



**Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру**

Если у вас есть предложения или вопросы по продуктам Samsung, связывайтесь с информационным центром Samsung.

Страна	Центр поддержки покупателей ☎	Веб-узел
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	-
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-

**Производитель:**

ООО «Самсунг Электроникс Рус Калуга», 249002, Калужская обл., Боровский р-н, д. Коряково, Первый Северный проезд, владение 1



BN68-02693B-01

Плазменный-ТЕЛЕВИЗОР руководство пользователя

SAMSUNG

SERIES **5+**  
**530**  
PS50C530C

# Плазменный-ТЕЛЕВИЗОР

## руководство пользователя

### удивительные возможности


Благодарим за приобретение продукции компании Samsung. Для получения полного обслуживания зарегистрируйте свое устройство по адресу [www.samsung.ru/club/registration](http://www.samsung.ru/club/registration)

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



Рисунки и иллюстрации в данном руководстве пользователя представлены только для справки. Они могут отличаться от реального внешнего вида устройства. Конструкция и характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

### Примечание относительно цифрового телевидения

1. Функции цифрового телевидения (DVB) доступны только в тех странах и регионах, где передаются цифровые наземные сигналы DVB-T (MPEG2 и MPEG4 AVC) или где имеется доступ к совместимой услуге кабельного телевидения DVB-C (MPEG2 и MPEG4 AAC). Узнайте у местного дилера о возможности приема сигнала DVB-T или DVB-C.
2. DVB-T – это стандарт цифрового наземного телевидения, принятый консорциумом европейских организаций DVB, а DVB-C – это стандарт цифрового кабельного телевидения. Однако некоторые дифференцированные функции, такие как EPG (Electric Programme Guide), VOD (Video on Demand) и другие, не входят в эту спецификацию. Поэтому в настоящее время они не работают.
3. Несмотря на то, что данный телевизор поддерживает последние стандарты DVB-T и DVB-C [с августа 2008 года], компания не гарантирует совместимость с последующими стандартами цифрового наземного телевидения DVB-T и цифрового кабельного вещания DVB-C.
4. В зависимости от того, в какой стране или регионе используется телевизор, некоторые поставщики услуг кабельного телевидения могут взимать отдельную плату за данную услугу. При этом пользователю необходимо будет принять условия предоставления услуги.
5. Некоторые функции цифрового ТВ могут быть недоступны в отдельных странах или регионах, кроме того, не все поставщики услуг кабельного телевидения могут обеспечить правильную работу DVB-C.
6. Для получения более подробной информации обратитесь в местный центр по обслуживанию клиентов Samsung.  
 Качество приема телепрограмм может варьироваться в разных странах в зависимости от способа телевидения. Чтобы узнать, можно ли повысить качество приема с помощью настроек телевизора, обратитесь к местному официальному дилеру SAMSUNG или в Центр обслуживания клиентов Samsung.

### Инструкции для пользователя

#### • Неподвижное изображение

Не следует оставлять неподвижное изображение на плазменной панели более, чем на несколько минут (например при использовании игровой приставки), поскольку это может привести к возникновению эффекта остаточного изображения. Эффект остаточного изображения также известен как «выгорание экрана». Чтобы избежать подобной проблемы, уменьшите уровень яркости и контрастности экрана при воспроизведении неподвижных изображений (подробнее см. стр. 15 данного руководства).

#### • Нагрев верхней части плазменного телевизора

Вследствие продолжительного использования верхняя часть устройства может нагреваться, так как тепло выделяется через вентиляционные отверстия в верхней панели изделия.

Это нормальное явление, не указывающее на неисправность или дефект устройства.

Не следует разрешать детям дотрагиваться до верхней части устройства.

#### • Устройство издает легкое потрескивание.

Легкое потрескивание может возникнуть, когда экран устройства расширяется или сжимается из-за изменения условий окружающей среды, например температуры или влажности. Это нормальное явление, не указывающее на дефект устройства.

#### • Дефекты ячеек

Плазменная панель состоит из множества пикселей (от 2 360 000 для уровня HD до 6 221 000 для уровня FHD) и ее изготовление требует использования наиболее совершенных технологий. Однако на экране может быть несколько темных или светлых пикселей. Эти отдельные пиксели не влияют на качество работы изделия.

#### • Не включайте телевизор при температуре ниже 5°C.

#### • Длительное отображение неподвижного изображения может привести к неустраняемому повреждению плазменной панели.



При длительном просмотре плазменного телевизора в формате 4:3 в его правой, левой и центральной частях могут появиться следы границ изображения. Причиной этого является неравномерное световое излучение в разных областях экрана. Воспроизведение дисков DVD или использование игровой приставки может привести к появлению на экране аналогичного эффекта.

Повреждения, вызванные вышеуказанным эффектом, не подлежат гарантийному ремонту.

#### • Остаточное изображение на экране.

Длительное воспроизведение неподвижных изображений при использовании видеоигр или компьютера может привести к появлению остаточных изображений на экране.

Чтобы избежать подобной проблемы, уменьшите уровень яркости и контрастности экрана при длительном воспроизведении неподвижных изображений.

#### • Гарантия

Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные длительным отображением неподвижного изображения.

Гарантия не распространяется на повреждения, связанные с выгоранием экрана.

# Содержание

## Начало работы

4

- 4 Принадлежности
- 5 Обзор панели управления
- 6 Обзор пульта дистанционного управления
- 7 Подключение к антенне
- 7 Функция Plug & Play (исходная настройка)

## Подключение

8

- 8 Подключение к устройству AV
- 9 Подключение к аудиоустройству
- 10 Смена источника входных сигналов

## Основные операции

11

- 11 Работа с меню
- 11 Использование кнопки **INFO** – Текущая и следующая программы
- 11 Планирование просмотра
- 13 Меню Канал
- 15 Меню Изображение
- 17 Меню Звук
- 19 Меню Настройка
- 22 Меню Поддержка

## Дополнительные операции

23

- 23 Подключение к компьютеру
- 24 Media Play
- 30 Anynet+

## Прочее

33

- 33 Телетекст на аналоговых каналах
- 34 Установка настенного крепления
- 35 Компоновка кабелей
- 35 Крепление телевизора на стене
- 36 Поиск и устранение неисправностей
- 39 Технические характеристики
- 40 Выбор пространства для безопасной установки
- 41 Указатель

## Значение символов



Для использования этой функции необходимо нажать кнопку **TOOLS** на пульте дистанционного управления.



