



## □ 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


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

- **Автонастройка**

**Антенна (Антенна/кабель)**: выбор и сохранение источника сигнала.


 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 в памяти.

**Порядок каналов** (зависит от страны): выбор порядка отображения каналов.

## 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 памяти телевизора.
  -  Выбран режим **Быстрый**, можно вручную настроить параметры **Сеть**, **Идентиф. сети**, **Частота**, **Модуляция** и **Скорость передачи**, нажимая соответствующую кнопку на пульте ДУ.
- **Сеть**: выбор режима настройки параметра **Идентиф. сети**; доступные режимы: **Авто** и **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 кабельных каналов)

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

**Нач. частота / Конечная частота.:** выбор частоты начала и окончания (зависит 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 меню **Список каналов** содержатся каналы, которые отображаются на телевизоре при нажатии кнопки выбора каналов. Для просмотра информации о канале доступны такие параметры: **Все**, **TV**, **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** или **Кабель**.
- **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 на данный момент каналов.
- **TV:** отображение всех доступных на данный момент телевизионных 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. 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**: выбор необходимого сигнала вещания.
  - **Канал**: выбор необходимого канала.



- **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**: позволяет установить необходимую дату.

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


- **Время начала**: позволяет 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.
-  Если для параметра **Изм. номера канала** установлено значение **Отключить**, данная функция не работает для цифровых каналов (в зависимости от страны).
- **B** Зеленая кнопка (**Удалить**): удаление канала из списка каналов.
- **C** Желтая кнопка (**Блок. / Разблок.**): 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**: выбор необходимого сигнала вещания.

- **Категория:** изменение режима канала на **Все, TV, Радио, Данные/др., Аналоговые, Последние, Популярные**. Режим выбранного канала отображается на экране.
- **Изм. избранное:** переход непосредственно 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.
- **Сведения:** отображение 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, TV, 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.

- **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**.


- **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.
  - **Копировать в избр.**: Изменение избранного канала в списке **Избранное 1-5**.
  - **Переимен. избранное**: присвоение избранному каналу названия.
  - **Антенна**: выбор необходимого сигнала вещания.
  - **Изменение канала**: переход непосредственно к экрану **Изменение канала**.
  - **Сведения**: Просмотр сведений о выбранной программе.


## □ Программа блокировки

### ■ Блокировка программ

(зависит от страны)

 MENU **Ш** → 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.

## ■ Блокировка канала

 MENU  → Трансляция → Блокировка канала → ENTER 

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

 Доступно, только если для параметра **Источник** установлено значение **TV**.

## □ Другие функции

## ■ 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 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, 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 exFAT.


- **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 отключение субтитров.
- **Режим субтитров**: выбор режима субтитров.
- **Язык субтитров**: выбор языка субтитров.

 Если просматриваемая программа не поддерживает функцию **С нарушен. слуха**, режим **Норм.** активируется автоматически, даже если был выбран режим **С нарушен. слуха**.



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

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

## ■ Изм. номера канала (зависит от страны)



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

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

## ■ Параметры звука

(только для цифровых каналов)

 MENU  Трансляция  Параметры звука  ENTER 

- **Язык аудио** 

Изменение языка аудио, установленного по умолчанию.

**Основное аудио / Дополнит. аудио:** позволяет выбрать основной или дополнительный источник аудио.

 Набор доступных языков может отличаться в зависимости от типа телевидения.

- **Аудиоформат**

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** (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**


-  **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 

- **Меню CI**: выбор параметров в меню модуля CAM. Выберите меню CI в меню CI CARD.
  - **Преобразование САМ-видео**: позволяет выполнить настройку для автоматического перекодирования видеокодека с модуля САМ. Выберите **Выкл.**, если не хотите использовать его.
-  Необходимо использовать САМ с поддержкой перекодирования видеокодека.



