведения

В списке **Парам.** в верхней части экрана выберите **Воспр. выбранн..** Выберите программы, которые необходимо воспроизвести, и нажмите **Воспр..** Вы можете создать список воспроизведения. Однако, если список отображается в режиме Режим каталога, можно выбрать записи только из этой же папки. Чтобы добавить программы из других папок в список воспроизведения, измените режим просмотра.

Блок. / Разблок. записи

В списке **Парам.** в верхней части экрана выберите **Блок..** Выберите программы, которые необходимо заблокировать, и нажмите **Блок..** Все выбранные программы будут заблокированы.

Чтобы разблокировать программу, перейдите к списку **Парам.** в верхней части экрана и выберите **Разблок..** Выберите программы, которые необходимо разблокировать, и нажмите **Разблок..** Все выбранные программы будут разблокированы.

Удаление сохраненных программ

В списке **Парам.** в верхней части экрана выберите **Удалить**. Выберите все программы, которые необходимо удалить, и нажмите **Удалить**. Все выбранные программы будут удалены.

Переименование

В списке **Парам.** в верхней части экрана выберите **Переимен.** Выберите программу, которую необходимо переименовать. Введите новое название с клавиатуры и выберите **Готово** для завершения процедуры переименования программы. Введите новое название длиной не более 29 символов.

Управление устройст.

Обозначьте подключенное к телевизору устройство как предназначенное для записи устройство.

Проигрывание другой программы

- Нажмите экранную кнопку .
- Нажмите экранную кнопку **Поиск** и выберите **Поиск названий**.

Поиск программ

- Проведите пальцем влево / вправо на сенсорной панели. Поиск с шагом 10 секунд вперед или назад.
- Нажмите  / . Вы можете изменить скорость воспроизведения (макс. коэффициент до 7). Для восстановления нормальной скорости воспроизведения нажмите . Также можно нажать кнопку , если воспроизведение приостановлено, для уменьшения скорости воспроизведения (1/8, 1/4, 1/2). При низкой скорости воспроизведения аудио не поддерживается; низкая скорость воспроизведения доступна только в направлении вперед.
- Нажмите кнопку , чтобы приостановить воспроизведение, и кнопку  для сканирования приостановленного видео с шагом 1 кадр. Аудио не поддерживается, если воспроизведение видео приостановлено.
- Нажмите экранную кнопку **Поиск** и выберите **Поиск сюжета**. Начать воспроизведение файла можно с определенного кадра. Данная функция недоступна в следующих обстоятельствах.
 - Отсутствуют миниатюры кадров.
 - Записан только звук.
 - Продолжительность записи не превышает 60 с.
- Нажмите экранную кнопку **Поиск** и выберите **Поиск панели времени**. Это позволит перейти к определенному периоду времени.
- Нажмите экранную кнопку . Начнется воспроизведение видео сначала.

Дополнительные настройки воспроизведения записанной программы

- **Повтор**

Нажмите экранную кнопку **Повтор**. Изменится режим повтора. При нажатии **Повтор** повторяется только текущая программа, а при нажатии **Повтор. все** повторяются все программы из каталога.

- **Язык аудио**

Выберите язык из списка.

- **Размер картинки**

Нажмите экранную кнопку **Размер картинки** и выберите размер изображения.

- **Приемник**

Нажмите экранную кнопку **Приемник** и включите приемник.

- **Реж. изображения**

Нажмите экранную кнопку **Настройки** и выберите **Реж. изображения**. Выберите значение для Реж. изображения.

- **Режим звука**

Нажмите экранную кнопку **Настройки** и выберите **Режим звука**. Выберите значение для Режим звука.

- **Информация**

С помощью экранных кнопок управления выберите **Настройка** и **Информация**. Таким образом можно просмотреть более подробную информацию о текущей программе.

Timeshift

Функция Timeshift в течение определенного времени выполняет запись транслируемой передачи. Благодаря этой функции пользователь может приостановить и снова возобновить транслируемую передачу и даже перемотать передачу назад или вперед. Однако функция Timeshift доступна только для цифровых каналов. К тому же, если активировать функцию Timeshift, в меню **Трансляция** отключаются только некоторые функции.

Меры предосторожности

- Записи имеют защиту DRM и не могут быть воспроизведены на компьютере или другом телевизоре. Кроме того, данные файлы нельзя воспроизвести на телевизоре, если последовательность видеосигнала заменена.
- Максимальное количество доступного времени для функции Timeshift составляет 90 минут.
- Функция Timeshift недоступна для аналоговых каналов.
- Рекомендуется использовать жесткий диск USB со скоростью вращения 5400 об./мин. или выше. Тем не менее, жесткие диски USB типа RAID не поддерживаются.
- На устройстве хранения USB, подключенном к телевизору, необходимо сначала выполнить проверку **"Тест произв-ти устройства"** перед использованием функции Timeshift. Запустить проверку **"Тест произв-ти устройства"** можно с экрана **Smart Hub > В эфире** или **Фото, видео и музыка > Записанная ТВ-пр..**
- Длительность записи может отличаться в зависимости от доступного места на жестком диске и качества записи.
- Настройки телевизора применяются при воспроизведении записей и при использовании функции Timeshift.
- При подключении устройства USB для записи на телевизоре неправильно сохраненные файлы функции Timeshift и файлы записи будут автоматически удалены.
- Функция Timeshift может отключиться автоматически, как только будет достигнут максимальный предел по времени.
- Для работы функции Timeshift требуется как минимум 1,5 ГБ свободного места на устройстве USB.
- При запуске приложения, переключении на аналоговый канал и переключении телевизора в режим, который не поддерживает функцию Timeshift, происходит автоматическое отключение функции Timeshift. Работа функции Timeshift возобновится, если переключить телевизор обратно на цифровой канал.

Включение функции Timeshift

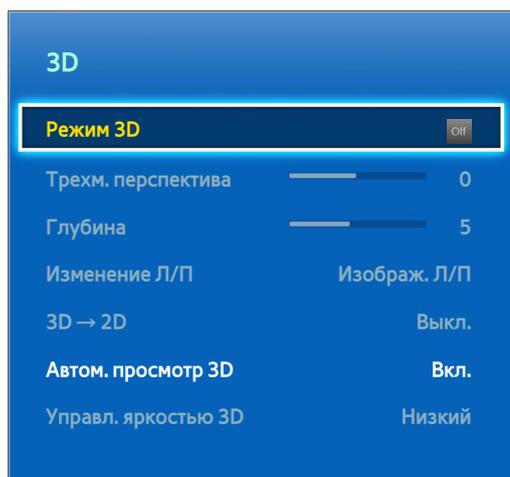
Нажмите ► при просмотре телевизора для включения функции Timeshift. На экране отобразится строка состояния Timeshift.

Ниже перечислены кнопки управления Timeshift и функции:

- ◀ / ▶: вы можете изменить скорость воспроизведения (макс. коэффициент до 7). Для восстановления нормальной скорости воспроизведения нажмите кнопку ▶.
- Проведите пальцем влево / вправо на сенсорной панели. Поиск с шагом 10 секунд вперед или назад.
- ■: нажмите при просмотре сегмента, для которого применена функция Timeshift, для возврата в режим реального времени. Нажмите при просмотре в режиме реального времени для отключения функции Timeshift.
- ||: приостановка воспроизведения сцены. Нажмите кнопку ||, когда воспроизведение приостановлено, для поиска по одному приостановленному кадру за раз. Когда воспроизведение приостановлено в режиме Timeshift, звук отключен, а по кадровый поиск доступен только в направлении вперед. Нажмите кнопку ◀ / ▶, пока воспроизведение приостановлено, для возобновления воспроизведения на скорости 1/4 от нормальной.

Телевидение 3D

Экранное меню > Изображение > 3D **Попроб.**



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Данный телевизор поддерживает функцию 3D. Чтобы по-настоящему насладиться просмотром телевидения 3D, следует надеть очки 3D Active Glasses производства Samsung.

Оптимальное расстояние просмотра должно составлять минимум три высоты экрана. Также рекомендуется сидеть таким образом, чтобы экран находился на уровне глаз.

Меры предосторожности

Перед просмотром внимательно прочтите информацию по охране здоровья и безопасности касательно просмотра 3D-видео.

Более подробную информацию можно найти в разделе "Меры предосторожности при просмотре 3D-видео".

Советы

- Левые и правые 3D-изображения могут сначала накладываться при включении телевизора. Изображение на дисплее оптимизируется очень быстро и наложение исчезнет.
- Очки 3D Active Glasses могут работать неправильно, если рядом с очками или телевизором включены другое устройство 3D или электронные устройства. Если возникла подобная проблема, уберите другие электронные устройства как можно дальше от очков 3D Active Glasses.
- Возможность воспроизведения 3D-видео в формате высокой четкости (HD) зависит, как правило, только от качества видео.

Включение Режим 3D

Экранное меню > **Изображение** > **3D** > **Режим 3D** **Попроб.**

Выберите режим 3D в соответствии со входным сигналом. Доступные режимы 3D могут отличаться в зависимости от входного сигнала. Некоторые типы 3D-содержимого могут быть недоступны в зависимости от выбранного режима 3D. В таком случае для просмотра следует изменить режим 3D. Выберите режим 3D из списка доступных режимов в зависимости от входного сигнала.

 Доступные режимы 3D могут отличаться в зависимости от входного сигнала.

-  **Выкл.:** Отключение просмотра в режиме 3D.
 -  **Норм.:** Преобразование обычных изображений в 3D-изображения. Некоторые форматы не поддерживают данный режим.
 -  **L/R:** Разделяет одно изображение на левое и правое накладывающиеся изображения для создания эффекта 3D.
 -  **T/B:** Разделяет одно изображение на верхнее и нижнее накладывающиеся изображения для создания эффекта 3D.
 -  **Горизонтальная линия:** переключение между изображениями, расположенными слева и справа на одной горизонтальной линии.
 -  **Вертикальная линия:** переключение между изображениями, расположенными слева и справа на одной вертикальной линии.
 -  **Пиксель:** смещение между изображениями, расположенными слева и справа, на один пиксель за раз.
 -  **Кадр:** смещение между изображениями, расположенными слева и справа, на один кадр за раз.
-   (горизонтальная линия),  (вертикальная линия) и  (пиксель) доступны для использования, если для разрешения экрана компьютера выбрано значение 1920x1080, либо если компьютер подключен к телевизору при помощи кабеля HDMI-DVI.
-   (кадр) доступен только при использовании разрешения экрана компьютера 1920x1080 и частоты 60 Гц.

Поддержка определенных типов разрешений зависит от режима 3D. Более подробную информацию можно найти в разделе "Поддерживаемые разрешения 3D".

Использование эффектов 3D

Есть несколько настроек, которые позволят сделать содержимое 3D более эффектным.

- **Трехм. перспектива**

Настройка перспективы 3D. [Попроб.](#)

- **Глубина**

Настройка глубины 3D. Данный параметр не может быть использован, если для режима 3D выбрано "👤" (влево/вправо) или "👤" (вверх/вниз). [Попроб.](#)

- **Изменение Л/П**

Переключение между левым и правым изображениями. [Попроб.](#)

- **3D → 2D**

Преобразование 3D-изображений в обычные изображения. Данная функция недоступна, если для режима 3D выбрано  (Норм.) или  (Выкл.) [Попроб.](#)

- **Автом. просмотр 3D**

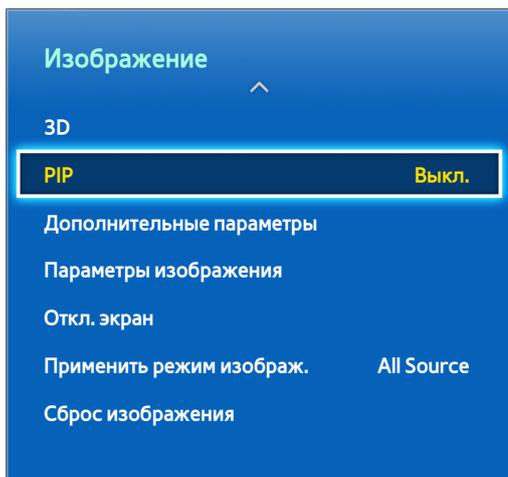
Если для параметра **Автом. просмотр 3D** выбрано значение **Вкл.**, телевизор переходит в режим 3D автоматически. Если же для параметра **Автом. просмотр 3D** выбрать значение **Увед. сообщ.**, на экран будет выводиться уведомление о приеме сигнала стереоизображения. При запуске некоторых приложений телевизор не переключается в режим 3D. В этом случае для использования режима 3D следует закрыть приложение. Данный режим доступен только на телевизорах со светодиодной подсветкой.

- **Управл. яркостью 3D**

Регулировка яркости 3D-изображений. Если экран слишком темный, выберите **Высокий**. Данный режим доступен только на телевизорах со светодиодной подсветкой.

PIP

Экранное меню > **Изображение** > **PIP** Попроб.



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

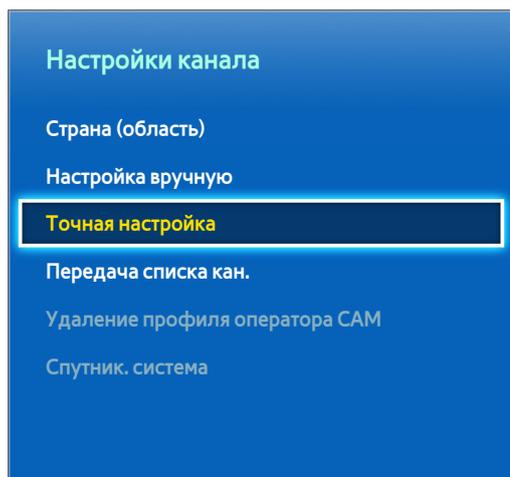
Во время просмотра видео 2D с внешнего устройства, подключенного к телевизору, пользователи могут продолжать просмотр телевидения во встроенном окне. Откройте меню **Изображение** и выберите **PIP**. Включите **PIP**, чтобы активировать этот параметр, и установите все необходимые настройки. Параметр PIP недоступен, если активны функции Smart Hub или 3D. Выключение телевизора при включенном параметре PIP автоматически отключает параметр PIP. Более подробную информацию можно найти в разделе "Ограничения по функции PIP (картинка в картинке) и "Двойное отображение"".

- **PIP**: включение/выключение PIP.
- **Антенна**: выбор сигнала трансляции дополнительного изображения для PIP.
- **Канал**: выбор канала для дополнительного изображения PIP.
- **Размер**: выбор размера для дополнительного изображения PIP.
- **Позиция**: выбор положения дополнительного изображения PIP.
- **Выбор звука**: выбор источника звука.

 Во время игры или при использовании функции караоке на главном экране качество изображения PIP может снизиться.

 Для просмотра телевизора в режиме "картинка в картинке" источник сигнала на главном экране должен быть настроен на разъем "Компонентный" или HDMI. Окно PIP поддерживает только сигналы телевизора.

Калибровка аналогового экрана



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Аналоговые изображения могут дрожать или отображаться с большим количеством помех. В этом случае вы можете выполнить точную настройку и/или уменьшить количество помех для получения более четкого изображения.

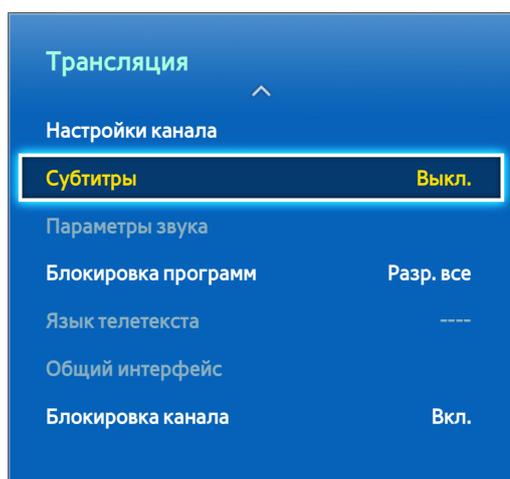
Точная настройка

Экранное меню > **Трансляция** > **Настройки канала** > **Точная настройка** **Попроб.**

Повышение четкости дрожащих изображений. Выполните точную настройку для изображений, пока они не станут четкими, и выберите **Сохранить** или **Заккрыть**. Выберите **Сброс** для сброса Точная настройка. Данный параметр доступен только для аналогового вещания.

Субтитры

Экранное меню > **Трансляция** > **Субтитры** **Попроб.**



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Просматривайте субтитры с цифровыми и аналоговыми трансляциями, поддерживающими субтитры.

Отображение субтитров

Экранное меню > Трансляция > Субтитры > Субтитры [Попроб.](#)

Отображение субтитров. Субтитры будут отображаться при выборе трансляции, поддерживающей субтитры.

Выбор **Вкл.** или **Выкл.** для субтитров.

- **Режим субтитров**

Выбор режима субтитров. [Попроб.](#)

- **Язык субтитров**

Выбор языка субтитров. [Попроб.](#)



Субтитры на DVD доступны только при подключении устройства ко внешнему входному разъему.

Параметры субтитров

Экранное меню > Трансляция > Субтитры

Выбор режима субтитров. Список режимов может различаться в зависимости от трансляции.

- **Основные субтитры** [Попроб.](#)

Выбор основного языка субтитров.

- **Дополнит. субтитры** [Попроб.](#)

Выбор дополнительного языка субтитров.

Изменение языка телетекста

Экранное меню > Трансляция > Язык телетекста [Попроб.](#)

Данный параметр позволяет настроить язык телетекста.

Основные параметры изображения

Экранное меню > **Изображение**

Основные настройки позволяют изменить вид изображения на экране телевизора.

Изменение режима изображения

Экранное меню > **Изображение** > **Реж. изображения** **Попроб.**



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Выберите оптимальный режим изображения, исходя из условий просмотра телевизора. При подключении к ПК через кабель HDMI-DVI доступны только режимы **Стандартный** и **Развлекат..**

- **Динамический**

Увеличивается яркость экрана. Рекомендуется при просмотре телевизора в хорошо освещенном помещении.

- **Стандартный**

Режим по умолчанию.

- **Обычный**

Позволяет снизить нагрузку на глаза. Данный режим доступен только на телевизорах со светодиодной подсветкой.

- **Спок. режим**

В данном режиме телевизор потребляет меньше электроэнергии и снижает нагрузку на глаза. Данный режим доступен только на плазменных телевизорах.

- **Кино**

Понижает яркость и снижает блики. Подходит для темных помещений, для просмотра фильмов и при зрительном утомлении.

- **Развлекат.**

Увеличивает четкость изображения и подходит для динамичных сцен. Режим доступен только при подключении к ПК через кабель HDMI-DVI.

Качество изображения

Экранное меню > **Изображение**

Выберите **Реж. изображения** и выберите следующие параметры для отображения ползункового регулятора, что позволит настроить соответствующие параметры. Используйте кнопки со стрелками влево и вправо для настройки значения и кнопки со стрелками вверх и вниз для перехода вниз или вверх по списку. Настроенные значения применяются к текущему источнику сигнала и сохраняются при последующем выборе данного источника. При подключении к компьютеру через кабель HDMI-DVI доступны только параметры настройки **Цвет** и **Тон(З/К)**.

- **Подсветка**

Регулировка яркости отдельных пикселей. При снижении яркости уменьшается потребление электроэнергии. Данный параметр доступен только на телевизорах со светодиодной подсветкой.

- **Свет ячейки**

Регулировка яркости плазменной панели. При снижении яркости уменьшается потребление электроэнергии. Данный параметр доступен только на плазменных телевизорах.

- **Контраст**

Настройка контрастности экрана. [Попроб.](#)

- **Яркость**

Настройка общей яркости. [Попроб.](#)

- **Четкость**

Регулирование четкости границ объектов. [Попроб.](#)

- **Цвет**

Настройка общей насыщенности цвета. [Попроб.](#)

- **Тон(З/К)**

Регулировка соотношения зеленого к красному. Увеличьте значение зеленого для насыщения зеленого цвета и его оттенков, а значение красного – для насыщения красного цвета и его оттенков.

[Попроб.](#)

Применение текущих настроек качества изображения для другого источника входного сигнала

Экранное меню > **Изображение** > **Применить режим изображ.**

Настройки качества изображения телевизора можно применить ко всем внешним устройствам, подключенным к телевизору.

Для применения настроек ко всем внешним устройствам, подключенным к телевизору, выберите **Все источники**. Для применения этих настроек только к текущему источнику выберите **Тек. источник**.

Размер картинки

Экранное меню > **Изображение** > **Размер картинки** > **Размер картинки** **Попроб.**

Иногда размер теле- или видеоизображения не совмещается с размером экрана при просмотре в полноэкранном режиме. Для таких случаев предусмотрена возможность изменения размера изображения. Однако доступные варианты выбора размера изображения зависят от источника видеосигнала. Более подробную информацию можно найти в разделе "Размер изображения и входной сигнал".

- **Широкий авто**

Автоматическая настройка размера изображения под формат 16:9.

- **16:9**

Установка широкоэкранного формата изображения 16:9.

- **Широк. увел.**

Устанавливает размер изображения свыше 4:3. Увеличенное изображение можно сдвигать вверх и вниз.

- **Увеличенный**

Увеличение изображения в формате 16:9 (в вертикальном направлении) по размеру экрана. Увеличенное изображение можно сдвигать вверх и вниз.

- **4:3**

Установка обычного формата изображения (4:3).

⚠ Не используйте соотношение 4:3 длительное время. В районе черных полос по краям экрана может возникнуть эффект остаточного изображения. Данное явление может возникнуть на светодиодных и плазменных телевизорах. (Выгорание экрана - это явление может возникнуть на плазменных телевизорах.) На данный эффект гарантия не распространяется.

- **По разм. экрана**

Отображение изображения полностью, без обрезки.

- **Интел. вид 1**

Уменьшение изображения формата 16:9 на 50%. Данный режим доступен только на телевизорах со светодиодной подсветкой и в режиме HDMI.

- **Интел. вид 2**

Уменьшение изображения формата 16:9 на 25%. Данный режим доступен только на телевизорах со светодиодной подсветкой и в режиме HDMI или в режиме DTV.

Положение экрана

Экранное меню > **Изображение** > **Размер картинки** > **Масштаб/Положение** **Попроб.**

Положение экрана можно настроить, если для параметра **Размер картинки** выбрано значение **Широк. увел.**, **Увеличенный** или **По разм. экрана**.

-  Параметр **Увеличенный** недоступен, если для параметра **Размер картинки** выбрано значение **Широк. увел.**
- 1. Для настройки положения экрана выберите **Масштаб/Положение** и нажмите **Масштаб/Положение** во всплывающем окне.
- 2. Для настройки положения экрана используйте кнопки со стрелками и выберите **Позиция** и нажмите **Заккрыть**. Для сброса положения экрана выберите **Сброс**.

Размер экрана 4:3

Экранное меню > **Изображение** > **Размер картинки** > **Размер экрана 4:3** **Попроб.**

Эта функция доступна, только если в качестве размера изображения выбрано значение Широкий авто. Можно выбрать формат 4:3 WSS (широкий экран) или исходный размер. В разных странах Европы требования к размерам изображений отличаются.

