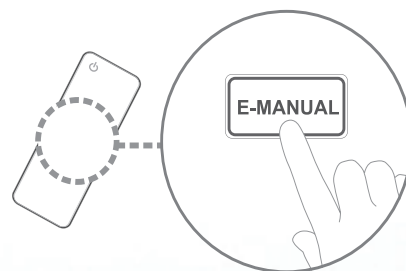




# E-MANUAL



Благодарим за приобретение продукта  
компании Samsung. Для получения более  
полного обслуживания зарегистрируйте свое  
устройство по адресу:

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

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

# Содержание

## Настройка канала

- Использование кнопки INFO (Текущая и следующая программы) 1
- Сохранение каналов в памяти 2
- Использование меню каналов 6
- Типы блокировки 19
- Другие операции 21

## Основные операции

- Изменение предварительно настроенного режима изображения 32
- Настройка параметров изображения 33
- Изменение параметров изображения 40
- Изменение предварительно настроенного режима звучания 46
- Настройка параметров звука 47
- Выбор режима звучания 54

## Функции предпочтений

- Выполнение исходной настройки 55
- Настройка времени 56
- Использование таймера сна 58
- Настройка таймера включения / выключения 59
- Решения для экономии электроэнергии 64
- Другие операции 66

## Дополнительные операции

- Использование списка источников 70
- Подключение устройства USB 71
- Использование содержимого мультимедиа 77
- Воспроизведение фотографий / видео / музыки 79



## Дополнительная информация

- Просмотр электронного руководства (e-Manual) 87
- Использование самодиагностики 88
- Обновление программного обеспечения 90
- Изменение режима использования 92
- Просмотр контактной информации Samsung 93
- Использование режима “Спорт” 94
- Использование спутниковой системы 95
- Использование проводной сети 103

## □ Использование кнопки **INFO** (Текущая и следующая программы)

На дисплее отображается номер текущего канала и состояние некоторых настроек аудио и видео.

В окне текущей и следующей программы отображаются ежедневно обновляемые сведения о телепрограммах, идущих на всех каналах в определенное время.

 При нажатии кнопки **INFO** в верхней части экрана появляется окно информации о канале. При нажатии кнопки **ENTER**  отображается информация о программе.

- Для просмотра информации о нужной программе на текущем канале воспользуйтесь кнопками ◀ и ▶.
- Чтобы просмотреть программу телепередач для других каналов, воспользуйтесь кнопками ▲ и ▼.

## ☐ Сохранение каналов в памяти





### ■ Антенна


 MENU  → Трансляция → Антенна → ENTER 

Для сохранения доступных каналов в памяти сначала следует указать тип источника сигнала, подключенного к телевизору.

## ■ Автонастройка


(зависит от страны)

 **MENU**  **Трансляция**  **Автонастройка**  **ENTER** 

 Автоматически присвоенные номера программ могут не соответствовать реальным или желаемым номерам. Если канал заблокирован, отобразится окно ввода PIN-кода.

- **Автонастройка**

**Антенна (Антенна / Кабель)**: выберите источник сигнала для сохранения в памяти.

 При выборе **Антенна** осуществляются автоматический поиск и сохранение канала в памяти телевизора.

**Тип канала (Цифр. и аналог. / Цифровые / Аналоговые)**: Выберите источник канала для сохранения в памяти.

## При выборе **Кабель** → **Цифр. и аналог.**, **Цифровые** или **Аналоговые**

---

- **Выбор оператора** (зависит от страны): выбор поставщика услуг кабельного телевидения.
- **Режим поиска**: поиск всех каналов действующих телевизионных станций и сохранение их в память телевизора.
  -  При выборе режима **Быстрый** параметры **Сеть**, **Идентиф. сети**, **Частота**, **Модуляция** и **Скорость передачи** можно задать вручную с помощью соответствующей кнопки на пульте дистанционного управления.
- **Сеть**: выбор в качестве режима настройки **Идентиф. сети** параметра **Авто** или **Ручной**.
  - **Идентиф. сети**: если для параметра **Сеть** указано значение **Ручной**, можно настроить параметр **Идентиф. сети** с помощью цифровых кнопок.

- **Частота:** отображение частоты канала (в зависимости от страны).
- **Модуляция:** отображение доступных значений модуляции.
- **Скорость передачи:** отображение допустимых значений скорости передачи.

- **Кабельные параметры поиска**

(в зависимости от страны и кабельных каналов)



Установка дополнительных параметров поиска, таких как частота и скорость передачи, для поиска кабельной сети.

**Нач. частота / Конечная частота.:** выбор начальной и конечной частоты (в зависимости от страны).

**Скорость передачи:** отображение допустимых значений скорости передачи.

**Модуляция:** отображение доступных значений модуляции.


## □ Использование меню каналов

 MENU  → Трансляция → Список каналов → ENTER 

## ■ Список каналов

В **Список каналов** содержатся каналы, которые отображаются на телевизоре при нажатии кнопки выбора каналов. Просмотр сведений о канале в списках **Все**, **ТВ**, **Радио**, **Данные/др.**, **Аналоговые** или **Избранное 1-5**.

Нажмите кнопку **▶** (**Режим**), чтобы изменить режим каналов, или кнопку **◀** (**Сортировка**), чтобы изменить порядок отображения каналов в соответствии с номером канала или названием в списке.



 При нажатии кнопки **CH LIST** на пульте дистанционного управления отобразится экран **Список каналов**.



## Сортировка каналов

- **Номер / Имя**: упорядочивание каналов в зависимости от номера канала или названия в списке.

## Режим канала

- **Антенна / Кабель**: переключение на **Антенна** или **Кабель**.
- **Изм. избранное**: указание часто просматриваемых каналов как избранных.
  -  Подробную информацию об использовании **Изм. избранное** см. в "**Изм. избранное**".
- **Избранное 1-5**: отображение всех избранных каналов, с расположением в группах, до 5 групп. Каждая группа отображается на отдельном экране.
  -  На экране телевизора отображается **Избранное 1-5**, только если избранные каналы добавлены с помощью **Изм. избранное**.

- **Все:** отображение всех доступных на данный момент каналов.
- **ТВ:** отображение всех доступных на данный момент цифровых каналов.
- **Радио:** отображение всех доступных на данный момент радиоканалов.
- **Данные/др.:** отображение всех доступных на данный момент каналов МНР или других каналов.
- **Аналоговые:** отображение всех доступных на данный момент аналоговых каналов.

## ■ Телегид

 MENU  → Трансляция → Телегид → ENTER 


Сведения о программах в электронном телегиде (EPG) предоставляются вещательными компаниями. Используя программу телепередач, составленную вещательной компанией, можно заранее выбрать программы для просмотра, чтобы в указанное время телевизор автоматически переключился на нужный канал. В зависимости от состояния канала сведения о программах могут быть устаревшими или не отображаться вовсе.

- **A** Красная кнопка (**Быстрый переход**): Быстрый просмотр телепрограмм в списке с помощью кнопок ▲/▼/◀/▶.
- **B** Зеленая кнопка (**Категория канала**): Выберите тип каналов, которые необходимо отобразить.
- **C** Желтая кнопка (**Диспетчер расписания**): переход к запланированным программам в **Диспетчер расписания**.

## ■ Диспетчер расписания

 MENU  → Трансляция → Диспетчер расписания → ENTER 

Можно настроить автоматическое включение нужного канала в заданное время. Кроме того, можно просматривать, изменять или удалять каналы, запланированные для просмотра.

 Для использования этой функции сначала необходимо задать текущее время с помощью функции **Время** → **Часы** в **Система**.

1. Выберите пункт **Расписание** на экране **Диспетчер расписания**. Появится меню **Просмотр по расписанию** .
2. Нажимайте кнопки **▲/▼/◀/▶** , чтобы ввести значения для каждого меню параметров.
  - **Антенна**: выберите соответствующий сигнал вещания.
  - **Канал**: выберите необходимый канал.



- **Повтор**: по своему усмотрению выберите одно из значений – **Один раз**, **Ручной**, **Сб-Вс**, **Пн-Пт** или **Ежедневно**. При выборе значения **Ручной** можно задать конкретный день включения данной функции.

 Выбранный день отмечен значком (✓).

- **Дата**: можно установить нужную дату.

 Этот параметр доступен при выборе значения **Один раз** для параметра **Повтор**.