Примечание



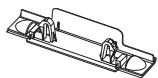
Сенсорная кнопка

# Начало работы

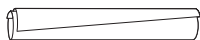
## Принадлежности

- Убедитесь, что следующие принадлежности входят в комплект поставки плазменного телевизора. Если какой-либо элемент комплекта отсутствует, обратитесь к торговому представителю.
- Цвет и форма устройств могут различаться в зависимости от модели.
- Кабели, не входящие в комплект поставки, можно приобрести дополнительно.

- Пульт дистанционного управления и 2 батареи (AAA)
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон, инструкция по технике безопасности (прилагается не во всех странах)
- Чистящая салфетка
- Кабель питания



- Закрывающий кронштейн

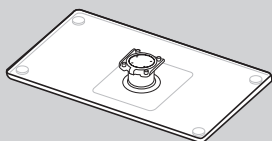


- Кабельная стяжка

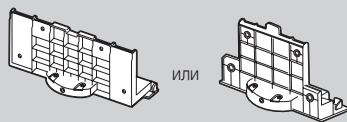


- Ферритовый сердечник для кабеля питания (1 шт.)

Рекомендации по установке на подставку см. в отдельном руководстве.



- Подставка (1 шт.)

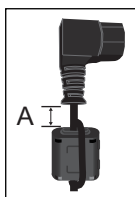


- Направляющий кронштейн (1 шт.)



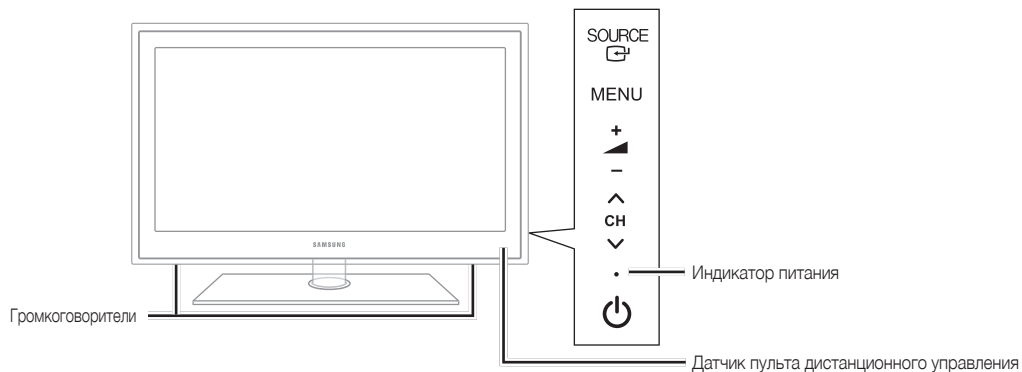
- Винты (8 шт.)






- Ферритовые сердечники используются: для защиты кабелей от повреждений. При подключении кабеля раскройте ферритовый сердечник и закрепите его вокруг кабеля вблизи разъема, как показано на рисунке.
- расстояние между ферритовым сердечником и концом кабеля, подключенным к телевизору



- A : менее 50 мм

 Цвет и форма устройства могут различаться в зависимости от модели.



SOURCE 	Переключение между всеми доступными источниками входящего сигнала. Эта кнопка в экранном меню выполняет те же функции, что и кнопка ENTER  на пульте дистанционного управления.
MENU	Отображение экранного меню, в котором перечислены функции телевизора.
-  +	Настройка громкости. Кнопки -  + в экранном меню выполняют те же функции, что и кнопки ◀ и ▶ на пульте дистанционного управления.
∨ CH ^	Переключение каналов. Кнопки ∨ CH ^ в экранном меню выполняют те же функции, что и кнопки ▼ и ▲ на пульте дистанционного управления.
Индикатор питания	Мигает и отключается при включенном питании; горит в режиме ожидания.
 (питание)	Включение и выключение телевизора.
Датчик пульта дистанционного управления	Направляйте пульт дистанционного управления на эту точку на панели управления телевизора.