-  Эта функция недоступна в режимах "Компонентный" или HDMI.

Откл. экран

Экранное меню > **Изображение** > **Откл. экран** **Попроб.**

Отключение экрана и воспроизведение только звука. Для включения экрана нажмите любую кнопку. (за исключением кнопок регулировки громкости)

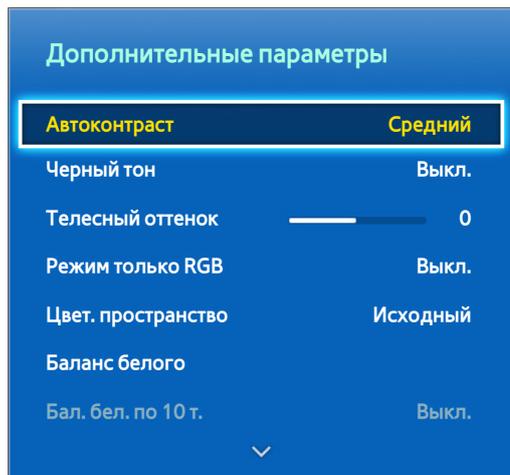
Сброс изображения

Экранное меню > **Изображение** > **Сброс изображения** **Попроб.**

Восстановление настроек изображения по умолчанию для текущего параметра **Реж. изображения**. Не распространяется на другие режимы изображения.

Дополнительные параметры

Экранное меню > **Изображение** > **Дополнительные параметры** [Попроб.](#)



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Параметр **Дополнительные параметры** используется для точной настройки изображения на экране телевизора. Параметр **Дополнительные параметры** доступен только в том случае, если для параметра **Реж. изображения** выбрано значение **Стандартный** или **Кино**. Если телевизор подключен к компьютеру через кабель HDMI-DVI, можно настроить только **Баланс белого** и **Гамма**.

- **Автоконтраст**

Автоматическая настройка контрастности экрана. Обеспечивает оптимальные настройки контраста.

[Попроб.](#)

- **Черный тон**

Регулировка глубины черного цвета. [Попроб.](#)

- **Телесный оттенок**

Настройка интенсивности красного цвета для оттенков кожи. [Попроб.](#)

- **Режим только RGB**

Настройка уровней красного, зеленого и синего по отдельности. [Попроб.](#)

- **Цвет. пространство**

Регулировка диапазона цветов, которые могут отображаться на экране. При выборе параметра **Авто** автоматически настраивается цветовое пространство в зависимости от входного сигнала, а при выборе **Исходный** применяется более широкий диапазон, чем у входного сигнала. Параметр **Пользов-кий** позволяет пользователю вручную настроить диапазоны необходимых цветов в цветовой схеме входного сигнала. [Попроб.](#)

- **Баланс белого**

Регулировка цветовой температуры, позволяющая сделать белые объекты белыми, благодаря чему изображение выглядит более естественным. Настройте светимость каждого цвета с помощью меню смещения, а яркость с помощью меню усиления. Для восстановления значений по умолчанию выберите **Сброс**. [Попроб.](#)

- **Бал. бел. по 10 т.**

Регулировка баланса белого с интервалом в 10 точек путем регулирования яркости красного, зеленого и синего цветов. Данный параметр доступен только в случае, если для **Реж. изображения** выбрано значение **Кино**. Он может не поддерживаться некоторыми внешними устройствами. [Попроб.](#)

- **Гамма**

Настройка интенсивности основных цветов. [Попроб.](#)

- **Режим эксперт**

Отображение шаблонов калибровки изображения на экране без использования отдельного генератора шаблонов или фильтра. Параметр **Режим1** используется для калибровки контраста, а **Режим2** используется для калибровки цвета и насыщенности цвета. Если во время калибровки экрана экранное меню исчезнет или появится другое меню, данный параметр сохранит изменения, сделанные до этого момента, и автоматически отключит появившееся меню. Данная функция доступна только в режимах "Компонентный" и HDMI. [Попроб.](#)

- **Подсветка движения**

Регулировка яркости изображения в зависимости от движений на экране для снижения потребления электроэнергии. Данная функция доступна, если для параметра **Реж. изображения** выбрано значение **Стандартный**. Функция недоступна в режиме 3D. Кроме того, данная функция автоматически отключается при настройке **Контраст** или **Яркость**. [Попроб.](#)

Параметры изображения

Экранное меню > Изображение > Параметры изображения [Попроб.](#)

Параметры изображения	
Оттенок	Стандартный
Улучш. цифр. изображения	Авто
Фильтр шумов MPEG	Авто
Черный HDMI	Низкий
Режим "фильм"	Выкл.
Motion Plus	Стандартный
Затемнение кино	Выкл.

 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Для дальнейшего улучшения качества изображения используйте **Параметры изображения**. При подключении компьютера через кабель HDMI-DVI настраивается только параметр **Оттенок**.

- **Оттенок**

Настройка оттенка цвета. Данная настройка применяется по отдельности на основе **Реж. изображения**. При изменении **Реж. изображения** соответствующая настройка применяется автоматически. Если для параметра **Реж. изображения** выбрано значение **Динамический**, можно выбрать только **Хол.** или **Стандартный**. [Попроб.](#)

- **Улучш. цифр. изображения**

Позволяет снизить вероятность появления застывшего или раздвоенного изображения из-за слабого сигнала. "**Зеленый**" обозначает наилучший возможный сигнал.

При выборе **Автовизуализация** на экране отображаются параметры уровня сигнала. Данная функция доступна только для каналов ATV. [Попроб.](#)

- **Фильтр шумов MPEG**

Снижение шумов MPEG и улучшение качества изображения. [Попроб.](#)

- **Черный HDMI**

Данная функция доступна только при подключении источника видеосигнала через HDMI-кабель. Ее можно использовать для уменьшения эффекта остаточного изображения при просмотре видеоизображения, транслируемого из внешнего источника. Выберите уровень интенсивности черного цвета. [Попроб.](#)

- **Режим "фильм"**

Оптимизация качества изображения для фильмов. Выберите режим для просмотра фильмов. Данная функция доступна только при просмотре телевидения или если сигнал передается через разъем AV, Компонентный (480i, 1080i) или HDMI (1080i). Параметр **Cinema Smooth** активен, если телевизор принимает сигнал HDMI 24 Гц. Параметр **Cinema Smooth** доступен только на плазменных телевизорах серии 8500. [Попроб.](#)

- **Motion Judder Canceller**

Настройте телевизор соответствующим образом для просмотра фильмов с динамичными сценами. Данная функция доступна только на плазменных телевизорах.

- **Motion Plus**

Устранение размытости и дрожания при воспроизведении динамичных сцен. Выбор параметра **Пользов-кий** позволяет настроить соотношение устранения эффекта остаточного изображения и дрожания экрана и позволяет просматривать более четкое изображение с помощью настройки функции **Четкое изображ. LED**. Данная функция доступна только на телевизорах со светодиодной подсветкой.

 На информационном экране телевизора отображается разрешение и частота входящего сигнала (60 Гц), а не частота изображения, генерируемого телевизором с помощью функции **Motion Plus**.

 Если на экране возникают помехи, установите для параметра **Motion Plus** значение **Выкл.**. Если для параметра **Motion Plus** установлено значение **Пользов-кий**, можно вручную настроить функции **Снижение размытия**, **Снижение дрож.**, **Четкое изображ. LED** и **Сброс**.

- **Снижение размытия**: настройка снижения эффекта размытия для источника видеосигнала.
- **Снижение дрож.**: настройка уровня снижения эффекта дрожания при воспроизведении фильмов с источника видеосигнала.
- **Четкое изображ. LED**: устранение эффекта шлейфа изображения в динамичных сценах для получения более четкого изображения.
- **Сброс**: восстановление заводских настроек.

 Пока функция **Motion Plus** включена, нажмите на панели виртуального пульта ДУ или на обычном пульте кнопку **INFO** для отображения разрешения и частоты входящего видеосигнала (60 Гц). Эта частота отличается от частоты изображения телевизора в режиме Motion Plus.

- **Оптимизация черного**

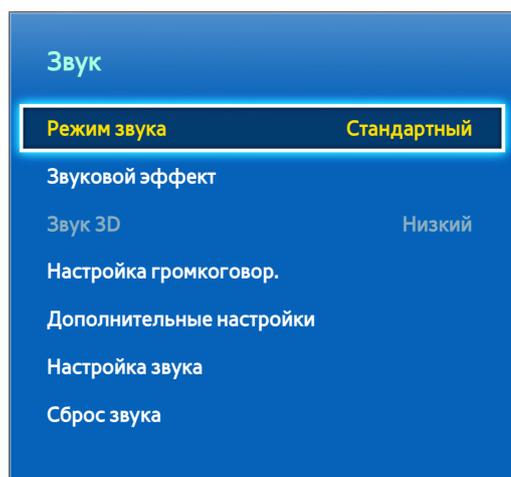
Настройка общей глубины черного цвета для соответствующего изменения глубины изображения. Данная функция недоступна во время воспроизведения файла мультимедиа или использования телевизора в качестве компьютерного монитора. Данная функция доступна только на плазменных телевизорах.

- **Затемнение кино**

В режиме Кино данная функция уменьшает яркость в верхней и нижней частях видеоизображения для обеспечения более полного эффекта присутствия. Данная функция доступна только на телевизорах со светодиодной подсветкой.

Основные параметры звука

Экранное меню > Звук



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Настройки звука используются для изменения режима звука, включения/выключения объемного звучания, настройки эквалайзера и оптимизации звука телевизора.

Изменение режима звука

Экранное меню > Звук > Режим звука **Попроб.**

Звуковые режимы определяют характеристики звука на выходе из динамиков. Тем не менее, режимы звука недоступны при использовании только внешних динамиков.

- **Стандартный**
Стандартный режим звука.
- **Музыка**
Усиление музыки по сравнению со звуком голоса.
- **Кино**
Обеспечивает наилучший звук при просмотре фильмов.
- **Четкий голос**
Усиление голоса.
- **Усиление**
Усиление высоких частот для улучшения восприятия звука. Предназначен для людей с нарушениями слуха.
- **Стадион**
Выбирается автоматически при включении режима "Спорт" в меню **Функции Smart**.

Настройка параметров звука

Экранное меню > **Звук** > **Звуковой эффект** [Попроб.](#)

Звуковые эффекты служат для изменения способа передачи звука телевизором. Эти варианты доступны только в том случае, если для параметра **Выбрать громкогов.** выбрано значение **Громкогов. ТВ**, а для параметра **Режим звука** выбрано значение **Стандартный**.

- **Virtual Surround**

Создает эффект звука как в кинотеатре или концертном зале. [Попроб.](#)

- **Dialog Clarity**

Повышает разборчивость речи в диалогах, увеличивая громкость голоса. [Попроб.](#)

- **Эквалайзер**

Регулирует баланс динамиков и настраивает частотный диапазон. Для сброса настроек выберите **Сброс**. [Попроб.](#)

Громкость авто

Экранное меню > **Звук** > **Настройка громкоговор.** > **Громкость авто** [Попроб.](#)

Из-за различий в условиях вещания различных станций громкость звука при переключении каналов может меняться. Функция "Громкость авто" автоматически настраивает громкость канала, увеличивая или уменьшая звук на выходе. При выборе параметра **Норм.** устанавливается нормальная громкость, а при выборе параметра **Ночь** устанавливается чуть более низкая громкость, чем при выборе **Норм.**, что идеально подходит для просмотра телевизора в ночное время. Для обеспечения возможности использования регулятора громкости подключенного источника сигнала выключите функцию "Громкость авто". При использовании функции "Громкость авто" с подключенным источником сигнала регулятор громкости может не работать должным образом.

Тип установки телевизора

Экранное меню > **Звук** > **Настройка громкоговор.** > **Тип установки телевизора** [Попроб.](#)

В зависимости от положения телевизор может звучать немного по-разному. Выберите **Подставка** или **Настен. крепл.**

Звук 3D

Экранное меню > **Звук** > **Звук 3D** [Попроб.](#)

Данный телевизор обеспечивает более глубокое звучание при просмотре трехмерного видео. При просмотре видео 3D откройте меню **Звук**, выберите **Звук 3D**, и выберите звук 3D.

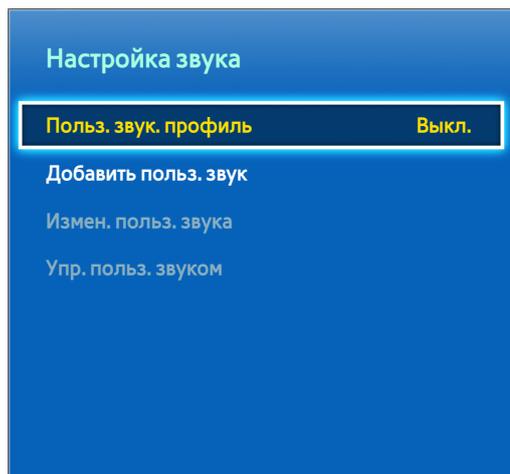
Сброс звука

Экранное меню > **Звук** > **Сброс звука** [Попроб.](#)

Восстановление заводских значений для всех параметров звука.

Настройка звука

Экранное меню > Звук > Настройка звука **Попроб.**



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Настройка звука позволяет настраивать параметры телевизора для обеспечения оптимального качества звука в зависимости от слухового порога пользователя и условий окружающей среды.

Настройка пользовательского звука

Экранное меню > Звук > Настройка звука > Добавить польз. звук **Попроб.**

Выполните **Добавить польз. звук**, соблюдая при этом тишину.

1. Нажмите **Пуск** для предварительного прослушивания тестового сигнала. Выберите **Далее** для продолжения.
2. После этого запустится 6-этапная проверка. На каждом этапе проверки после прослушивания тестового сигнала следует нажимать **Стоп**. Для повторного прослушивания этого сигнала нажмите **Повторить**. По окончании проверки вы сможете сравнить громкость исходного звука с откорректированным звуком.
3. Нажмите **Далее** и введите название для откорректированного звукового профиля.

Выбрать пользовательский звуковой профиль можно при помощи раздела **Польз. звук. профиль** (**Звук > Настройка звука > Польз. звук. профиль**). **Попроб.**

Изменение параметров пользовательского звука

Экранное меню > Звук > Настройка звука > Измен. польз. звука **Попроб.**

Выберите один из пользовательских звуковых профилей, чтобы изменить его. Выполните те же пошаговые действия, которые используются при создании звукового профиля. Данная функция доступна только при условии добавления пользовательского звукового режима в профиль **Польз. звук. профиль**.

Управление пользовательскими звуковыми профилями

Экранное меню > Звук > Настройка звука > Упр. польз. звуком **Попроб.**

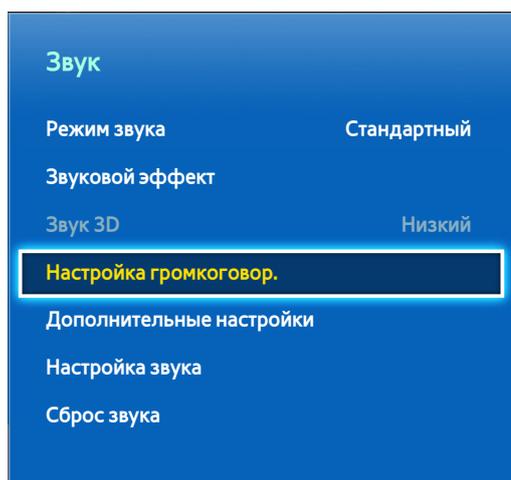
Переименуйте или удалите пользовательские звуковые профили. Данная функция доступна только при условии добавления пользовательского звукового режима в профиль **Польз. звук. профиль**.

Настройки динамиков

Если звук с телевизора передается на внешнее устройство, например домашний кинотеатр, вы можете выбрать, какие динамики использовать, и настроить параметры для устранения вызванного задержками декодирования эффекта эха.

Выбрать громкогов.

Экранное меню > Звук > Настройка громкоговор. > Выбрать громкогов. [Попроб.](#)



Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Из перечня доступных динамиков можно выбрать те, которые следует использовать. Выберите один вариант из перечня динамиков. Для одновременного использования встроенных динамиков телевизора и динамиков AV-ресивера установите для данной функции значение **Громкогов. ТВ**. При наличии разницы в скорости воспроизведения звука двумя типами динамиков, выберите в списке любое другое значение, кроме **Громкогов. ТВ**, чтобы отключить динамики телевизора.

При использовании только внешних динамиков кнопка регулировки звука и функция отключения звука не работают. Кроме того, будут отключены некоторые параметры **Звук**.

Дополнительные настройки

Экранное меню > Звук > Дополнительные настройки [Попроб.](#)

Настройка дополнительных параметров для оптимального звучания.

Уровень звука DTV

Экранное меню > Звук > Дополнительные настройки > Уровень звука DTV [Попроб.](#)

(Только для цифровых каналов)

Телевизор не может свободно управлять уровнем громкости цифрового аудио, передаваемого на AV-ресивер. Данный параметр позволяет установить приемлемый уровень громкости цифрового аудио.

В зависимости от типа транслируемого сигнала для параметров MPEG / HE-AAC можно задать значение от -10 дБ до 0 дБ.

Переключение в рамках диапазона от 0 до -10 дБ позволяет соответственно увеличивать и уменьшать громкость.

Выход цифр. звука

Экранное меню > **Звук** > **Дополнительные настройки** > **Выход цифр. звука** **Попроб.**

Данный телевизор SMART TV имеет интерфейс SPDIF. Интерфейс SPDIF (цифровой интерфейс Sony-Philips) – это цифровой аудиовыход для динамиков и различных цифровых устройств, включая AV-ресиверы и домашние кинотеатры. Данная функция снижает помехи и искажения звука.

- **Аудиоформат**

Выбор формата вывода цифрового аудиосигнала (SPDIF). Доступный формат вывода цифрового аудиосигнала (SPDIF) может отличаться в зависимости от источника входного сигнала.

- **Автозадержка**

Данная настройка позволяет синхронизировать звуковую дорожку с видеодорожкой при просмотре телевизора и прослушивании звука через цифровое аудиоустройство. При включении данной функции отображается ползунковый регулятор, который можно использовать для настройки задержки до 250 мс.

Комп Dolby Digital

Экранное меню > **Звук** > **Дополнительные настройки** > **Комп Dolby Digital** **Попроб.**

Некоторые цифровые телепрограммы идут с 5.1-канальным звуком Dolby. Данный телевизор преобразовывает звук Dolby в стереозвук, чтобы воспроизводить его через динамики телевизора. Предусмотрено два способа. **RF** предназначен для лучшего звука при низких уровнях громкости, а **Line** предназначен для более высоких уровней громкости.

Подключение аудиоустройства Samsung

Экранное меню > **Звук** > **Настройка громкоговор.** > **Настройки SoundShare**

Подключите к телевизору аудиоустройство Samsung для обеспечения более насыщенного и чистого звука. Данная функция доступна только при использовании аудиоустройства Samsung с поддержкой функции SoundShare. Подключите аудиоустройство Samsung к телевизору с помощью функции Bluetooth. См. руководство по эксплуатации к аудиоустройству Samsung для получения более подробной информации о сопряжении.

- **Добавить устройство**

Включение или отключение функции SoundShare. Сигналы подключения, поступающие от устройства "Новое устройство", будут игнорироваться, если для этого параметра установлено значение Выкл.

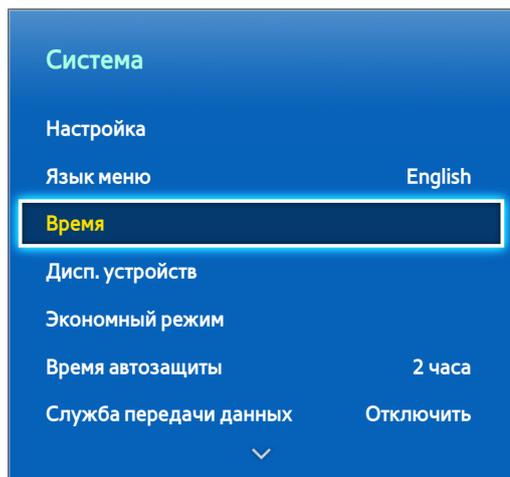
- **Список аудиоустройств Samsung**

Отображение списка сопряженных аудиоустройств Samsung. Выберите устройство для отображения меню параметров этого устройства. Включение или отключение аудиоустройства или удаление его из списка.



При использовании аудиоустройства Bluetooth может возникнуть незначительное несовпадение звука и видео в зависимости от содержимого.

Часы и Таймер



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Часы и таймер обеспечивают более удобное и эффективное использование телевизора. После настройки часов можно нажать на панели виртуального пульта ДУ или на обычном пульте кнопку **INFO** для проверки текущего времени. Часы необходимо переустанавливать при каждом отключении питания.

Установка времени

Экранное меню > Система > Время > Часы **Попроб.**

Установка часов автоматически или вручную.

Авто

Автоматическая загрузка правильного времени с цифрового канала. Для включения данного параметра антенный кабель должен быть подключен к телевизору. Точность принимаемой информации о времени может отличаться в зависимости от канала и сигнала. Задайте для **Режим часов** значение **Авто**.

Смещение по времени

Экранное меню > Система > Время > Часы > Смещение по времени **Попроб.**

Если установленное время неточное, можно настроить Смещение по времени, чтобы компенсировать разницу во времени с шагом в один час в диапазоне с -12 до +12 часов. Изменение **Смещение по времени** доступно, если только для **Время** выбрано значение **Авто**, а настройка выполняется по сети.

Текущее время будет установлено по сети, если телевизор не сможет принять информацию о времени, включая сигнал телевидения от телестанций (например, просмотр телевизора через ТВ-приставку, приемник спутникового телевидения и т. п.)

Ручной

Установка времени вручную. Установите для параметра **Режим часов** значение **Ручной** и выберите **Установка часов** для ввода текущего времени и даты.

Установка часов: установка текущего **Дата** и **Время**. [Попроб.](#)

Часовой пояс: выбор часового пояса.

 Эта функция доступна, только если для параметра Режим часов установлено значение Авто.

Летнее время: включение и выключение Летнее время (летнего времени).

 Эта функция доступна, только если для параметра Режим часов установлено значение Авто.

GMT: выбор часового пояса.

 Эту функцию можно использовать, если для параметра Страна установлено значение "другие".

Таймер сна

Экранное меню > **Система** > **Время** > **Таймер сна** [Попроб.](#)

Эта функция позволяет задать время, по истечении которого телевизор выключится автоматически. Можно установить таймер на 180 минут с шагом 30 минут.

Таймер включения

Экранное меню > **Система** > **Время** > **Таймер включения** [Попроб.](#)

Функция Таймер включения позволяет задать время автоматического включения телевизора. Допускается одновременная работа трех конфигураций функции Таймер включения. Для работы функции Таймер включения необходимо настроить часы, задав текущее время.

- **Настройка**

Чтобы указать период времени, воспользуйтесь кнопками со стрелками влево и вправо. Используйте параметр **Ручной**, чтобы установить дни недели.

- **Время**

Определяет время включения.