- **Время начала**: можно установить нужное время начала.

 Если необходимо изменить или удалить расписание, выберите запланированное расписание в **Диспетчер расписания**. Затем нажмите кнопку **ENTER**  и выберите **Правка** или **Удалить**.

## ■ Изменение канала

 MENU  → Трансляция → Изменение канала → ENTER 





Можно редактировать или удалять каналы.

1. Перейдите к экрану **Изменение канала**.
2. С помощью кнопок ▲/▼ выберите нужный канал, затем нажмите кнопку **ENTER** . Выбранный канал отмечен значком (✓).
  -  Можно выбрать несколько каналов.
  -  Нажмите снова кнопку **ENTER**  для отмены выбора канала.



## Использование цветных и функциональных кнопок с **Изменение канала**




- **A** Красная кнопка (**Изменение номера**): изменение порядка отображения каналов в списке каналов.
  -  (**Готово**): завершение изменения порядка отображения каналов.
- **B** Зеленая кнопка (**Блокировка / Разблокировка**): заблокированные каналы нельзя выбирать и просматривать / разблокирование заблокированного канала.
  -  Эта функция доступна, только если для параметра **Блокировка канала** установлено значение **Вкл.**
  -  Появится окно ввода PIN-кода. Введите 4-значный PIN-код. PIN-код можно изменить, выбрав параметр **Изменение PIN**.
- **C** Желтая кнопка (**Удалить**): удаление канала из списка каналов.

-  Синяя кнопка (**Выбрать все / Отменить все**): выбор или отмена выбора всех каналов сразу.
-  (**Перейти к**): переключение на определенный канал нажатием кнопок с цифрами (0~9).
-  (**Страница**): переход к предыдущей или следующей странице.
-  (**Сервис**): отображение меню параметров. Набор элементов в меню параметров может отличаться в зависимости от состояния и типа канала.
  - **Сортировка** (только для цифровых каналов): сортировка списка по номеру канала или имени канала.
  - **Антенна**: выберите соответствующий сигнал вещания.





- **Категория:** изменение режима канала на **Все, ТВ, Радио, Данные/др., Аналоговые, Последние, Популярные**. Режим выбранного канала отображается на экране.
- **Изм. избранное:** Открытие диалога **Изм. избранное**.
- **Переим. канал** (только для аналоговых каналов): присвоение названия каналу (пять символов максимум). Например, "Еда", "Гольф" и т.д. Это упрощает поиск и выбор канала.
- **Информация о канале:** Отображение сведений о выбранном канале.
- **Информация:** просмотр сведений о выбранной программе.

## ■ Изм. избранное **TOOLS**


 MENU  → Трансляция → Изм. избранное → ENTER 

Можно добавлять, редактировать или удалять избранные каналы.

1. Перейдите к экрану **Изм. избранное**.
  2. С помощью кнопок ▲/▼ выберите нужный канал и нажмите кнопку **ENTER** .
  3. Выберите определенный список избранных каналов из **Избранное 1-5** с помощью кнопки **В** (**Измен. избр.**) и нажмите кнопку **С** (**Добавить**).  
Выбранный канал добавляется в **Избранное 1-5**.
-  Один избранный канал можно добавить в несколько групп избранных каналов, входящих в список **Избранное 1-5**.



## Использование цветных и функциональных кнопок с **Изм. избранное**

- **A** Красная кнопка (**Категория / Измен. порядок**)
  - **Категория**: изменение режима канала на **Все, ТВ, Радио, Аналоговые, Данные/др., Последние, Популярные**. Режим выбранного канала отображается на экране.
  - **Измен. порядок**: изменение порядка отображения избранных каналов.
  -  (**Готово**): завершение изменения порядка отображения каналов.
- **B** Зеленая кнопка (**Измен. избр.**): Изменение списка избранных каналов из **Избранное 1-5**.
- **C** Желтая кнопка (**Добавить / Удалить**)
  - **Добавить**: добавление выбранных каналов в **Избранное 1-5**.
  - **Удалить**: удаление избранного канала из **Избранное 1-5**.
- **D** Синяя кнопка (**Выбрать все / Отменить все**): выбор или отмена выбора всех каналов сразу.


-  (**Перейти к**): переключение на определенный канал нажатием кнопок с цифрами (0~9).
-  (**Страница**): переход к предыдущей или следующей странице.
-  (**Сервис**): отображение меню параметров. Набор элементов в меню параметров может отличаться в зависимости от состояния и типа канала.
  - **Копировать в избр.**: редактирование выбранного избранного канала в **Избранное 1-5**.
  - **Переимен. избранное**: присвоение избранному каналу названия.
  - **Антенна**: выберите соответствующий сигнал вещания.
  - **Изменение канала**: Открытие диалога **Изменение канала**.
  - **Информация**: просмотр сведений о выбранной программе.

## □ Типы блокировки

### ■ Блокировка программ

(зависит от страны)

 MENU  $\square$  → Трансляция → Блокировка программ → ENTER 

Ограничение доступа определенных пользователей (например, детей) к неподходящим программам с помощью 4-значного PIN-кода. При выборе заблокированного канала отобразится значок “”.

 Настройки параметра **Блокировка программ** зависят от страны.

## ■ Блокировка канала

 MENU  Трансляция → Блокировка канала → ENTER 

Блокировка каналов в меню “Канал” с целью ограничения доступа неавторизованных пользователей, например детей, к неподходящим программам.

 Функция доступна, только если для параметра **Источник** установлено значение **ТВ**.

## □ Другие операции

## ■ Настройки канала

 MENU  → Трансляция → Настройки канала → ENTER 

- Страна (область)

(зависит от страны)

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

**Цифровой канал:** изменение страны для приема цифровых каналов.

**Аналоговый канал:** изменение страны для приема аналоговых каналов.

- **Настройка вручную**

Поиск канала вручную и его сохранение в памяти телевизора.



Если канал заблокирован, отобразится окно ввода PIN-кода.



В зависимости от типа каналов возможна поддержка функции

**Настройка вручную.**

- **Настройка цифровых каналов:** поиск цифрового канала вручную и его сохранение в памяти телевизора. Нажмите кнопку **Создать**, чтобы выполнить поиск цифровых каналов. После завершения поиска канал будет обновлен в списке каналов.

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

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



- **Настройка аналоговых каналов:** поиск аналогового канала. Нажмите кнопку **Создать**, чтобы выполнить поиск каналов путем настройки следующих параметров: **Программа**, **Система цвета**, **Система звука**, **Канал**, **Поиск**.



#### 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.

- **Точная настройка**

(только для аналоговых каналов)

Если сигнал слабый или искаженный, то можно выполнить его точную настройку вручную.



Точно настроенные каналы отмечаются звездочкой “\*”.



Чтобы сбросить точную настройку, выберите пункт **Сброс**.

- **Передача списка кан.**

(зависит от страны)

Импорт или экспорт списка каналов. Для использования этой функции необходимо подключить устройство хранения USB.



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





Поддерживаемые файловые системы: FAT и NTFS.

- **Удаление профиля оператора CAM:** Выбор оператора CAM для удаления.

## ■ Субтитры **TOOLS**

 **MENU**  → **Трансляция** → **Субтитры** → **ENTER** 

Это меню используется для настройки режима **Субтитры**.

- **Субтитры**: включение или выключение субтитров.
- **Режим субтитров**: выбор режима субтитров.
- **Язык субтитров**: выбор языка субтитров.
  -  Если просматриваемая программа не поддерживает режим **С нарушен. слуха**, то автоматически включается режим **Норм.** даже при выборе режима **С нарушен. слуха**.
  -  Если выбранный язык не транслируется, по умолчанию устанавливается английский язык.
- **Основные субтитры**: настройка основных субтитров.
- **Дополнит. субтитры**: настройка дополнительных субтитров.

## ■ Параметры звука

(только для цифровых каналов)

 MENU  Трансляция → Параметры звука → ENTER 

- **Язык аудио** 

Изменение языка аудио, установленного по умолчанию.

**Основное аудио / Дополнит. аудио:** Вы можете настроить основное или вспомогательное аудио.

 Набор доступных языков может отличаться в зависимости от типа телевещания.

- **Аудиоформат**

При выводе звука через главный громкоговоритель и аудиоресивер может возникать эффект эха из-за различий в скорости декодирования этих устройств. В этом случае используйте громкоговорители телевизора.