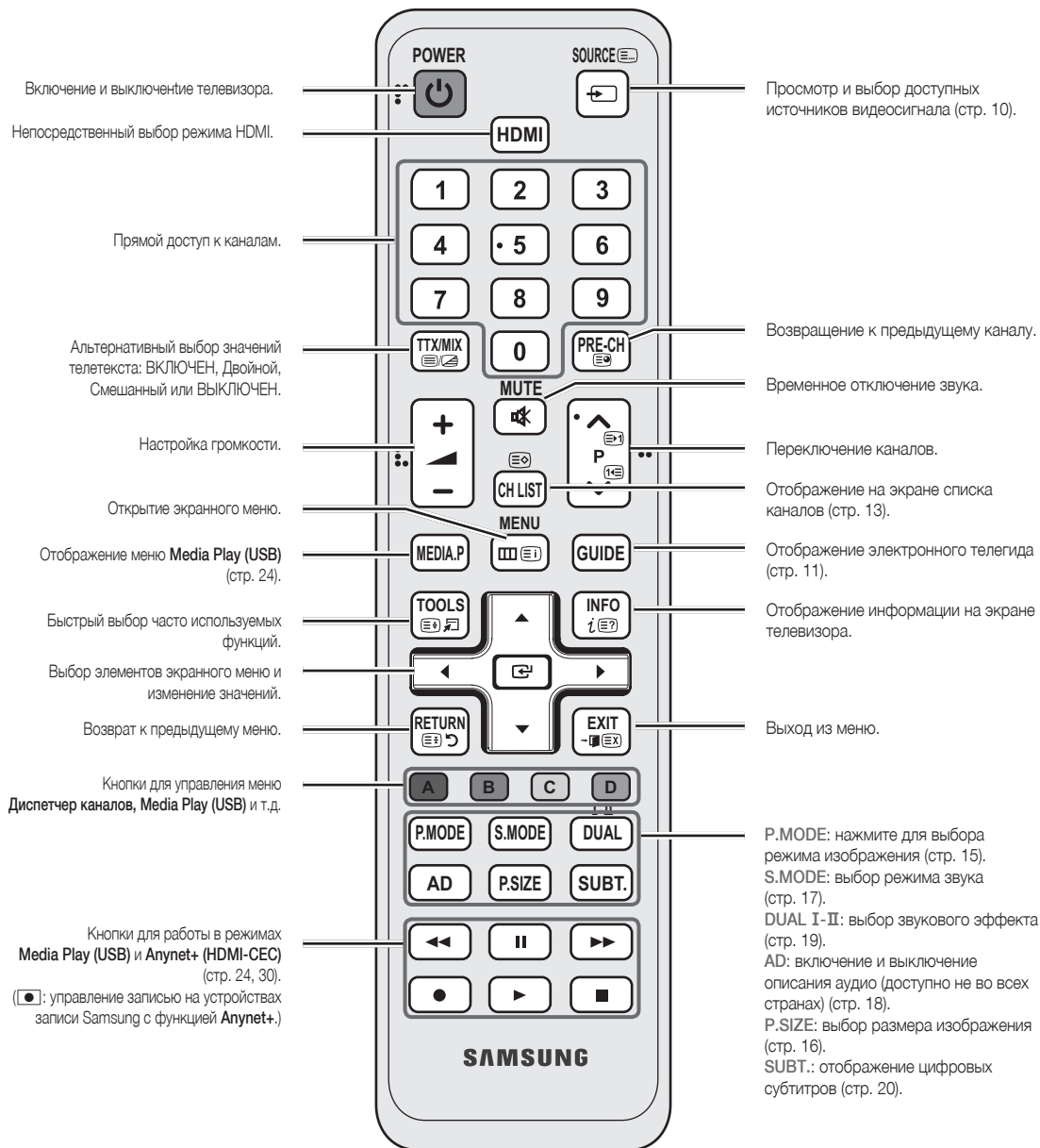
### Режим ожидания

Не оставляйте телевизор в режиме ожидания надолго (например, уезжая в отпуск). Даже когда питание выключено, устройство потребляет небольшое количество электроэнергии. Рекомендуется отключать кабель питания от сети.

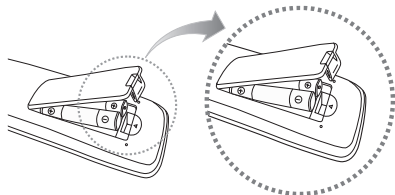
# Начало работы

## Обзор пульта дистанционного управления

✎ Это специальный пульт дистанционного управления для людей с плохим зрением. На кнопках питания, переключения каналов и настройки громкости имеются точки Брайля.



### Установка батарей (размер батарей: AAA)





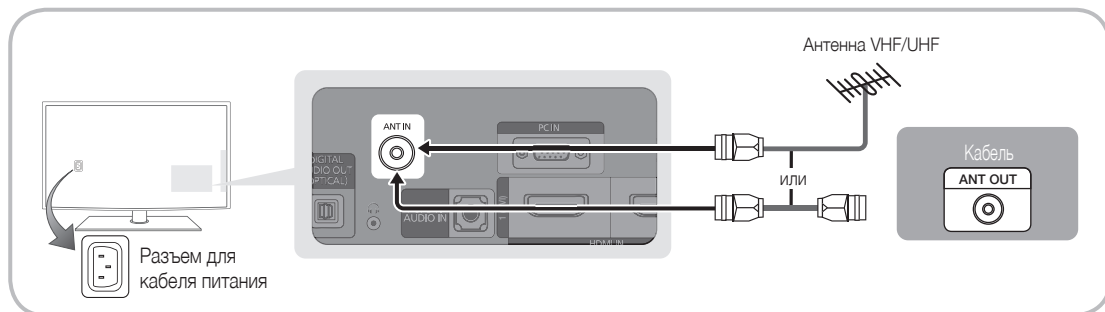
### ПРИМЕЧАНИЕ

- Используйте пульт дистанционного управления на расстоянии не более 7 метров от телевизора.
- На работу пульта дистанционного управления может влиять яркий свет. Старайтесь не включать рядом с телевизором люминесцентные или неоновые лампы.
- Цвет и форма могут различаться в зависимости от модели.


## Подключение к антенне

При первом включении телевизора основные параметры настраиваются автоматически.












-  Предварительная установка: подсоединение кабеля питания и антенны.
-  Устройства с плазменной панелью могут создавать помехи в работе любительских радиостанций и радиоприемников, работающих в диапазоне AM.



## Функция Plug & Play (исходная настройка)

При первом включении телевизора на экране последовательно отображаются инструкции по настройке основных параметров. Нажмите кнопку POWER . Функция **Plug & Play** доступна, если в качестве источника входного сигнала **Вход** выбрано значение ТВ.

-  Чтобы вернуться к предыдущему шагу, нажмите красную кнопку.

<b>1</b>	Выбор языка	Выберите нужный параметр с помощью кнопки ▲ или ▼ и нажмите ENTER  . Выберите язык экранного меню.	
<b>2</b>	Выбор режима <b>Демонстрация</b> или <b>Домашний</b>	Выберите нужный параметр с помощью кнопки ◀ или ▶ и нажмите ENTER  . <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выберите режим <b>Домашний</b>. Режим <b>Демонстрация</b> предназначен только для точек розничной торговли.</li> <li>• Переход из режима <b>Демонстрация</b> в стандартный режим <b>Домашний</b>: нажмите кнопку регулировки громкости на телевизоре. Когда появится экранное меню, нажмите и удерживайте кнопку MENU в течение 5 секунд.</li> </ul>	
<b>3</b>	Выбор страны	Выберите нужный параметр с помощью кнопки ▲ или ▼ и нажмите ENTER  . Выберите подходящую страну. Если нужной страны нет в списке, нажмите <b>Другое</b> .	
<b>4</b>	Выбор антенны	Выберите нужный параметр с помощью кнопки ▲ или ▼ и нажмите ENTER  . Выберите <b>Антенна</b> или <b>Кабель</b> .	
<b>5</b>	Выбор канала	Выберите нужный параметр с помощью кнопки ▲ или ▼ и нажмите ENTER  . выбор источника канала для сохранения. Если в качестве источника антенны выбрать <b>Кабель</b> , появится возможность присвоить номера (частоты) каналам. Для получения дополнительных сведений выберите <b>Канал</b> → <b>Автонастройка</b> (стр. 13).   Если потребуется прервать процесс сохранения, нажмите кнопку ENTER  в любой момент.	
<b>6</b>	Настройка <b>Режим часов</b>	<b>Режим часов</b> можно настроить вручную или автоматически. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт <b>Авто</b> , затем нажмите кнопку ENTER  .	
<b>7</b>	<b>Часовой пояс</b>	С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите часовой пояс, затем нажмите кнопку ENTER  . (зависит от страны)	
<b>8</b>	Просмотр <b>Руководство по соединению с ТВЧ</b>	Будет указан метод подключения, обеспечивающий лучшее качество изображения на экране высокой четкости.	
<b>9</b>	<b>Приятного просмотра!</b>	Нажмите кнопку ENTER  .	