- **Громкость**

Определяет громкость при включении телевизора.

- **Источник**

Выбор источника сигнала из списка. Выберите канал или источник, который будет отображаться при включении телевизора. Чтобы выбрать устройство USB, его необходимо сначала подключить телевизору. Для воспроизведения файлов мультимедиа с источника, подключенного через разъем HDMI или "Компонентный", например с проигрывателя DVD или Blu-ray, устройство должно быть подключено и воспроизводить файл мультимедиа на момент включения телевизора.

- **Антенна**

Установите для **Источник** значение **ТВ**, чтобы выбрать сигнал телевидения.

- **Канал**

Установите для **Источник** значение **ТВ** для выбора канала.

- **Музыка / Фото**

Установите для **Источник** значение **USB**, чтобы выбрать папку на устройстве USB, содержащую музыку и изображения. При выборе музыкальных файлов и файлов изображения они воспроизводятся одновременно.



Данная функция не будет работать правильно, если выбранное устройство USB не содержит файлов мультимедиа или папка не была указана.



Слайд-шоу не запустится, если на устройстве USB содержится только один файл изображения.



Папки с длинными названиями нельзя выбрать.



При подключении нескольких USB-устройств названия папок не должны повторяться.



Используйте USB-накопители или универсальное устройство чтения карт памяти. Функция **Таймер включения** может не работать при подключении некоторых устройств USB с аккумулятором, проигрывателей MP3 или портативных медиапроигрывателей, так как распознавание устройства телевизором может занять слишком много времени.

Таймер выключения

Экранное меню > Система > Время > Таймер выключения **Попроб.**

Настройте функцию "Таймер выключения", чтобы телевизор автоматически отключался в определенное время. Одновременно можно задать только три настройки функции "Таймер выключения". Для работы функции "Таймер выключения" необходимо настроить часы.

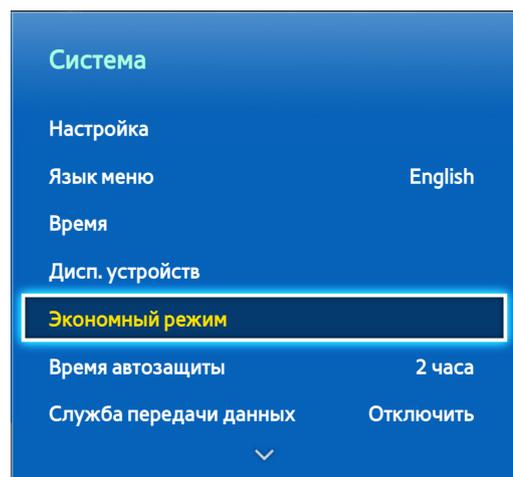
- **Настройка**

Чтобы указать период времени, воспользуйтесь кнопками со стрелками влево и вправо. Используйте параметр **Ручной**, чтобы установить дни недели.

- **Время**

Установка времени автоматического выключения телевизора.

Защита и обслуживание экрана



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Телевизор оснащен несколькими функциями, помогающими обеспечить его безотказную работу в течение срока службы и снизить энергопотребление.

Экономный режим

Экранное меню > Система > Экономный режим [Попроб.](#)

"Экономный режим" настраивает уровень яркости телевизора и предотвращает перегрев для снижения общего энергопотребления.

- **Экон. энергии**

Выберите настройку яркости из списка для снижения потребления энергии телевизором. [Попроб.](#)

- **Датчик экон. реж.**

Автоматически настраивает уровень яркости телевизора в зависимости от уровня яркости в помещении, что позволяет снизить уровень энергопотребления телевизора. В том случае, если датчик экономичного режима ("Датчик экон. реж.") отрегулировал уровень яркости экрана, вы можете вручную настроить минимальный уровень яркости при помощи регулировки **Мин. подсветка** или **Мин. свет ячейки** (на соответствующих моделях). Даже если режим **Датчик экон. реж.** активирован, при изменении в меню **Изображение** значения параметра **Подсветка** или **Свет ячейки** (на соответствующих моделях), режим **Датчик экон. реж.** автоматически отключается. [Попроб.](#)

- **Режим ожидания**

Выберите время из списка. Если в течение указанного периода сигнал будет отсутствовать, телевизор автоматически отключит питание для снижения энергопотребления. [Попроб.](#)

- **Автовыключение**

Если телевизор будет работать в течение четырех часов без нажатия кнопок пользователем, он автоматически отключится во избежание перегрева. [Попроб.](#)

Защита от выгорания

Экранное меню > Система > Защита от выгорания

Данная функция доступна только на плазменных телевизорах.

Для снижения риска выгорания экрана используется технология **Сдвиг пикселей**. Технология **Сдвиг пикселей** обеспечивает равномерное использование всей плоскости экрана путем незначительного смещения изображения. Параметр **Сдвиг пикселей** **Время** позволяет задать интервал в минутах между перемещениями картинки.

Для защиты экрана от выгорания предусмотрен также ряд дополнительных функций:

- **Сдвиг пикселей**
- **Время автозащиты**
- **Прокрутка**
- **Серый сбоку**

Сдвиг пикселей

Экранное меню > Система > Защита от выгорания > Сдвиг пикселей

Этот параметр позволяет минимизировать эффект остаточного изображения (выгорания) плазменного экрана путем небольшого смещения пикселей в горизонтальном или вертикальном направлении.

Значение параметра **Сдвиг пикселей** может изменяться в зависимости от размера и режима монитора. В режиме **По разм. экрана** параметр недоступен.

Настройки:

- **Горизон.:** доступные значения: 0 – 4 (пиксели), оптимальные значения для ТВ/AV/Компонент/HDMI: 4
- **Вертикал.:** доступные значения: 0 – 4 (пиксели), оптимальные значения для ТВ/AV/Компонент/HDMI: 4
- **Время** (минуты): 1 – 4 минуты, оптимальные значения для ТВ/AV/Компонент/HDMI: 4 мин.

Время автозащиты

Экранное меню > Система > Защита от выгорания > Время автозащиты

Длительное воспроизведение на экране неподвижного изображения может вызвать эффект остаточного изображения. Данный параметр помогает избежать этой проблемы путем запуска экранной заставки по истечении заданного времени.

Прокрутка

Экранное меню > Система > Защита от выгорания > Прокрутка

Эта функция помогает устранить остаточные изображения с экрана путем освещения всех пикселей на плазменной панели в соответствии с заданной схемой. Используйте ее при появлении на экране остаточных изображений, в том числе в результате длительного воспроизведения неподвижного изображения.

Удаление остаточных изображений занимает примерно час. Если эффект не устранен с первого раза, запустите функцию повторно.

Для отключения функции нажмите любую кнопку.

Серый сбоку

Экранное меню > Система > Защита от выгорания > Серый сбоку

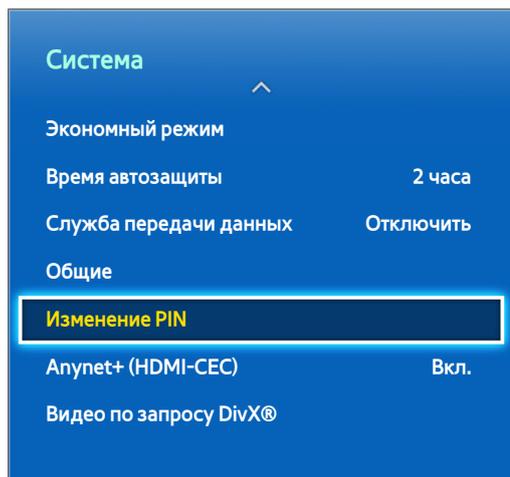
Данный параметр позволяет выбрать цвет боковых полос экрана, когда выбрано соотношение сторон изображения 4:3. Цвет по умолчанию – серый.

Время автозащиты

Экранное меню > Система > Время автозащиты

Выберите время из списка. Если неподвижное изображение отображается на экране телевизора в течение заданного времени, телевизор автоматически активирует функцию защиты от выгорания Защита от выгорания для предотвращения появления остаточного изображения. Данная функция доступна только на телевизорах со светодиодной подсветкой.

Пароль



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Для блокировки каналов и для возврата к заводским настройкам телевизора необходимо ввести пароль.

Изменение пароля

Экранное меню > Система > Изменение PIN [Попроб.](#)

Измените пароль телевизора.

1. Запустите **Изменение PIN** и введите текущий пароль в поле ввода пароля. По умолчанию в системе установлен пароль "0-0-0-0" (для продуктов, приобретенных во Франции и Италии: "1-1-1-1").
 2. Введите новый пароль. Введите пароль еще раз для подтверждения. Процедура изменения пароля завершена.
- Если вы забыли PIN-код, восстановите PIN-код по умолчанию "0-0-0-0", нажимая кнопки на пульте в следующей последовательности (для продуктов, приобретенных во Франции и Италии: "1-1-1-1"):

Для стандартного пульта ДУ: В режиме ожидания: **MUTE** → **8** → **2** → **4** → **POWER** (вкл.)

Для пульта Smart Touch Control: При включении телевизора: **MUTE** → Увел. громкость → **RETURN** → Умен. громкость → **RETURN** → Увел. громкость → **RETURN**

Блокировка программ

Экранное меню > Трансляция > Блокировка программ [Попроб.](#)

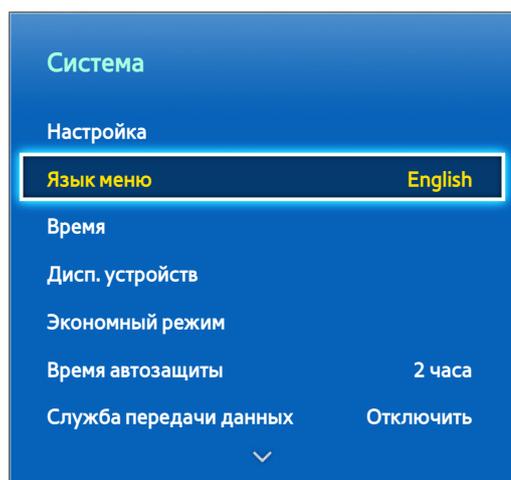
(Зависит от страны)

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

Для просмотра заблокированной программы нужно ввести PIN-код.

Функция **Блокировка программ** недоступна в режиме HDMI или "Компонентный".

Дополнительные функции



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Имеется множество параметров для настройки телевизора с учетом потребностей пользователя.

Изменение языка меню

Экранное меню > Система > Язык меню [Попроб.](#)

Выберите язык меню из списка.

Игр. режим

Экранное меню > Система > Общие > Игр. режим [Попроб.](#)

Игровой режим оптимизирует настройки телевизора для воспроизведения видеоигр на игровых консолях, например PlayStation™ или Xbox™. Перед использованием игрового режима ознакомьтесь со следующей информацией.

Меры предосторожности и ограничения

- Игровой режим нельзя использовать для обычного просмотра телевизора.
- Подключите игровую консоль перед включением игрового режима. В противном случае возможно ухудшение качества.
- В игровом режиме некоторые изображения могут дрожать.
- При включении игрового режима для параметра **Реж. изображения** автоматически выбирается значение **Стандартный**, а для параметра **Режим звука** значение **Кино**.
- По завершении отключите игровую консоль и отключите игровой режим перед подключением другого внешнего устройства.

BD Wise

Экранное меню > Система > Общие > **BD Wise** [Попроб.](#)

Подключение проигрывателя DVD, проигрывателя Blu-ray или системы домашнего кинотеатра производства Samsung, поддерживающих BD Wise, позволяет передавать более насыщенные цвета и обеспечивает наилучшее качество изображения. При включении BD Wise автоматически настраивается разрешение телевизора. Данная функция доступна, если внешнее устройство подсоединено через кабель HDMI.

Прозрачность меню

Экранное меню > Система > Общие > **Прозрачность меню** [Попроб.](#)

Регулировка прозрачности экрана меню.

Звуковые сигналы

Экранное меню > Система > Общие > **Звуковые сигналы** [Попроб.](#)

Регулировка громкости звуковых сигналов или их полное отключение. Звуковые сигналы представляют собой звуковую информацию, которая воспроизводится при переходе к элементу или выборе параметра.

Блокировка панели

Экранное меню > Система > Общие > **Блокировка ручного управления ТВ** [Попроб.](#)

Эта функция позволяет заблокировать или разблокировать все клавиши. Клавиши панели расположены на задней панели телевизора и используются для выбора определенных параметров — переключения каналов, регулирования громкости и т. п.

Логотип загрузки

Экранное меню > Система > Общие > Логот. загрузки [Попроб.](#)

Включение/выключение отображения логотипа при включении телевизора.

Эффект освещения

Экранное меню > Система > Общие > Эффект освещения

Пользователь может самостоятельно включать и выключать светодиоды передней панели телевизора. Выключите подсветку, чтобы снизить энергопотребление или если ее свет слишком яркий. Цвет подсветки может различаться в зависимости от модели.

 Для некоторых моделей данная функция может не поддерживаться.

Без мерцания

Экранное меню > Система > Общие > Без мерцания [Попроб.](#)

Чтобы устранить мерцание изображения, транслируемого с камеры, задайте для кабеля другую частоту сети питания.

Видео по запросу DivX®

Экранное меню > Система > Видео по запросу DivX® [Попроб.](#)

Регистрация изделия необходима для воспроизведения видео, защищенных с помощью DivX® DRM. Посетите веб-страницу DivX и зарегистрируйте код, отображаемый на экране.

Smart Hub

Экранное меню > [Функции Smart](#) > [Открыть Smart Hub](#) [Попроб.](#)

Smart Hub – это сердце Samsung Smart TV. С его помощью телевизор превращается во универсальный центр развлечений. Благодаря Smart Hub пользователи могут просматривать страницы в сети Интернет, загружать приложения и поддерживать связь с семьей и друзьями через службы социальных сетей. Кроме того, **Фото, видео и музыка** станут доступными для просмотра с внешних устройств хранения на экране телевизора.

Нажмите  для запуска Smart Hub. Выберите службу с помощью значков, отображаемых в верхней части экрана.

- **Социальные сети**

Просматривайте последние видеоролики с YouTube, а также видеоролики друзей и свои видеоролики в Facebook или Twitter. Можно также совершать видеозвонки друзьям с помощью ТВ-камеры.

- **Приложения**

Samsung Apps предлагает обширную коллекцию бесплатных и платных новостей, спортивных репортажей, прогнозов погоды и игр, которые вы можете непосредственно загрузить на телевизор.

- **В эфире**

(Зависит от страны)

Просматривайте список программ, которые транслируются в данный момент или будут транслироваться, и просматривайте записанные телепрограммы.

- **Фильмы и телепередачи**

(Зависит от страны)

Приобретайте и смотрите фильмы и телепрограммы без необходимости приобретения дополнительного внешнего устройства.

- **Фото, видео и музыка**

Воспроизводите фото, видео и музыкальные файлы (**Фото, видео и музыка**) с внешнего устройства хранения или просматривайте записанное видео.

Используйте кнопку  или  для переключения между экранами Smart Hub.

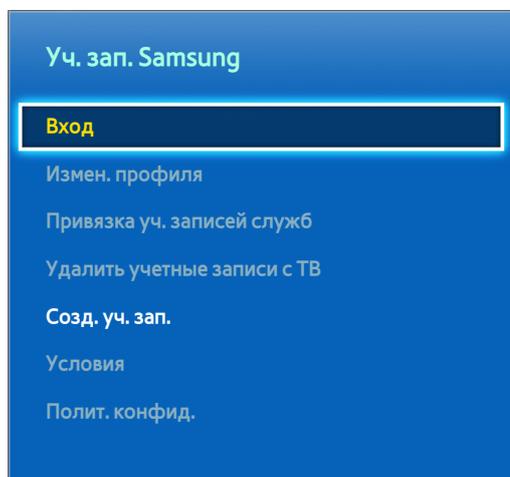
Условия соглашения, которые необходимо принять для использования службы Smart Hub

Экранное меню > [Функции Smart](#) > [Условия и политика](#)

Внимательно ознакомьтесь с условиями использования Smart Hub, после чего примите либо отклоните их. Для получения доступа ко всем возможностям Smart Hub пользователю необходимо принять данные условия использования.

Уч. зап. Samsung

Создайте учетную запись Samsung, чтобы воспользоваться всеми преимуществами, которые предлагает служба Smart Hub. Для каждого пользователя системы следует создать отдельные учетные записи, чтобы каждый из них смог настроить доступ к собственным учетным записям Facebook, Twitter и других социальных сетей. Для обеспечения возможности загрузки платных приложений, а также для аренды или приобретения фильмов в учетной записи Samsung следует зарегистрировать кредитную карту.



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Создание Уч. зап. Samsung

Экранное меню > Функции Smart > Уч. зап. Samsung > Созд. уч. зап. > Создание учетной записи Samsung

В экране ввода выберите **Созд. уч. зап.** и следуйте экранным инструкциям.

 На последнем этапе регистрации учетной записи Samsung пользователю будет отправлено активационное электронное письмо на адрес, указанный в качестве имени пользователя. Для завершения процесса регистрации учетной записи Samsung откройте данное электронное письмо и нажмите кнопку подтверждения.

Создание учетной записи Samsung при помощи учетной записи Facebook

Экранное меню > Функции Smart > Уч. зап. Samsung > Созд. уч. зап. > Создание учетной записи Samsung через Facebook

Наличие учетной записи Facebook упрощает процесс создания учетной записи Samsung. Во время создания учетной записи Samsung на основе учетной записи Facebook последняя также регистрируется в телевизоре.

Условия, Полит. конфид.

Экранное меню > Функции Smart > Уч. зап. Samsung > Условия / Полит. конфид.

Внимательно ознакомьтесь с условиями использования Уч. зап. Samsung, после чего примите либо отклоните их. Для получения доступа ко всем возможностям Уч. зап. Samsung пользователю необходимо принять данные условия использования. При этом просмотреть полный текст условий использования можно только после входа в свою учетную запись Samsung. А все возможности учетной записи Samsung становятся доступными только после принятия этих условий.

Вход в систему

Экранное меню > [Функции Smart](#) > [Уч. зап. Samsung](#) > [Вход](#)

Используйте учетную запись Samsung для входа в Smart Hub. Введите свой идентификатор и пароль и выберите [Вход](#).

Параметр [Запомнить пароль](#) позволяет выполнять вход в систему без необходимости ввода пароля каждый раз. Отметьте данный параметр, чтобы включить его. Отметьте параметр [Автоматический вход](#), если хотите войти в Smart Hub автоматически.

Если вы забыли свой пароль, выберите [Сброс пароля](#) для получения инструкций по изменению пароля по электронной почте.

Связывание учетной записи Samsung с другими учетными записями

Экранное меню > [Функции Smart](#) > [Уч. зап. Samsung](#) > [Привязка уч. записей служб](#)

Связывание учетной записи Samsung с другими учетными записями позволяет автоматически входить в связанные учетные записи служб при входе в учетную запись Samsung. Вы можете, например, загрузить приложение Facebook и связать учетную запись Facebook с учетной записью Samsung. При входе в учетную запись Samsung также выполняется автоматический вход в учетную запись Facebook.

Войдите в учетную запись Samsung и выберите [Привязка уч. записей служб](#) для просмотра списка приложений, для которых необходима информация для входа.

- **Зарегистр. уч. зап. служб.:** выберите приложение, нажмите [Регистрация](#) и введите идентификатор и пароль.
- **Правка:** позволяет изменить зарегистрированную учетную запись. Выберите приложение, нажмите [Правка](#) и введите идентификатор и пароль для новой учетной записи.
- **Удалить:** выберите приложение, для которого зарегистрирована учетная запись, и нажмите [Отм. регистр.](#)

Управление учетными записями

Экранное меню > [Функции Smart](#) > [Уч. зап. Samsung](#)

Меню [Уч. зап. Samsung](#) позволяет управлять учетной записью Samsung. Эта функция становится доступной только после входа в учетную запись Samsung.

- **Измен. профиля:** изменение основной информации пользователя, добавление фотографии и данных кредитной карты.
- **Удалить учетные записи с ТВ:** учетная запись Samsung, использованная для входа в систему Smart Hub, сохраняется в телевизоре автоматически. Учетную запись можно удалить из списка учетных записей в телевизоре.

Сброс настроек Smart Hub

Экранное меню > [Функции Smart](#) > [Сброс Smart Hub](#)

Учетные записи Samsung, а также любые связанные с ними данные, в том числе и программы, можно удалить из памяти телевизора. При открытии данного меню следует ввести пароль.

Для повторной настройки службы Smart Hub следует повторно ознакомиться и согласиться с условиями соглашения об обслуживании перед началом использования Smart Hub. Запустите [Настройка \(Система > Настройка\)](#) снова.

Поиск

Пользователи могут выполнять поиск большинства приложений и их содержимого на телевизоре, а также в сети Интернет.

Поиск ключевых слов

Нажмите кнопку **RECOMM. / SEARCH**. Список отобразится в нижней части экрана. Нажмите кнопку **RECOMM. / SEARCH** еще раз. Введите критерий поиска при помощи появившейся экранной клавиатуры и нажмите **Готово**. Появится список результатов поиска. Выберите необходимый элемент в списке результатов поиска. Откроется страница с выбранным элементом.

Настройка области поиска

Щелкните значок  на экране результатов поиска. Пользователь может самостоятельно задать диапазон поиска при помощи списка модификаторов поиска.

Когда **Рекомендуемое ключевое слово** выбрано, предлагаемые слова отображаются над экранной клавиатурой при вводе критерия поиска.

Режим "Спорт"

Экранное меню > **Функции Smart** > **Режим "Спорт"** **Попроб.**

Включите режим "Спорт", чтобы получить незабываемые впечатления от просмотра спортивного репортажа. Однако при включении режима "Спорт" параметры меню **Изображение**, **Звук** и **Трансляция** становятся неактивными. После выключения режима "Спорт" значения параметров **Изображение** и **Звук** восстанавливаются.

Сост. и Оповещение

Окно с уведомлением будет отображаться в верхней части экрана при появлении важных сообщений относительно обновления приложений и входа в учетную запись Samsung. Данное окно с сообщением уведомляет пользователя о рабочем состоянии телевизора.

Распознавание голоса & Управл. движениями – настройка

Включение/выключение функций Распознавание голоса и Управл. движениями баннера состояния и уведомлений. Также можно выполнить [Тест среды распознавания голоса](#) и [Проверка среды управления движениями](#).

Уч. зап. Samsung – настройка

Выберите [Моя уч. запись](#) на полосе состояния и уведомлений для управления своей учетной записью Samsung.

Настройка сети

Выберите [Настройки сети](#) на полосе состояния и уведомлений для настройки сети.