**Аудиоформат** может отличаться в зависимости от типа телевидения. 5.1-канальное звучание в формате Dolby digital доступно только в том случае, если телевизор подключен к внешнему громкоговорителю с помощью оптического кабеля.

- **Описание аудио** (доступно не во всех странах)






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

**Описание аудио:** включение и выключение функции описания аудио.


**Громкость:** настройка громкости описания аудио.

## ■ Язык телетекста


(зависит от страны)

 MENU  Трансляция  Язык телетекста  ENTER 

- Язык телетекста



-  Если выбранный язык не транслируется, по умолчанию устанавливается английский язык.

- Основной телетекст / Дополнит. телетекст

-  Параметры **Основной телетекст** и **Дополнит. телетекст** в некоторых регионах могут не поддерживаться.

## ■ Цифровой текст

(только для Великобритании)

 **MENU** → **Трансляция** → **Цифровой текст** → **ENTER** 


Эта функция включается, если программа передается с цифровым текстом.

 **MPEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)**

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

## ■ Общий интерфейс

 MENU  → Трансляция → **Общий интерфейс** → ENTER 

- **Меню CI**: выбор параметров в меню модуля CAM. Выберите пункт Меню CI в меню карты CI CARD.
  - **Преобразование CAM-видео**: Можно выполнить настройку для автоматического перекодирования с помощью видеокодека CAM. Выберите **Выкл.**, если не требуется использовать эту функцию.
-  Необходимо использовать CAM с поддержкой перекодирования с помощью 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 в любое время, даже не включая телевизор.
  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.

# ❑ Изменение предварительно настроенного режима изображения

## ■ Реж. изображения **TOOLS**

 MENU  → **Изображение** → **Реж. изображения** → ENTER 

Выберите тип изображения.

 При подключении ПК можно изменять только параметры **Развлекат.** и **Стандартный**.

- **Динамический**: для просмотра в комнате с ярким освещением.
- **Стандартный**: для просмотра в комнате с нормальным освещением.
- **Обычный** **для LED-телевизоров серии 5**: для просмотра с минимальной нагрузкой на глаза.
- **Кино**: для просмотра фильмов в темной комнате.
- **Развлекат.**: для просмотра фильмов и игр.

 Это доступно только при подключении к ПК.

## □ **Настройка параметров изображения**




### ■ **Подсветка / Контраст / Яркость / Четкость / Цвет / Тон(З/К)**

Качество изображения можно настроить с помощью нескольких параметров.

#### 📝 **ПРИМЕЧАНИЕ**


- В режимах **ТВ**, **Внешний**, **AV** в системе PAL функция **Тон(З/К)** недоступна.
- При подключении ПК можно изменять только параметры **Подсветка**, **Контраст**, **Яркость** и **Четкость**.
- Настройки можно задать и сохранить для каждого внешнего устройства, подключенного к телевизору.
- Чем меньше яркость изображения, тем ниже потребление электроэнергии.


## ■ Размер картинки

 MENU  → **Изображение** → **Размер картинки** → ENTER 

Настройка различных параметров изображения, таких как размер изображения и форматное соотношение.

 Набор доступных элементов зависит от того, какой режим выбран.

 Размер изображения может варьироваться в зависимости от источника входного сигнала.

- **Размер картинки** : для приемника кабельного/спутникового телевидения также может быть предусмотрено несколько вариантов размера экрана. Однако настоятельно рекомендуется отдавать предпочтение формату 16:9.

**Широкий авто**: автоматическая настройка размера изображения под формат **16:9**.

**16:9**: установка формата изображения 16:9.


**Широк. увел.**: увеличение размера изображения от 4:3.

 Параметр **Позиция** можно настроить с помощью кнопок ▲ и ▼.

**Увеличенный:** увеличение изображения в формате 16:9 (в вертикальном направлении) по размеру экрана.

 **Увеличенный** и **Позиция** можно настроить с помощью кнопок ▲ и ▼.

**4:3:** установка основного формата изображения (4:3).

 Формат 4:3 не рекомендуется использовать в течение длительного времени. Границы изображения по краям экрана могут вызвать эффект остаточного изображения (выгорание экрана), который не покрывается гарантией.

**По разм. экрана:** просмотр полноразмерного изображения без обрезки при приеме сигналов HDMI (720p / 1080i / 1080p) или Компонент (1080i / 1080p).

**Интел. вид 1** для LED-телевизоров серии 5: уменьшение исходного размера экрана на 50%.

**Интел. вид 2** для LED-телевизоров серии 5: уменьшение исходного размера экрана на 25%.




### ПРИМЕЧАНИЕ

- Параметр **Интел. вид 1** доступен только в режиме HDMI.
- Параметр **Интел. вид 2** доступен только в режимах DTV и HDMI.
- Размер изображения может варьироваться в зависимости от разрешения входного сигнала, если содержимое воспроизводится с помощью функции **Видео**, в меню **Media Play**.
- **Масштаб/Положение**: регулировка размера и положения изображения. Эта функция доступна только в режиме **Увеличенный**.
- **Позиция**: настройка положения изображения. Эта функция доступна только в режиме **По разм. экрана** или **Широк. увел..**



## ПРИМЕЧАНИЕ

- После выбора параметра **По разм. экрана** в режиме HDMI (1080i / 1080p) или Компонент (1080i / 1080p), возможно, потребуется разместить изображение по центру.
  1. Выберите **Позиция**. Нажмите кнопку **ENTER** .
  2. Нажмите кнопку **▲**, **▼**, **◀** или **▶** для перемещения изображения.
- Если необходимо сбросить настройку положения, выберите параметр **Сброс** на экране **Позиция**. Настройки положения изображения будут сброшены до настроек по умолчанию.
- Если включить функцию **По разм. экрана**, когда выбран вход HDMI 720p, то первая строка будет обрезана сверху, снизу, слева и справа, как при использовании функции нерабочей области.
- **Размер экрана 4:3**: 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.

 MENU  → Изображение → PIP → ENTER 

Можно одновременно просматривать видео с ТВ-тюнера и одного внешнего видеоисточника. Например, если ко входному разъему кабеля подключена приставка кабельной сети, можно использовать функцию **PIP** для просмотра программ с помощью приставки кабельной сети и фильмов с помощью проигрывателя Blu-ray, подключенного к разъему HDMI In.

## ПРИМЕЧАНИЕ

- Если выключить телевизор при просмотре в режиме **PIP**, а затем включить снова, окно PIP больше отображаться не будет.
- Можно заметить, что при использовании основного экрана для просмотра игр или караоке изображение в окне PIP становится несколько ненатуральным.



- Настройки PIP

Основное изображение	Дополнительное изображение
Компонент, HDMI	ТВ

- **PIP**: включение и выключение функции PIP.
- **Антенна**: выбор **Антенна** либо **Кабель** как источника входного сигнала для дополнительного экрана.
- **Канал**: выбор канала для дополнительного экрана.
- **Размер**: выбор размера для дополнительного изображения.
- **Позиция**: выбор положения для дополнительного изображения.
- **Выбор звука**: выбор звука в режиме **PIP**.

## ❑ Изменение параметров изображения

### ■ Дополнительные параметры

 MENU  → Изображение → Дополнительные параметры → ENTER 

(доступно в режиме **Стандартный / Кино**)

Можно выполнить расширенную настройку параметров экрана, включая цвет и контрастность.

 При подключении ПК можно изменять только параметры **Баланс белого** и **Гамма**.



- **Автоконтраст**: настройка контрастности экрана.
- **Черный тон**: выбор уровня черного для настройки глубины экрана.
- **Телесный оттенок**: настройка телесного оттенка.

- **Режим только RGB:** отображение цветов Красный, Зеленый и Синий для точной настройки оттенка и насыщенности.
- **Цвет. пространство:** настройка диапазона цветов, доступных для воспроизведения изображений.
- **Баланс белого:** настройка цветовой температуры для более естественного изображения.

