

# Содержание

## Настройка канала

- Использование кнопки INFO (текущая и следующая программы) 1
- Сохранение каналов в памяти 2
- Использование меню каналов 7
- Блокировка программ 21
- Другие функции 23

## Основные операции

- Изменение предварительно настроенного режима изображения 36
- Настройка параметров изображения 37
- Изменение параметров изображения 44
- Использование дополнительных настроек звука 51
- Изменение предварительно настроенного режима звука 52
- Настройка параметров звука 53
- Выбор режима звучания 58
- Подключение к сети 59

## Функции предпочтений

- Выполнение исходной настройки 60
- Установка времени 61
- Использование функции Таймер сна 65
- Настройка таймера включения/выключения 66
- Решения для экономии электроэнергии 71
- Другие функции 73

## Дополнительные функции

- Использование списка источников 79
- Подключение устройства USB 80
- Использование режима содержимого мультимедиа 86
- Воспроизведение фотографий / видео / музыки 88




## Другие функции

- Просмотр электронного руководства 98
- Использование самодиагностики 99
- Обновление программного обеспечения 101
- Изменение режима использования 104
- Просмотр контактной информации Samsung 105
- Использование Режим спорта (В зависимости от страны и модели) 106
- Использование Режим спорта (В зависимости от страны и модели) 108
- Использование беспроводной сети 111
- All care protection (Вся защита и уход) 112

## □ 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. А 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




(В зависимости от страны и модели)


 **MENU**  → **Трансляция** → **Антенна** → **ENTER** 

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

## ■ Автонастройка

(В зависимости от страны и модели)

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

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

### ● Автонастройка

**Антенна (Антенна / Кабель / Спутник)** (В зависимости от страны и модели): Выбор источника сигнала для сохранения.

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


**Тип канала (Цифр. и аналог. / Цифровые / Аналоговые)**: выбор источника канала для сохранения.

**Инициализация канала** (В зависимости от страны и модели): Выберите вариант: очистить все каналы и настроить новые или сохранить существующие каналы и добавить новые.

**Порядок каналов** (В зависимости от страны и модели): выбор порядка отображения каналов.

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

---

- **Выбор оператора** (В зависимости от страны и модели): выбор поставщика услуг кабельного телевидения.
- **Режим поиска**: выполняет поиск всех каналов действующих телевизионных станций и сохраняет их в памяти телевизора.
  -  Если вы выберете **Быстрый**, параметры **Сеть**, **Идентиф. сети**, **Частота**, **Модуляция** и **Скорость передачи** можно настроить вручную, нажав кнопку на пульте ДУ.
- **Сеть**: выбор режима настройки параметра **Идентиф. сети**: варианты – **Авто** или **Ручной**.
  - **Идентиф. сети**: если для параметра **Сеть** установлено значение **Ручной**, параметр **Идентиф. сети** можно настроить с помощью цифровых кнопок.

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

- **Кабельные параметры поиска**

(В зависимости от страны и модели и только для кабельных каналов)

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

**Нач. частота / Конечная частота.:** выбор частоты начала и окончания (зависит от страны).

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

**Модуляция:** отображение доступных значений модуляции.

- **Спутник**

(В зависимости от страны и модели и только для спутникового телевидения)

При выборе пункта **Спутник** выполняется автоматический поиск и сохранение канала в памяти телевизора.

**Тип канала (Все / ТВ / Радио)**: Выберите тип канала для сохранения.

**Спутник**: Выбор спутника для поиска каналов.




**Режим сканиров.** (**Все каналы / Только бесплатные**): Выбор режима сканирования для выбранного спутника.

**Режим поиска**: Настройка режима **Режим поиска** с помощью кнопок ▲ / ▼. ►

- **Автонастройка в режиме ожидания** (В зависимости от страны и модели): Автоматическая настройка каналов в режиме ожидания телевизора.
- **Таймер включения** (В зависимости от страны и модели): Установка таймера включения телевизора и автоматического сканирования каналов.

## □ Использование меню каналов

### ■ Список каналов

 MENU  → Трансляция → Список каналов → ENTER 

В меню **Список каналов** содержатся каналы, которые отображаются на телевизоре при нажатии кнопки выбора каналов. Для просмотра информации о канале доступны такие параметры: **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** пульта дистанционного управления отображается экран **Список каналов**.