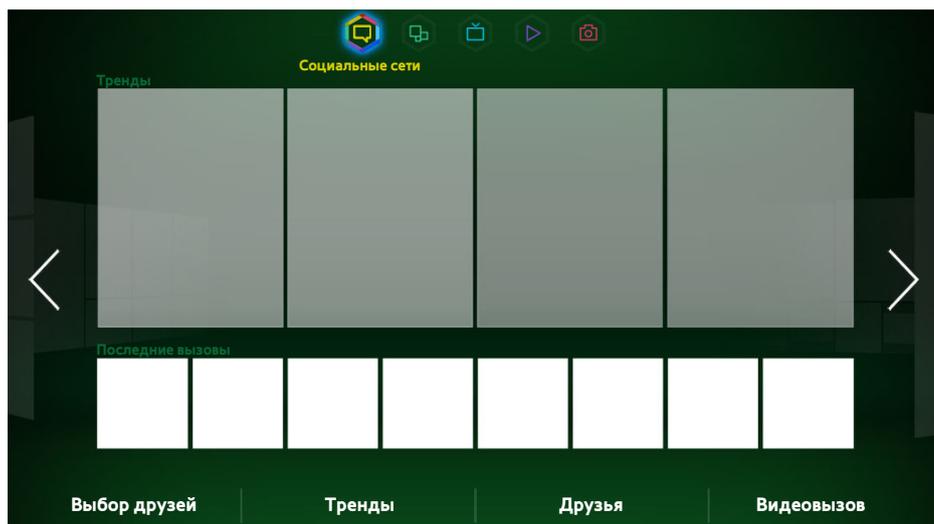
Оповещение

Если вы пропустили какое-либо сообщение с уведомлением на телевизоре, вы можете просмотреть перечень всех сообщений с помощью баннера состояния и уведомлений. Также можно просмотреть уведомления в [Уведомления \(Функции Smart > Уведомления\)](#). [Попроб.](#)

Выбор уведомления из списка позволяет с легкостью выполнять соответствующие действия. Для удаления всех уведомлений выберите [Удалить все](#).

При выборе параметра [Уведомление службы](#) запускается Web Browser для перехода на веб-сайт Samsung с уведомлением.

Социальные сети



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Просматривайте последние видеоролики с YouTube, а также видеоролики друзей и свои видеоролики в Facebook или Twitter. Можно также совершать видеозвонки друзьям с помощью ТВ-камеры.

Данная услуга доступна не во всех странах и регионах.

Настройки соц. сетей

Экранное меню > [Функции Smart](#) > [Настройки соц. сетей](#) [Попроб.](#)

Проверка приложения

Для использования функции социальных сетей на телевизор необходимо установить соответствующие приложения. Если выбранное приложение не установлено на телевизор, необходимо сначала установить его.

Подключение службы к учетной записи Samsung

Учетные записи социальных приложений должны быть сначала подключены к учетной записи пользователя Samsung. В том случае, если у вас нет учетной записи социальной службы, создайте такую учетную запись на веб-странице соответствующей социальной службы.

Просмотр видео

Выберите **Выбор друзей** или **Тренды** в нижней части экрана социальной службы для отображения списка видео. Выберите видео из списка для просмотра информации о нем и выберите "Воспр."

Профиль друга

Выберите **Друзья** в нижней части экрана **Социальные сети** для отображения списка друзей в Facebook и Twitter. Выберите друга из списка. На экране появится профиль выбранного друга, содержащий основную информацию и его/ее сообщения.

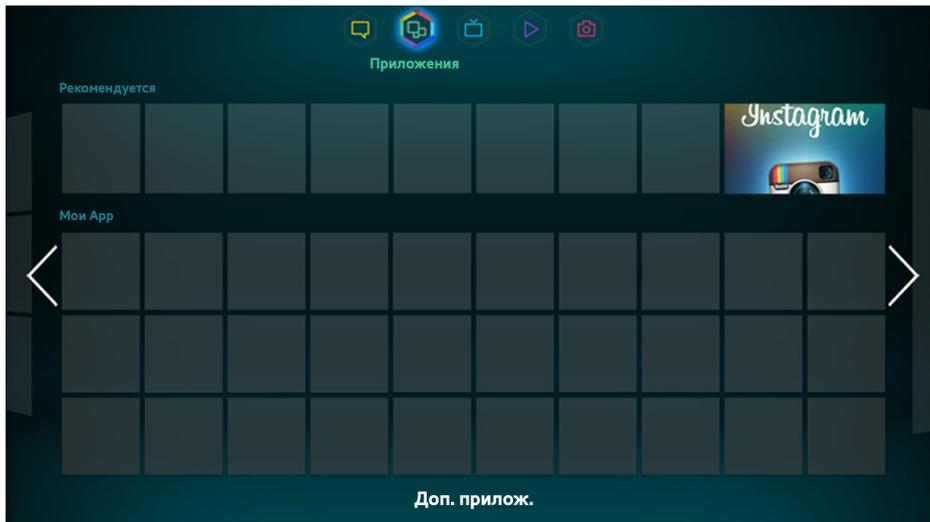
Выберите друга, которому хотите позвонить

Выберите **Видеовызов** в нижней части экрана **Социальные сети**. Запустится Skype и отобразится перечень друзей. Выберите друга, которому хотите позвонить.

Фильтры

Для использования данной функции следует войти в учетную запись Samsung. Выберите **Выбор друзей** или **Друзья** и **Видеовызов** на экране **Социальные сети**. Используйте фильтр в верхней части экрана для изменения порядка в списке. Выберите фильтр. Данный параметр, однако, нельзя использовать в списке **Тренды**.

Приложения



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Samsung Apps предлагает обширную коллекцию бесплатных и платных новостей, спортивных репортажей, прогнозов погоды и игр, которые вы можете непосредственно загрузить на телевизор. Сначала проверьте сеть и убедитесь, что телевизор подключен к сети Интернет. Для использования Apps телевизор должен быть подключен к сети Интернет.

Данная услуга доступна не во всех странах и регионах.

Меры предосторожности

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

Установка стандартных приложений

При первом запуске службы Smart Hub после загрузки экрана Приложения телевизор автоматически загружает и устанавливает основные приложения, совместимые с сетью, к которой подключен телевизор. Типы основных приложений могут отличаться в зависимости от региона.

Запуск приложения

В службе Smart Hub перейдите к экрану Приложения и выберите параметр **Доп. прилож.** в нижней части экрана. Отобразится список приложений, установленных на телевизор. На этом экране выберите приложение, которое необходимо запустить. Выберите **Просмотр** (справа сверху экрана) для изменения порядка загруженных приложений по таким параметрам, как **Загруженные, по дате**, **Недавно открытые** или **Файл**.

Samsung Apps

Samsung Apps предлагает различные бесплатные и платные новости, спортивные репортажи, прогнозы погоды и игры. Samsung Apps позволяет выполнять поиск различных приложений и устанавливать их непосредственно на телевизор. Ознакомьтесь и согласитесь с условиями использования, после чего просмотрите категории или выполните непосредственный поиск приложений. **Попроб.**

Поиск приложений

Поиск приложений по названию. Для отображения экранной клавиатуры на экране **Samsung Apps** выберите **Поиск прилож. Samsung**. Введите название приложения и выберите **Готово**.

Установка приложений

Выберите приложение, которое необходимо установить, чтобы перейти к экрану с подробной информацией о данном приложении. Выберите **Загрузка** для установки выбранного приложения. Тем не менее, чтобы установить платное приложение, необходимо его сначала приобрести. Посетите веб-страницу Samsung Apps TV <http://tv.samsungapps.com> и пополните свой счет App перед приобретением платных приложений.

Управления приложениями

Можно настроить экран Мои App. Также можно управлять установленными приложениями и настраивать параметры обновления приложения.

Изм. мои прилож.

Переместите приложения в Мои App. Перейдите к экрану **Доп. прилож.**, выберите **Парам.** и нажмите **Изм. мои прилож.**

Изменение порядка

В экране **Изм. мои прилож.** выберите приложения, порядок которых необходимо изменить, измените порядок и коснитесь сенсорной панели или кнопки .

Удаление приложений

Удалите неиспользуемые приложения из списка приложений Мои App. Удаленные приложения перемещаются в список **Доп. прилож.**

В экране **Изм. мои прилож.** выберите приложения, которые необходимо удалить, и переместите их в первую или последнюю строку списка Мои App. Значок X появится вверху или внизу значков выбранных приложений. Переместите приложения в направлении значка X. Появится всплывающее окно. Выберите **Да** во всплывающем окне для удаления выбранных приложений из списка "Мои App".

В экране **Изм. мои прилож.** выберите **Удалить все** для удаления всех приложений из списка Мои App.

Добавление приложений

Приложения, установленные на телевизоре, но не отображаемые в списке Мои App, можно добавить в список.

Из списка **Доп. прилож.** в верхней части экрана **Изм. мои прилож.** выберите приложения, которые необходимо добавить. Выбранные приложения добавляются в список Мои App.

Удаление приложений

Удаление установленных на телевизор приложений. При удалении приложения удаляются все связанные с ним данные. Перейдите к экрану **Доп. прилож.**, выберите **Парам.** и нажмите **Удалить**. Выберите все приложения, которые необходимо удалить. Выберите приложения, которые необходимо удалить, нажмите **Удалить** и выберите **Да** во всплывающем окне. Выделенные серым цветом приложения нельзя удалить.



Можно снова установить удаленные приложения бесплатно из Samsung Apps.

Управление папками приложений

Создавайте папки для упорядочивания приложений по группам. Перейдите к экрану **Доп. прилож.**, выберите **Парам.**, а затем выберите **Создать папку**. Введите название новой папки.

Выберите **Парам.** для переименования папки или перемещения приложений в данную папку.

Блок./разблок. приложения

Блокировка/разблокировка приложения. Перейдите к экрану **Доп. прилож.**, выберите **Парам.** и нажмите **Блок./разблок.**. Введите пароль и выберите приложения, которые необходимо заблокировать. На выбранных приложениях отобразится изображение замка. Для разблокировки выберите приложение снова.

Обновление приложения

При необходимости в обновлении приложения до последней версии выберите **Приложения**, а затем **Доп. прилож.**. На экране **Доп. прилож.** нажмите **Обнов. прилож.**, а затем выберите приложение из списка. Начнется обновление приложения до последней версии. Однако при этом **Обнов. прилож.** отображается на экране только при необходимости обновления приложений.

Настройка функции автоматического обновления приложений

Для настройки автоматического обновления приложений выберите **Парам.** на экране **Доп. прилож.**, а затем выберите параметр **Автообнов. приложений**. Приложения будут обновляться автоматически, когда обновление будет доступным.

Fitness

Fitness – это приложение, которое позволяет быть в хорошей форме. Создайте профиль, составьте план занятий и начните выполнять упражнения в соответствии с режимом. Перед использованием приложения Fitness ознакомьтесь и согласитесь с условиями. [Попроб.](#)

⚠ Сначала необходимо выполнить разминку или упражнения на растяжку. Следует немедленно прекратить выполнение упражнений, если возникла боль, головокружение, усталость или одышка.

Создание профиля

Следуйте экранным инструкциям и введите необходимые данные для создания профиля.

Kids

Это быстрый инструмент запуска и создания рекомендованного списка для детей из приложений и содержимого, который также предлагает службы, еще не установленные на ваш телевизор. С помощью приложения Kids можно загружать приложения и содержимое для ваших детей на телевизор. Некоторые услуги, тем не менее, платные. [Попроб.](#)

При отображении экрана Kids нажмите на панели виртуального пульта или обычном пульте ДУ кнопку **TOOLS**. Появится экран со списком. Выберите из списка параметр **Обучающее видео** для просмотра ознакомительного видео с дополнительной информацией о Kids.

Web Browser

Web Browser представляет собой приложение навигации в сети Интернет. С помощью Web Browser можно просматривать веб-страницы на телевизоре так, как если бы вы просматривали их на компьютере, а также смотреть телевизор во время просмотра веб-страниц. Тем не менее, ощущения от просмотра веб-страниц на телевизоре могут отличаться от ощущений от просмотра на компьютере. Для удобства просмотра веб-страниц используйте клавиатуру и мышь. [Попроб.](#)

Социальные сети

Делитесь мыслями и оставляйте комментарии о телепередаче в онлайн-режиме с помощью служб социальных сетей. В приложении "Социальные сети" отображаются службы социальных сетей, такие как Twitter, Facebook, Google Talk и NateOn на одном экране. Вы даже можете отправлять сообщения и комментарии так же, как и на компьютере. Чтобы получить доступ к социальным сетям с помощью приложения Social Networks, необходимо сначала связать учетную запись Samsung с соответствующими учетными записями службы социальной сети.

Дополнительную информацию об использовании услуги см. на веб-странице приложения.

Связывание учетных записей служб

Свяжите свою учетную запись службы социальной сети (Twitter, Facebook, Google Talk, NateOn и т. д.) с учетной записью Samsung. Запустите приложение Social Networks, выберите службу социальной сети и зарегистрируйте свою учетную запись с данной службой социальной сети.

После этого вы сможете использовать кнопки в нижней части экрана для доступа к зарегистрированной службе социальной сети. Вы можете обновлять информацию на странице, отправлять комментарии и даже изменять режим просмотра.

Парам. прилож.

[Экранное меню](#) > [Функции Smart](#) > [Парам. прилож.](#) [Попроб.](#)

Настройка приложений, установленных на телевизор.

Авт. бег. стр.

[Экранное меню](#) > [Функции Smart](#) > [Парам. прилож.](#) > [Авт. бег. стр.](#)

Настраивайте выбранные бегущие строки для автоматического отображения при включении телевизора. Бегущая строка – это услуга, которая позволяет отображать биржевые котировки, новости и прогноз погоды на экране в реальном времени. При включении службы бегущей строки во время просмотра телевизора на экран выводится самая актуальная информация. В списке [Авт. бег. стр.](#) выберите приложения для запуска. Если выбранное приложение не установлено на телевизор, необходимо сначала установить его.

Настр. извещающего уведомления

[Экранное меню](#) > [Функции Smart](#) > [Парам. прилож.](#) > [Настр. извещающего уведомления](#)

Включение / выключение извещающего уведомления в приложениях. [Настр. извещающего уведомления](#) отображаются на экране при просмотре телевизора. Вы можете выбрать данные уведомления для получения более подробной информации.

Прилож, зав. от канала

[Экранное меню](#) > [Функции Smart](#) > [Парам. прилож.](#) > [Прилож, зав. от канала](#)

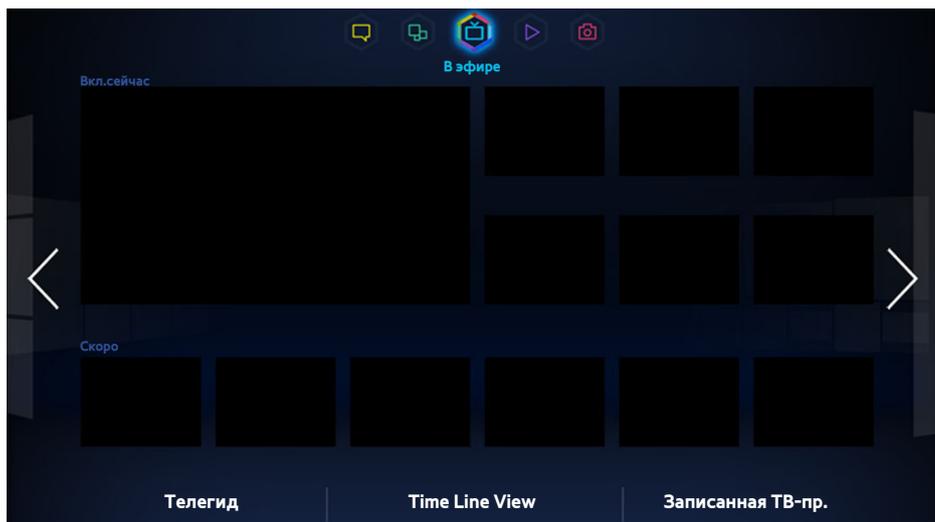
"Прилож, зав. от канала" можно использовать при просмотре канала, поддерживающего приложения для обработки данных текущей программы.

Свойства

[Экранное меню](#) > [Функции Smart](#) > [Парам. прилож.](#) > [Свойства](#)

Перейдя к этому экрану, вы сможете просмотреть номер версии приложения и серийный номер телевизора. Кроме того, с помощью данного экрана вы можете определить общий объем памяти телевизора и количество свободного места.

В эфире



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

При просмотре телевизора на экране появляется список рекомендуемых программ по другим каналам. Вы можете использовать данный список для переключения канала и получения более подробной информации о рекомендуемых программах, включая время, которое осталось до их выхода в эфир. Вы также можете запустить функцию Записанная ТВ-пр. и просмотреть записанные программы.

Некоторые функции Smart Hub доступны только при наличии подключения к сети Интернет и могут не поддерживаться в зависимости от поставщика услуг, а также от языка, диалекта пользователя и региона.

При наличии сетевого подключения телевизора Smart TV становится доступной функция **"В эфире"**, которая формирует список рекомендуемых телепрограмм на основе их популярности или личных предпочтений пользователя. Для выбора определенного канала местного телевидения введите почтовый индекс и выберите соответствующий пункт из списка.

 Информация о каналах и программах в рекомендациях **В эфире** не всегда соответствует действительности. Это зависит от поставщиков услуг и режима вещания.

Настр. "На ТВ"

Экранное меню > **Функции Smart** > **Настр. "На ТВ"**

Настройка экрана "На ТВ".

Уст."На ТВ"

Следуя инструкциям на экране, выберите тип средства вещания и телеканалы для экрана В эфире.

Уведомл. рекомендации

Когда данная функция активирована, телевизор автоматически уведомляет пользователя в момент трансляции популярной телепрограммы, которую пользователь часто смотрит.

Метод рекомендации

Программа телепередач на ближайшее время может быть отсортирована исходя из предпочтений пользователя или общего рейтинга популярности. Выберите нужный вариант.

Блок. сод. для взр.

Если эта функция включена, телепрограммы для взрослых не отображаются в списке меню **В эфире**.

Автозапуск

Экранное меню > **Функции Smart** > **Настр. "На ТВ"** > **Автозапуск**

 Поддержка данной функции зависит от страны или региона.

Для **В эфире** можно настроить автоматический запуск при включении телевизора.

Просмотр эфирных рекомендуемых программ

Выберите программу в правой части экрана. Телевизор переключится на выбранную программу.

Информация о запланированной рекомендуемой программе

В следующем списке отображается информация и продолжительность рекомендуемых программ, которые еще не вышли в эфир. Выберите программу из списка, чтобы получить дополнительную информацию о программе и доступ к следующим параметрам:

- **Переключение на канал:** переключение на канал с выбранной программой.
- **Таймер:** настройка **Просмотр по расписанию** или **Запись по расписанию**.
- **Связанное содержимое:** отображение списка содержимого, связанного с телепрограммой. Выберите необходимое содержимое из списка. Пользователи могут просматривать информационный экран для каждого выбранного элемента в списке связанного содержимого.
- **Об.дост:** Отметить выбранную программу как понравившуюся/непонравившуюся или поделиться информацией о выбранной программе через службы социальных сетей.

Включение телегида

Выберите **Телегид** в нижней части экрана для запуска **Телегид**.

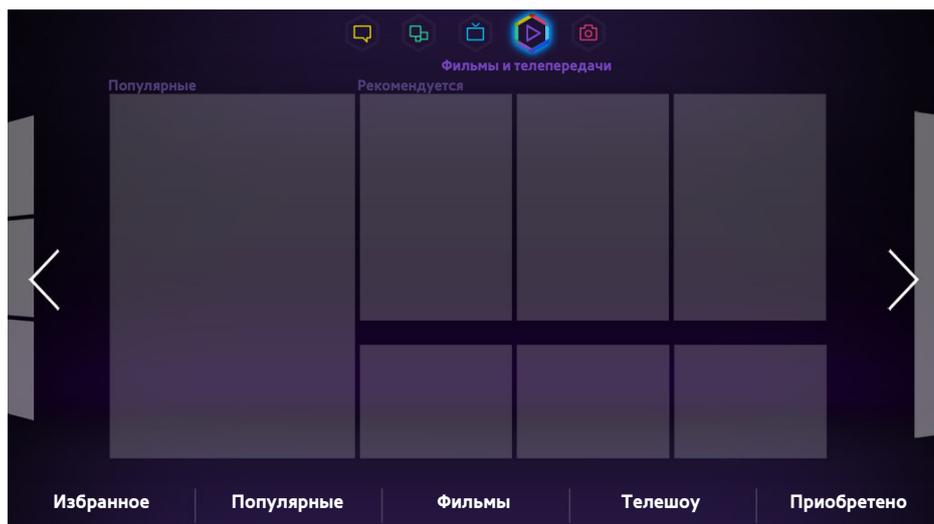
Рекомендации по программам по времени

Выберите **Вид ленты** в нижней части экрана для отображения рекомендаций по программам для разного времени дня.

Просмотр записанных программ

Выберите **Записанная ТВ-пр.** в нижней части экрана для запуска **Записанная ТВ-пр.** [Попроб.](#)

Фильмы и телепередачи



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Воспользуйтесь функцией **Фильмы и телепередачи** для приобретения и просмотра фильмов и телепередач без необходимости в проигрывателе дисков DVD / Blu-ray. **Фильмы и телепередачи** выполняет функцию подбора определенного содержимого и позволяет пользователям просматривать фильмы и телепередачи, доступные при помощи различных приложений. Однако, в зависимости от типа искомого содержимого или от региона, не все возможности, которые предлагает служба **Фильмы и телепередачи**, могут быть доступными.

Откройте Smart Hub и перейдите к экрану **Фильмы и телепередачи**.

В нижней части экрана **Фильмы и телепередачи** отображаются перечисленные ниже параметры.

Сама служба или некоторые ее функции могут быть недоступны в некоторых странах или регионах.

Подменю, отображаемые в нижней части главного экрана

- **Избранное:** создание и редактирование собственного списка избранных фильмов и телепередач.
- **Популярные:** предлагаемые схожие по жанру видео, а также новые выпуски часто просматриваемых телепередач.
- **Фильмы:** сортировка фильмов по категориям: **Новое**, **Наиболее популярные** и **Жанры**.
- **Телешоу:** сортировка телепередач по категориям: **Новое**, **Наиболее популярные** и **Жанры**.
- **Приобретено:** отдельный список приобретенных видео по запросу.

Пользовательский список рекомендованного

При первом использовании службы **Фильмы и телепередачи** или при использовании данной службы без входа в учетную запись Samsung новые и популярные фильмы и телепередачи отображаются в списке Recommendation. Воспользуйтесь пользовательским списком рекомендованного, который формируется на основе содержимого, загруженного посредством службы **Фильмы и телепередачи**.

Просмотр содержимого

1. Выберите фильм или телепередачу. Подробная информация о выбранном для воспроизведения элементе отобразится на экране.
2. Выберите **См.сейчас**. На экране отобразится список приложений, предлагающих к просмотру данное содержимое.
3. Сравните цену, качество изображения, сведения о поставщиках услуг, условия аренды/приобретения, а также другие факторы и выберите наиболее подходящее приложение. Подробная информация о выбранном приложении отобразится на экране. Если выбранное приложение не установлено на телевизоре, вы можете установить его самостоятельно, запустив **Samsung Apps**.
4. Воспользовавшись экраном с подробной информацией о приложении, приобретите содержимое и запустите его. Сложность процесса приобретения может различаться в зависимости от типа приложения. Для приобретения некоторых приложений может потребоваться вход в систему или ввод информации об оплате.

