

Содержание

Настройка канала

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

Основные операции

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

Функции предпочтений

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

Дополнительные функции

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

Другие функции

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

□ Использование кнопки **INFO** (текущая и следующая программы)

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

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

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

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

Сохранение каналов в памяти

■ Антенна

(В зависимости от страны и модели)

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

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

■ Автонастройка

(В зависимости от страны и модели)

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

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

- **Автонастройка**

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

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

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

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

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

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

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

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

- **Кабельные параметры поиска**

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

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

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

Скорость передачи: отображение допустимых значений скорости передачи.

Модуляция: отображение доступных значений модуляции.

- **Спутник**

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

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

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

Спутник: Выбор спутника для поиска каналов.

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

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

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

Использование меню каналов

■ Список каналов

 **MENU**  → Трансляция → Список каналов → **ENTER** 

В меню **Список каналов** содержатся каналы, которые отображаются на телевизоре при нажатии кнопки выбора каналов. Для просмотра информации о канале доступны такие параметры: **Все**, **ТВ**, **Радио**, **Данные/др.**, **Аналоговые** или **Избранное 1-5**.

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

 При нажатии кнопки **CH LIST** пульта дистанционного управления отображается экран **Список каналов**.

Сортировка каналов

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

Режим каналов

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

- **Все:** отображение всех доступных каналов.
- **ТВ:** Отображение всех доступных на данный момент каналов телевизора.
- **Радио:** отображение всех доступных на данный момент радиоканалов.
- **Данные/др.:** Отображение всех доступных на данный момент каналов MHP (Multimedia Home Platform) или других каналов.
- **Аналоговые:** отображение всех доступных на данный момент аналоговых каналов.

■ Телегид

 MENU  → Трансляция → Телегид → ENTER 

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

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

■ Диспетчер расписания

 MENU  → Трансляция → Диспетчер расписания → ENTER 

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

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

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

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



Выбранный день отмечен значком (✓).

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



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

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



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

■ Изменение канала

 **MENU**  → Трансляция → Изменение канала → **ENTER** 

Можно редактировать или удалять каналы.

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



Использование цветных и функциональных кнопок с меню **Изменение канала**.

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



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

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



Эта функция доступна только в случае, если для параметра **Блокировка канала** установлено значение **Вкл.**.



Появится окно ввода PIN-кода. Введите 4-значный PIN-код. PIN-код можно изменить, выбрав параметр **Изменение PIN**.

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

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

■ Изм. избранное **TOOLS**

 **MENU**  → **Трансляция** → **Изм. избранное** → **ENTER** 

Можно добавлять, редактировать или удалять избранные каналы.

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



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

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

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

-  (**Перейти к**): переключение на определенный канал нажатием кнопок с цифрами (0~9).
-  (**Страница**): переход к предыдущей или следующей странице.
-  (**Сервис**): отображение меню параметров. Набор элементов в меню параметров может отличаться в зависимости от состояния и типа канала.
 - **Копировать в избр.**: Изменение избранного канала в списке **Избранное 1-5**.
 - **Переимен. избранное**: присвоение избранному каналу названия.
 - **Сортировка** (только для цифровых каналов): Сортировка списка по имени или номеру.
 - **Антенна**: предназначен для выбора требующегося сигнала вещания. (В зависимости от страны и модели)
 - **Изменение канала**: Перейдите к экрану **Изменение канала**.
 - **Информация**: Просмотр сведений о выбранной программе.

Блокировка программ

Блокировка программ

(Зависит от страны)

 **MENU**  **Трансляция**  **Блокировка программ**  **ENTER** 

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

 Настройки параметра **Блокировка программ** могут отличаться в зависимости от страны и модели.

■ Блокировка канала

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

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

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

Другие функции

■ Настройки канала

 **MENU**  **Трансляция**  **Настройки канала**  **ENTER** 

- **Страна (область)**

(В зависимости от страны и модели)

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

- **Настройка вручную**

Поиск каналов вручную и сохранение их в память телевизора.



Если канал заблокирован, отобразится окно ввода PIN-кода.