### Сброс настроек данной функции

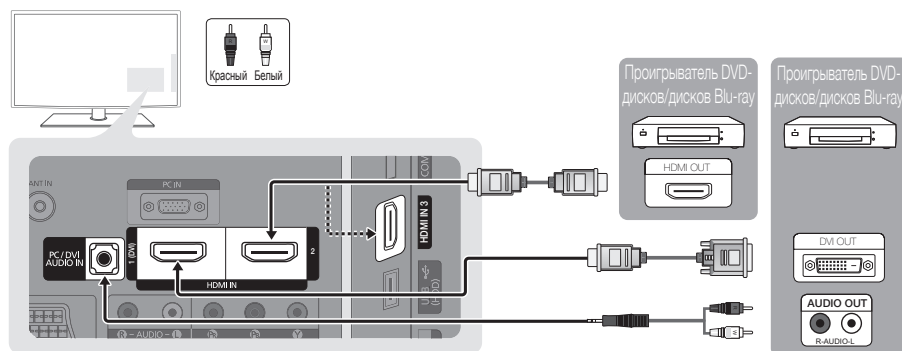
Выберите **Настройка – Plug & Play** (исходная настройка). Введите 4-значный PIN-код. По умолчанию используется PIN-код «0-0-0-0». Если потребуется изменить PIN-код, используйте функцию **Изменение PIN**.

# Подключение

## Подключение к устройству AV

### С помощью кабеля HDMI или HDMI/DVI: соединение ВЧ (до 1080р)

Допустимые устройства: проигрыватель DVD-дисков, проигрыватель дисков Blu-Ray, приемник кабельного/спутникового телевидения (видеоприставка), приемник кабельного/спутникового телевидения высокой четкости (видеоприставка)

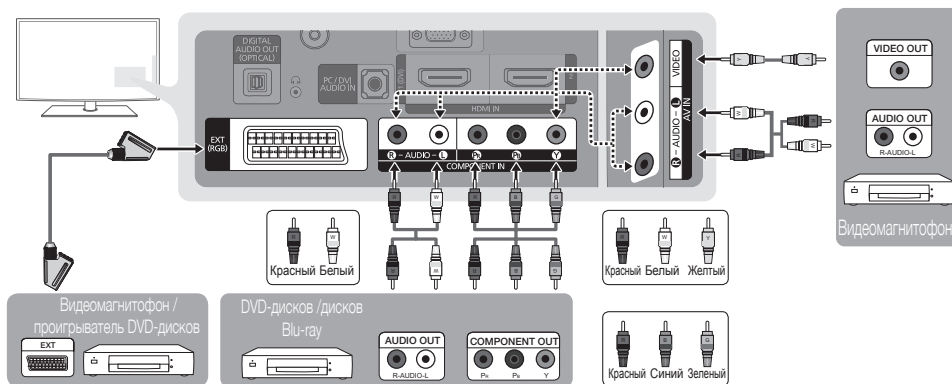


#### HDMI IN 1 (DVI), 2, 3, PC/DVI AUDIO IN

- При использовании кабеля HDMI/DVI необходимо выполнить подключение к гнезду HDMI IN 1 (DVI). Для подключения видео используйте кабель DVI-HDMI или адаптер DVI-HDMI, а для аудио – разъемы PC/DVI AUDIO IN.
- Если подключенное внешнее устройство (проигрыватель DVD-дисков, проигрыватель Blu-ray, приемник кабельного или спутникового телевидения (видеоприставка)) поддерживает версии HDMI только до 1.3, то телевизор может работать неисправно, например, пропадет изображение или звук, появится раздражающее мерцание, исказится цвет.
- Если звук не появился после подключения кабеля HDMI, проверьте версию HDMI внешнего устройства. Если есть сомнения, что версия устройства ниже 1.3, свяжитесь с поставщиком внешнего устройства, узнайте версию HDMI и при необходимости закажите обновление.
- Рекомендуется приобрести сертифицированный кабель HDMI. При использовании других кабелей может отсутствовать изображение на экране или произойти ошибка подключения.

### С помощью компонентного кабеля (до 1080р) или аудио-/видео кабеля (только 480i) и кабеля Scart

Допустимые устройства: проигрыватель DVD-дисков, проигрыватель дисков Blu-Ray, приемник кабельного или спутникового телевидения (видеоприставка), видеомагнитофон



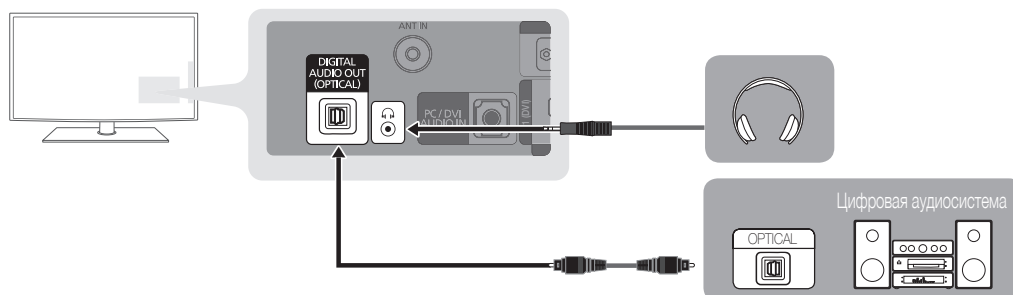
В режиме **Внешний** вывод цифрового ТВ поддерживает только видеосигнал в формате MPEG SD и аудиосигнал.