**К: смещ. / З: смещ. / С: смещ.:** настройка смещения основных цветов (красного, зеленого, синего).

**К: усил. / З: усил. / С: усил.:** Настройка усиления цвета (красного, зеленого, синего).

**Сброс:** восстановление стандартного значения параметра **Баланс белого**.

- **Гамма:** настройка интенсивности главных цветов.
- **Подсветка движения:** настройка яркости экрана для снижения потребления энергии.
  -  Доступно только в режиме **Стандартный**.
  -  При изменении заданного значения параметра **Подсветка**, параметры **Яркость** или **Контраст**, **Подсветка движения** будут иметь значения **Выкл.**


## ■ Параметры изображения

 MENU  → Изображение → Параметры изображения → ENTER 


 При подключении ПК можно изменять только параметр **Оттенок**.

- **Оттенок**

 **Теплый1** и **Теплый2** недоступны в режиме **Динамический**.

 Настройки можно изменять и сохранять для каждого внешнего устройства, подключенного к входному гнезду телевизора.


- **Улучш. цифр. изображения:** если сигнал телевидения слабый, то можно включить функцию **Улучш. цифр. изображения**, которая позволяет снизить вероятность появления на экране телевизора застывшего или раздвоенного изображения.

 Если сигнал слабый, попробуйте выбрать другой параметр, чтобы улучшить изображение.





**Автовизуализация:** при переключении аналоговых каналов отображается уровень сигнала.

 Только для аналоговых каналов.

 При нажатии кнопки **INFO** отображается панель мощности сигнала.

 Когда индикатор зеленого цвета, качество принимаемого сигнала отличное.

- **Фильтр шумов MPEG:** сокращение шумов MPEG для повышения качества изображения.

- **Черный HDMI:** выбор уровня черного для настройки глубины экрана.
  -  Только в режиме **HDMI** (сигналы RGB).
- **Режим "Фильм":** настройка телевизора на автоматическое распознавание и обработку видеосигналов со всех источников, а также на регулировку оптимального качества изображения.
  -  Функция доступна как в режиме телевизора, так и для сигнала, поступающего с внешнего источника, с поддержкой формата стандартной четкости SD (480i / 576i) и формата высокой четкости HD (1080i) (кроме режима ПК).
  -  Если изображение на экране кажется неестественным, измените значение **Выкл. / Авто1 / Авто2** для параметра **Режим "Фильм"**.
- **Четкое изображ. LED:** устранение эффекта торможения в динамичных сценах с большим количеством движений для получения четкого изображения.
  -  Будет отключено, если в качестве режима изображения выбран режим **Обычный**.
  -  При использовании функции **Четкое изображ. LED** изображение на экране может стать немного темнее.

## ■ Откл. экран **TOOLS**

 **MENU**  → **Изображение** → **Откл. экран** → **ENTER** 

Экран отключается, но звук остается включенным. Нажмите любую кнопку, кроме кнопки регулировки громкости, чтобы включить экран.

## ■ Сброс изображения


 **MENU**  → **Изображение** → **Сброс изображения** → **ENTER** 

Восстановление значений по умолчанию для текущих параметров изображения.

# ❑ Изменение предварительно настроенного режима звучания

## ■ Режим звука

 MENU  Звук  Режим звука  ENTER 

- **Стандартный**: выбор обычного режима звучания.
  - **Музыка**: усиление музыки по сравнению со звуком голоса.
  - **Кино**: обеспечение наивысшего качества звучания при просмотре фильмов.
  - **Четкий голос**: усиление звука голоса по сравнению с другими звуками.
  - **Усиление**: усиление высокочастотного звука в соответствии с потребностями людей с нарушенным слухом.
-  Если для параметра **Выбрать громкогов.** установлено значение **Внеш. Ресивер.**, **Режим звука** будет отключен.



# □ Настройка параметров звука

## ■ Звуковой эффект

(только в стандартном режиме звучания)

🔑 MENU ▢ → Звук → Звуковой эффект → ENTER ↵

- **DTS TruSurround**

Эта функция позволяет добиться эффекта объемного звучания виртуальной 5.1-канальной системы при воспроизведении через два громкоговорителя или наушники за счет применения технологии HRTF (Head Related Transfer Function).

- **DTS TruDialog**

Эта функция позволяет усилить звук голоса по сравнению с фоновой музыкой или звуковыми эффектами, чтобы диалоги при просмотре звучали более четко.

- **Эквалайзер**

Используйте эквалайзер для настройки звучания каждого динамика.

**Баланс**: настройка баланса между правым и левым динамиками.

**100Гц / 300Гц / 1кГц / 3кГц / 10кГц** (настройка полосы пропускания):  
настройка уровня звука в разных частотных диапазонах.

**Сброс**: сброс настроек эквалайзера до значений по умолчанию.




Если для параметра **Выбрать громкогов.** установлено значение **Внеш. Ресивер.**, **Звуковой эффект** будет отключен.

## ■ Настройка громкоговор.

 MENU  → Звук → Настройка громкоговор. → ENTER 

- **Выбрать громкогов.** 

При выводе звука через главный громкоговоритель и аудиоресивер может возникать эффект эха из-за различий в скорости декодирования этих устройств. В этом случае переключите телевизор на **Внеш. Ресивер..**

 Если для параметра **Выбрать громкогов.** установлено значение **Внеш. Ресивер..**, то кнопка регулировки громкости и кнопка **MUTE** не работают и, соответственно, ограничиваются возможности настройки звука.

 Если для **Выбрать громкогов.** выбрано значение **Внеш. Ресивер..**

- **Громкогов. ТВ:** Выкл., **Внеш. Ресивер.:** Вкл.

 Если для **Выбрать громкогов.** выбрано значение **Громкогов. ТВ.**

- **Громкогов. ТВ:** Вкл., **Внеш. Ресивер.:** Вкл.

 При отсутствии видеосигнала звука в громкоговорителях не будет.

- **Громкость авто**



Чтобы выровнять громкость на всех каналах, установите значение **Норм.. Ночь**: звучание в этом режиме сравнимо по качеству с режимом **Норм.** и характеризуется практически полным отсутствием шумов. Этот режим рекомендуется включать ночью.



Чтобы использовать регулятор громкости устройства-источника сигналов для регулировки громкости телевизора, в системе телевизора для параметра **Громкость авто** установите значение **Выкл..** В противном случае изменения настройки регулятора громкости на устройстве-источнике сигналов никак не повлияют на громкость телевизора.


## ■ **Дополнительные настройки**

 **MENU**  → **Звук** → **Дополнительные настройки** → **ENTER** 

- **Уровень звука DTV** (только для цифровых каналов): эта функция позволяет нормализовать звуковой сигнал, получаемый наряду с другими сигналами в рамках цифрового телевидения.
  -  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:** Цифровой аудиовыход используется для передачи цифрового звука. Он позволяет снизить помехи при передаче сигналов в динамики и различные цифровые устройства, например DVD-проигрыватель.

**Аудиоформат:** Можно выбрать формат вывода цифрового аудиосигнала. Доступный формат вывода цифрового аудиосигнала может отличаться в зависимости от источника входного сигнала.

 Для более объемного звучания можно подключить телевизор к громкоговорителям с 5.1-канальным звучанием в формате Dolby Digital.

**Автозадержка:** устранение несоответствия звука картинке при просмотре ТВ или видео, если цифровой звуковой сигнал выводится через внешнее устройство, например AV-ресивер (0мс ~ 250мс).

- **Комп Dolby Digital:** выравнивание сигнала Dolby Digital и звукового сигнала (то есть сигналов MPEG, HE-AAC, ATV).

 Чтобы добиться динамического звучания, выберите **Line**; чтобы сгладить разницу между громкими и тихими звуками в ночное время, используйте **RF**.

**Line:** настройка уровня вывода сигналов, отличающегося в большую или меньшую сторону от эталонного уровня -31дБ, – либо -20дБ, либо -31 дБ.

**RF:** настройка уровня вывода сигналов, отличающегося в большую или меньшую сторону от эталонного уровня -20дБ, – либо -10дБ, либо -20дБ.

## ◀ ■ Сброс звука ▶

 **MENU**  → **Звук** → **Сброс звука** → **ENTER** 

Восстановление для параметров звука заводских настроек по умолчанию.

## ❑ Выбор режима звучания **TOOLS**

При выборе параметра **Dual I-II** на экране отобразится текущий режим звука.