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

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

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

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

- **Настройка аналоговых каналов:** Поиск аналогового канала. Нажмите кнопку **Создать** для выполнения поиска каналов путем настройки параметров **Программа**, **Система цвета**, **Система звука**, **Канал**, **Поиск**.



Режим каналов

- **P** (режим программы): после настройки всем станциям телевидения в регионе присваиваются номера от P0 до P99. В этом режиме можно выбрать канал, указав присвоенный ему номер программы.
 - **C** (режим канала с антенны) / **S** (режим кабельного канала): В этих двух режимах можно выбрать эфирный или кабельный канал, указав присвоенный ему номер.
- **Спутник** (В зависимости от страны и модели): Поиск спутникового канала. Нажмите кнопку **Сканир.** для выполнения поиска каналов путем настройки параметров **Транспондер**, **Режим сканиров.**, **Поиск сети**.

- **Точная настройка**

(только для аналоговых каналов)

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



Точно настроенные каналы отмечаются звездочкой "*".



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

- **Передача списка кан.**

(В зависимости от страны и модели)

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



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



Поддерживаемые файловые системы: FAT и exFAT.

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

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

Настройка параметров спутникового оборудования



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



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

■ Субтитры **TOOLS**

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

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

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

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

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

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

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

■ Параметры звука

(В зависимости от страны и модели)

 **MENU**  → **Трансляция** → **Параметры звука** → **ENTER** 

- **Язык аудио** **TOOLS**

Изменение языка аудио, установленного по умолчанию.

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

 Набор доступных языков может отличаться в зависимости от типа телевидения.

- **Аудиоформат**

(В зависимости от страны и модели)

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



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

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

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

Описание аудио: включение и выключение функции описания аудио.

Громкость: настройка громкости описания аудио.

■ Язык телетекста

(В зависимости от страны и модели)

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

- **Язык телетекста**

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

- **Основной телетекст / Дополнит. телетекст**

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

■ Цифровой текст

(только для Великобритании)

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

 Эта функция включается, если программа передается с цифровым текстом.

 **MHEG (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. MHEG – это технология интерактивной работы пользователя в реальном времени. Она применяется в различных областях, включая функции VOD (видео по запросу), ITV (интерактивное ТВ), ЕС (электронная коммерция), телеобучение, телеконференции, цифровые библиотеки и сетевые игры.

■ Общий интерфейс

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

(В зависимости от страны и модели)

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

 Необходимо использовать CAM с поддержкой перекодирования видеокодека.

- **Инфо о приложении:** Просмотр сведений о модуле CAM, вставленном в гнездо CI, и о карте CI CARD или CI+ CARD, вставленной в модуль CAM. Модуль CAM можно установить независимо от того, включен телевизор или нет.
1. Модуль CI CAM можно приобрести у ближайшего дилера или по телефону.
 2. Вставьте карту CI CARD или CI+ CARD в модуль CAM в направлении, указанном стрелкой.
 3. Вставьте модуль CAM с картой CI CARD или CI+ CARD в гнездо COMMON INTERFACE в направлении, указанном стрелкой, таким образом, чтобы модуль был параллелен гнезду.
 4. Убедитесь, что на канале с зашифрованным сигналом можно видеть изображение.

❑ Изменение предварительно настроенного режима изображения

■ Реж. изображения **TOOLS**

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

Выберите предпочтительный тип изображения.

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

- **Динамический**: Для просмотра в комнате с ярким освещением.
- **Стандартный**: Для просмотра в комнате с нормальным освещением.
- **Натуральный** (в зависимости от модели): предназначен для просмотра с минимальной нагрузкой на глаза.
- **Кино**: Для просмотра фильмов в темной комнате.
- **Развлекат.**: Для просмотра фильмов и игр.

 Это доступно только при подключении к ПК.

Настройка параметров изображения

Подсветка / Контраст / Яркость / Четкость / Цвет / Тон(З/К)

Качество изображения можно настроить с помощью нескольких параметров.

ПРИМЕЧАНИЕ

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

■ Размер картинки

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

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

 Набор доступных элементов зависит от того, какой режим выбран.

 Размер изображения может варьироваться в зависимости от источника входного сигнала.

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

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

16:9: установка широкого формата изображения (16:9).