- **Инфо о приложении:** просмотр сведений о модуле CAM, вставленном в гнездо CI, и о карте CI CARD или CI+ CARD, вставленной в модуль CAM. Модуль CAM можно установить независимо от того, включен телевизор или нет.
  1. Модуль CI CAM можно приобрести у ближайшего дилера или по телефону.
  2. Вставьте карту CI CARD или CI+ CARD в модуль CAM в направлении, указанном стрелкой.
  3. Вставьте модуль CAM с картой CI CARD или CI+ CARD в гнездо COMMON INTERFACE в направлении, указанном стрелкой, так чтобы модуль был параллелен гнезду.
  4. Убедитесь, что на 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**: предназначен для просмотра в комнате с ярким освещением.
- **Стандартный**: предназначен для просмотра в комнате с нормальным освещением.
- **Обычный** **для светодиодных телевизоров серии 5 с экраном 32 дюйма и более**: предназначен для просмотра с минимальной нагрузкой на глаза.
- **Кино**: предназначен для просмотра фильмов в темной комнате.
- **Развлекат.**: предназначен для просмотра фильмов и игр.

 Это доступно только при подключении к ПК.

## □ Настройка параметров изображения

### ■ Samsung

**MagicAngle** для моделей светодиодных телевизоров с экраном 19 дюймов и 22 дюйма

☞ MENU  → **Изображение** → **Samsung MagicAngle** → ENTER 

Настройте угол обзора для достижения оптимального качества изображения на экране в зависимости от выбранного положения просмотра.

- **Samsung MagicAngle**: при просмотре изображения на телевизоре, находясь под углом снизу или сверху от экрана, можно настроить соответствующий режим для каждого положения, чтобы получить то же качество изображения, как и при просмотре в положении непосредственно перед экраном.

**Выкл.:** выберите это значение при просмотре с уровня экрана.

**Режим комфорта:** выберите это значение при просмотре экрана немного снизу.

**Вертикально:** выберите это значение при просмотре экрана сверху.

- **Режим:** настройка угла обзора.



Если для параметра **Samsung MagicAngle** установлено значение **Режим комфорта** или **Вертикально**, параметр **Гамма** недоступен.

# ■ Подсветка для светодиодных телевизоров / Свет ячейки для плазменных телевизоров / Контраст / Яркость / Четкость / Цвет / Тон(З/К)

Качество изображения можно настроить с помощью нескольких параметров.

## ПРИМЕЧАНИЕ


- В режиме аналогового **TV**, **Внешний**, **AV** в системе PAL функция **Тон(З/К)** недоступна.
- При подключении ПК можно изменять только параметры **Подсветка** для светодиодных телевизоров / **Свет** **ячейки** для плазменных телевизоров, **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 ▲, ▼.

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

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

**4:3:** установка стандартного 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).

- **Интел. вид 1** для светодиодных телевизоров серии 5 с экраном 32 дюйма и более :  
уменьшение изображения формата 16:9 на 50%.
- **Интел. вид 2** для светодиодных телевизоров серии 5 с экраном 32 дюйма и более :  
уменьшение изображения формата 16:9 на 25%.




### ПРИМЕЧАНИЕ

- **Интел. вид 1** для светодиодных телевизоров серии 5 с экраном 32 дюйма и более доступен только в режиме HDMI.
- **Интел. вид 2** для светодиодных телевизоров серии 5 с экраном 32 дюйма и более доступен только в режимах DTV и HDMI.
- Размер изображения может варьироваться в зависимости от разрешения входного сигнала, если содержимое воспроизводится с помощью функции **Видео**, доступной 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** (1080i / 1080p), возможно, потребуется разместить изображение по центру экрана.
  1. Выберите **Позиция**. Нажмите кнопку **ENTER** .
  2. Нажимайте кнопки **▲**, **▼**, **◀** или **▶** для перемещения изображения.
- Для изменения заданного положения выберите параметр **Сброс** в экране **Позиция**. Настройки положения изображения будут сброшены до настроек по умолчанию.
- При использовании функции **По разм. экрана** когда выбран вход HDMI 720p, то 1 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. При этом режимы не должны совпадать, иначе функция **PIP** будет недоступна.