## Сортировка каналов

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

## Режим каналов

- **Антенна**: переключение между режимами **Антенна**, **Кабель** или **Спутник**.  
(В зависимости от страны и модели)
- **Изм. избранное**: обозначение часто просматриваемых каналов как избранных.
  - 📖 Подробную информацию об использовании меню **Изм. избранное** см. в разделе "**Изм. избранное**".
- **Избранное 1-5**: отображение всех избранных каналов, с расположением в группах, до 5 групп. Каждая группа отображается на отдельном экране.
  - 📖 Телевизор отображает пункт **Избранное 1-5**, только если избранное содержимое было добавлено при помощи меню **Изм. избранное**.

- **Все:** отображение всех доступных каналов.
- **ТВ:** Отображение всех доступных на данный момент каналов телевизора.
- **Радио:** отображение всех доступных на данный момент радиоканалов.
- **Данные/др.:** Отображение всех доступных на данный момент каналов MHP (Multimedia Home Platform) 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. С помощью программы телепередач, составленной 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 совсем.

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

1. Выберите параметр **Расписание** на экране **Диспетчер расписания**. Появится меню **Просмотр по расписанию**.
2. Нажимайте кнопки **▲/▼/◀/▶**, чтобы ввести значения для каждого меню параметров.
  - **Антенна**: предназначен для выбора требуемого сигнала вещания.
  - **Канал**: выберите нужный канал.



- **Повтор**: выбор по своему усмотрению одного из значений: **Один раз**, **Ручной**, **Сб-Вс**, **Пн-Пт** или **Ежедневно**. Выбрав режим **Ручной**, можно задать конкретный день включения данной функции.

 Выбранный день отмечен значком (✓).

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

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



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

 Если необходимо изменить или удалить расписание, выберите запланированное расписание в меню **Диспетчер расписания**. Затем нажмите кнопку **ENTER**  и выберите параметр **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 необходимый канал и 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 меню **Изменение канала**.

- **A** Красная кнопка (**Изменение номера**): изменение порядка отображения каналов в списке каналов.
  -  (**Готово**): завершение изменения порядка отображения каналов.



Данная функция не поддерживается цифровыми каналами, если для параметра **Изм. номера канала** установлено значение **Отключить**. (В зависимости от страны и модели)

- **B** Зеленая кнопка (**Удалить**): удаление канала из списка каналов.
- **C** Желтая кнопка (**Блокировка / Разблокировка**): Заблокированные каналы нельзя выбирать и просматривать. / разблокирование заблокированного канала.



Эта функция доступна только в случае, 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**.

- **D** Синяя кнопка (**Выбрать все / Отменить все**): выбор или отмена выбора всех каналов сразу.
- **0~9** (**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**: предназначен для выбора требуемого сигнала вещания. (В зависимости от страны и модели)





- **Категория:** Изменение режима канала на: **Все**, **ТВ**, **Радио**, **Данные/др.**, **Аналоговые**, **Последние**, **Часто просматриваемые**. Режим выбранного канала отображается на экране.
- **Изм. избранное:** Перейдите к экрану **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 список избранных каналов из категории **Избранное 1-5** с помощью кнопки **В** (**Измен. избр.**) и нажмите кнопку **Д** (**Добавить**).  
Выбранный канал добавлен в категорию **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 меню **Изм. избранное**.

- **A** Красная кнопка (**Категория / Измен. порядок**)
  - **Категория**: изменение режима канала на: **Все**, **ТВ**, **Радио**, **Аналоговые**, **Данные/др.**, **Последние**, **Часто просматриваемые**. Режим выбранного канала отображается на экране.
  - **Измен. порядок**: изменение порядка отображения избранных каналов.
  -  (**Готово**): завершение изменения порядка отображения каналов.

- **В** Зеленая кнопка (**Измен. избр.**): Изменение списка избранных каналов в меню **Избранное 1-5**.
- **С** Желтая кнопка (**Выбрать все / Отменить все**): выбор или отмена выбора всех каналов сразу.
- **Д** Синяя кнопка (**Добавить / Удалить**)
  - **Добавить**: Добавление каналов в меню **Избранное 1-5**.
  - **Удалить**: Удаление избранного канала из списка **Избранное 1-5**.