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

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

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

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

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

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

По разм. экрана: просмотр полноразмерного изображения без обрезки при приеме сигналов HDMI (720p/1080i/1080p) или Компонент (1080i/1080p) (В зависимости от страны и модели).

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

- **Масштаб/Положение:** Регулировка размера и положения изображения. Эта функция доступна только в режиме **Масштаб** и **Пользов-кий**.
- **Позиция:** настройка положения изображения. Эта функция доступна только в режиме **По разм. экрана** или **Широк. увел..**



ПРИМЕЧАНИЕ

- После выбора параметра **По разм. экрана** в режиме HDMI (1080i/1080p) или Component (1080i/1080p) Компонент (1080i/1080p), возможно, потребуется разместить изображение по центру (В зависимости от страны и модели):
 1. Выберите **Позиция**. Нажмите кнопку **ENTER** .
 2. Нажимайте кнопки **▲**, **▼**, **◀** или **▶** для перемещения изображения.
- Если необходимо сбросить настройку положения, выберите параметр **Сброс** на экране **Позиция**. Настройки положения изображения будут сброшены до настроек по умолчанию.
- Если включить функцию **По разм. экрана**, когда выбран вход HDMI 720p, то первая строка будет обрезана сверху, снизу, слева и справа, как при использовании функции нерабочей области.
- **Размер экрана 4:3**: Эта функция доступна, если в качестве размера изображения выбрано значение **Широкий авто**. Можно выбрать формат 4:3 WSS (широкий экран) или исходный размер. В разных странах Европы требования к размерам изображений отличаются.

 **MENU**  → **Изображение** → **PIP** → **ENTER** 

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

 ПРИМЕЧАНИЕ

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

- Настройки PIP

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

- **PIP**: включение и выключение функции PIP.
- **Антенна** (В зависимости от страны и модели): Выбор антенны для дополнительного экрана.
- **Канал**: выбор канала для дополнительного экрана.
- **Размер** ( / ): выбор размера для дополнительного изображения.
- **Позиция** ( /  /  / ): выбор положения для дополнительного изображения.
- **Выбор звука**: выбор необходимого звука в режиме **PIP**.

❏ Изменение параметров изображения

■ Дополнительные параметры

 **MENU**  → **Изображение** → **Дополнительные параметры** → **ENTER** 

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

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

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

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

- **Режим только RGB:** отображение цветов Красный, Зеленый и Синий для точной настройки оттенка и насыщенности.
- **Цвет. пространство:** настройка диапазона цветов, доступных для формирования изображений.
- **Баланс белого:** Вы можете настроить температуру цвета изображения, чтобы белые объекты выглядели белыми, а изображение в целом выглядело естественно.

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

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

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

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

■ Параметры изображения

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

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

- **Оттенок**

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

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

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

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

Автовизуализация: при переключении аналоговых каналов отображается уровень сигнала.

-  Только для аналоговых каналов.
-  При нажатии кнопки **INFO** отображается панель мощности сигнала.
-  Если индикатор горит зеленым, качество принимаемого сигнала наивысшее.

- **Фильтр шумов MPEG:** Сокращение шумов MPEG для повышения качества изображения.
- **Черный HDMI:** выбор уровня черного на экране для настройки глубины экрана.
 -  Доступно только в режиме **HDMI** (сигналы RGB).
- **Режим "Фильм":** настройка телевизора на автоматическое распознавание и обработку видеосигналов со всех источников, а также на регулировку оптимального качества изображения.
 -  Функция доступна как в режиме телевизора, так и для сигнала, поступающего с внешнего источника, с поддержкой формата стандартной четкости SD (480i / 576i) и формата высокой четкости HD (1080i) (кроме режима ПК).



Если цвет экрана не кажется естественным, измените параметр экрана на **Выкл.** / **Авто1** / **Авто2** в **Режим "Фильм"**.

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



Эта функция доступна только для аналогового вещания.

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



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



При использовании функции **Четкое изображ. LED** изображение на экране может стать немного темнее.

■ Откл. экран **TOOLS**

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

Экран отключается, но звук остается включенным. Чтобы включить экран, нажмите любую кнопку, кроме кнопки регулировки громкости и кнопки питания.