	Тип звука	Dual I-II	По умолчанию
Сtereo A2	Моно	<b>Моно</b>	Автоизменение
	Сtereo	<b>Сtereo ↔ Моно</b>	
	Dual	<b>Dual I ↔ Dual II</b>	<b>Dual I</b>
NICAM стерео	Моно	<b>Моно</b>	Автоизменение
	Сtereo	<b>Моно ↔ Сtereo</b>	
	Dual	<b>Моно → Dual I</b> ↖ <b>Dual II</b> ↙	<b>Dual I</b>

- ☞ Если стереосигнал слишком слабый и происходит автоматическое переключение режимов, выберите режим “Моно”.
- ☞ Включается только для стереосигналов.
- ☞ Функция доступна, только если для параметра **Источник** установлено значение **ТВ**.



## Выполнение исходной настройки

### ■ **Настройка**

 **MENU**  → Система → **Настройка** → **ENTER** 

Во время первой настройки или сброса параметров телевизора настройте каналы и время.

 Выполните начальную настройку, следуя инструкциям в телевизоре.


# □ Настройка времени

## ■ Время

 MENU  Система → **Время** → ENTER 

Текущее время будет отображаться каждый раз при нажатии кнопки **INFO**.

- **Часы:** для использования различных функций таймера в телевизоре необходимо настроить часы.


 После отключения кабеля питания часы потребуются установить заново.

**Режим часов:** установка текущего времени вручную или автоматически.



- **Авто:** автоматическая установка текущего времени с использованием значения времени на цифровом канале.

 Для автоматической установки времени необходимо подключить антенну.



- **Ручной:** установка текущего времени вручную.

 В зависимости от телевизионной станции и сигнала автоматическое время может быть установлено неверно. В этом случае установите время вручную.


**Установка часов:** задайте параметры **Дата** и **Время**.

-  Эта функция доступна, только если для параметра **Режим часов** установлено значение **Ручной**.
-  Параметры **Дата** и **Время** можно задать с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.

**Часовой пояс** (зависит от страны): выберите часовой пояс.


-  Эта функция доступна только когда для параметра **Режим часов** установлено значение **Авто**.
-  При выборе параметра **Ручной** в разделе **Часовой пояс** активируются параметры **GMT** и **Летнее время**.

**Смещение по времени** (только для Великобритании): Настройка времени при получении телевизором из сети Интернет данных о времени. Установите время, выбрав соответствующее значение временной компенсации.

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

## Использование таймера сна

 MENU  → Система → Время → Таймер сна → ENTER 

- **Таймер сна** : автоматическое отключение телевизора по прошествии заданного времени (30, 60, 90, 120, 150 или 180 минут).

 С помощью кнопок ▲/▼ выберите период времени и нажмите ENTER . Чтобы отменить **Таймер сна**, выберите **Выкл..**

## □ Настройка таймера включения / выключения

 MENU  Система → Время → Таймер включения <или> Таймер выключения → ENTER 

- **Таймер включения:** можно задать три разные конфигурации **Таймер включения**. (**Таймер включения 1**, **Таймер включения 2**, **Таймер включения 3**)

**Настройка:** выберите **Выкл.**, **Один раз**, **Ежедневно**, **Пн-Пт**, **Пн-Сб**, **Сб-Вс** или **Ручной** по своему усмотрению. При выборе параметра **Ручной** можно задать день включения таймера.

 Выбранный день отмечен значком ✓.

**Время:** установка значений часов и минут.



**Громкость:** настройка необходимого уровня громкости.

**Источник:** выбор источника содержимого для воспроизведения при включении телевизора. Можно выполнить следующее:

- Выберите **TB** и на экране телевизора будет отображаться определенный канал прямого эфира или кабельный канал.
- Выберите **USB**, и на телевизоре будут воспроизводиться фотографии или аудиофайлы, сохраненные на устройстве USB.
- Выберите на телевизоре источник сигнала, к которому подключена приставка, и на экране телевизора будет отображаться канал с приставки.



Для выбора параметра **USB** необходимо сначала подключить к телевизору устройство USB.

-  При выборе источника, отличного от **TB** или **USB**, необходимо выполнить следующее:
  - Подключить к данному источнику кабель или приставку.
  - Настроить приставку на канал, который требуется просматривать при включении телевизора.
  - Оставить приставку во включенном состоянии.
-  При выборе источника, отличного от **TB** или **USB**, параметры Антенна и Канал исчезнут.

**Антенна** (когда для параметра **Источник** установлено значение **TB**):  
выберите **ATV** или **DTV**.

**Канал** (когда для параметра **Источник** установлено значение **TB**):  
выберите необходимый канал.

**Музыка / Фото** (когда для параметра **Источник** установлено значение **USB**): выберите на устройстве USB папку с музыкальными или фотофайлами для воспроизведения при автоматическом включении телевизора.

- Если на устройстве USB нет музыкальных файлов или не выбрана нужная папка, то таймер не работает.
- Если на устройстве USB имеется только один файл фотографии, слайд-шоу показано не будет.
- Если папка имеет слишком длинное имя, то выбрать ее не удастся.
- Каждому устройству USB соответствует отдельная папка. При подключении нескольких устройств USB одного типа убедитесь, что имена папок, соответствующих разным устройствам USB, не совпадают.



- При использовании функции **Таймер включения** рекомендуется использовать запоминающее устройство USB и устройство чтения карт памяти с несколькими гнездами.
- Функция **Таймер включения** может не работать при использовании устройств USB со встроенным аккумулятором, проигрывателями MP3 или PMP некоторых сторонних производителей, поскольку для распознавания этих устройств требуется много времени.
- **Таймер выключения**: можно задать три разные конфигурации **Таймер выключения**. (**Таймер выключ. 1**, **Таймер выключ. 2**, **Таймер выключ. 3**)

**Настройка**: выберите **Выкл.**, **Один раз**, **Ежедневно**, **Пн-Пт**, **Пн-Сб**, **Сб-Вс** или **Ручной** по своему усмотрению. При выборе параметра **Ручной** можно задать день включения таймера.

 Выбранный день отмечен значком ✓.


**Время**: установка значений часов и минут.

# ❑ Решения для экономии электроэнергии


## ■ Экономный режим

 MENU  Система → Экономный режим → ENTER 

- **Экон. энергии:** настройка яркости телевизора для снижения потребления энергии.
- **Датчик экон. реж.** **для LED-телевизоров серии 5**: автоматическое изменение настроек изображения в соответствии с уровнем освещения для экономии электроэнергии.

 При настройке **Подсветка**, параметр **Датчик экон. реж.** будет иметь значение **Выкл.**




**Мин. подсветка:** если для параметра **Датчик экон. реж.** выбрано значение **Вкл.**, минимальную яркость экрана можно настроить вручную.

 Если для **Датчик экон. реж.** установлено значение **Вкл.**, то яркость экрана будет меняться (немного увеличиваться или уменьшаться) в зависимости от интенсивности окружающего освещения.

- **Режим ожидания:** чтобы избежать излишнего потребления энергии, укажите, как долго телевизор может оставаться включенным при отсутствии принимаемого сигнала.
  - ☞ Не работает, если компьютер находится в режиме энергосбережения.
- **Автовыключение:** если в течение 4 часов не выполняются никакие операции, телевизор автоматически выключится.
  - ☞ Если для параметра **Автовыключение** установлено значение **Выкл.**, телевизор будет продолжать работать, даже если с ним не будут выполняться никакие операции.

## □ Другие операции

### ■ Язык меню

 MENU  Система → Язык меню → ENTER 

Выбор языка меню.

### ■ Время автозащиты

 MENU  Система → Время автозащиты → ENTER 

- Если на экране сохраняется неподвижное изображение в течение определенного времени, установленного пользователем, запускается экранная заставка, предотвращающая появление на экране остаточных изображений.

## ■ Общие

 MENU  Система → Общие → ENTER 

- **Игр. режим:** при подключении игровой консоли, например PlayStation™ или Xbox™, можно выбрать игровой режим для получения более реалистичных эффектов.

### ПРИМЕЧАНИЕ


- Меры предосторожности и ограничения при использовании игрового режима
  - Отсоединяя игровую консоль, в меню настройки установите для параметра **Игр. режим** значение **Выкл.**
  - При отображении меню телевизора в **Игр. режим** изображение на экране будет слегка дрожать.
- **Игр. режим** недоступен в режиме **ТВ**.
- Сразу после подключения игровой консоли установите для параметра **Игр. режим** значение **Вкл.** К сожалению, может наблюдаться ухудшение качества изображения.