-  (**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.**: Изменение избранного канала в списке **Избранное 1-5**.
  - **Переимен. избранное**: присвоение избранному каналу названия.
  - **Сортировка** (только для цифровых каналов): Сортировка списка по имени или номеру.
  - **Антенна**: предназначен для выбора требующегося сигнала вещания. (В зависимости от страны и модели)
  - **Изменение канала**: Перейдите к экрану **Изменение канала**.
  - **Информация**: Просмотр сведений о выбранной программе.


## □ **Блокировка программ**

### ■ **Блокировка программ**

(Зависит от страны)

 **MENU**  → **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** могут отличаться в зависимости от страны и модели.

## ■ **Блокировка канала**

 **MENU**  → **Трансляция** → **Блокировка канала** → **ENTER** 

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

 Доступно, если для параметра **Источник** выбрано **ТВ**.

## □ Другие функции

## ■ Настройки канала

 MENU  → Трансляция → Настройки канала → ENTER 

- Страна (область)

(В зависимости от страны и модели)

Выберите свою страну (или регион), чтобы телевизор смог правильно выполнить автоматическую настройку каналов вещания.



- **Настройка вручную**

Поиск каналов вручную и сохранение их в память телевизора.



Если канал заблокирован, отобразится окно ввода PIN-кода.



Поддержка функции **Настройка вручную** зависит от типа канала.

- **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** для выполнения поиска каналов путем настройки 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, указав присвоенный ему номер программы.
  - **C** (режим канала с антенны) / **S** (режим кабельного канала): В этих двух режимах можно выбрать эфирный или кабельный канал, указав присвоенный ему номер.
- **Спутник** (В зависимости от страны и модели): Поиск спутникового канала. Нажмите кнопку **Сканир.** для выполнения поиска каналов путем настройки параметров **Транспондер**, **Режим сканиров.**, **Поиск сети**.

- **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.**

(В зависимости от страны и модели)

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 exFAT.

- **Удаление профиля оператора CAM:** Выбор оператора CAM для удаления. (В зависимости от страны и модели)

- **Спутник. система** (В зависимости от страны и модели)

Настройка параметров спутникового оборудования



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






Чтобы выполнить **Спутник. система** выберите **Сбросить все настройки**.

## ■ Субтитры **TOOLS**

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

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

- **Субтитры**: Включение или отключение субтитров.
  - **Режим субтитров**: Выбор режима субтитров.
    -  Если просматриваемая программа не поддерживает функцию **С нарушен. слуха**, то автоматически включается режим **Норм.** даже при выборе режима **С нарушен. слуха**.
  - **Язык субтитров**: Выберите язык субтитров.
    -  Набор доступных языков может отличаться в зависимости от типа теле вещания.
    -  Если выбранный язык не транслируется, по умолчанию устанавливается английский язык.

- **Основные субтитры:** настройка первичных субтитров.
- **Дополнит. субтитры:** настройка вторичных субтитров.

## ■ **Изм. номера канала (В зависимости от страны и модели)**

 **MENU**  **Трансляция**  **Изм. номера канала**  **ENTER** 

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

## ■ Параметры звука

(В зависимости от страны и модели)

 MENU  → Трансляция → Параметры звука → ENTER 

- **Язык аудио** 

Изменение языка аудио, установленного по умолчанию.

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

 Набор доступных языков может отличаться в зависимости от типа телевещания.

- **Аудиоформат**

(В зависимости от страны и модели)

При выводе звука через главный динамик и аудиоприемник может возникнуть эффект эха из-за различий в скорости декодирования этих устройств. В этом случае используйте динамики телевизора.



Параметр **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 динамику с помощью оптического кабеля.

- **Описание аудио** (В зависимости от страны и модели)

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

(В зависимости от страны и модели)

 **MENU**  → **Трансляция** → **Язык телетекста** → **ENTER** 

- **Язык телетекста**




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

- **Основной телетекст / Дополнит. телетекст**


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

## ■ 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 

(В зависимости от страны и модели)

- **Меню CI**: Выбор параметров в меню модуля САМ. Выберите меню CI в меню CI Card.
- **Преобразование САМ-видео**: Можно выполнить настройку для автоматического перекодирования видеocodeка с модуля САМ. Выберите параметр **Выкл.**, если не хотите использовать его.