■ Сброс изображения

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

Восстановление значений по умолчанию для текущих параметров изображения.

Использование дополнительных настроек звука

■ Вывод звука

 MENU  → Звук → Вывод звука → ENTER 

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

❑ Изменение предварительно настроенного режима звука

■ Режим звука

 MENU  → Звук → Режим звука → ENTER 

- **Стандартный**: Выбор обычного режима звучания.
 - **Музыка**: Усиление музыки по сравнению со звуком голоса.
 - **Кино**: Обеспечение наивысшего качества звучания при просмотре фильмов.
 - **Четкий голос**: Усиление звука голоса по сравнению с другими звуками.
 - **Усиление**: Усиление высокочастотного звука в соответствии с потребностями людей с нарушениями слуха.
-  Если для параметра **Вывод звука** выбрано значение **Аудио/Оптический выход**, функция **Режим звука** недоступна.

Настройка параметров звука

Звуковой эффект

(только в стандартном режиме звучания)

 MENU  → Звук → Звуковой эффект → ENTER 

- Эквалайзер

Эквалайзер используется для индивидуальной настройки звука для каждого динамика.

Баланс: настройка баланса между правым и левым громкоговорителями.

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

Сброс: сброс настроек эквалайзера до значений по умолчанию.

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

■ Настройка громкоговор.

 MENU  → Звук → Настройка громкоговор. → ENTER 

- Громкость авто

Чтобы выровнять громкость на всех каналах, установите значение **Норм..**

Ночь: звучание в этом режиме сравнимо по качеству с режимом **Норм.** и характеризуется практически полным отсутствием шумов. Этот режим рекомендуется включать ночью.

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

- Тип установки телевизора

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

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

■ Дополнительные настройки

 **MENU**  **Звук**  **Дополнительные настройки** 

- **Уровень звука DTV** (только для цифровых каналов): Эта функция позволяет уменьшить до желаемого уровня дисбаланс речевого сигнала, принимаемого наряду с другими сигналами в рамках цифрового телевидения.
 -  В зависимости от типа транслируемого сигнала для параметров **MPEG** / **HE-AAC** можно задать значение от -10 дБ до 0 дБ.
 -  Переключение в рамках диапазона от 0 до -10 дБ позволяет соответственно увеличивать и уменьшать громкость.
- **Аудиоформат HDMI**: Установка формата входного аудиосигнала, соответствующего типу внешнего устройства, подключенного к телевизору посредством порта HDMI.

- **Выход цифр. звука:** Цифровой аудиовыход используется для передачи цифрового звука. Он позволяет снизить помехи при передаче сигналов в динамики и различные цифровые устройства, например DVD-проигрыватель.

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

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

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

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

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

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

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

◀ ■ Сброс звука ▶

 **MENU** [] → **Звук** → **Сброс звука** → **ENTER** [↵]

Восстановление для параметров звука заводских настроек по умолчанию.

Выбор режима звучания **TOOLS**

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

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

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

Подключение к сети

(В зависимости от страны и модели)

■ Проверка состояния сетевого подключения

 MENU  → Сеть → Состояние сети → ENTER 

Просмотр информации о текущем состоянии сети.

■ Установка беспроводного сетевого соединения

 MENU  → Сеть → Настройки сети → ENTER 

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

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

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

Выполнение исходной настройки

■ Настройка

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

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

 Выполните начальную настройку, следуя инструкциям в телевизоре.

Установка времени

■ Время

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

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

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

 После отключения кабеля питания часы потребуются установить заново.

Режим часов: установка текущего времени вручную или автоматически.

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



Для автоматической установки времени необходимо подключить антенну.

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



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

Установка часов: Установка текущих параметров **Дата** и **Время**.

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

Часовой пояс (В зависимости от страны и модели): выберите часовой пояс.

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

Смещение по времени (В зависимости от страны и модели): Настройка времени при получении телевизором из сети Интернет данных о времени. Установите время, выбрав соответствующее значение временной компенсации.



