



□ 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 телевещания 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** (в зависимости от модели): 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) (В зависимости от страны и модели).

- **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 (В зависимости от страны и модели).
 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 (В зависимости от страны и модели)	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  → 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	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 **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.
-  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 / Светодиодные телевизоры серии 4200 / 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
Горизон.	0~4	4
Вертикал.	0~4	4
Время (мин.)	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 сбок:** при просмотре телепрограмм в формате 4:3 функция **Серый сбок** 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	
	Настройки слайд-шоу	Можно настроить параметры Скорость и Эффекты во время показа слайдов.
	Увеличенный	Можно увеличить изображение.
	Поворот	Поворот изображений в полноэкранном режиме.
	Фоновая музыка / Мини-проигрыв.	Выбор фоновой музыки при показе слайдов. / Возможность управления простыми меню воспроизведения.
	Настройки	Реж. изображения / Режим звука: регулировка настроек изображения или звука. Сведения: 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	
	Поиск	Поиск названий: переход непосредственно к другому файлу. Поиск по времени: 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.
	Режим повтора	Повторное воспроизведение видеофайлов.
	Размер картинки	Настройка размера изображения в соответствии с предпочтениями пользователя.

Кнопка	Действие	
	Настройки	<p>Настройки субтитров: воспроизведение видео с субтитрами. Эта функция работает только в том случае, если имя файла субтитров совпадает с именем видеофайла.</p> <p>Реж. изображения / Режим звука: регулировка настроек изображения или звука.</p> <p>Язык аудио: позволяет изменить язык аудио, если для видео существует несколько языков.</p> <p>Сведения: 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	
	Повтор	Повторное воспроизведение музыкальных файлов.
	Случайно	Воспроизведение музыки в произвольном порядке.
	Режим звука	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
Frame Packing	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

(В зависимости от страны и модели)

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.



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 спутниковым каналами**

для LED-телевизоров серии 4070 / 4270 / 4290 / 5070 / 5080 / 5090 / 5091 / 5092 / 5270 / 5290

(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 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 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 4070 / 4270 / 4290 / 5070 / 5080 / 5090 / 5091 / 5092 / 5270 / 5290

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

Использование беспроводной сети


(В зависимости от модели - только для Великобритании)

/ для плазменных телевизоров серии 4900

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

Использование функций DLNA

для плазменных телевизоров серии 4900

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