Чтобы максимально повысить качество воспроизведения, рекомендуется подключить компонентный кабель к аудио/видео выводам.





### С помощью входа для подключения оптического (цифрового) кабеля или наушников

Допустимые устройства: цифровая аудиосистема, усилитель, домашний кинотеатр с DVD-проигрывателем



#### DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- При подключении цифровой аудиосистемы к гнезду DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) уменьшите громкость на телевизоре и на аудиосистеме.
- 5.1-канальное звучание возможно в том случае, если телевизор подключен к внешнему устройству, поддерживающему 5.1-канальное звучание.
- Если приемник (усилитель или домашний кинотеатр с DVD-проигрывателем) включен, звук будет выводиться через оптический разъем на телевизоре. Если телевизор принимает цифровой телесигнал, то на усилитель или домашний кинотеатр с DVD-проигрывателем звук будет передаваться в формате 5.1. Если в качестве источника используется цифровое устройство, подключенное к телевизору через гнездо HDMI, проигрыватель DVD-дисков, проигрыватель дисков Blu-ray, приемник кабельного или спутникового телевидения (телеприставка), то приемник усилителя или домашнего кинотеатра с DVD-проигрывателем обеспечивает только 2-канальное звучание. Если требуется 5.1-канальное звучание, подключите проигрыватель DVD-дисков, проигрыватель дисков Blu-ray, приемник кабельного или спутникового телевидения (телеприставку) напрямую через цифровой аудиовыход к усилителю или домашнему кинотеатру.

 **Наушники** : наушники можно подключить к выходу наушников на телевизоре. При подключении наушников звук через встроенные динамики выводиться не будет.

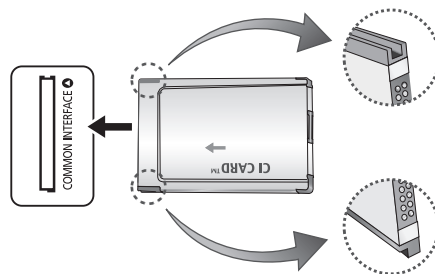
- При подключении к телевизору наушников использование функций звука ограничено.
- Громкость наушников и громкость телевизора регулируются отдельно.

# Подключение

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЧЕРЕЗ ГНЕЗДО COMMON INTERFACE

Для просмотра платных каналов необходимо установить карту CI CARD или CI+ CARD.

- Если этого не сделать, отобразится сообщение «Сигнал закодирован».
- Через 2-3 минуты после установки на экране отобразится информация о согласовании, содержащая номер телефона, идентификатор карты CI CARD или CI+ CARD, идентификатор хоста и другие сведения. Если появится сообщение об ошибке, обратитесь к поставщику услуги.
- После того, как настройка сведений о каналах будет закончена, на экране отобразится сообщение «Обновление завершено», сигнализирующее, что список каналов обновлен.
  - В зависимости от модели устройства, если повторно вставить карту CI CARD или CI+ CARD, может появиться запрос на ввод пароля **Родит. блокировка**.
  - В зависимости от модели устройства, даже если для параметра **Родит. блокировка** установлено значение **Разр. все**, может отобразиться запрос на ввод пароля для показа программ, предназначенных только для взрослых (лицам старше 18 лет).



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Карту CI CARD или CI+ CARD можно приобрести у местного поставщика услуг кабельного телевидения.
- Извлекайте карту CI CARD или CI+ CARD, аккуратно придерживая ее, поскольку падение карты может привести к ее повреждению.
- Вставляйте карту CI CARD или CI+ CARD в направлении, указанном на ней.
- Расположение гнезда COMMON INTERFACE может отличаться в зависимости от модели устройства.
- В некоторых странах и регионах карты CI CARD или CI+ CARD не поддерживаются. Уточните это у официального дилера.
- При возникновении проблем обратитесь к поставщику услуги.
- Вставьте карту CI CARD или CI+ CARD, поддерживающую текущие настройки антенны. Изображение на экране будет отсутствовать или искажено.

## Смена источника входных сигналов



### Список источников

Используется для выбора телевизора или других внешних источников ввода, например, DVD-проигрывателей/проигрывателей дисков Blu-ray/приемников кабельного/спутникового телевидения (телеприставок), подключенных к телевизору.

SOURCE (≡)



- **ТВ / Внешний / AV / Компонент / ПК / HDMI1/DVI / HDMI2 / HDMI3 / USB**


-  Подключенные источники входных сигналов выделяются в меню **Список источников**.
-  **Внешний** и **ПК** включены всегда.


### Редактир. назв.

- **VHS / DVD / Кабельное ТВ / Спутниковая прист. / PVR / AV ресивер / Игра / Камера / ПК / DVI PC / Устройства DVI / ТВ / IP-TV / Blu-ray / HD DVD / DMA:**

укажите название устройства, подключенного к входным разъемам, для упрощения процедуры выбора источника.

-  Если к разъему HDMI IN 1(DVI) подключен компьютер с разрешением 1920 x 1080 и частотой 60 Гц, то необходимо выбрать режим **DVI PC** в меню **Редактир. назв.**.

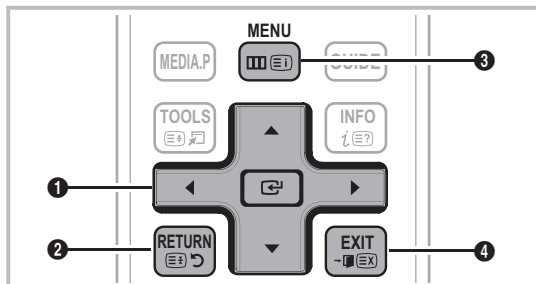
-  Если к разъему HDMI IN 1(DVI) подключен кабель HDMI/DVI, то необходимо установить режим **DVI PC** или **Устройства DVI** в меню **Редактир. назв.**.