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

Использование функции Таймер сна

 MENU  → Система → Время → Таймер сна → ENTER 

- Таймер сна : автоматическое отключение телевизора по прошествии заданного времени (30, 60, 90, 120, 150 или 180 минут)
 С помощью кнопок ▲/▼ выберите период времени и нажмите кнопку ENTER . Чтобы выключить Таймер сна, выберите Выкл..

❏ Настройка таймера включения/выключения

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

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

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

 Выбранный день отмечен меткой ✓.

Время: установка значений часов и минут.

Громкость: установка необходимого уровня громкости.

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

- Если необходимо, чтобы при включении телевизор настроился на определенный эфирный или кабельный канал, выберите **ТВ**.
- При выборе параметра **USB** телевизор при включении начнет воспроизводить фотографии или аудиофайлы с USB-устройства.
- Выберите на телевизоре источник сигнала, к которому подключена приставка, и на экране телевизора будет отображаться канал с приставки.



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



При выборе источника, отличного от **TB** или **USB**, необходимо выполнить следующие действия.

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



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

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

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

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

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

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

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

 Выбранный день отмечен меткой ✓.

Время: установка значений часов и минут.

Решения для экономии электроэнергии

■ Экономный режим

 MENU  → Система → Экономный режим → ENTER 

- **Экон. энергии:** настройка яркости телевизора для снижения потребления энергии.
- **Датчик экон. реж.** (в зависимости от модели): автоматическое изменение настроек изображения в соответствии с уровнем освещения для экономии электроэнергии.

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

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



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

- **Режим ожидания:** чтобы избежать излишнего потребления энергии, укажите, как долго телевизор может оставаться включенным при отсутствии принимаемого сигнала.



Не работает, если компьютер находится в режиме энергосбережения.

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

Другие функции

Язык меню

 MENU  Система → Язык меню → ENTER 

Выбор языка меню.

■ Время автозащиты

 MENU  → Система → Время автозащиты → ENTER 

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

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

■ Общие

 **MENU**  → Система → Общие → **ENTER** 

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



ПРИМЕЧАНИЕ

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

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

■ Изменение PIN

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

Измените пароль, необходимый для настройки телевизора.

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

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

■ Видео по запросу DivX®

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

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

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

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

Использование списка источников

■ Список источников

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

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

 Можно выбрать только внешние устройства, подключенные к телевизору. В экране **Источник** подключенные источники входных сигналов будут выделены.

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

Подключение устройства USB

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



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



Информация, которую необходимо знать до начала использования режима содержимого мультимедиа

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

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

- Файлы MP3 с технологией DRM, которые были загружены с платного сайта, воспроизвести невозможно. Digital Rights Management (DRM) – это технология, которая поддерживает создание содержимого, распространение и полное интегрированное управление содержимым, включая защиту прав и интересов поставщиков содержимого, предотвращение незаконного копирования содержимого, а также управление выставлением счетов и платежами.
- Устройство USB, для работы которого требуется большая мощность (более 500 мА или 5 В), возможно, поддерживаться не будет. Подключенный к порту USB жесткий диск не поддерживается.
- При отсутствии входного сигнала в течение времени, установленного для параметра **Время автозащиты**, запускается экранная заставка.
- При подключении к телевизору некоторых моделей внешнего жесткого диска режим энергосбережения этого диска может быть автоматически сброшен.

- 
- 
- При использовании удлинительного кабеля USB устройство USB может не распознаваться или могут не читаться файлы, хранящиеся на данном устройстве.
 - Если устройство USB не распознается при подключении к телевизору, нарушен список файлов, хранящихся на устройстве, или какой-либо файл из списка не воспроизводится, подсоедините устройство USB к компьютеру, отформатируйте его и проверьте соединение.
 - Чтобы окончательно удалить из компьютера файл, который ранее был удален, но обнаруживается при запуске режима Содержимое мультимедиа, используйте на компьютере функцию "Очистить корзину".
 - Если общее число файлов на устройстве хранения USB превышает 4000, файлы и папки могут не отображаться, а некоторые папки могут не открываться.