## ПРИМЕЧАНИЕ

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

- **Настройки PIP**

Основное изображение	Дополнительное изображение
Компонент, HDMI, HDMI2/DVI	ТВ

- **PIP**: включение и выключение функции PIP.
- **Антенна**: выбор параметра **Антенна** или **Кабель** в качестве источника входных сигналов 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 полей красного, зеленого и синего цветов для точной настройки оттенка и насыщенности.
- **Цвет. пространство:** настройка диапазона цветов, доступных для формирования изображений.
  - ☞ Для настройки **Цвет, Красный, Зеленый, Синий** и **Сброс** установите для параметра **Цвет. пространство** значение **Пользов-кий**. **для плазменных телевизоров**
- **Баланс белого:** настройка цветовой температуры; позволяет получить более естественное изображение за счет точной передачи цветов.  
**По 2 точкам:** регулирование светимости каждого из трех цветов с помощью меню смещения и яркости – с помощью меню усиления. Для восстановления значений по умолчанию выберите **Сброс**.

**По 10 точкам** для плазменных телевизоров: управление балансом белого путем регулирования яркости красного, зеленого и синего цветов в каждом из 10 интервалов. Нужный интервал можно выбрать в поле **Уровень**.

-  Функция **По 10 точкам** доступна только в том случае, если для параметра **Реж. изображения** выбрано значение **Кино**. Данная функция может не поддерживаться некоторыми внешними устройствами.


- **Гамма**: настройка интенсивности основного цвета.
- **Подсветка движения**: настройка яркости экрана для снижения потребления энергии.
  - ☞ Данная функция не поддерживается в режиме **3D**. **для плазменных телевизоров серии 4900**
  - ☞ Доступно только в режиме **Стандартный**.
  - ☞ При изменении значения настройки **Подсветка** **для светодиодных телевизоров** / **Свет ячейки** **для плазменных телевизоров**, для параметров **Яркость**, **Контраст** или **Подсветка движения** будет установлено значение **Выкл.**


## ■ Параметры изображения

 MENU  $\square$  → **Изображение** → **Параметры изображения** → ENTER 


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

- **Оттенок**

 Параметры **Теплый1** и **Теплый2** деактивируются в режиме 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**, 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 на экране 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 **Cinema Smooth** активируется, только когда подается сигнал HDMI 24 Гц. **для плазменных телевизоров**
  - ☞ 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 не выглядит натуральным, выберите одно из значений: **Выкл. / Авто1 / Авто2** в меню **Режим "Фильм"**.

- **Четкое изображ. LED** для светодиодных телевизоров: 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.
- **Оптимизация черного** для плазменных телевизоров: увеличение глубины черного цвета и коэффициента контрастности.
  - ☞ При подключении к ПК данный параметр отключается и становится недоступным.
  - ☞ При включении на телевизоре других приложений данный параметр становится недоступным (например, Media Play, PIP, телетекст).

## ■ 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 звука

## ■ Режим звука

 MENU  → Звук → Режим звука → ENTER 

- **Стандартный**: выбор обычного режима звучания.
  - **Музыка**: усиление громкости 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 **Выбрать громкогов.** выбрано значение **Внеш. Ресивер.**, функция **Режим звука** недоступна.

## □ 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 динамика 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 звучали более четко.

- **Эквалайзер**

Эквалайзер используется для индивидуальной настройки звука для каждого динамика.

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

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






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



Если для параметра **Выбрать громкогов.** выбрано значение **Внеш. Ресивер.**, функция **Звуковой эффект** недоступна.



## ■ Звук 3D для плазменных телевизоров 4900

 MENU  Звук  Звук 3D  ENTER 

Технология трехмерного звучания обеспечивает звучание с эффектом присутствия при просмотре трехмерного видео, поскольку позволяет регулировать глубину звучания.