 Необходимо использовать САМ с поддержкой перекодирования видеocodeка.

- **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, таким образом, чтобы модуль был параллелен гнезду.
  4. Убедитесь, что на канале с зашифрованным сигналом можно видеть изображение.

# ❑ Изменение предварительно настроенного режима изображения

## ■ Реж. изображения **TOOLS**

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

Выберите предпочтительный 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.
- **Натуральный** (в зависимости от модели): предназначен 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 режиме аналогового **ТВ**, **AV** в системе PAL функция **Тон(З/К)** недоступна. (В зависимости от страны и модели)
- При подключении ПК можно вносить изменения только в 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 широкого формата изображения (16:9).


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

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

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

 Параметры **Масштаб** и **Позиция** можно настраивать с помощью кнопок ▲, ▼.

**4:3:** Установка обычного формата изображения (4:3).

 Формат 4:3 не рекомендуется смотреть 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) (В зависимости от страны и модели).


**Пользов-кий:** Увеличение или уменьшение изображения формата 16:9 по вертикали и (или) горизонтали. Увеличенное или уменьшенное изображение можно перемещать вверх, вниз, влево и вправо.



- **Масштаб/Положение:** Регулировка размера и положения изображения. Эта функция доступна только в режиме **Масштаб** и **Пользов-кий**.
- **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 Component (1080i/1080p) Компонент (1080i/1080p), возможно, потребуется разместить изображение по центру (В зависимости от страны и модели):
  1. Выберите **Позиция**. Нажмите кнопку **ENTER** .
  2. Нажимайте кнопки **▲**, **▼**, **◀** 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, 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.

## PIP TOOLS

 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. **PIP** не работает, если режимы совпадают.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если выключить телевизор при просмотре в режиме **PIP**, окно PIP больше отображаться не будет.
- Можно заметить, что изображение в окне PIP становится несколько неестественным при просмотре на основном экране игр или караоке.

- **Настройки PIP**

Основное изображение	Дополнительное изображение
Компонент, HDMI1, HDMI2/DVI (В зависимости от страны и модели)	Телевизор

- **PIP**: включение и выключение функции PIP.
- **Антенна** (В зависимости от страны и модели): Выбор антенны для дополнительного экрана.
- **Канал**: выбор канала для дополнительного экрана.
- **Размер** (  /  ): выбор размера для дополнительного изображения.
- **Позиция** (  /  /  /  ): выбор положения для дополнительного изображения.
- **Выбор звука**: выбор необходимого 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 формирования изображений.
- **Баланс белого:** Вы можете настроить температуру цвета изображения, чтобы белые объекты выглядели белыми, а изображение в целом выглядело естественно.

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

**К: усил. / З: усил. / С: усил.:** регулировка яркости основных цветов (красного, зеленого, синего).

**Сброс:** Выполняет восстановление настроек **Баланс белого** по умолчанию.

- **Гамма:** настройка интенсивности основного цвета.
- **Подсветка движения:** настройка яркости экрана для снижения потребления энергии.


## ■ Параметры изображения

 **MENU**  → **Изображение** → **Параметры изображения** → **ENTER** 

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

- **Оттенок**

 Параметр **Теплый1** или **Теплый2** отключается при выборе режима изображения **Динамический**.

 Настройки можно задать и сохранить для каждого внешнего устройства, подключенного к входному гнезду телевизора.

◀ ● **Цифр. фильтр шумов**: если сигнал телевидения слабый, то можно включить функцию **Цифр. фильтр шумов**, что позволяет снизить вероятность появления на экране телевизора застывшего изображения или помех. ▶

 Если сигнал слабый, попробуйте выполнить настройку других параметров, чтобы улучшить изображение.

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





Только для аналоговых каналов.



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



Если индикатор горит зеленым, качество принимаемого сигнала наивысшее.

- **Фильтр шумов MPEG:** Сокращение шумов MPEG для повышения качества изображения.
- **Черный HDMI:** выбор уровня черного на экране для настройки глубины экрана.
  -  Доступно 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 цвет экрана не кажется естественным, измените параметр экрана на **Выкл.** / **Авто1** / **Авто2** в **Режим "Фильм"**.

- **Улучшение аналог. изобр.** (В зависимости от страны и модели): Сокращение помех в виде диагональных линий, спровоцированными различием сигналов.