- Когда для **Игр. режим** установлено значение **Вкл.:**
  - **Реж. изображения:** для изображения устанавливается значение **Стандартный**, а для **Режим звука** – значение **Кино**.
- **Блокировка контроллера ТВ:** ТВ может управляться только с помощью пульта.
- **Логот. загрузки:** отображение логотипа Samsung при включении телевизора.

## ■ Изменение PIN

◀  **MENU**  → **Система** → **Изменение PIN** → **ENTER**  ▶

Измените пароль, который необходим для настройки телевизора.

 Перед отображением экрана настройки появится экран для ввода PIN-кода.

 Введите 4-значный PIN-код. PIN-код можно изменить, выбрав параметр **Изменение PIN**.

## ■ Видео по запросу DivX®

 **MENU**  Система → Видео по запросу DivX® → **ENTER** 

Отображение кода регистрации, утвержденного для данного телевизора. Если подключиться к веб-узлу DivX и зарегистрироваться, введя 10-значный код регистрации, можно загрузить файл активации VOD.

Регистрация будет завершена после воспроизведения этого файла с помощью функции **Видео**.


 Дополнительные сведения о DivX® VOD см. на веб-сайте: <http://vod.divx.com>.


## Использование списка источников

### Список источников

 **MENU**  → **Приложения** → **Список источников** → **ENTER** 

 При нажатии кнопки **SOURCE** появляется экран **Источник**.

 Можно выбрать только внешние устройства, подключенные к телевизору. На экране **Источник** отображаются подключенные источники входных сигналов.

 Дополнительную информацию см. в "Смена источника входного сигнала" в руководстве пользователя.



## □ Подключение устройства USB

1. Включите телевизор.
2. Подключите устройство USB, содержащее фото-, музыкальные и видеофайлы, к порту USB на боковой панели телевизора.
3. После подключения устройства USB к телевизору появится всплывающее окно. Можно непосредственно выбрать параметры **Фотографии**, **Видео** или **Музыка**.



Работа с нелицензированными файлами мультимедиа может выполняться неправильно.



Информация, которую необходимо знать до начала использования содержимого мультимедиа


- Протокол MTP (Media Transfer Protocol) не поддерживается.
- Поддерживаемые файловые системы: FAT и NTFS.
- Цифровые камеры и аудиоустройства USB некоторых типов могут быть несовместимы с этим телевизором.
- Содержимое мультимедиа поддерживает только последовательный формат jpeg.
- Содержимое мультимедиа доступно только на устройствах класса USB MSC (Mass Storage Class). MSC – это устройства Mass Storage Class с возможностью передачи данных единым целым. Примерами устройств MSC являются флеш-диски и устройства чтения флеш-карт (концентраторы USB не поддерживаются). Устройства следует подключать непосредственно к порту USB телевизора.

- Перед подключением устройства к телевизору создайте резервные копии файлов, чтобы предотвратить повреждение или потерю данных. Компания SAMSUNG не несет ответственности за любые повреждения файлов или потерю данных.
- Жесткий диск, подключенный по USB, не поддерживается.
- Не отключайте устройство USB во время загрузки.
- Чем больше разрешение изображения, тем больше времени требуется для его отображения на экране.
- Максимально возможное разрешение JPEG – 15360 x 8640 пикселей.
- Если файл поврежден или имеет несовместимый формат, отобразится сообщение “Формат файла не поддерживается”.
- Функции “Поиск сюжета” и “Эскизы” в режиме **Видео** не поддерживаются.

- Файлы MP3 с технологией DRM, которые были загружены с платного узла, воспроизвести невозможно. Digital Rights Management (DRM) – это технология, которая поддерживает создание содержимого, распространение и полное интегрированное управление содержимым, включая защиту прав и интересов поставщиков содержимого, предотвращение незаконного копирования содержимого, а также управление выставлением счетов и платежами.
- Режим подключения PTP полностью доступен только при работе с цифровыми камерами. При подключении к телевизору смартфона или планшетного компьютера с использованием режима PTP подключенные устройства могут быть не распознаны.
- Устройство USB, для работы которого требуется большая мощность (более 500 мА или 5 В), возможно, поддерживаться не будет.
- При отсутствии входного сигнала в течение времени, установленного для параметра **Время автозащиты**, запускается экранная заставка.

- При подключении к телевизору некоторых моделей внешнего жесткого диска режим энергосбережения этого диска может быть автоматически сброшен.
- При использовании удлинительного кабеля USB устройство USB может не распознаваться или могут не читаться файлы, хранящиеся на данном устройстве.
- Если устройство USB не распознается при подключении к телевизору, нарушен список файлов, хранящихся на устройстве, или какой-либо файл из списка не воспроизводится, подсоедините устройство USB к компьютеру, отформатируйте его и проверьте соединение.
- Чтобы окончательно удалить из компьютера файл, который ранее был удален, но обнаруживается при запуске режима мультимедийного содержимого, используйте на компьютере функцию “Очистить корзину”.
- Если общее число файлов на устройстве хранения USB превышает 4000, файлы и папки могут не отображаться, а некоторые папки могут не открываться.








## Отключение устройства USB

1. Нажмите кнопку **SOURCE**.
  2. Выберите нужное устройство USB и нажмите кнопку **TOOLS**. Появится меню **Сервис**.
  3. Выберите **Удаление USB**, затем дождитесь отключения выбранного устройства USB. Теперь можно извлечь устройство USB из разъема телевизора.
-  Для извлечения устройства USB из разъема телевизора рекомендуется использовать функцию **Удаление USB**.





## □ Использование содержимого мультимедиа

 MENU  → Приложения → Media Play → ENTER 

Возможность воспроизведения фото-, музыкальных и видеофайлов, хранящихся на устройстве USB MSC (Mass Storage Class).

1. Нажмите кнопку **MEDIA.P.**
2. Нажмите кнопку  для выбора нужного меню (**Фотографии**, **Видео**, **Музыка**), затем нажмите кнопку **ENTER** .
3. Нажмите кнопку  для выбора нужного устройства, затем снова нажмите кнопку **ENTER** .
4. Нажмите кнопку  для выбора нужного файла в списке, затем нажмите кнопку **ENTER**  или кнопку  (воспроизведение).

## Воспроизведение выбранных файлов

1. Нажмите кнопку ▲ для выбора **Парам.** в верхней части каждого главного экрана и выберите **Воспр. выбранн..**
2. Выберите необходимые файлы.
  -  Слева от выбранных файлов отобразится галочка.
  -  Нажмите кнопку **ENTER**  снова для отмены выбора файла.
3. Нажмите кнопку ▲ для выбора **Воспроизведение.**
  -  Можно выбрать все файлы в списке или отменить их выбор, нажав кнопку **Выбрать все / Отменить все.**



## ❑ Воспроизведение фотографий / видео / музыки

При воспроизведении файла нажмите кнопку ▲/▼/◀/▶ для выбора нужного меню.

- 👉 Если меню параметров не отображается, нажмите кнопку **TOOLS** или **ENTER** ↵.
- 👉 Также можно использовать кнопки ▶/⏸/■/◀◀/▶▶ на пульте дистанционного управления во время воспроизведения.
- 👉 Если нажать кнопку **INFO** во время воспроизведения, можно просмотреть информацию о воспроизведении.





# Меню воспроизведения




Кнопка	Действие	Фотографии	Видео	Музыка
	Предыдущ. / Далее	•		
	Запустить показ слайдов / Остановка показа	•		
	Воспроизведение / Пауза	Мини-проигрыв.*	•	•
	Предыдущ. / Далее	Мини-проигрыв.*	•	•
	Перемотка назад / Перемотка вперед		•	•

\* Данные кнопки появляются при установке для **Фоновая музыка** значения **Мини-проигрыв.** в **Фотографии**.






# Меню настроек

## ● Фотографии

Кнопка	Действие	
	<b>Настройки слайд-шоу</b>	Вы можете настроить <b>Скорость</b> и <b>Эффекты</b> во время показа слайдов.
	<b>Увеличенный</b>	Увеличение изображения для просмотра в полноэкранном режиме.
	<b>Поворот</b>	Поворот изображений в полноэкранном режиме.
	<b>Фоновая музыка / Мини-проигрыв.</b>	Выбор фоновой музыки при показе слайдов / Возможность управления простыми меню воспроизведения.
	<b>Настройки</b>	<b>Реж. изображения / Режим звука:</b> регулировка настроек изображения или звука. <b>Информация:</b> просмотр подробной информации о воспроизводимом файле.