Блокировка по рейтингу VOD

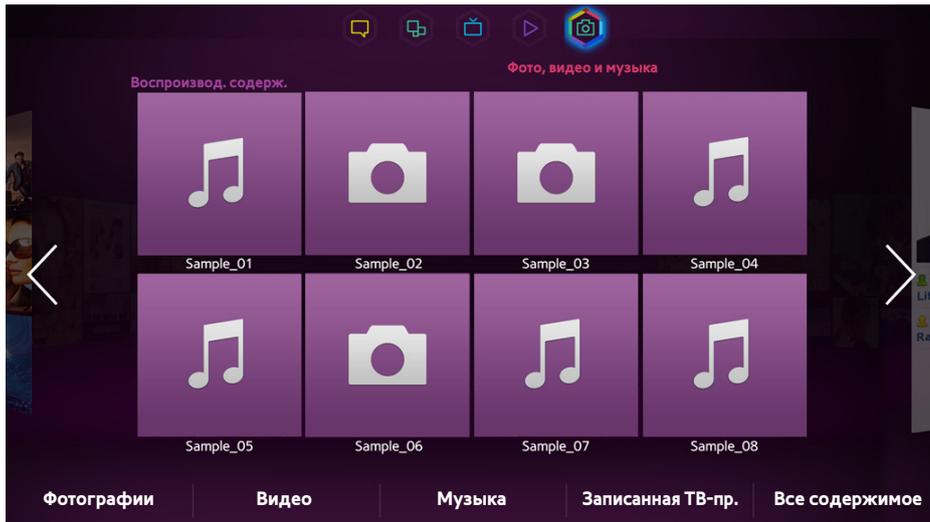
Экранное меню > **Функции Smart** > **Блокировка по рейтингу VOD**

После запуска Блокировка по рейтингу VOD и ввода PIN-кода можно ограничить доступ к приобретенному контенту на основе его рейтинга. Воспользуйтесь данной функцией, чтобы предотвратить просмотр детьми или посторонними лицами контента определенных типов.

Прочее

С помощью экрана с подробной информацией можно добавить выбранную программу в избранное, отметить как понравившуюся/непонравившуюся или поделиться информацией о ней через службы социальных сетей.

Фото, видео и музыка



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

В меню Smart Hub выберите пункт **Фото, видео и музыка**.

Воспроизведение фото, видео и музыкальных файлов с внешнего устройства хранения непосредственно на телевизоре. Резервное копирование важных файлов перед подключением внешнего устройства хранения к телевизору. Компания Samsung не несет ответственность за повреждение или потерю файлов.

 Данная услуга доступна не во всех странах и регионах.

 При использовании компьютерной мыши для перехода к предыдущему экрану щелкните слева вверху экрана.

Ограничения

- Поддержка только устройств USB Mass Storage Class (MSC). MSC – обозначение класса для запоминающих устройств большой емкости. К устройствам MSC относятся внешние жесткие диски, устройства для чтения флэш-карт памяти и цифровые камеры. (Концентраторы USB не поддерживаются.) Данные устройства необходимо подключать непосредственно к порту USB телевизора. Устройство USB может не распознаваться или не читаться на телевизоре, если оно подключено к телевизору с помощью удлинительного кабеля USB. Не отсоединяйте устройство USB во время передачи файлов.
- При подключении внешнего жесткого диска используйте порт USB (HDD). Рекомендуется использовать внешний жесткий диск с адаптером питания из комплекта.
- Некоторые цифровые камеры и аудиоустройства могут быть несовместимы с этим телевизором.
- Если к телевизору подключено несколько устройств USB, телевизор может не распознать некоторые или все устройства. Устройства USB, для которых требуется большая мощность (500 мА или 5 В), могут не поддерживаться.
- Поддерживаются файловые системы FAT, exFAT и NTFS.
- При сортировке файлов в режиме каталога может отображаться до 1000 файлов на папку. Если на устройстве USB содержится более 8000 файлов и папок, некоторые файлы и папки могут быть недоступны.
- Режим подключения PTP полностью доступен только при работе с цифровыми камерами. При подключении к телевизору смартфона или планшета с использованием режима PTP подключенные устройства могут быть не распознаны.

Поддерживаемые форматы файлов

Данный телевизор может воспроизводить следующие типы файлов. Для получения дополнительной информации см. раздел "Формат файлов субтитров и файлов мультимедиа, кодек".

- Фотографии: bmp, jpg, tpo, png
- Музыка: aac, flac, m4a, mpa, mp3, ogg, wma
- Видео: 3gp, avi, asf, flv, m2ts, mkv, mov, mp4, mpg, mts, svi, ts, tp, trp, vob, vro, webm, wmv
- Субтитры: ass, psb, smi, srt, ssa, sub, ttxt, txt

Для файлов .avi, .mkv, и .mp4 телевизор поддерживает встроенные субтитры.



Некоторые файлы, в зависимости от их кодировки, могут не воспроизводиться на телевизоре.

Подсоединение устройства USB

Вставьте устройство USB в порт USB телевизора. Запустите воспроизведение файлов мультимедиа следующим образом:

- При подсоединении устройства USB при включенном телевизоре появляется всплывающее окно. Выберите тип мультимедиа для воспроизведения.
- Перейдите к **Фото, видео и музыка** в верхней части экрана Smart Hub. Выберите тип мультимедиа, который необходимо воспроизвести, и устройство USB с данными файлами.
- Выберите устройство USB на экране **Источник**. Появится всплывающее окно. Выберите тип мультимедиа для воспроизведения.

Извлечение устройства USB

Нажмите **SOURCE**, чтобы перейти к экрану Источник. Выберите устройство USB, которое необходимо извлечь, и нажмите **Сервис** в верхней части экрана. Выберите **Удаление USB** из списка, чтобы безопасно извлечь выбранное устройство USB.

Просмотр записанных программ

Выберите **Записанная ТВ-пр.** в нижней части экрана для запуска **Записанная ТВ-пр.** [Попроб.](#)

Воспроизведение содержимого устройств хранения

Все содержимое, размещенное на внешних устройствах хранения, можно воспроизвести независимо от типа данного содержимого (**Фото, видео и музыка**).

Выберите параметр **Все содержимое** на экране **Фото, видео и музыка**. Любое размещенное на внешних устройствах хранения содержимое можно воспроизвести, независимо от типа данного содержимого (**Фото, видео и музыка**).

Очистка экрана Фото, видео и музыка

Экранное меню > **Функции Smart** > **Удаление просмотренной части** > **Фото, видео и музыка**

На экране **Фото, видео и музыка** отображаются эскизы недавно воспроизведенных файлов мультимедиа. Выбрав эскиз, можно запустить воспроизведение соответствующего файла.

Использование внешних устройств хранения, подключенных к сети

На телевизоре можно непосредственно отображать файлы с веб-хранилищ, компьютеров и устройств с поддержкой DLNA, подключенных к телевизору по сети. Для отображения файлов мультимедиа на внешнем устройстве хранения устройство должно поддерживать DLNA и должно быть подсоединено к той же сети, что и телевизор.

Например, можно отображать файлы мультимедиа на смартфоне или в веб-хранилище следующими способами:

- Отправьте запрос на воспроизведение мультимедиа на телевизор с компьютера или смартфона.
- Установите соединение между телевизором и компьютером/смартфоном/веб-хранилищем и воспроизведите файлы мультимедиа.
- Используйте смартфон для отправки запроса на телевизор на воспроизведение файлов мультимедиа, хранящихся на компьютере, или используйте компьютер для отправки запроса на воспроизведение файлов мультимедиа, хранящихся на смартфоне.
- Войдите в учетную запись Samsung и воспроизведите файлы мультимедиа, размещенные в веб-хранилище.



Некоторые файлы мультимедиа, хранящиеся на внешнем устройстве хранения, могут не воспроизводиться на телевизоре в зависимости от их разрешения и формата. Кроме того, некоторые функции могут быть недоступны.



Некоторые файлы могут воспроизводиться прерывисто. В этом случае следует использовать устройство хранения USB.

Перейдите к **Фото, видео и музыка** в верхней части экрана Smart Hub. Выберите тип мультимедиа и устройство, на котором содержится файл мультимедиа. Отображается папка и список файлов, которые хранятся на внешнем запоминающем устройстве.

Разрешение на подключение устройств DLNA

Экранное меню > Сеть > Настройки AllShare > Обмен содержимым

Выберите **Обмен содержимым** для отображения списка внешних устройств хранения, подсоединенных к той же сети, что и телевизор. Выберите устройство для подсоединения к телевизору. Выберите устройство, которому разрешено подсоединяться к телевизору. Вы можете воспроизводить файлы мультимедиа только с устройств, которым разрешено подключиться к телевизору. Эта функция доступна для всех устройств DLNA DMC. Также можно отправить запрос на воспроизведение файла мультимедиа с внешнего устройства, которому еще не было разрешено подсоединяться к телевизору, и разрешить подсоединение при запросе.

AllShare

AllShare упрощает передачу и воспроизведение файлов мультимедиа с компьютеров и устройств, поддерживающих DLNA. Для этого на компьютер необходимо установить AllShare PC, а мобильные устройства должны поддерживать функцию AllShare. Для получения более подробной информации посетите портал содержимого & служб Samsung (<http://content.samsung.com>).

 Вы можете испытывать проблемы с совместимостью при попытке воспроизведения файлов мультимедиа с сервера DLNA третьих сторон.

Экспорт содержимого

В списке **Парам.** в верхней части экрана выберите **Отправить**. Выберите все файлы, которые необходимо экспортировать, и нажмите **Отправить**. Выполнится экспорт всех выбранных файлов на другое устройство хранения. Возможны следующие сочетания для экспорта файлов:

Устройство-источник	Устройство-приемник
Устройство USB	Устройство DLNA, SugarSync, Dropbox, SkyDrive, мобильное устройство, устройство USB
Камера	Устройство DLNA
Устройство DLNA	Устройство USB
SugarSync, Dropbox, SkyDrive	Устройство USB
Мобильное устройство	Устройство USB

Воспроизведение видео

Выберите видеофайл из списка или нажмите ► для воспроизведения видео. Используйте пульт ДУ или экранные кнопки для управления воспроизведением видео. Коснитесь сенсорной панели или нажмите на обычном пульте ДУ кнопку  для отображения экранных кнопок управления. Нажмите RETURN, чтобы скрыть их. Чтобы остановить воспроизведение файла, нажмите ■ или RETURN. [Попроб.](#)

Изменение режима просмотра

На экране списка файлов нажмите **Просмотр** справа вверху и выберите категорию. Список файлов сортируется по выбранной категории.

Создание списка воспроизведения

В списке **Парам.** в верхней части экрана выберите **Воспр. выбранн.**, отметьте все необходимые видеофайлы и нажмите **Воспр.**. Создастся список воспроизведения. Если список отображается в режиме каталога, можно выбрать только файлы из текущего каталога. Чтобы выбрать файлы из других каталогов, измените режим просмотра.

Открытие другого файла

- Нажмите экранную кнопку / .
- Нажмите экранную кнопку  и выберите **Поиск названий**.

Поиск по видеофайлу

- Проведите пальцем влево / вправо на сенсорной панели. Поиск с шагом 10 секунд вперед или назад.
- Нажмите ◀ / ▶. Скорость воспроизведения увеличится до 300%. Для восстановления нормальной скорости воспроизведения нажмите ▶. Также можно приостановить просмотр видео и нажать ▶ для снижения скорости воспроизведения (1/8 от нормальной, 1/4 от нормальной, 1/2 от нормальной). При низкой скорости воспроизведения аудио не поддерживается; низкая скорость воспроизведения доступна только в направлении вперед.
- Нажмите кнопку ||, чтобы приостановить воспроизведение, и кнопку || для сканирования приостановленного видео с шагом 1 кадр. Аудио не поддерживается, если воспроизведение видео приостановлено.
- Нажмите экранную кнопку **Поиск** и выберите **Поиск сюжета**. Выполнится переход к сцене в видео. Если данные индексирования повреждены или не поддерживаются, использование функции **Поиск сюжета** невозможно.
- Нажмите экранную кнопку **Поиск** и выберите **Поиск панели времени**. Выполнится переход к соответствующему временному промежутку видео.
- Нажмите экранную кнопку ◀◀. Начнется воспроизведение видео сначала.

Отображение субтитров

Если на внешнем устройстве хранения содержится файл с субтитрами, название которого совпадает с названием проигрываемого видеофайла, можно включить отображение субтитров на экране. Нажмите экранную кнопку **Настройки** и выберите **Настройки субтитров** для отображения субтитров.

Если субтитры искажены, измените настройки кодировки. Если субтитры не совпадают с видео, настройте синхронизацию. Если субтитры слишком маленькие, увеличьте размер шрифта.

Дополнительные настройки воспроизведения видео

- **Повтор**

Нажмите экранную кнопку **Режим повтора**. Изменится режим повтора. При нажатии **Повтор** повторяется только текущий файл, а при нажатии **Повтор. все** повторяются все файлы из каталога.

- **Размер картинки**

Нажмите экранную кнопку **Размер картинки** и выберите размер изображения.

- **Поворот**

Выберите экранную кнопку **Поворот** для разворота текущего видео на 90 градусов по часовой стрелке.

- **Приемник**

Нажмите экранную кнопку **Приемник** и включите AV-приемник.

- **Реж. изображения**

Нажмите экранную кнопку **Настройки** и выберите **Реж. изображения**. Выберите режим изображения.

- **Режим звука**

Нажмите экранную кнопку **Настройки** и выберите **Режим звука**. Выберите режим звучания.

- **Язык аудио**

Нажмите экранную кнопку **Настройки** и выберите **Язык аудио**. Выберите язык аудио. Данный параметр, тем не менее, доступен только при передаче видео, поддерживающего несколько форматов аудио.

- **Сведения**

Нажмите экранную кнопку **Настройки** и выберите **Сведения** для просмотра подробной информации о текущем видео.

Воспроизведение музыки

Выберите музыкальный файл из списка или нажмите ► для воспроизведения музыки. Чтобы остановить воспроизведение файла, нажмите ■ или RETURN. [Попроб.](#)

Изменение режима просмотра

На экране списка файлов нажмите **Просмотр** справа сверху и выберите категорию. Список файлов сортируется по выбранной категории.

Создание списка воспроизведения

В списке **Парам.** в верхней части экрана выберите **Воспр. выбранн.**, отметьте все необходимые музыкальные файлы и выберите **Воспр.**. Создастся список воспроизведения. Если список отображается в режиме каталога, можно выбрать только файлы из текущего каталога. Чтобы выбрать файлы из других каталогов, измените режим просмотра.

Поиск по музыкальному файлу

- Нажмите ◀ / ▶. Выполнится поиск по файлу с шагом 10 секунд.
- Нажмите ||. Воспроизводимый музыкальный файл будет приостановлен.

Открытие другого файла

- Нажмите экранную кнопку ◀◀/📄.
- Выберите файл из списка воспроизведения.

Дополнительные настройки воспроизведения аудио

- **Повтор**

Нажмите экранную кнопку **Повтор**. Изменится режим повтора. При нажатии **Одна песня** повторяется только текущий файл, а при нажатии **Все** повторяются все файлы из списка воспроизведения.

- **Случайно**

Нажмите экранную кнопку **Случайно**. Выберите воспроизведение в прямом или в случайном порядке.

- **Приемник**

Нажмите кнопку **Приемник** и включите питание AV-ресивера.

- **Режим звука**

Нажмите экранную кнопку **Режим звука**. Выберите режим звучания.

- **Сведения**

Коснитесь сенсорной панели или нажмите на обычном пульте ДУ кнопку **INFO** в списке воспроизведения для отображения подробной информации о выбранном файле.

Воспроизведение фотографий

Выберите фотографию из списка для ее отображения на экране. Используйте пульт ДУ или экранные кнопки для управления воспроизведением фотографий. Коснитесь сенсорной панели или нажмите на обычном пульте ДУ кнопку  для отображения экранных кнопок управления. Нажмите **RETURN**, чтобы скрыть их. Чтобы остановить воспроизведение файла, нажмите **■** или **RETURN**. [Попроб.](#)

Изменение режима просмотра

На экране списка файлов нажмите **Просмотр** справа вверху и выберите категорию. Список файлов сортируется по выбранной категории.

Слайд-шоу

- В списке **Парам.** в верхней части экрана выберите **Слайд-шоу**. Вы можете просмотреть все фотографии в списке в виде слайд-шоу.
- Нажмите **▶** из списка.
- Нажмите **▶** или выберите экранную кнопку **Запустить показ слайдов** для запуска слайд-шоу.

Настройки слайд-шоу.

- **Скорость:** нажмите **◀ / ▶** или нажмите экранную кнопку **Настройки слайд-шоу** и выберите **Скорость**.
- **Эффекты:** нажмите экранную кнопку **Настройки слайд-шоу** и выберите **Эффекты**.

Создание списка воспроизведения

В списке **Парам.** в верхней части экрана выберите **Воспр. выбранн.**, отметьте все необходимые фотографии и нажмите **Воспр.**. Создастся список воспроизведения. Если список отображается в режиме каталога, можно выбрать только файлы из текущего каталога. Чтобы выбрать файлы из других каталогов, измените режим просмотра.

Открытие другого файла

- Нажмите **◀ / ▶**.
- Нажмите экранную кнопку **Предыдущая/Следующая**.

Фоновая музыка

Воспроизведение музыки в качестве фоновой во время слайд-шоу. Все музыкальные файлы при этом должны располагаться на одном устройстве хранения.

Нажмите экранную кнопку **Фоновая музыка** во время воспроизведения фотографий или во время слайд-шоу. Выберите необходимые музыкальные файлы и нажмите **Воспр..** Для воспроизведения файлов в случайном порядке выберите **Случайно**.

Мини-проигрыв.

При просмотре фотографий можно управлять фоновой музыкой.

Нажмите экранную кнопку **Фоновая музыка** и выберите **Мини-проигрыв..**

Можно переключиться на предыдущую или следующую песню, а также приостановить воспроизведение.

Дополнительные настройки воспроизведения фото

- **Увеличенный:** нажмите экранную кнопку **Увеличенный**. Увеличение изображений (макс. коэффициент увеличения до 4).
- **Поворот:** нажмите экранную кнопку **Поворот**. В результате этого текущее изображение будет повернуто на 90 градусов по часовой стрелке.
- **Приемник:** нажмите кнопку **Приемник** и включите AV-ресивер.
- Нажмите экранную кнопку **Настройки** и выберите **Реж. изображения**. Выберите режим изображения.
- **Режим звука:** нажмите экранную кнопку **Настройки** и выберите **Режим звука**. Выберите режим звучания. Данный параметр недоступен при проигрывании фоновой музыки.
- **Сведения:** нажмите экранную кнопку **Настройки** и выберите **Сведения** для отображения подробной информации о текущем видео.

Anyonet+ (HDMI-CEC)

Данный телевизор SMART TV оснащен Anyonet+ (HDMI-CEC), которая позволяет с легкостью управлять внешними устройствами Samsung, подсоединенными к телевизору. Благодаря Anyonet+ (HDMI-CEC) вы можете использовать пульт ДУ телевизора для управления всеми совместимыми устройствами Samsung, подсоединенными к телевизору. Тем не менее, Anyonet+ (HDMI-CEC) работает только с пультом ДУ (а не с клавишами панели).

Меры предосторожности

- Данная функция не поддерживает изделия других производителей.
- Устройства Anyonet+ следует подключать к телевизору с помощью кабеля HDMI. Не все кабели HDMI поддерживают Anyonet+ (HDMI-CEC). В этом случае потребуется заменить кабель HDMI.
- В определенных условиях пульт ДУ телевизора может не работать. В этом случае необходимо снова выбрать устройство Anyonet+.
- Anyonet+ (HDMI-CEC) работает только с устройствами, поддерживающими Anyonet+ (HDMI-CEC), и только когда данные устройства находятся либо в режиме ожидания, либо включены.
- С помощью Anyonet+ (HDMI-CEC) можно управлять 12 совместимыми внешними устройствами (до 3 устройств одного типа). Тем не менее, с некоторыми системами домашних кинотеатров количество систем, которыми можно управлять, ограничено одной.
- Система домашнего кинотеатра, подключенная к телевизору с помощью кабеля HDMI и оптического кабеля, поддерживает только 2-канальный звук. Тем не менее, домашний кинотеатр может поддерживать 5.1-канальный звук в программах цифрового вещания.
- Для прослушивания 5.1-канального звука с внешнего устройства необходимо подсоединить устройство к телевизору с помощью кабеля HDMI, а цифровой выходной аудиоразъем устройства соединить непосредственно с системой домашнего кинотеатра.

Настройка Anynet+ (HDMI-CEC)

Экранное меню > Система > Anynet+ (HDMI-CEC) [Попроб.](#)

Включение/отключение функции Anynet+ (HDMI-CEC).

- **Anynet+ (HDMI-CEC)**

Включение/отключение Anynet+ (HDMI-CEC). При отключении отключаются все функции, связанные с Anynet+. [Попроб.](#)

- **Автоотключение**

Отключение всех внешних устройств при отключении телевизора. Некоторые устройства не поддерживают данный параметр. [Попроб.](#)

Использование Anynet+ (HDMI-CEC)

Можно управлять внешними устройствами с помощью одного пульта ДУ телевизора.

Переключение между устройствами с поддержкой Anynet+

1. Нажмите на панели виртуального пульта ДУ или обычном пульте кнопку **TOOLS** для отображения списка. Выберите **Anynet+ (HDMI-CEC)** из списка.
2. Выберите устройства и подождите, пока выполнится переключение. Выполнение данного процесса может занять до 2 минут, и его нельзя отменить после запуска.



Также можно переключиться на другое устройство Anynet+ (HDMI-CEC), выбрав его название из списка **Источник**. Тем не менее, Anynet+ (HDMI-CEC) нельзя использовать, если выбран подключенный входной разъем.

Меню устройства Anynet+ (HDMI-CEC)

Как только телевизор переключился на выбранное устройство, можно перейти к меню устройства с помощью пульта ДУ телевизора. Нажмите на панели виртуального пульта ДУ или обычном пульте кнопку **TOOLS** для отображения списка. Выберите **Anynet+ (HDMI-CEC)** из списка. Отобразятся следующие параметры устройства Anynet+. Отображаемые параметры устройства Anynet+ могут отличаться в зависимости от внешнего устройства.

- **Просмотр ТВ**

Переключение пульта в режим управления телевизором.

- **Список устройств**

Отображение списка подключенных к телевизору устройств с поддержкой Anynet+ (HDMI-CEC). Чтобы поменять устройство, выберите из списка другой пункт.

- (Подключенное устройство) **Меню**

Отображение меню подсоединенного устройства. Если активное устройство – это проигрыватель DVD, отображается меню воспроизведения DVD.

- (Подключенное устройство) **Сервис**

Отображение списка часто используемых функций, доступных для устройства. Если активное устройство – это проигрыватель DVD, отображается меню воспроизведения DVD. Некоторые внешние устройства могут не поддерживать данный параметр.