Эта функция доступна только для аналогового вещания.

- **Четкое изображ. LED** (в зависимости от модели): Устранение эффекта торможения в динамичных сценах с большим количеством движений для получения четкого изображения.



Будет отключено, если в **Реж. изображения** выбран параметр **Натуральный**.



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. Чтобы включить экран, нажмите любую кнопку, кроме кнопки регулировки громкости и кнопки питания.

## ■ Сброс изображения

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

Восстановление значений по умолчанию для текущих параметров изображения.

## ☐ Использование дополнительных настроек звука

### ■ Вывод звука


 MENU  → Звук → Вывод звука → ENTER 

Пользователь может самостоятельно выбрать динамики для воспроизведения звука. (Громкогов. ТВ / [Аудио/Оптический выход](#))

# □ Изменение предварительно настроенного режима звука

## ■ 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 нарушениями слуха.
-  Если для параметра **Вывод звука** выбрано значение **Аудио/Оптический выход**, функция **Режим звука** недоступна.

## □ Настройка параметров звука

### ■ Звуковой эффект

(только в стандартном режиме звучания)

 **MENU**  **Звук**  **Звуковой эффект**  **ENTER** 

- **Эквалайзер**

Эквалайзер используется для индивидуальной настройки звука для каждого динамика.

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

**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 **Вывод звука** выбрано значение **Аудио/Оптический выход**, функция **Звуковой эффект** недоступна.


## ■ Настройка громкоговор.

 MENU  → Звук → Настройка громкоговор. → ENTER 

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



- **Тип установки телевизора**

Укажите тип установки телевизора. Выберите **Настен. крепл.** или **Подставка** для автоматической оптимизации звука телевизора.

 Если для параметра **Вывод звука** выбрано значение **Аудио/Оптический выход**, функция **Настройка громкоговор.** недоступна.

## ■ **Дополнительные настройки**


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

- **Уровень звука DTV** (только для цифровых каналов): Эта функция позволяет уменьшить до желаемого уровня дисбаланс речевого сигнала, принимаемого 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.
- **Аудиоформат HDMI**: Установка формата входного аудиосигнала, соответствующего типу внешнего устройства, подключенного к телевизору посредством порта HDMI.




- **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 динамикам с 5.1-канальным звучанием в формате Dolby Digital.

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

- **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 параметр **RF**.

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

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

## ◀ ■ 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 отображается текущий режим звука.

	Тип звука	Dual I II	По умолчанию
Сtereo A2	Моно	Моно	Автоизменение
	Сtereo	Сtereo ↔ Моно	
	Двойная	Dual I ↔ Dual II	Dual I
NICAM стерео	Моно	Моно	Автоизменение
	Сtereo	Моно ↔ Сtereo	
	Двойная	Моно → Dual I ↖ Dual II ↙	Dual I

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

## □ Подключение к сети

(В зависимости от страны и модели)

## ■ Проверка состояния сетевого подключения

 MENU  → Сеть → Состояние сети → ENTER 

Просмотр информации о текущем состоянии сети.

## ■ Установка беспроводного сетевого соединения

 MENU  → Сеть → Настройки сети → ENTER 




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

Если необходимая сеть не появляется в списке, выберите **Добавить сеть** и введите имя сети (SSID) вручную.

Если в сети включена система безопасности, введите пароль. Если в сети не включена система безопасности, телевизор пропустит экранную клавиатуру и выполнит попытку подключения сразу.

## ❑ 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.


## □ Установка 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:** Установка текущих параметров **Дата** и **Время**.


-  Доступно, 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** (В зависимости от страны и модели): выберите часовой пояс.

-  Данная функция доступна, если для параметра **Режим часов** установлено значение **Авто**.
-  При выборе **Ручной** в меню **Часовой пояс**, параметры **GMT** и **Летнее время** будут активированы.




**Смещение по времени** (В зависимости от страны и модели): 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 телевидения от телестанций (например, просмотр телевизора через ТВ-приставку, приемник спутникового телевидения и т. п.)

## ❑ Использование функции Таймер 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 кнопку ENTER . Чтобы выключить 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:** выбор по своему усмотрению одного из значений: **Выкл.**, **Один раз**, **Ежедневно**, **Пн-Пт**, **Пн-Сб**, **Сб-Вс** или **Ручной**. При выборе параметра **Ручной** можно задать день включения таймера.