- ☞ Во время показа слайдов все файлы в списке будут отображаться по порядку.
- ☞ При нажатии кнопки  (воспроизведение) (или кнопки ▲ → **Парам.** → **Слайд-шоу**) в списке файлов запускается показ слайдов.
- ☞ Во время показа слайд-шоу можно изменять его скорость с помощью кнопок  (НАЗАД) или  (ВПЕРЕД).
- Поддерживаемые форматы фото
  - ☞ Дополнительную информацию см. в разделе "Характеристики" руководства пользователя.

## ● Видео

Кнопка	Действие	
	<b>Поиск</b>	<p><b>Поиск названий:</b> Переход непосредственно к другому файлу.</p> <p><b>Поиск панели времени:</b> с помощью кнопок ◀ и ▶ можно перемещаться по видео с интервалом в одну минуту, чтобы найти нужный видеофрагмент, или можно сразу ввести соответствующее время.</p> <p> Может не поддерживаться в зависимости от источника входного сигнала.</p>
	<b>Режим повтора</b>	Повторное воспроизведение видеофайлов.
	<b>Размер картинки</b>	Настройка размера изображения в соответствии с предпочтениями пользователя.
	<b>Настройки</b>	<p><b>Настройки субтитров:</b> воспроизведение видео с субтитрами. Эта функция работает только в том случае, если имя файла субтитров совпадает с именем видеофайла.</p> <p><b>Реж. изображения / Режим звука:</b> регулировка настроек изображения или звука.</p> <p><b>Язык аудио:</b> можно изменить язык аудио, если для видео существует несколько языков.</p> <p><b>Информация:</b> просмотр подробной информации о воспроизводимом файле.</p>



При отсутствии данных о продолжительности видео время воспроизведения и строка состояния не отображаются.



В этом режиме можно просматривать видеоролики игры, но саму игру воспроизвести невозможно.




- Поддерживаемые форматы субтитров / видео






Дополнительную информацию см. в разделе "Характеристики" руководства пользователя.



## ● Музыка

Кнопка	Действие	
	<b>Повтор</b>	Повторное воспроизведение музыкальных файлов.
	<b>Случайно</b>	Воспроизведение музыкальных файлов в произвольном порядке.
	<b>Режим звука</b>	Регулировка настроек звука.

-  Отображаются только файлы с поддерживаемыми музыкальными расширениями. Файлы с другими расширениями не отображаются, даже если они хранятся на том же устройстве USB.
-  Если при воспроизведении музыкальных файлов слышен странный звук, настройте параметр **Эквалайзер** в меню **Звук**. (При воспроизведении перемодулированного музыкального файла могут возникнуть проблемы со звуком.)
- Поддерживаемые форматы музыкальных файлов
  -  Дополнительную информацию см. в разделе "Характеристики" руководства пользователя.

## Настройка языка кодировки

Если текст не поддерживается, настройте язык кодировки.

1. Нажмите кнопку ▲ для выбора **Парам.** в верхней части главного экрана музыки и выберите **Кодировка.**
2. Выберите необходимый язык кодировки.



# ❏ Просмотр электронного руководства (e-Manual)

## ■ e-Manual

👉 MENU ▭ → Поддержка → e-Manual → ENTER ↵

Здесь можно найти сведения об основных функциях телевизора и инструкции по пользованию ими.


📖 Дополнительные сведения об экране e-Manual см. в разделе “Использование электронного руководства e-Manual” руководства пользователя.


# □ Использование самодиагностики



## ■ Самодиагностика

 MENU  → Поддержка → Самодиагностика → ENTER 

- Для работы функции **Самодиагностика** требуется несколько секунд. Это часть нормальной работы телевизора.
- **Тест изображения**: устранение сбоев изображения.
- **Звуковой тест**: воспроизведение встроенной мелодии для устранения звуковых сбоев.




 Если из громкоговорителей телевизора не идет звук, то перед выполнением проверки убедитесь, что для параметра **Выбрать громкогов.** установлено значение **Громкогов. ТВ** в меню **Звук**.

 Во время проверки будет воспроизводиться мелодия, даже если для параметра **Выбрать громкогов.** установлено значение **Внеш. Ресивер.** или звук отключен с помощью кнопки **MUTE**.

- **Информ. о сигнале** (только для цифровых каналов): либо качество приема каналов ТВЧ идеальное, либо каналы недоступны. Отрегулируйте антенну, чтобы увеличить уровень сигнала.
- **Сброс**: сброс всех настроек до заводских настроек по умолчанию.
  -  Перед отображением экрана настройки появится экран для ввода PIN-кода.
  -  Введите 4-значный PIN-код. PIN-код можно изменить, выбрав параметр **Изменение PIN**.


## ❑ Обновление программного обеспечения

### ■ Обновление ПО

 MENU  → Поддержка → Обновление ПО → ENTER 

В меню **Обновление ПО** можно обновить программное обеспечение телевизора до последней версии.

**Текущая версия:** версия программного обеспечения, установленного на телевизоре.

 При этом для всех настроек видео и аудио будут восстановлены заводские значения по умолчанию. Рекомендуется записывать свои настройки, чтобы их можно было легко восстановить после обновления.

- **Обновить сейчас**

- По USB: вставьте в гнездо на телевизоре устройство USB с файлом обновления микропрограммы, загруженным с веб-узла [www.samsung.com](http://www.samsung.com).



Не отсоединяйте питание и не извлекайте устройство USB во время обновления. После обновления микропрограммы телевизор автоматически выключится и снова включится.

- По каналу: обновление программного обеспечения через транслируемый сигнал.



Если данная функция включена во время передачи программного обеспечения, то поиск и загрузка программного обеспечения выполняются автоматически.



Время, необходимое для загрузки программного обеспечения, зависит от состояния сигнала.

- **Автообновление**: обновление автоматически выполняется в заданное время. Поскольку питание устройства включается автоматически, экран телевизора может слегка мигать. Этот эффект может сохраняться более часа до тех пор, пока не будет завершено обновление программного обеспечения.

## □ Изменение режима использования

### ■ Режим использов.

 MENU  → Поддержка → Режим использов. → ENTER 

Выберите параметр **Режим использов.**, подходящий для условий использования. Настоятельно рекомендуется выбрать **Домашний**.

- **Домашний:** **Домашний** является настройкой по умолчанию.
- **Демонстрация:** **Демонстрация** - данный режим предназначен только для точек розничной торговли. Если выбрать **Демонстрация**, некоторые функции могут не работать, а настройки изображения будут сбрасываться каждые 30 минут.

## ❏ Просмотр контактной информации Samsung




## ■ Обращение в Samsung

 MENU  → Поддержка → Обращение в Samsung → ENTER 


См. данный раздел, когда телевизор работает неправильно или требуется обновить программное обеспечение. Здесь содержатся сведения о центрах поддержки Samsung и советы по загрузке решений и программ.


## □ Использование режима “Спорт”

### ■ Режим “Спорт”

 MENU  → Приложения → Режим “Спорт” → ENTER 

Данный режим обеспечивает оптимальные условия для просмотра спортивных игр.


 В режиме “Спорт” изображение и звук автоматически устанавливаются на **Стадион**.

 Если выключить телевизор при просмотре в **Режим “Спорт”**, **Режим “Спорт”** будет отключен.






# Использование спутниковой системы

для LED-телевизоров серии 5070


 Подробную информацию можно найти в дополнительном web-руководстве на нашей веб-странице "www.samsung.com".

## ● Автонастройка







 MENU  → Трансляция → Автонастройка → ENTER 

**Если в качестве источника сигнала выбрано значение **Спутник****

---

- **Тип канала:** выберите тип канала для сохранения.
- **Спутник:** выбор спутника для сканирования. Параметр может отличаться в зависимости от страны.
- **Режим сканиров.:** выбор режима сканирования для выбранного спутника.
- **Повт. инициализация:** выбор режима сканирования для соответствующего спутника.
  -  Эта функция становится доступной после подключения к спутниковой антенне и настройки каналов.
- **Режим поиска:** установка режима поиска с помощью кнопок вверх/вниз.