Отключение устройства USB

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

❑ Использование режима содержимого мультимедиа

 **MENU**  → **Приложения** → **Media Play** → **ENTER** 

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

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

Воспроизведение выбранных файлов

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

Воспроизведение фотографий / видео / музыки

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

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

Меню воспроизведения

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

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

Меню настроек

- Фотографии

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

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

● Видео

Кнопка	Действие	
	Поиск	Поиск по названию: Переход непосредственно к другому файлу. Поиск по времени: Можно выполнить поиск по видео с помощью кнопки ◀ 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	
	Настройка	Настройки субтитров: Воспроизведение видео с субтитрами. Эта функция работает только в том случае, если имя файла субтитров совпадает с именем видеофайла. Реж. изображения / Режим звука: регулировка настроек изображения или звука. Язык аудио: Можно изменить язык аудио, если для видео существует несколько языков. Информация: Просмотр подробной информации о воспроизводимом файле.



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.

- Компонент и DTV

(В зависимости от страны и модели)

Источник	Разрешение	Частота (Гц)
Компонент	1280 x 720p	50/59,94/60 Гц
	1920 x 1080i	50/59,94/60 Гц
	1920 x 1080p	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 / 50 / 59,94 / 60 Гц
DTV	1280 x 720p	50/59,94/60 Гц
	1920 x 1080i	50/59,94/60 Гц
	1920 x 1080p	25 Гц

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

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

Просмотр электронного руководства

e-Manual

 **MENU**  **Поддержка**  **e-Manual**  **ENTER** 

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

 Дополнительные сведения об экране "e-Manual" см. в разделе "Использование электронного руководства e-Manual" руководства пользователя.

❑ Использование самодиагностики

■ Самодиагностика

 **MENU**  → **Поддержка** → **Самодиагностика** → **ENTER** 

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

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

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



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

- **Информ. о сигнале** (только для цифровых каналов): Качество приема каналов HDTV либо идеальное, либо каналы недоступны вообще. Отрегулируйте антенну, чтобы увеличить уровень сигнала.

- **Сброс**: сброс всех настроек до заводских настроек по умолчанию.



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



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

Обновление программного обеспечения

■ Обновление ПО

 **MENU**  → **Поддержка** → **Обновление ПО** → **ENTER** 

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

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

- Обновить сейчас

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

- По USB: вставьте в гнездо на телевизоре носитель USB с файлом обновления микропрограммы, загруженным с веб-сайта www.samsung.com.



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

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



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



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

- **Автообновление**: При выборе данного параметра телевизор обновляется в режиме ожидания. Это позволяет телевизору обновлять ПО автоматически, пока он не используется. Так как внутренние процессы в телевизоре продолжают выполняться, на экране может наблюдаться незначительное свечение, что может длиться более одного часа, пока не будет завершена загрузка программного обеспечения.
- **Управление спутниковым каналами** (В зависимости от страны и модели): управление загрузкой программного обеспечения через спутниковый канал. Функция доступна, только если для параметра "Антенна" установлено значение **Спутник**.

❏ Изменение режима использования

■ Режим использов.

 MENU  → Поддержка → Режим использов. → ENTER 

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

Настоятельно рекомендуется выбрать режим **Домашний**.

- **Домашний**: Параметр **Домашний** является значением по умолчанию.
- **Демонстрация**: **Демонстрация** предназначен только для точек розничной торговли. При выборе режима **Демонстрация** некоторые функции могут не работать, а настройки изображения будут сбрасываться каждые 5 минут.

Просмотр контактной информации Samsung

■ Обращение в Samsung

 **MENU**  → **Поддержка** → **Обращение в Samsung** → **ENTER** 

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

❑ Использование Режим спорта (В зависимости от страны и модели)

■ Режим спорта **TOOLS**

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

Данный режим обеспечивает оптимальные условия для просмотра спортивных игр.

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

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

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

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



Увеличение не работает в следующих режимах:

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



❑ Использование Режим спорта (В зависимости от страны и модели)

■ Настройки режима спорта **TOOLS**

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

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

- **Режим спорта**

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

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



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

- **Вид спорта**

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



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



Масштаб не работает в следующих режимах:

- Функция PIP включена
- Видео Media Play

Использование беспроводной сети

(В зависимости от модели - только для Великобритании)

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



❑ All care protection (Вся защита и уход)

(В зависимости от страны и модели)

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