 Выбранный день отмечен меткой ✓.

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

**Громкость:** установка необходимого уровня громкости.

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

- Если необходимо, чтобы при включении телевизор настроился на определенный эфирный или кабельный канал, выберите **TB**.
- При выборе параметра **USB** телевизор при включении начнет воспроизводить фотографии или аудиофайлы с USB-устройства.
- 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 следующие действия.

- Подключите к данному входу приставку.
- Настроить приставку на канал, который требуется просматривать при включении телевизора.
- Оставить приставку во включенном состоянии.



При выборе источника, отличного от **TB**, параметры Антенна и Канал исчезнут.

**Антенна** (если для параметра **Источник** установлено значение **TB**): На выбор доступны параметры **ATV** и **DTV**.

**Канал** (если для параметра **Источник** установлено значение **TB**): выберите нужный канал.

**Музыка / Фото** (если для параметра **Источник** выбрано 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 срабатывает.
- 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 выключения 1**, **Таймер выключения 2**, **Таймер выключения 3**)

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

 Выбранный день отмечен меткой ✓.


**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.** (в зависимости от модели): автоматическое изменение настроек изображения в соответствии с уровнем освещения для экономии электроэнергии.

 При использовании функции **Подсветка** для параметра **Датчик экон. реж.** будет установлено значение **Выкл..**



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



Если для параметра **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 телевизор будет работать в течение четырех часов без нажатия кнопок пользователем, он автоматически отключится во избежание перегрева.

## □ Другие функции

### ■ Язык меню

 MENU  Система → Язык меню → ENTER 

Выбор языка меню.



## ■ **Время автозащиты**

 **MENU**  → Система → **Время автозащиты** → **ENTER** 

- **Время автозащиты (Выкл. / 2 часа / 4 часа / 8 часов / 10 часов):**

Если на экране сохраняется неподвижное изображение в течение определенного времени, установленного пользователем, то 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 данный режим для получения более реалистичных эффектов.

### ПРИМЕЧАНИЕ


- Меры предосторожности и ограничения при использовании игрового режима
  - Чтобы отсоединить игровую консоль и подключить другое внешнее устройство, в меню настройки установите для параметра **Игр. режим** значение **Выкл.**.
  - При отображении меню телевизора в режиме **Игр. режим** изображение на экране будет слегка дрожать.


- Функция **Игр. режим** не поддерживается в режиме **ТВ**.
- После подключения игровой консоли установите для параметра **Игр. режим** значение **Вкл.**. К сожалению, может наблюдаться ухудшение качества изображения.
- Если для параметра **Игр. режим** установлено значение **Вкл.**:
  - для параметра **Реж. изображения** устанавливается значение **Игра**, а для параметра **Режим звука** – значение **Игра**.
- **Блокировка ручного управления ТВ**: блокирование или разблокирование всех клавиш панели. При включенной функции Блокировка ручного управления ТВ, все клавиши на панели блокируются.
- **Логот. загрузки**: отображение логотипа Samsung при включении телевизора.

## ■ Изменение PIN

 **MENU**  → Система → Изменение PIN → **ENTER** 

Измените пароль, необходимый 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-сайту 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. В экране **Источник** подключенные источники входных сигналов будут выделены.

 Для получения более подробной информации см. раздел руководства пользователя "Смена источника входных сигналов".



## □ 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 **Фотографии**, **Видео** или **Музыка**.



В работе данной функции могут наблюдаться сбои при использовании нелегализованных файлов мультимедиа.



Информация, которую необходимо знать до начала использования режима содержимого мультимедиа


- Протокол MTP (Media Transfer Protocol) не поддерживается.
- Поддерживаемые файловые системы: FAT и exFAT.
- Цифровые камеры и аудиоустройства USB некоторых типов могут быть несовместимы с этим телевизором.
- Media Play поддерживает только последовательный формат JPEG.
- Функция Media Play поддерживает только устройства USB MSC (Mass Storage Class). MSC – это устройства Mass Storage Class с возможностью передачи данных единым целым. Примерами устройств MSC являются флэш-накопители и устройства чтения флэш-карт. Концентраторы USB не поддерживаются. Устройства следует подключать непосредственно к порту USB телевизора.