- **Настройка вручную**

 **MENU**  **Трансляция**  **Настройки канала**  **Настройка вручную**  
 **ENTER** 


### Поиск спутника



**Транспондер:** выбор транспондера с помощью кнопок вверх/вниз.

**Режим сканиров.:** выбор всех или только бесплатных каналов для сохранения.







**Поиск сети:** включение или отключение поиска сети.

**Качество сигнала:** отображение текущего состояния сигнала вещания.

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

 После завершения настройки перейдите к пункту **Поиск** и нажмите кнопку **ENTER** . Будет запущено сканирование каналов.

- **Спутник. система**

 **MENU**  **Трансляция**  **Настройки канала**  **Спутник. система**  
 **ENTER** 

Появится окно ввода PIN-кода. Введите 4-значный PIN-код. **Спутник. система** доступна, когда для параметра **Антенна** установлено значение **Спутник**. Перед запуском функции **Автонастройка** выполните настройку параметра **Спутник. система**. После этого сканирование каналов выполняется обычным образом.

- **Выбор спутника**: выбор спутников для данного телевизора.
- **Питание LNB**: включение или отключение питания LNB.

- **Настройки LNB**: настройка оборудования, устанавливаемого вне помещения.

 Доступно, если для параметра **Питание LNB** установлено значение **Вкл.**

**Спутник**: выбор спутника для приема цифрового вещания.

**Транспондер**: выбор транспондера в списке или добавление нового транспондера.

**Режим DiSEqC**: выбор режима DiSEqC для выбранной LNB.

**Нижний ген. LNB**: настройка генераторов LNB на нижнюю частоту.

**Верхн. ген. LNB**: настройка генераторов LNB на верхнюю частоту.

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

**Качество сигнала**: отображение текущего состояния сигнала вещания.

- **Настр. SatCR/Uncable:** настройка установки с одним кабелем.
  - ☞ SatCR — сокращенное название маршрутизатора спутниковых каналов (англ. satellite channel router).
  - ☞ В некоторых странах эта функция может не поддерживаться.**SatCR/Uncable:** включение или отключение поддержки установки с одним кабелем.
- **Настройки позиционирования:** настройка устройства поворота антенны.
  - ☞ Доступно, если для параметра **Питание LNB** установлено значение **Вкл..****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 моего местоположения.
  - **Широта:** установка широты моего 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 транспондера для приема сигнала в списке.
- **Режим перемещения:** выбор режима перемещения: дискретное или непрерывное перемещение.
- **Размер шага:** настройка размера шага для вращения антенны в градусах. Доступно, если для параметра **Режим перемещения** установлено значение **Шаг**.

- **Переход в сохраненную позицию:** вращение антенны в сохраненное положение спутника.
- **Положение антенны:** настройка и сохранение положения антенны для выбранного спутника.
- **Сохранить текущее положение:** сохранение текущей позиции для выбранного ограничения позиционирования.
- **Качество сигнала:** отображение текущего состояния сигнала вещания.

**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 текущей позиции 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.



## ❑ Использование проводной сети


для LED-телевизоров серии 5 (только для Великобритании)

## ■ Подключение к проводной сети

Существует три способа подключения телевизора к локальной сети с помощью кабеля.

- Подключив внешний модем при помощи порта локальной сети телевизора
- Подключив телевизор через порт локальной сети к IP-устройству совместного доступа, подсоединенному к внешнему модему
- Подключив порт локальной сети телевизора непосредственно к сетевой розетке при помощи кабеля
  - ☞ При этом модем или маршрутизатор должен быть подключен к настенной розетке в другом месте.
- ☞ Подробное описание процесса подключения к проводной сети см. в руководстве пользователя.

- Если сети требуется динамический IP-адрес, следует использовать модем ADSL или маршрутизатор, который поддерживает протокол DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). 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. В некоторых сетях требуется указать статический IP-адрес. Если в сети требуется статический IP-адрес, при настройке сетевого соединения необходимо вручную ввести на экране настройки кабельной сети телевизора 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 используется компьютер с системой Windows, то эти значения можно узнать на компьютере.

 Модемы ADSL, поддерживающие DHCP, можно использовать и в том случае, если в сети требуется статический IP-адрес. Модемы ADSL, поддерживающие DHCP, также позволяют использовать статические IP-адреса.

## ■ Настройка сети

Автоматическая настройка сети используется при подключении телевизора к сети, поддерживающей протокол DHCP. Чтобы автоматически настроить подключение телевизора к кабельной сети, выполните следующие действия:

1. Перейдите к экрану **Состояние сети**.

(**Сеть** → **Состояние сети**)

2. Состояние соединения можно проконтролировать на экране.



Если во время автоматической настройки произошел сбой, проверьте подключение к порту LAN.



Если не удастся найти значения настроек сетевого подключения или если требуется выполнить настройку вручную:

1. Выберите **Настр-ки IP** на экране **Состояние сети**.



Если подключиться к сети автоматически не удастся, можно выбрать **Настр-ки IP**.

2. Установите для параметра **Настройка IP** значение **Ввести вручную**.

3. Переходите к каждому полю с помощью кнопок ▲/▼/◀/▶. Введите значения настроек сетевого подключения и выберите **ОК**.

4. Появится экран сетевого подключения – на этом настройка сети окончена.

## Список проверки при сбое подключения к проводной сети

При возникновении сбоя подключения к проводной сети используйте следующую информацию.

Проблемы	Способы устранения и пояснения
Не найден сетевой кабель.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте, подключен ли сетевой кабель.</li><li>• Если подключен, проверьте, включен ли маршрутизатор; если маршрутизатор включен, выключите его и снова включите.</li></ul>
Сбой автоматической настройки IP-адреса.	<p>Выполните автоматическую настройку IP-адреса или настройку IP-адреса вручную, выбрав <b>Настр-ки IP</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Убедитесь, что сервер DHCP включен на маршрутизаторе, отключите и снова подключите маршрутизатор.</li><li>• Для получения дополнительной информации обратитесь к поставщику услуг Интернета.</li></ul>

Проблемы	Способы устранения и пояснения
Не удается подключиться к сети.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте правильность настройки IP-адреса в разделе <b>Настр-ки IP</b>.</li><li>• Для получения дополнительной информации обратитесь к поставщику услуг Интернета.</li></ul>
Есть подключение к локальной сети, нет подключения к сети Интернет.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте правильность подключения кабеля сети Интернет к порту локальной сети маршрутизатора.</li><li>• Проверьте настройки DNS в разделе <b>Настр-ки IP</b>.</li><li>• Если проблема не устранена, обратитесь к поставщику услуг Интернета.</li></ul>
Настройка сети выполнена, нет подключения к сети Интернет.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Убедитесь, что маршрутизатор подключен к Интернету.</li><li>• Если проблема не устранена, обратитесь к поставщику услуг Интернета.</li></ul>

## **Если не удастся подключить телевизор к Интернету**

Телевизор может не подключаться к Интернету из-за того, что ваш поставщик услуг Интернета мог зарегистрировать постоянный MAC-адрес (уникальный идентификационный номер) вашего компьютера или модема, подлинность которого проверяется при каждой попытке подключения к Интернету (защита от неавторизованного доступа). Поскольку у телевизора другой MAC-адрес, поставщик услуг Интернета не может осуществить проверку подлинности его MAC-адреса и телевизор не подключается к Интернету.

Чтобы решить эту проблему, узнайте у своего поставщика услуг Интернета процедуру подключения к Интернету устройств, отличных от компьютера (например, телевизора).

Если поставщик услуг Интернета запрашивает идентификатор или пароль для подключения к Интернету, возможно, телевизор к Интернету подключить не удастся. В этом случае при подключении к Интернету необходимо ввести свое имя пользователя или пароль.

Ошибка подключения к Интернету может возникать из-за неполадок брандмауэра. В этом случае обратитесь к поставщику услуг Интернета.

Если подключиться к Интернету не удастся даже после выполнения инструкций, полученных от поставщика услуг Интернета, обратитесь в компанию Samsung Electronics.

# McGrp.Ru



## Сайт техники и электроники

Наш сайт [McGrp.Ru](http://McGrp.Ru) при этом не является просто хранилищем [инструкций по эксплуатации](#), это живое сообщество людей. Они общаются на форуме, задают вопросы о способах и особенностях использования техники. На все вопросы очень быстро находят ответы от таких же посетителей сайта, экспертов или администраторов. Вопрос можно задать как на форуме, так и в специальной форме на странице, где описывается интересующая вас техника.