 Доступно только при просмотре трехмерных изображений.




## ■ Настройка громкоговор.

 MENU  → Звук → Настройка громкоговор. → ENTER 

- **Выбрать громкогов.**  **TOOLS** 

Эффект эха может возникать из-за различий в скорости декодирования главного динамика и аудиоприемника. В этом случае переключите телевизор на **Внеш. Ресивер..**

 Если для параметра **Выбрать громкогов.** установлено значение **Внеш. Ресивер..**, кнопки регулировки громкости и кнопка **MUTE** работать не будут, а параметры настройки звука будут ограничены.

-  Если для параметра **Выбрать громкогов.** установлено значение **Внеш. Ресивер..**
  - **Громкогов. ТВ:** выкл., **Внеш. Ресивер.:** вкл.
-  Если для параметра **Выбрать громкогов.** установлено значение **Громкогов. ТВ.**
  - **Громкогов. ТВ:** вкл., **Внеш. Ресивер.:** вкл.
-  При отсутствии видеосигнала звук будет отсутствовать в обоих динамиках.

- **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.


## ■ **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:** позволяет 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, которые больше или меньше эталонного уровня -31 дБ, до -20 дБ либо до -31 дБ.

**RF:** установка уровня вывода сигналов, которые больше или меньше эталонного уровня -20 дБ, до -10 дБ либо до -20 дБ.

## ◀ ■ Сброс звука ▶

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

Восстановление для параметров звука заводских настроек по умолчанию.

## □ Выбор режима звучания **TOOLS**

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




	Тип звука	Двойная I-II	По умолчанию
Сtereo A2	Моно	<b>Моно</b>	Автоизменение
	Сtereo	<b>Сtereo ↔ Моно</b>	
	Двойная	<b>Dual I ↔ Dual II</b>	<b>Dual I</b>
NICAM stereo	Моно	<b>Моно</b>	Автоизменение
	Сtereo	<b>Моно ↔ Сtereo</b>	
	Двойная	<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.
- ☞ Доступно, только если для параметра **Источник** установлено значение **TV**.



## ❑ 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  $\square$  → Система → Время → ENTER  $\square$



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


-  Эта функция доступна, только если для параметра **Режим часов** установлено значение **Авто**.
-  После выбора **Ручной** в меню **Часовой пояс** параметры **GMT** и **Летнее время** будут деактивированы.



**Смещение по времени** (зависит от страны): 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 параметра 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 **TV**.
  - При выборе параметра **USB** телевизор при включении начнет воспроизводить фотографии или аудиофайлы с USB-устройства.
  - Для трансляции телеканалов через телеприставку выберите (**HDMI 1**, **HDMI 2/DVI**, **AV**, **Компонент**, и т. д.)
-  Для выбора параметра **USB** необходимо сначала подключить к телевизору устройство USB.



-  При выборе источника, отличного от **TV** или **USB**, необходимо выполнить следующие действия.
  - 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 **TV** или **USB**, параметры "Антенна" и "Канал" исчезнут.

**Антенна** (если для параметра **Источник** установлено значение **TV**):  
выберите **ATV** или **DTV**.

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

**Музыка / Фото** (если 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 параметра **Таймер выключения**. (**Таймер выключ. 1**, **Таймер выключ. 2**, **Таймер выключ. 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.** для плазменных/светодиодных телевизоров серии 5 с экраном 32 дюйма и более : автоматическое изменение настроек изображения в соответствии с уровнем освещения для экономии электроэнергии.

👆 При условии настройки **Подсветка** для светодиодных телевизоров / **Светячейки** для плазменных телевизоров для параметра **Датчик экон. реж.** устанавливается значение **Выкл..**


**Мин. подсветка** для светодиодных телевизоров / **Мин. свет** ячейки для плазменных телевизоров: 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.

 Некоторые модели позволяют установить продолжительность работы в таком режиме до 8 часов.