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

- Файлы MP3 с технологией DRM, которые были загружены с платного сайта, 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.
- Устройство USB, для работы которого требуется большая мощность (более 500 мА или 5 В), возможно, поддерживаться не будет. Подключенный к порту USB жесткий диск не поддерживается.
- 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 Содержимое мультимедиа, 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 необходимое 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 режима 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 необходимого меню (**Фотографии**, **Видео**, **Музыка**), затем нажмите кнопку **ENTER** .
3. Нажмите кнопку ◀/▶ для выбора необходимого устройства, затем снова нажмите кнопку **ENTER** .
4. Нажмите кнопку ▲/▼/◀/▶ для выбора необходимого файла в списке, затем нажмите кнопку **ENTER**  или кнопку  (воспроизведение).







## Воспроизведение выбранных файлов

1. Нажмите кнопку ▲ для осуществления выбора **Парам.** в верхней части основного экрана и выберите параметр **Воспр. выбранн..**
2. Выберите необходимые файлы.
  -  Слева от выбранных файлов отобразится галочка.
  -  Для отмены выбора файла нажмите кнопку **ENTER**  еще раз.
3. С помощью кнопки ▲ выберите параметр **Воспр..**
  -  Можно выбрать все файлы в списке или отменить выбор всех выбранных файлов, нажав **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	•		
	Воспр. / Пауза	Мини-проигрыв.*	•	•
	Предыдущ. / Далее	Мини-проигрыв.*	•	•
	Перемотка назад / Перемотка вперед	•	•	•

\* При установке значения **Фоновая музыка** для параметра **Мини-проигрыв.** в меню **Фотографии** появляются эти кнопки.





# Меню настроек


## ● Фотографии

Кнопка	Действие	
	<b>Настройки слайд-шоу</b>	Можно настроить параметры <b>Скорость</b> и <b>Эффекты</b> во время показа слайдов.
	<b>Масштаб</b>	Можно увеличить изображение.
	<b>Поворот</b>	Поворот изображений в полноэкранном режиме.
	<b>Фоновая музыка / Мини-проигрыв.</b>	Выбор фоновой музыки во время слайд-шоу. / Возможность управления простыми меню воспроизведения.
	<b>Настройка</b>	<b>Реж. изображения / Режим звука:</b> регулировка настроек изображения или звука. <b>Информация:</b> Просмотр подробной информации о воспроизводимом файле.

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

## ● Видео

Кнопка	Действие	
	<b>Поиск</b>	<p><b>Поиск по названию:</b> Переход непосредственно к другому файлу.</p> <p><b>Поиск по времени:</b> Можно выполнить поиск по видео с помощью кнопки ◀ и ▶ с интервалом в одну минуту или 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.

Кнопка	Действие	
	<b>Настройка</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 музыки 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 осуществления выбора **Парам.** в верхней части основного экрана музыки и выберите параметр **Кодировка.**
2. Выберите необходимый язык кодировки.

- Компонент и DTV

(В зависимости от страны и модели)

Источник	Разрешение	Частота (Гц)
Компонент	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
DTV	1280 x 720p	50/59,94/60 Гц
	1920 x 1080i	50/59,94/60 Гц
	1920 x 1080p	25 Гц

- Видео / Фото (в меню [Media Play](#))


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

## Просмотр электронного руководства

### 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 

📝 Самодиагностика займет несколько секунд. Это часть нормальной работы телевизора.

- **Тест изображения:** устранение сбоев изображения.
- **Звуковой тест:** Воспроизведение встроенной мелодии для выявления проблем со звуком.

📝 Если динамики телевизора перед выполнением проверки не передают звук, убедитесь, что для параметра **Вывод звука** выбрано значение **Громкогов. ТВ** в меню **Звук**.



Во время проверки будет воспроизводиться мелодия, даже если звук отключен с помощью кнопки **MUTE**.

- **Информ. о сигнале** (только для цифровых каналов): Качество приема каналов HDTV либо идеальное, либо каналы недоступны вообще. 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.

 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**


Обновить микропрограммное обеспечение телевизора можно посредством подключения USB или сигнала вещания.


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



Во время обновления не отсоединяйте источник питания и не извлекайте носитель USB. После обновления микропрограммы телевизор автоматически выключится и снова включится.