-  Если кабель HDMI подключен к порту HDMI IN (DVI), звук может не работать. В этом случае выполните подключение к порту **PC/DVI AUDIO IN**.

# Основные операции

## Работа с меню

Прежде чем приступить к использованию телевизора, просмотрите следующие инструкции, чтобы знать, как осуществляется навигация по меню для выбора и настройки различных функций.



- 1 ENTER / кнопка управления: перемещение курсора для выбора пункта меню. Подтверждение настройки.
- 2 Кнопка RETURN: Возврат к предыдущему меню.
- 3 Кнопка MENU: вызов главного экранного меню.
- 4 Кнопка EXIT: выход из экранного меню.

### Использование экранных меню

Набор доступных параметров зависит от того, какое меню выбрано.

1	MENU	На экране отображаются пункты главного меню: <b>Изображение, Звук, Канал, Настройка, Приложение, Поддержка.</b>
2	▲ / ▼	Для выбора пункта меню используйте кнопки ▲ и ▼.
3	ENTER	Нажмите ENTER  для перехода в подменю.
4	▲ / ▼	Для выбора подменю используйте кнопки ▲ и ▼.
5	◀ / ▶	Для выбора значений используйте кнопки ◀ и ▶. Способ настройки экранного меню может отличаться в зависимости от его типа.
6	ENTER	Нажмите ENTER  для завершения настройки.
7	EXIT	Нажмите EXIT.

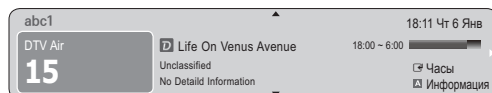
## Использование кнопки INFO – (Текущая и следующая программы)

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.

- Чтобы найти нужную программу на текущем канале, воспользуйтесь кнопками ◀ и ▶.
- Чтобы просмотреть программу телепередач для других каналов, воспользуйтесь кнопками ▲ и ▼. Если необходимо перейти на выбранный канал, нажмите кнопку ENTER .



## Планирование просмотра

## Телегид

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

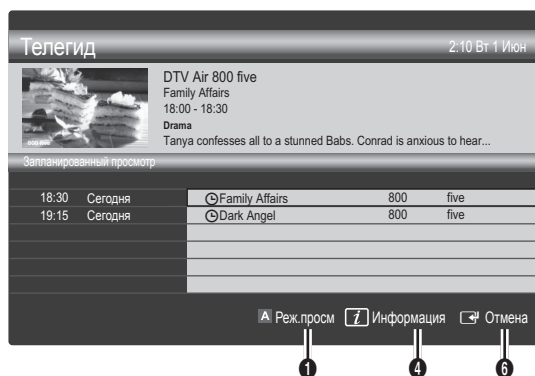


### Использование функции просмотра каналов



# Основные операции

## Использование функции запланированного просмотра



- 1 Красная (**Реж.просм**): просмотр списка программ, которые уже воспроизводятся или скоро начнутся.
- 2 Желтая кнопка (**+24 часа**): просмотр списка программ, которые будут транслироваться через 24 часа.
- 3 Синяя (**Реж.кан.**): выбор типа каналов, которые будут отображаться в окне **Просм.канал.. (Все, ТВ, Радио, Данные/др., Мой канал 1-4)**
- 4 **Информация**: просмотр сведений о выбранной программе.
- 5 (**Страница**): переход к предыдущей или следующей странице.
- 6 Кнопка ENTER
  - Если выбрана текущая программа, она начинает воспроизводиться.
  - Если выбрана предстоящая программа, она резервируется для просмотра. Чтобы отменить запланированный просмотр, нажмите ENTER еще раз и выберите пункт **Отмена расписаний**.

- Каналы**: просмотр списка каналов конкретного типа.
- Мои каналы**: отображение группы каналов.
- Запланировано**: отображение всех программ, запланированных для просмотра.

Использование цветных кнопок в окне **Диспетчер каналов**

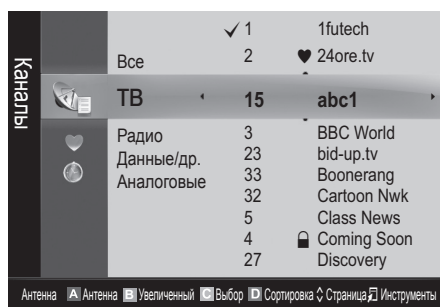
- Красная (**Антенна**): переключение источников **Антенна** или **Кабель**.
- Зеленая (**Увеличенный**): увеличение или уменьшение номера канала.
- Желтая (**Выбор**): выберите нужные каналы и нажмите желтую кнопку, чтобы одновременно настроить выбранные каналы. Слева от выбранных каналов отобразится метка .
- Синяя (**Сортировка**): сортировка списка по имени или номеру канала.
- (**Страница**): переход к предыдущей или следующей странице.
- (**Инструменты**): отображение меню параметров **Диспетчер каналов**. (Меню параметров может отличаться в зависимости от ситуации.)

## Значки состояния каналов

Значки	Значение
	Аналоговый канал.
	Выбранный канал.
	Канал, добавленный в список избранных.
	Принимаемая в текущий момент программа.
	Заблокированный канал.
	Запланированная программа.

## Диспетчер каналов

Удаление каналов, выбор избранных каналов, а также использование телегида по цифровому телевидению. Выбор каналов на экранах **Каналы**, **Мои каналы** или **Запланировано**.




## Работа с избранными каналами

### ♥ Мои каналы

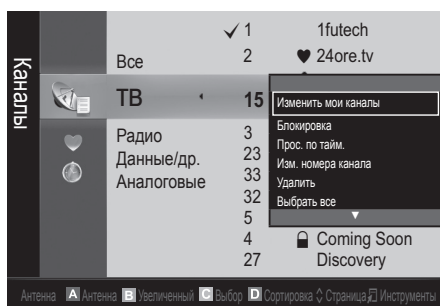
(в окне **Диспетчер каналов**)

Отображение всех избранных каналов.

- **Изменить мои каналы** **TOOLS** : перемещение выбранных каналов в нужную группу избранных каналов.

 Канал будет отмечен значком "♥" и добавлен в список избранных.