## ☐ Другие функции

### ■ Язык меню

 MENU  → Система → Язык меню → ENTER 

Выбор языка меню.



## ■ **Время автозащиты** Для светодиодных телевизоров

 **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.

## ■ **Защита от выгорания** Для плазменных телевизоров

 **MENU**  → Система → **Защита от выгорания** → **ENTER** 

Чтобы снизить риск выгорания экрана, в данном устройстве используется специальная технология сдвига пикселей. Благодаря технологии сдвига пикселей изображение медленно перемещается по экрану. Функция "Время" позволяет настроить частоту перемещения изображения в минутах.

Телевизор также оснащен следующими дополнительными функциями защиты экрана от выгорания:

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



- **Сдвиг пикселей:** с помощью этой функции телевизора можно каждую минуту сдвигать пиксели изображения на плазменном экране в горизонтальном или вертикальном направлении, чтобы максимально сократить остаточное изображение.

 Доступные настройки сдвига пикселей и оптимальные настройки


	Элемент	ТВ / HDMI
<b>Горизон.</b>	0~4	4
<b>Вертикал.</b>	0~4	4
<b>Время (мин.)</b>	1-4 мин.	4 мин


 Значение параметра **Сдвиг пикселей** может отличаться в зависимости от размера монитора (в дюймах) и режима.

 Эта функция недоступна в режиме **По разм. экрана**.

- **Время автозащиты:** если на экране в течение некоторого периода времени будет отображаться неподвижное изображение, запустится экранная заставка, которая предотвращает появление на экране остаточных изображений.

- **Прокрутка:** эта функция помогает устранить остаточные изображения с экрана посредством освещения всех пикселей на плазменной панели в соответствии со схемой. Данную функцию рекомендуется использовать при появлении на экране остаточных изображений или символов, особенно если в течение долгого времени на экране воспроизводилось неподвижное изображение.

 Для результативного устранения с экрана остаточных изображений необходимо включить соответствующую функцию на длительное время (приблизительно на 1 час). Если с первого раза удалить остаточное изображение не удалось, запустите функцию еще раз.

 Чтобы отменить функцию, нажмите любую кнопку на пульте дистанционного управления.

- **Серый сбюку:** при просмотре телепрограмм в формате 4:3 функция **Серый сбюку** позволяет предотвратить повреждение краев экрана путем настройки баланса белого по левому и правому краям.

## ■ Общие

 MENU  Система → Общие → ENTER 

- **Игр. режим**: при подключении игровой консоли, например, PlayStation™ или Xbox™, можно выбрать меню игры 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 **TV**.
- 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 **Стандартный**, а для параметра **Режим звука** – значение **Кино**.
- **Блокировка ручного управления ТВ**: блокирование или разблокирование всех клавиш панели. Когда данная функция включена, ни одна из клавиш на панели не работает.
- **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. На экране **Источник** подключенные источники входных сигналов выделяются цветом.

☞ 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**.





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



Информация, которую необходимо знать до начала использования 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 флеш-накопители и устройства чтения флеш-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 – 15360 x 8640 пикселей.
- Если файл поврежден или имеет несовместимый формат, отобразится сообщение "Формат файла не поддерживается".
- Функции поиска сюжета и эскизов не поддерживаются в режиме **Видео**.

- 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. Жесткий диск, подключенный по USB, 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 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 необходимое устройство USB и нажмите кнопку **TOOLS**.  
Появится меню **Сервис**.
  3. Выберите **Извлечение 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 **Извлечение 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 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.
  -  Нажмите кнопку **ENTER**  снова для отмены выбора файла.
3. С помощью кнопки ▲ выберите параметр **Воспр..**
  -  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	•		
	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>Увеличенный</b>	Можно увеличить изображение.
	<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>Сведения:</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  (REW) или  (FF).
- Поддерживаемые форматы фото
  -  Дополнительную информацию см. в разделе "Характеристики" руководства пользователя.