- (Подключенное устройство) **Меню заголовков**

Отображение меню названий подключенного устройства. Если активное устройство это – проигрыватель DVD, отображается меню названий DVD. Некоторые внешние устройства могут не поддерживать данный параметр.

- **Приемник**

Прослушивание аудио с подключенного внешнего устройства, например системы домашнего кинотеатра, через AV-ресивер, а не через динамики телевизора. Данный параметр доступен только в случае, если AV-ресивер подключен к телевизору. Меню может не отображаться, если подключены ресиверы, поддерживающие только аудио.

ARC

ARC обеспечивает вывод цифрового звука через кабель HDMI. Тем не менее, функция ARC доступна только с AV-ресиверами, поддерживающими ARC.

Для использования функции ARC необходимо в меню устройств Anynet+ (HDMI-CEC) включить **Приемник**.

Отображение экранов мобильных устройств на телевизоре

Данный телевизор может отображать экраны мобильных устройств. Вы можете воспользоваться указанными далее функциями для просмотра и проигрывания видео-, фото- и музыкальных файлов со своих мобильных устройств непосредственно на телевизоре.

- Используйте меню кабель MHL для отображения экрана мобильного устройства на телевизоре.
- Используйте меню **Зеркальное отображение экрана** для отображения экрана мобильного устройства на телевизоре.

MHL

Данный телевизор SMART TV поддерживает работу функции MHL (Mobile High-Definition Link) через кабель MHL. Подсоедините кабель MHL к мобильному устройству и телевизору. Однако данная функция доступна только при наличии разъема HDMI (MHL) на телевизоре и при условии ее использования в сочетании с мобильным устройством, поддерживающим MHL.

Данная функция доступна исключительно при использовании мобильных устройств, сертифицированных по стандарту MHL. Для проверки сертификации мобильного устройства посетите веб-сайт производителя устройства. Список устройств, сертифицированных по стандарту MHL, можно просмотреть на официальном веб-сайте MHL (<http://www.mhlconsortium.org>).

 Чтобы использовать функцию MHL убедитесь, что мобильное устройство поддерживает MHL, а также приобретите кабель MHL для подключения устройства к телевизору.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ MHL

Подсоедините кабель MHL к мобильному устройству и телевизору. Нажмите кнопку **SOURCE** и выберите разъем MHL для отображения экрана мобильного устройства на телевизоре. Также доступны следующие функции управления:

- Функции сенсорной панели (навигация по меню / выбор), ◀ (перемотка назад), ▶ (перемотка вперед), ▶ (воспроизведение), || (пауза), ■ (остановка), ↶ (предыдущее меню)

 При подключении при помощи кабеля MHL устройства заряжаются, даже если телевизор находится в режиме ожидания.

Ограничения

Для использования MHL имеется несколько требований:

- При использовании адаптера HDMI телевизор распознает сигнал как сигнал HDMI и может передавать ответный сигнал иначе, чем при применении кабеля MHL-HDMI.
- Обновите программное обеспечение до последней версии.
- Этот продукт официально сертифицирован по стандарту MHL. При возникновении проблем с использованием функции MHL обратитесь к производителю данного устройства.
- В результате несоответствия системным требованиям или отсутствия определенных функций некоторые мобильные устройства могут не поддерживать MHL.
- Так как экран телевизора шире экрана многих портативных устройств, качество изображения на телевизоре может быть хуже.

Зеркальное отображение экрана

Экранное меню > [Сеть](#) > [Настройки AllShare](#) > [Зеркальное отображение экрана](#)

Выполнение беспроводного отображения экранов мобильных устройств на экране телевизора. Однако функция [Зеркальное отображение экрана](#) доступна только в сочетании с мобильными устройствами, поддерживающими AllShare Cast. Для получения более подробной информации посетите веб-страницу производителя мобильного устройства.

 В зависимости от состояния сети изображение или звук может пропадать, если запущена функция [Зеркальное отображение экрана](#).

Подключение мобильного устройства

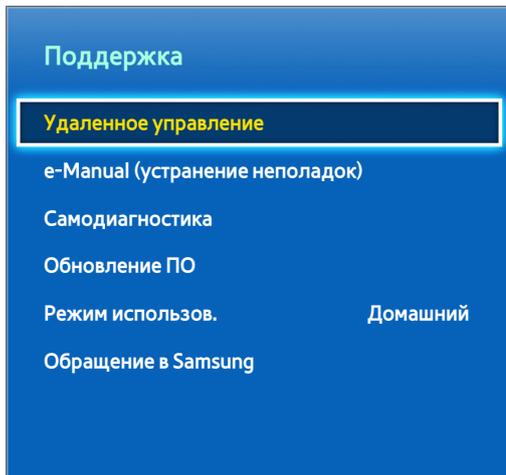
Запустите [Зеркальное отображение экрана](#) ([Сеть](#) > [Настройки AllShare](#) > [Зеркальное отображение экрана](#)). Либо нажмите кнопку **SOURCE** и выберите [Зеркальное отображение экрана](#) из списка источников сигнала. После запуска [Зеркальное отображение экрана](#), активируйте функцию зеркального отображения экрана на мобильном устройстве. После этого телевизор подключится к мобильному устройству и пользователь сможет просматривать экран подключенного мобильного устройства на экране телевизора.

Поддержка

Телевизор оснащен некоторыми встроенными системами, предназначенными для помощи пользователю и поддержки системы телевизора.

Удаленное управление

Экранное меню > Поддержка > Удаленное управление [Попроб.](#)



 Представленное изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Если вам необходима помощь в устранении неполадок с телевизором, воспользуйтесь данной функцией, которая позволит компании Samsung Electronics выполнить диагностику вашего телевизора удаленно. Перед использованием данной функции следует ознакомиться и согласиться с условиями соглашения об обслуживании. Технические специалисты компании Samsung Electronics проведут диагностику, ремонт и обновление вашего телевизора удаленно. Однако следует учесть, что данные функции доступны только при наличии подключения телевизора к сети Интернет.

Что такое удаленная поддержка?

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

- **Провести диагностику** вашего телевизора
- **Настроить параметры телевизора** для вас
- **Восстановить настройки по умолчанию** на вашем телевизоре
- Установить рекомендуемое **обновление микропрограммного обеспечения**

Как это работает?

Заказать обслуживание специалистом компании Samsung вашего телевизора удаленно на самом деле очень просто:



Свяжитесь по телефону с сервисным центром Samsung и оставьте запрос на удаленное обслуживание.



Откройте меню на телевизоре и перейдите к разделу "Поддержка".



Выберите "Удаленное управление" и сообщите свой PIN-код агенту.



Агент получит доступ к Вашему телевизору. Вот и все!

е-Manual

Экранное меню > [Поддержка](#) > [е-Manual \(устранение неполадок\)](#)

В данном телевизоре установлено электронное руководство пользователя. Руководство является исчерпывающей инструкцией по эксплуатации телевизора Samsung SMART TV. Более подробную информацию можно найти в разделе "Просмотр е-Manual".

Самодиагностика

Экранное меню > [Поддержка](#) > [Самодиагностика](#) [Попроб.](#)

Данный телевизор может выполнять самодиагностику для выявления проблем, связанных с изображением, звуком и сигналом. Функция самодиагностики состоит из следующих элементов:

- Тест изображения
- Звуковой тест
- Проверка управления голосом и движением
- Информ. о сигнале
- Сброс

Тест изображения

Экранное меню > [Поддержка](#) > [Самодиагностика](#) > [Тест изображения](#) [Попроб.](#)

Во время теста изображения отображается изображение высокого разрешения, которое можно проверить на предмет дефектов.

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

Звуковой тест

Экранное меню > Поддержка > Самодиагностика > Звуковой тест [Попроб.](#)

Воспроизведение встроенной мелодии для устранения проблем со звуком.

Если из динамиков телевизора не слышна мелодия, убедитесь, что для параметра **Выбрать громкогов.** выбрано значение **Громкогов. ТВ** и повторите попытку. Если неполадку не удастся устранить, возможно, неисправен телевизор. Обратитесь за поддержкой в операторский центр Samsung. Если мелодия проигрывается, возможно, неисправно внешнее устройство. Проверьте подключения. Если неполадку устранить не удастся, см. руководство пользователя к внешнему устройству.

Проверка управления голосом и движением

Экранное меню > Поддержка > Самодиагностика > Проверка управления голосом и движением [Попроб.](#)

Проверьте уровень внешнего шума и уровень освещения в помещении, чтобы определить, возможно ли использование функции SMART Interaction в данных условиях.

Информ. о сигнале

Экранное меню > Поддержка > Самодиагностика > Информ. о сигнале [Попроб.](#)

В информации о сигнале отображается информация о сигнале цифрового канала и уровень сигнала. Благодаря этому пользователи могут настроить антенну для увеличения уровня сигнала и приема каналов высокой четкости. Этот параметр доступен только для цифровых каналов.

Сброс

Экранное меню > Поддержка > Самодиагностика > Сброс [Попроб.](#)

Сброс всех настроек до заводских, за исключением сетевых настроек. Выберите "Сброс", введите PIN-код при запросе и выберите **Да**. Выполнится сброс всех настроек. Телевизор выключится и включится автоматически, после чего отобразится экран **Настройка**. Более подробная информация по сбросу настроек телевизора содержится в руководстве пользователя.

Обновление программного обеспечения

Экранное меню > [Поддержка](#) > [Обновление ПО](#) [Попроб.](#)

Узнайте версию ПО вашего телевизора и обновите по необходимости.

⚠ НЕ ОТКЛЮЧАЙТЕ питание телевизора, пока не будет завершено обновление телевизора. После завершения обновления программного обеспечения телевизор автоматически выключится и снова включится. После обновления программного обеспечения для всех настроек видео и аудио будут восстановлены заводские значения.

Программное обеспечение можно обновить следующими способами:

- [Обновить сейчас](#)
- [Автообновление](#)
- [Управление спутниковыми каналами](#) (если для параметра [Антенна](#) выбрано значение Спутник)

Обновить сейчас

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

При обновлении по сети обновление ПО загружается и устанавливается непосредственно из сети Интернет. Настройте телевизор на подключение к сети и убедитесь, что при этом имеется доступ в Интернет.

Обновление ПО вручную

Загрузите файл последнего обновления с веб-сайта Samsung. Распакуйте файл и скопируйте его в корневой каталог флэш-диска. Подключите флэш-диск к одному из USB-портов телевизора для установки обновления.

Автообновление

Экранное меню > [Поддержка](#) > [Обновление ПО](#) > [Автообновление](#) **Попроб.**

При выборе данного параметра телевизор обновляется в режиме ожидания. Несмотря на то, что в режиме ожидания экран телевизора выключен, телевизор все еще имеет доступ к сети Интернет. Это позволяет телевизору обновлять ПО автоматически, пока он не используется. Так как внутренние процессы в телевизоре продолжают выполняться, на экране может наблюдаться незначительное свечение, что может длиться более 1 часа, пока не будет завершена загрузка программного обеспечения. Проверьте настройки сети и подключение к сети Интернет и активируйте данную функцию.

АвтообновлениеНастройки

Укажите, когда необходимо выполнить обновление. Телевизор произведет поиск доступного обновления для ПО и автоматически установит его в указанное время.

Управление спутниковыми каналами

(если для параметра [Антенна](#) установлено значение [Спутник](#))

Управление загрузкой программного обеспечения через спутниковый канал.

Режим использования

Экранное меню > [Поддержка](#) > [Режим использов.](#) **Попроб.**

Выберите режим использования телевизора. Если телевизор был случайно настроен на режим [Демонстрация](#), с помощью данного параметра вы сможете изменить режим использования. Режим [Демонстрация](#) должен использоваться только в точках розничной торговли. В режиме [Демонстрация](#) некоторые функции отключены и телевизор автоматически выполнит сброс всех настроек через определенное время.

Информация о поддержке

Экранное меню > [Поддержка](#) > [Обращение в Samsung](#) **Попроб.**

Ознакомьтесь с информацией ниже, если телевизор не работает должным образом или вам необходима информация по обновлению ПО. В разделе ниже содержится полезная информация о продукте и инструкции по загрузке последней версии ПО.

Служба передачи данных

Данная функция доступна только в Италии.

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

Автозап. сл. данн.

Экранное меню > Система > Автозап. сл. данн.

Установка автоматического запуска службы передачи данных или его отмена. При выборе функции **Автозап. сл. данн.** служба передачи данных запускается автоматически, без вмешательства пользователя.

 Если в данный момент запущена еще одна функция, функция **Автозап. сл. данн.** может не работать.

Использование службы передачи данных

Если канал, который вы в данный момент просматриваете, поддерживает службу передачи данных, вы можете получить доступ к множеству различных служб передачи данных, выбрав **A** с помощью пульта дистанционного управления.

 Информация о доступных службах передачи данных может отличаться в зависимости от типа телевидения.

 Во время использования службы передачи данных изменение канала с помощью цифровых кнопок может быть невозможно; это зависит от используемой службы передачи данных.

1. Выберите **A** с помощью пульта ДУ. Выберите необходимую службу.

 Если для параметра **Автозап. сл. данн.** установлено значение **Вкл.**, служба передачи данных запускается автоматически при загрузке баннера. В этом случае функция **A** не работает.

2. Выберите **A** с помощью пульта ДУ. Отобразится экран службы передачи данных.

3. Перейдите к нужному параметру с помощью пульта дистанционного управления на экране службы передачи данных, а затем выберите **OK**. Выбранная служба будет запущена.

 Если на экране отображается цветная кнопка, которой назначена определенная функция, для использования этой функции необходимо нажать соответствующую кнопку.

4. Если выбрать **EXIT**, служба передачи данных будет закрыта.

Основные кнопки службы передачи данных и их функции

- **A** (Служба передачи данных)

Отображение списка "Служба передачи данных" и немедленный запуск функции "Служба передачи данных".

- **НАЗАД**

Возврат к предыдущему экрану.

- **Цветные кнопки**

Выполняют функции, соответствующие изображению на каждой цветной кнопке, отображаемому на экране во время работы функции "Служба передачи данных".



Функции могут различаться в зависимости от поставщика службы.

- **Символ**

Можно вводить текст, используя цифры и буквы, указанные на цифровых кнопках пульта дистанционного управления или под ними. Если последовательно нажимать цифровые кнопки на пульте дистанционного управления, в пустой области экрана ввода текста, в которой находится курсор, будут отображаться соответствующие буквы, цифры или специальные символы. Например, если быстро нажать кнопку с цифрой 3, поочередно на экране в порядке ввода появятся буквы, назначенные этой кнопке, и цифра 3.

- **ТЕКСТ**

Переключение в режим телетекста и возврат к предыдущему экрану.



Функции могут различаться в зависимости от поставщика службы.

- **▲ / ▼ / ◀ / ▶**

Перемещение вверх/вниз/влево/вправо в меню "Служба передачи данных".

- **ОК**

Запуск выбранного элемента.

- **EXIT**

Прекращение работы функции "Служба передачи данных".

В некоторых странах эта функция может не поддерживаться.

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

 В некоторых странах служба передачи данных поддерживает стандарт HbbTV.

 Эта служба может не поддерживаться в других странах.

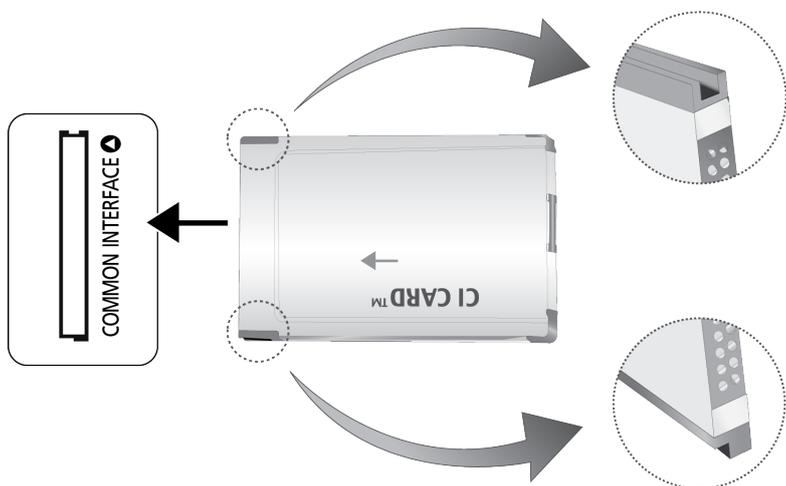
 Некоторые станции вещания могут не поддерживать функцию HbbTV.

1. По умолчанию формат HbbTV отключен. Для использования формата HbbTV перейдите к **Система > Служба передачи данных** и установите значение **Включить**. (Зависит от страны)
2. Формат HbbTV не поддерживается, когда включена функция Timeshift или во время воспроизведения записанного видео.
3. Приложение в формате HbbTV может временно работать неправильно; это зависит от радиостанции или поставщика приложения.
4. Приложение можно использовать в формате HbbTV только при подключении сети телевизора к внешней сети. Приложение может работать неправильно в зависимости от условий работы сети.
5. Если текущий канал поддерживает режимы ввода текста с поддержкой и без поддержки формата HbbTV, включите функцию телетекста, нажав кнопку ТТХ два раза.
 - Если на экране отображается указание (например, **A** и т. д.), что формат HbbTV используется.
 - Выберите ТТХ с помощью пульта ДУ один раз, чтобы войти в режим ввода текста с поддержкой формата HbbTV.
 - Дважды выберите ТТХ с помощью пульта дистанционного управления, чтобы войти в режим ввода текста без поддержки формата HbbTV.

Подключение к разъему для карты ТВ

Для подключения карты CI выполните следующие действия.

Использование карты CI CARD или CI+ CARD

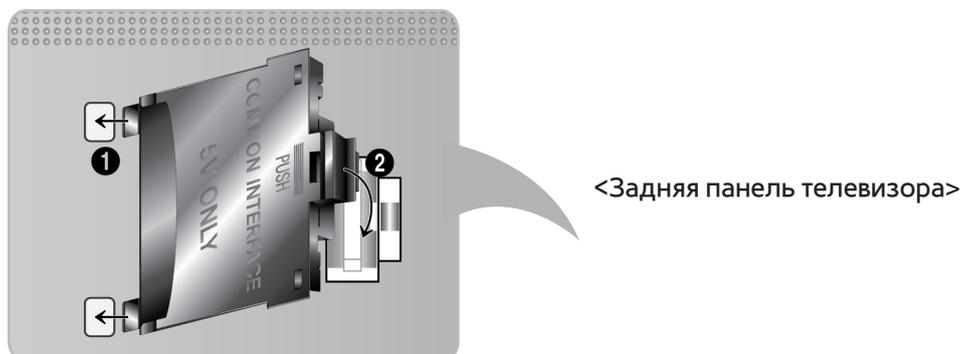


Для просмотра платных каналов необходимо установить карту CI CARD или CI+ CARD.

-  Выключите телевизор для подсоединения или отсоединения карты CI.
- Если этого не сделать, отобразится сообщение "Закодированный сигнал".
- Через 2–3 минуты после установки на экране отобразится информация о сопряжении, содержащая номер телефона, идентификатор карты CI CARD или CI+ CARD, идентификатор хоста и другие сведения. Если появится сообщение об ошибке, обратитесь к поставщику услуги.
- После того, как настройка сведений о каналах будет закончена, на экране отобразится сообщение "Обновление завершено", означающее, что список каналов обновлен.
-  Карту CI или CI+ CARD можно приобрести у местного поставщика услуг кабельного телевидения.
-  Извлекайте карту CI или CI+ CARD, аккуратно придерживая ее, поскольку падение карты может привести к ее повреждению.
-  Вставляйте карту CI или CI+ CARD в направлении, указанном на ней.
-  Расположение гнезда **COMMON INTERFACE** может отличаться в зависимости от модели устройства.
-  В некоторых странах и регионах карты CI или CI+ CARD не поддерживаются. Уточните это у официального дилера.
-  При возникновении проблем обратитесь к поставщику услуги.
-  Вставьте карту CI или CI+ CARD, поддерживающую текущие настройки антенны. Иначе изображение на экране будет отсутствовать или будет искажено.

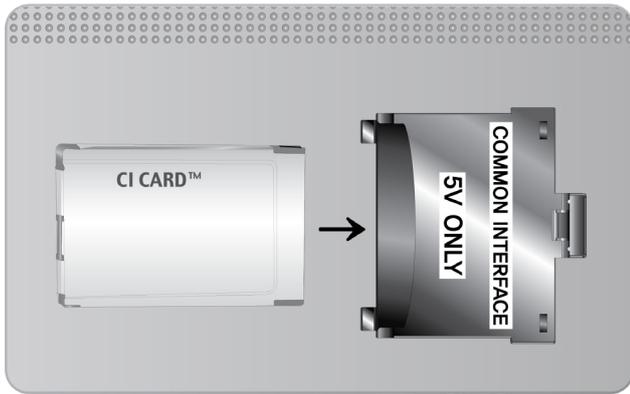
Для подключения адаптера карты CI CARD выполните следующие действия.

-  Рекомендуется подсоединять адаптер до установки настенного крепления или карты CI или CI+ CARD.
-  Выключите телевизор для подсоединения или отсоединения карты CI.



1. Вставьте адаптер карты CI CARD в два отверстия на устройстве 1.
 -  Найдите два отверстия на задней панели телевизора. Эти два отверстия находятся рядом с портом **COMMON INTERFACE**.
 2. Подключите адаптер карты CI CARD к порту **COMMON INTERFACE** на устройстве 2.
 3. Вставьте карту CI CARD или CI+ CARD.
- ⚠ Рекомендуется вставить карту CI Card до того, как телевизор будет прикреплен к стене. После установки вставить карту будет трудно. Вставьте карту после подключения CI-модуля к телевизору. Если карта вставлена до подключения модуля, подключить его будет трудно.**

Использование карты CI CARD или CI+ CARD



Для просмотра платных каналов необходимо установить карту CI CARD или CI+ CARD.

- Если этого не сделать, отобразится сообщение "Закодированный сигнал".
- Через 2–3 минуты после установки на экране отобразится информация о сопряжении, содержащая номер телефона, идентификатор карты CI CARD или CI+ CARD, идентификатор хоста и другие сведения. Если появится сообщение об ошибке, обратитесь к поставщику услуги.
- После того, как настройка сведений о каналах будет закончена, на экране отобразится сообщение "Обновление завершено", означающее, что список каналов обновлен.

-  Карту CI или CI+ CARD можно приобрести у местного поставщика услуг кабельного телевидения.
-  Извлекайте карту CI или CI+ CARD, аккуратно придерживая ее, поскольку падение карты может привести к ее повреждению.
-  Вставляйте карту CI или CI+ CARD в направлении, указанном на ней.
-  Расположение гнезда **COMMON INTERFACE** может отличаться в зависимости от модели устройства.

Функция "Телетекст"

(Зависит от страны)

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

 Переход по страницам телетекста можно выполнять путем выбора цифровых кнопок с помощью пульта дистанционного управления.