1. Выберите канал и нажмите кнопку **TOOLS**.
2. Добавьте или удалите канал из группы 1, 2, 3 или 4 избранных каналов.
  - Можно выбрать несколько групп.
3. Внеся необходимые изменения, можно просмотреть список каналов для каждой группы в разделе «Мои каналы».



### Список каналов

Просмотр всех найденных каналов.



### Меню Канал

### Перенастройка каналов

#### Антенна (Антенна / Кабель)

Для запоминания доступных каналов сначала следует указать тип источника сигнала, подключенного к телевизору (Антенна, или Кабель).


### Страна


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

- **Аналоговый канал**: изменение страны для приема аналоговых каналов.
- **Цифровой канал**: изменение страны для приема цифровых каналов.

### Автонастройка


Автоматическое сканирование каналов и сохранение их в память телевизора.

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

- **Источник антенны (Антенна / Кабель)** **TOOLS** : выберите источник сигнала телевидения.
- **Источник канала (Цифр. и аналог. / Цифровые / Аналоговые)**: выбор источника канала для сохранения.

При выборе меню **Кабель** → **Цифр. и аналог.** или **Цифровые**: укажите значение для поиска кабельных каналов.

**Режим поиска (Полный / Сеть / Быстрый)**: сканирование всех каналов действующих телевизионных станций и сохранение их в память телевизора.

 При выборе режима **Быстрый**, параметры **Сеть**, **Идентиф. сети**, **Частота**, **Модуляция** и **Скорость передачи** можно задать вручную с помощью соответствующей кнопки на пульте дистанционного управления.

**Сеть (Авто / Ручной)**: выбор в качестве режима настройки **Идентиф. сети** значения **Авто** или **Ручной**.

**Идентиф. сети**: если для параметра **Сеть** выбран режим **Ручной**, то значение параметра **Идентиф. сети** можно задать с помощью цифровых кнопок.


**Частота**: отображение частоты канала. (зависит от страны).

**Модуляция**: отображение доступных значений модуляции.


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


### Ручная настройка

Поиск канала вручную и его сохранение в памяти телевизора.

 Если канал заблокирован с помощью функции **Замок**, отобразится окно ввода PIN-кода.

- **Цифровой канал**: после завершения сканирования список каналов обновляется.

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

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

- **Аналоговый канал (Программа, Система цвета, Система звука, Канал, Поиск)**: если звук не слышен или имеются сильные помехи, поменяйте стандарт звука.

# Основные операции

## Режим каналов

- **P** (Режим программы): после настройки всем станциям телевидения в регионе присваиваются номера от P0 до P99. В этом режиме можно выбрать канал, введя присвоенный ему номер.
- **C** (режим канала с антенны) / **S** (режим кабельного канала): в этих режимах можно выбрать канал с антенны или кабельный канал, введя присвоенный ему номер.

## Редактирование каналов

### Меню параметров диспетчера каналов

(в окне **Диспетчер каналов**)

1. Выберите канал и нажмите кнопку **TOOLS**.
  2. Измените имя или номер канала с помощью меню **Изменить название канала** или **Изм. номера канала**.
- **Изменить название канала** (только для аналоговых каналов): присвоение каналу нового имени.
  - **Изм. номера канала** (только для цифровых каналов): ввод нового номера с помощью цифровых кнопок.

## Другие операции

## Кабельные параметры поиска

(зависит от страны)

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

- **Частота начала / Частота окончания**: выбор частоты начала и окончания (зависит от страны)
- **Модуляция**: отображение доступных значений модуляции.
- **Скорость передачи**: отображение допустимых значений скорости передачи.

## Диспетчер каналов

### Меню параметров диспетчера каналов

Настройте все каналы с помощью меню параметров


**Диспетчер каналов (Блокировка / Разблокировка, Прос. по тайм., Сортировка, Удалить, Выбрать все / Отменить все)**. Набор элементов в меню параметров может варьироваться в зависимости от состояния канала.

1. Выберите канал и нажмите кнопку **TOOLS**.
  2. Выберите функцию и измените ее настройки.
- **Блокировка / Разблокировка**: заблокированные каналы нельзя выбирать и просматривать.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Эта функция доступна, только если для параметра **Замок** установлено значение **Вкл.**
- Появится окно ввода PIN-кода. Введите 4-значный PIN-код. По умолчанию используется PIN-код "0-0-0-0". PIN-код можно изменить, выбрав пункт **Изменение PIN**.

- **Прос. по тайм.:** Можно настроить автоматическое включение нужного канала в заданное время. Сначала необходимо настроить текущее время.

 При просмотре цифрового канала нажмите кнопку ►, чтобы на экране отобразилось название программы.

- **Сортировка** (только для аналоговых каналов): можно изменять программные номера сохраненных каналов. Эта функция может понадобиться после автоматической настройки каналов.
- **Удалить**: можно удалить канал, чтобы отобразить необходимые каналы.
- **Выбрать все / Отменить все**: в окне диспетчера каналов можно выделить все каналы или полностью снять выделение.

## Запланировано

(в окне **Диспетчер каналов**)

Можно просматривать, изменять или удалять программы, запланированные для просмотра.

- **Изменение информации**: изменение программы, запланированной для просмотра.
- **Отмена расписаний**: отмена программы, запланированной для просмотра.
- **Информация**: отображение программы, запланированной для просмотра (а также изменение сведений о ней).
- **Выбрать все / Отменить все**: выбор всех программ, запланированных для просмотра, или полная отмена выбора.

## Передача списка каналов

Отобразится окно ввода PIN-кода. Введите 4-значный PIN-код. Импорт или экспорт карты каналов. Для использования данной функции необходимо подключить память USB.

- **Импорт с USB**: импорт списка каналов с USB.
- **Экспорт на USB**: экспорт списка каналов на USB. Эта функция доступна, когда выполнено подключение к порту USB.

## 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**.

## Меню Изображение

### Изменение предварительно настроенного режима изображения

#### Режим

Выберите тип изображения.

- **Динамический:** для просмотра в комнате с ярким освещением.
- **Стандартный:** для просмотра в комнате с нормальным освещением.
- **Кино:** для просмотра фильмов в темной комнате.