## ● Видео

Кнопка	Действие	
	<b>Поиск</b>	<b>Поиск названий:</b> переход непосредственно к другому файлу. <b>Поиск по времени:</b> позволяет выполнить поиск по видео с помощью кнопок ◀ и ▶ с интервалом в одну минуту или сразу ввести соответствующее время.  Может не поддерживаться в зависимости от источника входного сигнала.
	<b>Режим повтора</b>	Повторное воспроизведение видеофайлов.
	<b>Размер картинки</b>	Настройка размера изображения в соответствии с предпочтениями пользователя.

Кнопка	Действие	
	<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> позволяет изменить язык аудио, если для видео существует несколько языков.</p> <p><b>Сведения:</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.



# Использование функции 3D

для плазменных телевизоров 4900

## Просмотр телевизора с включенной функцией 3D

ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОСМОТРЕ 3D-ИЗОБРАЖЕНИЙ.

Прочтите и уясните следующие сведения по безопасности, прежде чем использовать функцию **3D** телевизора.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Некоторые люди могут испытывать дискомфорт во время просмотра телевизоров 3D, например, головокружение, тошноту и головные боли. Если вы почувствуете любой из подобных симптомов, прекратите просмотр телевизора 3D, снимите очки 3D Active Glasses и отдохните.
- Просмотр 3D-изображений в течение продолжительного времени может привести к усталости глаз. Если вы почувствуете усталость глаз, прекратите просмотр телевизора 3D, снимите очки 3D Active Glasses и отдохните.

- Взрослые должны часто проверять состояние детей, использующих функцию 3D. Если они пожалуются на усталость глаз, головные боли, головокружение или тошноту, немедленно прекратите просмотр телевизора 3D и дайте детям отдохнуть.
- Не используйте очки 3D Active Glasses не по назначению (например, как очки для коррекции зрения, солнечные или защитные очки и т.д.)
- Не используйте функцию 3D или очки 3D Active Glasses во время прогулок или перемещения по комнате. Использование функции 3D или очков 3D Active Glasses во время перемещения по комнате может привести к травмам вследствие столкновения с другими предметами, спотыкания и/или падения.

### **Перед использованием функции 3D**


- Трехмерные очки 3D Active Glasses от устройств Samsung более раннего производства (инфракрасного типа) или устройств сторонних производителей могут не подойти.
- При первом включении телевизора требуется некоторое время, чтобы качество изображения в режиме 3D стало оптимальным.

- Очки 3D Active Glasses могут неправильно работать, если рядом с очками или телевизором включено любое другое устройство 3D или иные электронные устройства. Если существует подобная проблема, сделайте так, чтобы между трехмерными очками 3D Active Glasses и другими электронными устройствами расстояние было как можно больше.
- Соблюдайте угол обзора и оптимальное расстояние до телевизора при просмотре изображений в формате 3D. В противном случае желаемый эффект 3D может быть не достигнут.
- В идеале расстояние просмотра должно составлять три высоты экрана или более. Рекомендуется смотреть телевизор так, чтобы глаза сидящего зрителя находились на одном уровне с экраном.
- Если не удастся просмотреть трехмерное видео с помощью проигрывателя BD, извлеките диск и вставьте его снова. Можно также выполнить выключение и включение проигрывателя BD.

## 3D






 MENU  → **Изображение** → **3D** → ENTER 



Благодаря этой функции изображения можно просматривать в режиме 3D.

-  Логотип Full HD 3D Glasses™ указывает на совместимость дисплеев и трехмерных очков, которые поддерживают формат Full HD 3D Glasses™, и не свидетельствует о качестве изображения, обеспечиваемом данными дисплеями.
-  Иногда режим 3D может быть недоступен. Это зависит от формата исходного изображения.
-  При просмотре трехмерных изображений при мерцающем освещении, например, при освещении флуоресцентными лампами (50 Гц ~ 60 Гц) или лампами с тремя длинами волн может наблюдаться легкое мерцание экрана. В этом случае уменьшите интенсивность освещения или выключите его.