  **Телетекст включен / смешанный / выключен:** включение режима телетекста на текущем канале. Нажмите кнопку дважды, чтобы наложить телетекст на изображение на телеэкране. Нажмите ее еще раз для выхода из режима телетекста.

 **Сохранить:** сохранение страниц телетекста.

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

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

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

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

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

 **Слд.стр.:** отображение следующей страницы телетекста.

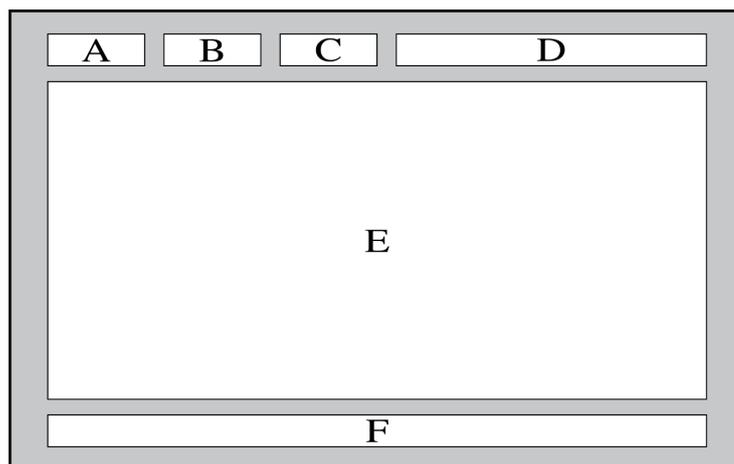
 **Прд. стр.:** отображение предыдущей страницы телетекста.

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

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

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

Стандартная страница телетекста



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

Замок Kensington для защиты от краж

Данная функция доступна только при использовании светодиодного телевизора серии 7000/7500.

Замок Kensington представляет собой физическое устройство, которое можно использовать для защиты телевизора от кражи. Гнездо для замка Kensington расположено на задней панели телевизора. Рядом с гнездом имеется значок . Замок оборачивается вокруг тяжелого объекта, а затем продевается через гнездо Kensington на телевизоре. Замок приобретается отдельно.

Способ использования замка Kensington может отличаться для каждой модели телевизора. Дополнительная информация о замке Kensington содержится в руководстве к замку.

Разрешение экрана

Кроме того, можно выбрать то или иное стандартное разрешение из списка в колонке "Разрешение". На телевизоре будет автоматически выполнена настройка выбранного разрешения.

После подключения телевизора к компьютеру установите в компьютере соответствующее разрешение экрана, поддерживаемое телевизором. Оптимальное разрешение: 1920 x 1080, 60 Гц. Если для этого параметра будет установлено любое другое значение, отображение содержимого экрана компьютера на телевизоре будет невозможным. Для соответствующей настройки разрешения экрана воспользуйтесь руководством пользователя вашего компьютера или видеокарты.

IBM

Разрешение	Стандартная частота	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г / В)
720x400	70 Гц	31.469	70.087	28.322	-/+

MAC

Разрешение	Стандартная частота	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г / В)
640 x 480	67 Гц	35.000	66.667	30.240	-/-
832x624	75 Гц	49.726	74.551	57.284	-/-
1152x870	75 Гц	68.681	75.062	100.000	-/-

VESA DMT

Разрешение	Стандартная частота	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г / В)
640 x 480	60 Гц	31.469	59.940	25.175	-/-
640 x 480	72 Гц	37.861	72.809	31.500	-/-
640 x 480	75 Гц	37.500	75.000	31.500	-/-
800 x 600	60 Гц	37.879	60.317	40.000	+/+
800 x 600	72 Гц	48.077	72.188	50.000	+/+
800 x 600	75 Гц	46.875	75.000	49.500	+/+
1024x768	60 Гц	48.363	60.004	65.000	-/-
1024x768	70 Гц	56.476	70.069	75.000	-/-
1024x768	75 Гц	60.023	75.029	78.750	+/+
1152x864	75 Гц	67.500	75.000	108.000	+/+
1280x720	60 Гц	45.000	60.000	74.250	+/+
1280x800	60 Гц	49.702	59.810	83.500	-/+
1280x1024	60 Гц	63.981	60.020	108.000	+/+
1280x1024	75 Гц	79.976	75.025	135.000	+/+
1366x768	60 Гц	47.712	59.790	85.500	+/+
1440x900	60 Гц	55.935	59.887	106.500	-/+
1600x900RB	60 Гц	60.000	60.000	108.000	+/+
1680x1050	60 Гц	65.290	59.954	146.250	-/+
1920x1080	60 Гц	67.500	60.000	148.500	+/+

Размер изображения и входной сигнал

Размер изображения	Входной сигнал
Широкий авто	ATV, EXT, AV, DTV (576i/p, 720p), DTV (1080i, 1080p)
16:9	ATV, EXT, AV, DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), Компонентный (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
Широк. увел., Увеличенный	ATV, EXT, AV, DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), Компонентный (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
4:3	ATV, EXT, AV, DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), Компонентный (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
Интел. вид 1	HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
Интел. вид 2	DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
По разм. экрана	DTV (1080i, 1080p), компонентный (1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p)

Параметр **Размер картинки** применяется к текущему источнику, а примененный параметр **Размер картинки** сохраняется при последующем выборе данного источника.

Поддерживаемые разрешения 3D

Эти требования применимы только к экранам с отношением сторон 16:9.

HDMI

Формат 3D: L/R, T/B

Разрешение	Частота (Гц)
1280 x 720p	50 / 59,94 / 60 Гц
1920 x 1080i	50 / 59,94 / 60 Гц
1920 x 1080p	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 / 50 / 59,94 / 60 Гц

Формат 3D: Frame Packing

Разрешение	Частота (Гц)
1280 x 720p	50 / 59,94 / 60 Гц
1920 x 1080i	50 / 59,94 / 60 Гц
1920 x 1080p	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 Гц

Компонентный

Разрешение	Частота (Гц)
1280 x 720p	50 / 59,94 / 60 Гц
1920 x 1080i	50 / 59,94 / 60 Гц
1920 x 1080p	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 / 50 / 59,94 / 60 Гц

Цифровой канал

Разрешение	Частота (Гц)
1280 x 720p	50 / 59,94 / 60 Гц
1920 x 1080i	50 / 59,94 / 60 Гц
1920 x 1080	25 Гц

Видео/Фото

Перейдите к разделу "Формат файлов субтитров и файлов мультимедиа, кодек".

Подключение к компьютеру через HDMI

Оптимальное разрешение экрана компьютера — 1920 x 1080. Только светодиодные телевизоры поддерживают функцию преобразования двухмерного компьютерного изображения в трехмерное. Если разрешение не настроено соответствующим образом, функции воспроизведения в формате 3D и полноэкранного просмотра могут быть недоступны.

Формат файлов субтитров и файлов мультимедиа, кодек

Субтитры

Внешние

Название	Расширение файла
Синхронизированный текстовый формат MPEG-4	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub или .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

Внутренние

Название	Контейнер
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
Синхронизированный текстовый формат MPEG-4	MP4

Поддерживаемые разрешения изображений

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

Поддерживаемые форматы музыкальных файлов

Расширение файла	Тип	Кодек	Комментарии
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Поддерживает до двух каналов
*.ogg	OGG	Vorbis	Поддерживает до двух каналов
*.wma	WMA	WMA	Формат WMA 10 Pro поддерживает 5.1-канальное звучание. Аудиоформаты WMA Lossless не поддерживаются. Поддержка до профиля M2 включительно
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	поддерживается тип 0, тип 1.
*.ape	ape	ape	

Видеокодек

Расширение файла	Контейнер	Видеокодек	Разрешение	Частота кадров (кадр/с)	Скорость передачи (Мбит/с)	Аудиокодек		
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO TS SVAF	Divx 3.11 / 4 / 5 / 6	1920x1080 (WMV v7,v8, MSMPEG4 v3: 1280x720)	6~30	30	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3)		
*.mkv		MPEG4 SP/ASP						
*.asf		H.264 BP/MP/HP						
*.wmv		Motion JPEG						
*.mp4		Microsoft MPEG-4 v3						
*.3gp		Window Media Video v7,v8,v9						
*.vro		MPEG2						
*.mpg		MPEG1						
*.mpeg		VP6					640x480	4
*.ts		MVC						24/25/30
*.tp								
*.trp								
*.mov								
*.flv								
*.vob								
*.svi								
*.m2ts								
*.webm	WebM	VP8	1920x1080	6~30	20	Vorbis		

Другие ограничения

Если имеются проблемы с данными содержимого, кодек не будет работать нормально.

Видеосодержимое не проигрывается вообще или не проигрывается должным образом, если в содержимом или контейнере видео имеется проблема.

Звук или видео могут отсутствовать, если стандартная скорость передачи/частота кадров превышает параметры, поддерживаемые телевизором.

При наличии ошибки в таблице индексов функция поиска (перехода) не работает.

При воспроизведении видео через сетевое соединение возможны задержки из-за скорости передачи.

Некоторые устройства USB/цифровые камеры могут быть несовместимы с проигрывателем.

Видеодекодеры

- Поддерживает формат H.264, Level 4.1 (форматы FMO/ASO/RS не поддерживаются)
- VC1 AP L4 не поддерживается.
- Все видеокодеки, кроме WMV v7, v8, MSMPEG4 v3, MVC и VP6:
 - Ниже 1280x720: не более 60 кадров
 - Выше 1280x720: не более 30 кадров
- Формат GMC 2 не поддерживается.
- Поддерживается только SVAF "вверх/вниз" и "влево/вправо".
- Поддерживает только спецификации Blu-ray/DVD MVC.

Аудиодекодеры

- Формат WMA 10 Pro поддерживает 5.1-канальное звучание. Поддержка до профиля M2.
- QCELP, AMR NB / WB не поддерживаются.
- Аудиоформаты WMA Lossless не поддерживаются.
- Vorbis поддерживается до 2 каналов.
- DD+ поддерживается до 5.1 каналов.

Ограничения

Требования к подсоединению антенны

Дополнительная (PIP, Двойное отображение, PVR)	Основная			
	АНТЕННА	Кабель	Режим одного спутникового сигнала	Режим Satellite Dual
АНТЕННА	○	✕	○	○
Кабель	✕	○	○	○
Режим одного спутникового сигнала	△	△	✕	✕
Режим Satellite Dual	○	○	✕	○

△ Режим Satellite Single:

- **Вариант 1)** Только главный соединитель **SATELLITE MAIN** подключен к антенне.

Если режим Антенна отличается, могут иметь место ограничения на тюнер Антенна/спутник, Кабель/Спутник.

Могут иметь место ограничения на тюнер Спутник (Спутник/Спутник).

- **Вариант 2)** И соединитель **SATELLITE MAIN**, и соединитель **SATELLITE SUB**. Оба соединителя подключаются к антенне.

Могут иметь место ограничения на тюнер Спутник (Спутник/Спутник).

 Чтобы избежать этого, рекомендуется подсоединить оба соединителя с помощью Multi-Switch или Diseqc. Switch и т.п. и выбрать для **Тип подключения антенны** значение **Двойная**. А именно, данный параметр должен быть настроен на использование Multi-Switch или Diseqc. Switch для просмотра изображения из разных источников.

Ограничения по функции PIP (картинка в картинке) и "Двойное отображение"

	Основной экран телевизора						
PIP	DTV	ATV	HDMI	AV/CVBS	Вход Scart	Комп.	Smart Hub
DTV	○	○	○	○	○	○	○
ATV	✗	✗	○	✗	✗	○	○

	Основной экран телевизора						
Удаленное устройство отображения	DTV	ATV	HDMI	AV/CVBS	Вход Scart	Комп.	Smart Hub
DTV	◎ ○	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ATV	✗	○	◎	✗	✗	◎	◎
HDMI	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎
AV/CVBS	◎	✗	◎	○	✗	✗	◎
Вход Scart	◎	✗	◎	✗	○	✗	◎
Комп.	◎	◎	◎	✗	✗	○	◎

- Клонированное отображение: ◎ / Двойное отображение: ○

Функция "картинка в картинке" недоступна в следующих условиях.

- Во время работы определенных программ.
- Во время записи телепрограммы.
- Когда включена функция для людей с плохим зрением в меню [Трансляция > Параметры звука](#).

Гибкий CI

Не поддерживаются 2 зашифрованных канала

Тюнер 1	Тюнер 2	Совместимость
Просмотр (платный)	Просмотр (платный)	✗
Просмотр (платный)	Просмотр (бесплатный)	○
Просмотр (бесплатный)	Просмотр (платный)	○
Просмотр (бесплатный)	Просмотр (бесплатный)	○

Меры предосторожности при просмотре 3D-видео

ВНИМАНИЕ!

ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОСМОТРЕ ТРЕХМЕРНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ. ПРЕЖДЕ ЧЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ФУНКЦИЮ 3D ИЛИ РАЗРЕШАТЬ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЕЮ РЕБЕНКУ, ПРОЧТИТЕ СЛЕДУЮЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ.

- Взрослые должны часто проверять состояние детей, использующих функцию 3D. Если они пожалуются на усталость глаз, головные боли, головокружение или тошноту, немедленно прекратите просмотр телевизора 3D и дайте детям отдохнуть.
- Не используйте 3D-очки не по назначению (например, как элемент наряда, очки для коррекции зрения, солнечные или защитные очки и т.д.)
- Некоторые люди могут испытывать дискомфорт во время просмотра телевизоров 3D, например головокружение, тошноту и головные боли. Если вы наблюдаете у себя любой из этих симптомов, прекратите просмотр телевизора 3D, снимите 3D-очки и отдохните.
- Просмотр трехмерных изображений в течение продолжительного времени может привести к усталости глаз. Если вы почувствуете усталость глаз, прекратите просмотр телевизора 3D, снимите 3D-очки и отдохните.
- Не используйте функцию 3D или 3D-очки во время прогулок или перемещения по комнате. Использование функции 3D или очков 3D Active Glasses во время перемещения по комнате может привести к травме вследствие столкновения с другими предметами, спотыкания и/или падения.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Следующие указания по безопасности предназначены для обеспечения безопасности и предотвращения повреждения. Прочтите их, чтобы обеспечить надлежащее использование устройства.

- Не оставляйте устройство в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, тепла, огня или воды. Это может привести к неисправности устройства или его возгоранию.
- Не надавливайте на линзы 3D-очков. Не роняйте и не изгибайте устройство. Это может привести к его неисправности.
- Используйте только батареи указанного стандарта. При замене батареи соблюдайте их правильную полярность (+, -). Несоблюдение этого правила может привести к повреждению батареи или возгоранию, травме или загрязнению окружающей среды из-за утечки жидкости из батареи.
- Храните использованную батарею в недоступном для детей месте, поскольку они могут ее случайно проглотить. Если ребенок проглотил батарею, необходимо срочно обратиться к врачу.
- При очистке устройства не распыляйте воду или чистящее средство непосредственно на поверхность устройства. Избегайте попадания воды или чистящего средства на очки, поскольку это может привести к возгоранию, поражению электрическим током, повреждению поверхности устройства или отклеиванию индикаторных наклеек на устройстве.
- Не используйте химические вещества, содержащие спирт, растворители или поверхностно-активные вещества, а также такие химические вещества, как полироль, бензин, разбавители, репеллент от комаров, смазочные вещества или чистящие средства. Использование таких веществ может привести к обесцвечиванию или появлению трещин на поверхности устройства, а также к отделению индикаторных наклеек.
- Поскольку поверхность устройства и линзы очков можно легко поцарапать, используйте для чистки только чистую мягкую ткань, чтобы не оставить царапин на поверхности или линзах. Перед использованием ткани встряхните ее, поскольку на ней могут быть посторонние частицы, которые могут поцарапать корпус.
- Запрещается самостоятельно разбирать, ремонтировать или модифицировать 3D-очки. Не используйте сломанные или разбитые очки
- Будьте осторожны, чтобы не поранить глаза краями оправы очков 3D.

ГАРАНТИЯ

На данный товар Samsung с момента его приобретения дается гарантия на срок, указанный в таблице (см. таблицу гарантийных сроков, указанных для данной страны), которая покрывает все неисправности, вызванные недостатками материала или дефектами изготовления. Чтобы получить гарантийное обслуживание, необходимо сначала вернуть товар продавцу, у которого он был приобретен. В рамках гарантийного периода можно пользоваться услугами уполномоченных сервисных центров Samsung. За подробными разъяснениями обратитесь в ближайший уполномоченный сервисный центр.

ЗАЯВКА НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Чтобы подать заявку на гарантийное обслуживание, необходимо обратиться в центр Samsung в течение гарантийного периода и изложить суть проблемы. Если специалист решит, что требуется ремонт или замена товара, то вашей заявке присвоят номер и дадут адрес уполномоченного сервисного центра.

Если заявке был присвоен номер с целью ремонта или замены, то неисправный товар следует отправить в рекомендованный уполномоченный сервисный центр вместе с:

- копией заполненного гарантийного талона или, если она уже передавалась в Samsung, именем, адресом и контактным телефоном;
- оригиналом чека, счета-фактуры или товарного чека, подтверждающего приобретение нового товара;
- номером заявки на гарантийное обслуживание.

Компания Samsung выполнит ремонт или замену товара и вернет его вам по указанному адресу.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

1. Гарантия действует только при условии, что соблюдается описанная выше процедура подачи заявки на гарантийное обслуживание.
2. Гарантийные обязательства Samsung ограничиваются ремонтом или заменой неисправного товара или его частей. Решение о необходимых мерах принимает компания Samsung.
3. Гарантийный ремонт должен осуществляться только уполномоченными сервисными центрами Samsung. Если ремонт выполняется сервисным центром или дилером, не уполномоченным Samsung, то возмещение затрат не производится и гарантия отзывается. Гарантия не распространяется на неисправности, появившиеся в результате несанкционированного ремонта.
4. Гарантийное обслуживание не предоставляется, если товар требует адаптации к национальным или местным техническим стандартам или правилам техники безопасности, действующим в тех странах, для которых товар не был изначально разработан и произведен. Настоящая гарантия не покрывает и не возмещает случаи подобной адаптации и дефекты, появившиеся в ее результате.

5. Настоящая гарантия не распространяется на дефекты, появившиеся:
- в результате несчастного случая, неправильного или запрещенного использования;
 - в результате использования товара не по прямому назначению;
 - в результате использования деталей, не произведенных или не продаваемых Samsung;
 - в результате модификации без письменного разрешения Samsung;
 - в результате неправильной перевозки, скачка напряжения, неосторожного или небрежного обращения;
 - в результате удара молнии, попадания воды, возгорания, стихийного бедствия;
 - в результате нормального износа;
 - из-за разницы в способах телевидения или в национальных стандартах.
6. Гарантийному обслуживанию подлежат законно приобретенные товары в рамках гарантийного периода.
7. НИКАКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ НАСТОЯЩЕЙ ГАРАНТИИ НЕ ИСКЛЮЧАЕТ И НЕ ОГРАНИЧИВАЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ КОМПАНИИ SAMSUNG В СЛУЧАЕ ЛЕТАЛЬНОГО ИСХОДА ИЛИ ТРАВМЫ, ПРИЧИНЕННОЙ ВСЛЕДСТВИЕ ПОДТВЕРЖДЕННОЙ НЕБРЕЖНОСТИ КОМПАНИИ SAMSUNG, ЕСЛИ ТОЛЬКО ПОДОБНЫЕ ИСКЛЮЧЕНИЯ ИЛИ ОГРАНИЧЕНИЯ НЕ РАЗРЕШЕНЫ ДЕЙСТВУЮЩИМИ ЗАКОНАМИ.
8. КОМПАНИЯ SAMSUNG НЕ НЕСЕТ НИКАКОЙ ДРУГОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ, КРОМЕ ОГОВОРЕННОЙ В ДЕЙСТВУЮЩЕМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ, ИНЫМИ СЛОВАМИ, НЕ ОТВЕЧАЕТ за косвенные, случайные, непредвиденные или побочные потери или расходы, понесенные из-за дефектов товара; ЗА упущенную выгоду; ЗА утрату возможностей или данных; ЗА НАНЕСЕНИЕ УРОНА деловой репутации или доброму имени; за потерю прибыли, явившуюся прямым или косвенным следствием приобретения, использования или продажи товара, НЕЗАВИСИМО ОТ ТОГО, ЗНАЛА ЛИ КОМПАНИЯ SAMSUNG О ВОЗМОЖНОСТИ ПОДОБНЫХ ДЕФЕКТОВ, ПОТЕРЬ И РАСХОДОВ.
9. КОМПАНИЯ SAMSUNG НЕ НЕСЕТ НИКАКОЙ ДРУГОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ, КРОМЕ ОГОВОРЕННОЙ В ДЕЙСТВУЮЩЕМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ, ИНЫМИ СЛОВАМИ, ОТВЕТСТВЕННОСТЬ SAMSUNG ПО ДАННОЙ ГАРАНТИИ, А ТАКЖЕ ПО ФАКТУ ПРИОБРЕТЕНИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ ПРОДАЖИ ТОВАРА НЕ МОЖЕТ ПРЕВЫШАТЬ СУММЫ, УПЛАЧЕННОЙ ЗА НОВЫЙ ТОВАР.
10. ВСЕ УСЛОВИЯ, ПОЛОЖЕНИЯ И ГАРАНТИИ НАСТОЯЩИМ ИСКЛЮЧАЮТСЯ, ЕСЛИ ИНОЕ НЕ ПРЕДУСМОТРЕНО ЗАКОНОМ.
11. Приведенные условия гарантии не нарушают прав потребителей и иных прав, предусмотренных законом.

Лицензия



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

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under licence.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274



Manufactured under a licence from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



Произведено по лицензии Dolby Laboratories.

Dolby и символ двойного D являются товарными знаками Dolby Laboratories.

HDMI

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



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

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

Патент: система Rovi Guide защищена патентами и запатентованными приложениями, зарегистрированными в США, Европе и других странах, включая один или несколько патентов США 6396546; 5940073; 6239794, выпущенных для корпорации Rovi Corporation и/или дочерних компаний.

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

Примечание относительно лицензии с открытым исходным кодом

В случае использования программного обеспечения с открытым исходным кодом в меню изделия становятся доступны лицензии с открытым исходным кодом.

Экран

В случае возникновения проблем с экраном запустите [Тест изображения](#) ([Поддержка](#) > [Самодиагностика](#) > [Тест изображения](#)) для выполнения диагностики проблемы. Если в ходе теста проблему найти не удалось, возможно причина во внешнем устройстве или слабом уровне сигнала.