– По каналу: Обновление программного обеспечения с помощью сигнала вещания.

 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**: При выборе данного параметра телевизор обновляется в режиме ожидания. 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 одного часа, пока не будет завершена загрузка программного обеспечения.
- **Управление спутниковым каналами** (В зависимости от страны и модели): управление загрузкой программного обеспечения через спутниковый канал. Функция доступна, только если для параметра "Антенна" установлено значение **Спутник**.



## ❑ Изменение режима использования

### ■ Режим использов.

 MENU  → Поддержка → Режим использов. → ENTER 

Выберите **Режим использов.**, подходящий для условий использования.

Настоятельно рекомендуется выбрать режим **Домашний**.

- **Домашний**: Параметр **Домашний** является значением по умолчанию.
- **Демонстрация**: **Демонстрация** предназначен только для точек розничной торговли. При выборе режима **Демонстрация** некоторые функции могут не работать, а настройки изображения будут сбрасываться каждые 5 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 Режим спорта (В зависимости от страны и модели)

### ■ Режим спорта **TOOLS**


 **MENU**  → **Приложения** → **Режим спорта** → **ENTER** 

Данный режим обеспечивает оптимальные условия для просмотра спортивных игр.

- **A** (**Масштаб**): Воспроизведение будет приостановлено, а изображение поделено на 9 частей. Выберите ту часть, которую необходимо увеличить. Для продолжения воспроизведения нажмите эту кнопку еще раз.

 Когда для **Режим спорта** установлено значение **Вкл.**, для изображения и звука автоматически устанавливается значение **Стадион**.

 Если выключить телевизор во время просмотра в **Режим спорта**, **Режим спорта** отключится.

 Во время работы функции **Служба передачи данных** функция **Масштаб** недоступна.



Увеличение не работает в следующих режимах:

- Функция PIP включена
- Видео Media Play
- Цифровой текст (только Великобритания)



## □ Использование Режим спорта (В зависимости от страны и модели)

### ■ Настройки режима спорта **TOOLS**


 **MENU**  → Приложения → Настройки режима спорта → **ENTER** 

**Настройки режима спорта** обеспечивает оптимальные настройки изображения и звука для воспроизведения спортивных программ, повышая эффект присутствия.

- **Режим спорта**

При установке для **Режим спорта** значения **Вкл.** оптимизируются настройки режимов воспроизведения изображения и звука телевизора для просмотра спортивных событий.

- **A (Масштаб)**: Воспроизведение будет приостановлено, а изображение поделено на 9 частей. Выберите ту часть, которую необходимо увеличить. Для продолжения воспроизведения нажмите эту кнопку еще раз.

 При включении режима **Режим спорта** для режима **Реж. изображения** устанавливается значение **Стадион**, а для режима **Режим звука** – значение **Стадион**, а также отключаются некоторые параметры меню **Изображение** и **Звук**.

- **Вид спорта**

Оптимальные настройки изображения и звука можно также установить с учетом типа спортивной передачи. Выберите **Футбол** или **Хоккей**.



Если выключить телевизор во время просмотра в **Режим спорта**, **Режим спорта** отключится.




Масштаб не работает в следующих режимах:

- Функция PIP включена
- Видео Media Play

## **Использование беспроводной сети**

(В зависимости от модели - только для Великобритании)

-  Подробную информацию можно найти в дополнительном web-руководстве на нашей веб-странице "[www.samsung.com](http://www.samsung.com)".





## □ All care protection (Вся защита и уход)

(В зависимости от страны и модели)

1. Программа All care protection (Вся защита и уход) обновляет качество изображения через каждые 5000 часов.
2. Всплывающее меню All care protection (Вся защита и уход) отображается каждые 5000 часов, макс. 3 раза. (5000/10 000/15 000 часов)
3. Уведомление или всплывающее меню будет закрыто по истечению времени (30 сек.) или при выборе любой клавиши на пульте дистанционного управления, за исключением клавиши включения.
  - Когда пользователь выключает питание, а затем снова включает его, всплывающее меню для запроса обновления предоставляется снова.
  - Всплывающее меню предоставляется только 3 раза, включая начальное всплывающее меню.
  - Всплывающее меню будет отображаться только на ТВ в установленное время.