## ● Режим 3D

Если вы хотите насладиться эффектом трехмерного изображения в полной мере, надевайте при просмотре очки 3D Active Glasses и выберите значение **Режим 3D** в представленном ниже списке.

Режим 3D		Действие
	Выкл.	Отключение функции 3D.
	2D → 3D	Преобразование 2D-изображения в 3D-изображение.  Некоторые форматы файлов могут не поддерживаться.
	Рядом	Отображение двух изображений рядом друг с другом.
	Top & Bottom (Сверху и снизу)	Отображение одного изображения над другим.

-  Для параметра **Режим 3D** автоматически устанавливается значение "Выкл.", когда активируются функции **Media Play** или **e-Manual**.
-  При смене источника входного сигнала **Режим 3D** автоматически переключается на значение конфигурации, сохраненное в памяти.

- **Трехм. перспектива**: настройка общей 3D-перспективы экранного изображения.
- **Глубина**: настройка общей глубины.
- **Изменение Л/П**: переключение между левым и правым изображениями.
- **3D → 2D**: отображение изображения только для левого глаза.



Эта функция отключена, если для режима 3D задано значение " " или "**Off**".

## Поддерживаемое разрешение (только 16:9)

- HDMI

Источник	Разрешение	Частота (Гц)
	1280 x 720p	50/59,94/60 Гц
	1920 x 1080i	50/59,94/60 Гц
	1920 x 1080p	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 / 50 / 59,94 / 60 Гц
<b>Frame Packing</b>	1280 x 720p	50/59,94/60 Гц
	1920 x 1080i	50/59,94/60 Гц
	1920 x 1080p	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 Гц

- Компонент и DTV

Источник	Разрешение	Частота (Гц)
Компоненты	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:** проверка на наличие сбоев изображения.
- **Тест 3D-изображения** **для плазменных телевизоров серии 4900**: проверка наличия сбоев трехмерного изображения.
- **Звуковой тест:** воспроизведение встроенной мелодии для выявления проблем со звуком.
  -  Если динамики телевизора перед выполнением проверки не передают звук, убедитесь, что для параметра **Выбрать громкогов.** выбрано 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): 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 USB-соединения или сигнала вещания.


- По USB: вставьте в гнездо на телевизоре устройство 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 диск 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 микропрограммное обеспечение телевизора 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 до тех пор, пока не будет завершена загрузка программного обеспечения (около часа).
- **Управление спутниковыми каналами** для LED-телевизоров серии 5070 / 5270 / 4270 (если для параметра установлено значение **Спутник**) управление загрузкой программного обеспечения через спутниковый канал.

## □ Изменение режима использования

### ■ Режим использов.

 MENU  → Поддержка → Режим использов. → ENTER 

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

Настоятельно рекомендуется выбрать режим **Домашний**.

- **Домашний**: значение **Домашний** установлено по умолчанию.
- **Демонстрация**: режим **Демонстрация** предназначен только для точек розничной торговли. При выборе режима **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 Режим футбола


## ■ Режим футбола **TOOLS**


 **MENU**  → **Приложения** → **Режим футбола** → **ENTER** 

Данный режим обеспечивает оптимальные условия для просмотра спортивных игр.

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


 В режиме Режим футбола для изображения и звука автоматически устанавливается значение **Стадион**.

 Если выключить телевизор во время просмотра в режиме **Режим футбола**, режим **Режим футбола** отключится.

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

## Использование спутниковой системы


для LED-телевизоров серии 5070 / 5270 / 4270

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

## Использование беспроводной сети


для плазменных телевизоров серии 5000 (только для Великобритании)

/ для плазменных телевизоров серии 4900

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


## Управление устройствами, подключенными к сети

для плазменных телевизоров серии 4900

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

## Использование функций DLNA

для плазменных телевизоров серии 4900

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