Проблема с телевизором.	Способ устранения.
Подключение через компонентный разъем / Цвет экрана	<p>Если вы обнаружите, что цвет на экране телевизора Samsung передается неправильно или что черный и белый цвета не передаются, запустите Самодиагностика (Поддержка > Самодиагностика > Тест изображения).</p> <p>Если по результатам проверки проблема отсутствует, проверьте следующее: Входные видеоразъемы телевизора подсоединены к соответствующим выходным видеоразъемам устройства? Также проверьте другие соединения. Если телевизор подключен к внешнему устройству через компонентный кабель, убедитесь, что штекеры Pb, Pr и Y вставлены в соответствующие разъемы.</p>
Яркость экрана	<p>Если цвета на телевизоре Samsung отображаются правильно, но немного темнее или светлее, чем требуется, попробуйте настроить следующие параметры. Перейдите к Изображение и настройте Подсветка/Свет ячейки (для соответствующих моделей), Контраст, Яркость, Четкость, Цвет, Тон(З/К) и другие настройки качества изображения.</p>
Motion Plus / Размытие (для светодиодных телевизоров)	<p>В том случае, если вы наблюдаете размытие или двойное "призрачное" изображение на своем телевизоре, можно попытаться устранить данные эффекты при помощи Motion Plus(Изображение > Параметры изображения > Motion Plus).</p>
Нежелательное выключение питания	<p>Если телевизор Samsung выключается самостоятельно, попробуйте отключить некоторые энергосберегающие функции телевизора. Проверьте, не включен ли Таймер сна(Система > Время > Таймер сна). Функция Таймер сна автоматически отключает телевизор для сбережения электроэнергии после определенного периода бездействия. Если таймер сна не включен, посмотрите, не включен ли параметр Режим ожидания(Система > Экономный режим > Режим ожидания) или Автовыключение(Система > Экономный режим > Автовыключение).</p> <p>Если телевизор подсоединен к компьютеру, проверьте настройки питания компьютера. Убедитесь, что кабель питания надежно подключен к сетевой розетке и телевизору. Если телевизор работает от антенны или кабеля, то при отсутствии сигнала в течение 10–15 минут телевизор выключится.</p>
Проблемы при включении	<p>Когда телевизор выключен, приемник сигнала пульта ДУ мигает 5 раз перед включением экрана.</p> <p>Если возникают проблемы при включении телевизора Samsung, рекомендуется проверить ряд условий перед обращением в отдел обслуживания пользователей. Если шнур питания подключен правильно и пульт ДУ работает нормально, проблема может быть в соединении кабеля антенны или в том, что приемник кабельного/спутникового телевидения отключен. Проверьте подключение антенны или включите приемник кабельного/спутникового телевидения.</p>
Не удается найти канал	<p>Запустите Настройка(Система > Настройка) или Автонастройка(Трансляция > Автонастройка).</p>

Проблема с телевизором.	Способ устранения.
Изображение на экране телевизора выглядит не так, как в магазине.	<p>Экраны в магазине настроены для приема цифровых каналов высокой четкости. Если используется аналоговый приемник кабельной сети/видеоприставка, замените ее цифровой видеоприставкой. Чтобы получить качество изображения высокой четкости, используйте кабель HDMI или компонентные кабели.</p> <p>Многие каналы высокой четкости транслируют преобразованное содержимое, передаваемое каналами стандартной четкости. Выберите канал, действительно транслирующий содержимое с высоким разрешением.</p> <p>Абоненты кабельного/спутникового телевидения: попробуйте настроить каналы высокой четкости.</p> <p>Подключение кабеля / антенны: выполнив автонастройку, попробуйте просмотреть изображение, передаваемое каналами высокой четкости.</p> <p>Установите для приемника кабельного/спутникового телевидения разрешение выходного видеосигнала, равное 1080i или 720p.</p> <p>Убедитесь, что вы смотрите телевизор с расстояния, рекомендуемого с учетом его размера и четкости отображаемого сигнала.</p>
Изображение искажено.	<p>Сжатие видео может привести к искажению изображений, особенно при просмотре спортивных передач и фильмов.</p> <p>Слабый или некачественный сигнал может вызвать искажения изображения. Это не является неисправностью телевизора.</p> <p>Мобильные телефоны, работающие рядом с телевизором (в пределах 1 м), могут привести к помехам изображения аналоговых и цифровых каналов.</p>
Неправильная цветопередача или отсутствие цвета.	<p>При соединении с помощью компонентного кабеля проверьте правильность подключения штекеров компонентных кабелей к соответствующим разъемам. Неверное или ненадежное подключение может стать причиной неправильной цветопередачи или отсутствия изображения на экране.</p>
Цвет искажен или изображение недостаточно яркое.	<p>Перейдите к Изображение и настройте Реж. изображения, Яркость, Четкость, Цвет и другие параметры изображения.</p> <p>Посмотрите, включена ли функция Экон. энергии(Система > Экономный режим > Экон. энергии).</p> <p>Попробуйте выполнить сброс настроек изображения. (Изображение > Сброс изображения)</p>
Пунктирная линия вдоль кромки экрана.	<p>Если для параметра Размер картинки выбрано значение По разм. экрана, измените его на 16:9.</p> <p>Измените разрешение приемника кабельной сети/спутникового телевидения.</p>
Черно-белое изображение.	<p>Если используется комбинированный вход AV, подключите видеокабель (желтый) к зеленому разъему компонентного входа на телевизоре.</p>
Неправильная цветопередача или отсутствие цвета.	<p>При соединении с помощью компонентного кабеля проверьте правильность подключения штекеров компонентных кабелей к соответствующим разъемам. Неверное или ненадежное подключение может стать причиной неправильной цветопередачи или отсутствия изображения на экране.</p>
При переключении каналов изображение застывает, искажено или его отображение задерживается.	<p>Если телевизор подключен к приемнику кабельной сети, выполните сброс параметров приемника. (Отсоедините кабель питания переменного тока, подсоедините его снова и дождитесь окончания перезагрузки приемника. Это может занять до 20 минут.)</p> <p>Установите для приемника кабельного ТВ разрешение выходного видеосигнала, равное 1080i или 720p.</p>

Звук

В случае проблем с динамиками телевизора запустите [Звуковой тест](#) ([Поддержка](#) > [Самодиагностика](#) > [Звуковой тест](#)) для выполнения диагностики проблемы. Если аудиосистема работает правильно, причиной плохого качества звука может быть источник или уровень сигнала.

Проблема с телевизором.	Способ устранения.
При установке максимальной громкости звук не слышен или слышен очень тихо.	Проверьте уровень громкости, установленный на устройстве (приемнике кабельной сети/спутникового телевидения, проигрывателе дисков DVD или Blu-ray и т.д.), подключенном к телевизору.
Изображение хорошее, но звук отсутствует.	Перейдите к Звук и установите для Выбрать громкогов. значение Громкогов. ТВ . При использовании внешнего устройства проверьте параметр вывода звука с него. (Например, может потребоваться изменить параметр звука приемника кабельного телевидения на HDMI, если приемник подключен к телевизору с помощью кабеля HDMI.) Если используется кабель DVI-HDMI, необходим отдельный аудиокабель. Если телевизор оснащен разъемом для наушников, убедитесь, что к этому разъему не подсоединены никакие кабели. Перезагрузите подключенное устройство, отсоединив и снова подсоединив его кабель питания. При использовании внешнего устройства убедитесь, что аудиокабели устройства подсоединены к соответствующим входным разъемам телевизора.
Из динамиков раздается непонятый шум.	Убедитесь, что аудиокабель подключен к соответствующему выходному аудиоразъему на внешнем устройстве. При подключении антенны или кабелей проверьте сведения о сигнале. Низкий уровень сигнала может быть причиной искажения звука. Запустите Самодиагностика (Поддержка > Самодиагностика > Звуковой тест).

Телевидение 3D

Проблема с телевизором.	Способ устранения.
Очки 3D Active Glasses работают неправильно.	Убедитесь, что очки включены. Очки 3D Active Glasses могут работать неправильно, если рядом с очками или телевизором включены другое устройство 3D или электронные устройства. Если возникла подобная проблема, уберите другие электронные устройства как можно дальше от очков 3D Active Glasses.
3D-изображения отображаются некорректно.	Оптимальное расстояние просмотра должно составлять минимум три высоты экрана. Также рекомендуется сидеть таким образом, чтобы экран находился на уровне глаз.
Батареи в 3D-очках быстро разряжаются.	Выключайте 3D-очки, если не используете их. Если оставлять 3D-очки включенными, срок службы батарей уменьшится.

Подключение

Подключение к эфирному (кабельному / спутниковому) источнику сигнала

Проблема с телевизором.	Способ устранения.
Телевизор принимает не все каналы.	Убедитесь в надежности подключения коаксиального кабеля. Запустите Автонастройка (Трансляция > Автонастройка) чтобы добавить доступные для приема каналы в список каналов. Убедитесь, что антенна установлена правильно.
Отсутствуют субтитры при просмотре цифровых каналов.	Перейдите к Субтитры (Трансляция > Субтитры) и измените настройку Режим субтитров . Некоторые каналы могут транслироваться без субтитров.
Изображение искажено.	Сжатие содержимого видео может привести к искажению изображения. Это особенно актуально при просмотре спортивных передач и фильмов. Слабый сигнал может быть причиной искажения изображения. Это не является неисправностью телевизора.

Подсоединение компьютера

Проблема с телевизором.	Способ устранения.
Появится сообщение "Режим не поддерживается".	Установите на компьютере разрешение, соответствующее разрешению, поддерживаемому телевизором.
Видео отображается, но звук отсутствует.	Если используется подключение через HDMI, проверьте настройки вывода звука на компьютере. Если используется кабель DVI-HDMI, необходим отдельный аудиокабель.

Подключение к сети

Проблема с телевизором.	Способ устранения.
Не удалось установить соединение с беспроводной сетью.	Убедитесь, что телевизор подсоединен к беспроводному IP-маршрутизатору.
Не удалось обновить программное обеспечение по сети.	Проверьте состояние сетевого подключения. Если телевизор не подключен к сети, подключите его к сети. Обновление не будет выполнено, если ПО последней версии уже установлено.

Прочее

Проблема с телевизором.	Способ устранения.
Телевизор сильно нагрелся.	Просмотр телевизора в течение длительного времени может привести к нагреванию панели. Тепло от панели рассеивается через внутренние вентиляционные каналы, идущие вдоль верхней части телевизора. Нижняя часть, в свою очередь, может сильно нагреться после длительного просмотра телевизора. Дети, которые смотрят телевизор, должны постоянно находиться под вниманием взрослых и не должны прикасаться к телевизору. Данное тепло, тем не менее, не свидетельствует о неисправности и не влияет на работоспособность телевизора.
Изображение отображается не во весь экран.	При отображении преобразованного содержимого стандартной четкости (4:3), транслируемого каналами высокой четкости, по обеим сторонам экрана видны черные полосы. Черные полосы в верхней и нижней части экрана будут отображаться при просмотре фильмов, имеющих формат изображения, отличающийся от параметров ТВ. Для отображения во весь экран настройте соответствующим образом размер изображения на внешнем устройстве или телевизоре.
Отображается сообщение "Режим не поддерживается".	Проверьте поддерживаемое разрешение телевизора и настройте соответствующим образом разрешение выходного сигнала внешнего устройства.
Пункт меню субтитров в меню телевизора отображается серым.	Вы не можете выбрать меню Субтитры , если выбран источник сигнала, подключенный к телевизору через разъем HDMI или "Компонентный". Также следует включить функцию субтитров внешнего устройства.
От телевизора исходит запах пластмассы.	Это нормальное явление, и запах со временем исчезнет.
Параметр Информ. о сигнале телевизора не включен в Самодиагностика .	Убедитесь, что текущий канал является цифровым. Функция Информ. о сигнале доступна только с цифровыми каналами.
Телевизор наклонен в сторону.	Снимите телевизор с подставки и снова установите его.
Трансляция отображается серым цветом.	Меню Трансляция доступно только, если для параметра Источник выбрано значение ТВ . К меню Трансляция нельзя получить доступ при просмотре телевизора с приемником кабельных или спутниковых каналов.

Проблема с телевизором.	Способ устранения.
<p>Настройки сбрасываются через 30 минут или каждый раз после выключения телевизора.</p>	<p>Если для параметра Режим использ. выбрано значение Демонстрация, настройки видео и аудио телевизора автоматически сбрасываются каждые 30 минут. Измените Режим использ. (Поддержка > Режим использ.) на Домашний.</p>
<p>Звуковой сигнал или видеосигнал часто прерывается.</p>	<p>Проверьте подключения кабелей и при необходимости отсоедините и снова подсоедините их. Причиной потери звукового сигнала или видеосигнала могут быть слишком жесткие или толстые кабели. Следует использовать достаточно гибкие кабели, рассчитанные на длительное использование. При настенном монтаже телевизора рекомендуется использовать кабели с соединителями под углом 90 градусов.</p>
<p>На рамке телевизора имеются небольшие частицы.</p>	<p>Это является особенностью конструкции устройства и не свидетельствует о его неисправности.</p>
<p>Меню PIP недоступно.</p>	<p>Функция PIP доступна только при использовании источника, подключенного через разъем HDMI или "Компонентный".</p>
<p>На экране отображается всплывающее окно (внутренний рекламный баннер телевизора).</p>	<p>Измените Режим использ. (Поддержка > Режим использ.) на Домашний.</p>
<p>Из телевизора слышен треск.</p>	<p>Треск может быть вызван расширением и сжатием внешнего корпуса телевизора. Это не является неисправностью. Телевизор безопасен для использования.</p>
<p>Из телевизора слышен фоновый шум.</p>	<p>В телевизоре используются высокоскоростные переключающие схемы и ток высокого напряжения, и в зависимости от используемого уровня яркости может показаться, что данный телевизор чуть более шумный, чем обычный телевизор. Телевизор подвергся испытаниям согласно строгим процедурам контроля качества, соответствующим требованиям к характеристикам и надежности в нашей компании. Некоторый шум, который слышен из телевизора, считается нормальным и не является приемлемой причиной для замены телевизора или возмещения стоимости.</p>
<p>Проблема остаточного изображения (выгорания экрана)</p>	<p>Данная проблема касается только плазменных телевизоров. Просмотр телевизора в течение длительного времени или в формате 4:3 может стать причиной выгорания экрана. Плазменные телевизоры оснащены технологией Сдвиг пикселей для предотвращения выгорания экрана. Технология сдвига пикселей способствует уменьшению выгорания экрана плазменных панелей. Технология заключается в медленном перемещении изображения вертикально или горизонтально. Используйте функцию Защита от выгорания (Система > Защита от выгорания) для предотвращения выгорания экрана.</p>

Служба передачи данных

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

Запись по расписанию / Timeshift

Проблема с телевизором.	Способ устранения.
<p>Телевизор не может распознать USB-устройство, либо при выполнении функций Форматировать устройство, Проверить устройство и Тест произв-ти устройства произошла ошибка.</p>	<p>Обратитесь к руководству по эксплуатации устройства USB и уточните, предназначено ли оно для хранения данных. Проверьте, не заблокировано ли устройство USB. Убедитесь, что устройство USB было отформатировано на компьютере. Форматирование устройства USB после его подключения к телевизору может привести к ошибке форматирования. Если при использовании Тест произв-ти устройства или Форматировать устройство произошла ошибка, проблема, возможно, заключается в устройстве USB или в его параметрах. Попробуйте использовать другое устройство USB.</p>
<p>Появляется сообщение о том, что необходимо отформатировать устройство хранения USB.</p>	<p>Проверьте, не заблокировано ли устройство USB. Используйте функцию восстановления USB для восстановления устройства USB.</p>
<p>Запись по расписанию нельзя использовать.</p>	<p>Проверьте, подключено ли к телевизору устройство USB. Убедитесь, что транслируемый канал является цифровым каналом, который можно записать. Запись автоматически остановится, если сигнал станет слишком слабым. Функция Timeshift не будет работать, если на устройстве USB недостаточно места.</p>
<p>На экране появилось сообщение об ошибке проверки работоспособности и функции Запись по расписанию и Timeshift перестали работать.</p>	<p>Данная проблема может возникнуть при использовании устройства USB низкой производительности, которое не поддерживает запись. Рекомендуется использовать жесткий диск USB со скоростью вращения 5400 об./мин. или выше. Тем не менее, жесткие диски USB типа RAID не поддерживаются.</p>

Aynenet+ (HDMI-CEC)

Проблема с телевизором.	Способ устранения.
Функция Aynenet+ не работает.	<p>Проверьте, поддерживает ли устройство функцию Aynenet+. Система Aynenet+ допускает использование только устройств, поддерживающих функцию Aynenet+.</p> <p>К Приемник можно подключить только одно внешнее устройство.</p> <p>Проверьте, правильно ли подключен кабель питания устройства Aynenet+.</p> <p>Проверьте подключения кабелей устройства Aynenet+.</p> <p>Перейдите к меню Система и убедитесь, что для Aynenet+ (HDMI-CEC) выбрано значение Вкл.</p> <p>Убедитесь, что пульт дистанционного управления находится в режиме работы с телевизором.</p> <p>Убедитесь, что используется пульт дистанционного управления с поддержкой функции Aynenet+.</p> <p>Функция Aynenet+ может не работать при определенных обстоятельствах. (Поиск каналов, использование функции Smart Hub или Настройка и т.д.)</p> <p>Если вы отсоединили и потом снова подсоединили кабель HDMI, выполните снова поиск устройств или выключите и включите телевизор.</p>
Необходимо запустить Aynenet+.	<p>Проверьте правильность подключения устройства Aynenet+ к телевизору и перейдите к меню Система, чтобы проверить, что для Aynenet+ (HDMI-CEC) выбрано значение Вкл.</p> <p>После проверки нажмите на панели виртуального пульта ДУ или на обычном пульте кнопку TOOLS для отображения списка. Выберите Aynenet+ (HDMI-CEC) из списка.</p>
Необходимо выйти из Aynenet+.	<p>Выберите Просмотр ТВ в меню Aynenet+.</p> <p>Выберите устройство, не поддерживающее Aynenet+ в Источник.</p>
На экране отображается сообщение "Подключение к устройству Aynenet+..." или "Отключение от устройства Aynenet+".	<p>Пульт дистанционного управления нельзя использовать при настройке Aynenet+ или переключении режима просмотра. Используйте пульт дистанционного управления после завершения настройки Aynenet+ на телевизоре или переключения в режим просмотра.</p>
На устройстве Aynenet+ ничего не воспроизводится.	<p>Функцию воспроизведения нельзя использовать одновременно с функцией Настройка.</p>
Подключенное устройство не отображается.	<p>Убедитесь, что устройство поддерживает функцию Aynenet+.</p> <p>Проверьте правильность подсоединения кабеля HDMI.</p> <p>Перейдите к меню Система и убедитесь, что для Aynenet+ (HDMI-CEC) выбрано значение Вкл.</p> <p>Повторите поиск устройств Aynenet+.</p> <p>Устройства Aynenet+ следует подключать к телевизору с помощью кабеля HDMI.</p> <p>Убедитесь, что устройство подключено к телевизору с помощью кабеля HDMI. Не все кабели HDMI поддерживают Aynenet+.</p> <p>Если подключение прервано в результате отключения питания или отключения кабеля HDMI, повторно выполните поиск устройств.</p>
Звук с телевизора не воспроизводится через приемник.	<p>Подключите приемник к телевизору с помощью оптического кабеля.</p> <p>Функция ARC позволяет выводить цифровой звук через разъем HDMI (ARC).</p> <p>Тем не менее, функция ARC доступна, если телевизор подключен к аудиоприемнику, поддерживающему ARC.</p>

Фото, видео и музыка

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

Приложения

Проблема с телевизором.	Способ устранения.
Содержимое некоторых приложений отображается только на английском языке. Как изменить язык?	Язык содержимого приложения может отличаться от языка пользовательского интерфейса. Возможность изменения языка зависит от поставщика приложения.
Некоторые службы приложений не работают.	О доступности службы можно узнать у ее поставщика. Обратитесь к справочному разделу на веб-странице поставщика службы приложения.

Удаление личных данных и сброс настроек телевизора

Тип данных для удаления	Путь	Описание
Сброс настроек телевизора	Экранное меню > Поддержка > Самодиагностика > Сброс	Сброс всех настроек (Изображение , Звук , Трансляция и Smart Hub и т. п.), за исключением настроек сети, и возврат к заводским настройкам.
Удаление данных из службы Smart Hub	Экранное меню > Функции Smart > Сброс Smart Hub	Удаление всех сохраненных данных учетных записей Samsung и связанных с ними учетными записями служб, а также сброс касающихся приложений данных и соглашений об обслуживании Smart Hub.

Web Browser

1. Выберите **Web Browser**. Экран браузера может отличаться от экрана на компьютере.
2. Веб-браузер не поддерживает приложения Java.
3. Вы не можете загружать файлы. При попытке загрузить файл на экране отобразится сообщение об ошибке.
4. Некоторые веб-страницы могут быть недоступны для веб-браузера.
5. Воспроизведение Flash-видео может быть ограничено.
6. Электронная коммерция, позволяющая делать покупки в сети Интернет, не поддерживается.
7. На веб-страницах с прокручиваемыми окнами выполнение прокрутки может стать причиной искажения символов.
8. Технология ActiveX не поддерживается.
9. В режиме "Обзор ссылок" некоторые параметры недоступны. (Переключитесь на режим "Обзор с указателем" для активации.)
10. Поддерживается только ограниченное количество шрифтов. Некоторые знаки и символы могут отображаться неправильно.
11. Во время загрузки веб-страницы возможна задержка отклика на команду, введенную с помощью пульта ДУ или экранного меню.
12. В некоторых операционных системах загрузка веб-страницы может происходить медленно или полностью останавливаться.
13. Функции копирования и вставки не поддерживаются.
14. При написании электронного письма или простого сообщения некоторые функции, например смена размера шрифта или выбор цвета, могут быть недоступны.
15. Количество закладок или журналов, которое можно сохранить, ограничено.
16. Количество одновременно открываемых окон может различаться в зависимости от условий поиска или модели телевизора.
17. Скорость просмотра веб-страниц может отличаться в зависимости от сетевого окружения.

18. При воспроизведении встроенного видео функция PIP автоматически отключается. После отключения функции PIP воспроизведение видео может не начаться. В этом случае потребуется перезагрузить страницу.
19. Веб-браузер поддерживает только аудиофайлы в формате .mp3.
20. Веб-браузер поддерживает особый формат файлов для импорта и экспорта закладок. (Совместимый формат: Netscape-bookmark file- 1)
21. Информация о структуре папок не учитывается при импорте и экспорте закладок.
22. При экспорте закладок на подключенное к телевизору устройство USB закладки сохраняются в папке "Samsung SmartTV Bookmark".
23. Если функция **Часы**(**Система** > **Время** > **Часы**) не была включена, история просмотров не будет сохранена.
24. История просмотров сохраняется в порядке от самых последних к самым ранним, при этом ранние просмотры перезаписываются первыми.
25. В зависимости от типов поддерживаемых аудио- / видеокодеков некоторые файлы видео и аудио могут не воспроизводиться во время проигрывания через Flash-проигрыватель.
26. Внезапное изменение яркости внутри окна видео может стать причиной изменения яркости экрана. Данная проблема актуальна только для плазменных телевизоров.
27. Воспроизведение видеосигнала, полученного с помощью служб потоковой передачи, оптимизированных для ПК, не гарантируется с помощью данного веб-браузера.
28. При использовании экранной клавиатуры QWERTY функция PIP автоматически отключается. (за исключением ввода URL-адреса.)