### Настройка параметров изображения

#### Свет ячейки / Контраст / Яркость / Четкость / Цвет / Тон(З/К)

Качество изображения можно настроить с помощью нескольких параметров.

##### ПРИМЕЧАНИЕ

- В режимах **ТВ**, **Внешний**, **AV** в системе PAL функция **Тон(З/К)** недоступна.
- В режиме **ПК** можно изменять только параметры **Свет ячейки**, **Контраст** и **Яркость**.
- Настройки можно задать и сохранить для каждого внешнего устройства, подключенного к телевизору.

### Решения для экономии электроэнергии

#### Экономный режим

- **Экон. энергии (Выкл. / Низкий / Средний / Высокий / Откл. экран)** **[TOOLS]**: настройка яркости телевизора для снижения потребления энергии. Если выбрать значение **Откл. экран**, то экран погаснет и останется только звук. Нажмите любую кнопку, кроме кнопки регулировки громкости, чтобы включить экран. Перед повторным включением экрана в течение 4 секунд отображаются помехи.
- **Датчик экон. реж.:** автоматическое изменение настроек изображения в соответствии с уровнем освещения для экономии электроэнергии.

Если изменить режим **Свет ячейки**, то для параметра **Датчик экон. реж.** автоматически установится значение **Выкл.**

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

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

- **Режим ожидания (Выкл. / 15 мин / 30 мин / 60 мин):** Для предотвращения ненужного потребления энергии настройте, как долго телевизор должен оставаться включенным при отсутствии принимаемого сигнала.

Не работает, если компьютер находится в режиме энергосбережения.

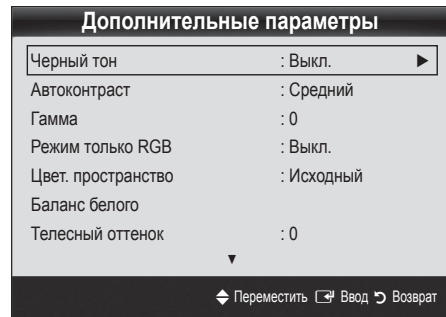
### Изменение параметров изображения

#### Дополнительные параметры

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

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

В режиме ПК можно изменять только параметры **Автоконтраст**, **Гамма** и **Баланс белого**.



- **Черный тон (Выкл. / Темный / Темнее / Самый темный):** выбор уровня черного для настройки глубины экрана.

- **Автоконтраст (Выкл. / Низкий / Средний / Высокий):** настройка контрастности экрана.

- **Гамма:** настройка интенсивности главных цветов.

- **Режим только RGB (Выкл. / Красный / Зеленый / Синий):** параметры **Цвет** или **Тон(З/К)** для цветов изображения **Красный**, **Зеленый** или **Синий** можно настроить на внешнем устройстве (DVD-проигрывателе, домашнем кинотеатре и т.п.).

- **Цвет. пространство (Авто / Исходный):** настройка диапазона цветов, доступных для воспроизведения изображений.

- **Баланс белого:** настройка цветовой температуры для более естественного изображения.

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

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

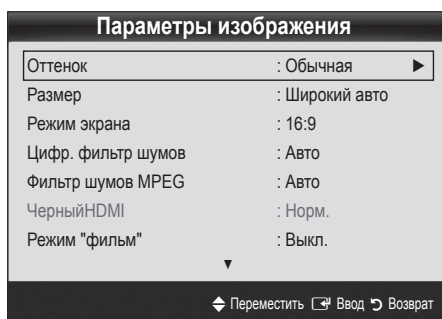
**Сброс:** восстановление стандартных настроек **Баланс белого**.

# Основные операции

- **Телесный оттенок:** выделение розового оттенка.
- **Улучшение кромок (Выкл. / Вкл.):** выделение границ объекта.

## Параметры изображения

✎ В режиме ПК можно изменять только параметры **Оттенок**, **Размер** и **Защита от выгорания**.



- **Оттенок (Хол. / Норм. / Теплый1 / Теплый2)**

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

✎ Настройки можно задать и сохранить для каждого внешнего устройства, подключенного к телевизору.

- **Размер:** 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:** настройка размера изображения под формат 16:9 для просмотра DVD-дисков или телепередач.

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

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

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

✎ Параметры **Позиция** и **Размер** можно настроить с помощью кнопок ▲ и ▼.

**4:3:** стандартная настройка для просмотра фильмов или обычных телепрограмм.

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

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

### ✎ ПРИМЕЧАНИЕ

- Размер изображения может варьироваться в зависимости от источника входного сигнала.
- Набор доступных элементов зависит от того, какой режим выбран.
- В режиме ПК доступны только форматы **16:9** и **4:3**.
- Настройки можно задать и сохранить для каждого внешнего устройства, подключенного к телевизору.
- После выбора параметра **По разм. экрана** в режиме **HDMI** (1080i / 1080p) или **Компонент** (1080i / 1080p) настройте параметры **Позиция** или **Размер** с помощью кнопок ▲, ▼, ◀ и ▶.
- 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.

- **Режим экрана (16:9 / Широк. увел. / Увеличенный / 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.

✎ Эта функция недоступна в режимах ПК, Компонент и HDMI.

- **Цифр. фильтр шумов (Выкл. / Низкий / Средний / Высокий / Авто / Автовизуализация):** если уровень сигнала невысок, то изображение может застывать или раздваиваться. Чтобы улучшить изображение, выберите один из параметров.

**Автовизуализация:** отображение интенсивности текущего сигнала и уровня шумоподавления при переключении аналоговых каналов.

✎ Только для аналоговых каналов.

- **Фильтр шумов MPEG (Выкл. / Низкий / Средний / Высокий / Авто):** сокращение шумов MPEG для повышения качества изображения.

- **ЧерныйHDMI (Норм. / Низкий):** выбор уровня черного для настройки глубины экрана.

✎ Только в режиме HDMI (сигналы RGB).


- **Режим "фильм" (Выкл. / Авто1 / Авто2):** настройка телевизора на автоматическое распознавание и обработку видеосигналов со всех источников, а также на регулировку оптимального качества изображения.

✎ Только в режимах ТВ, AV, КОМПОНЕНТ (480i / 1080i) и HDMI (480i / 1080i).





- **Защита от выгорания** : чтобы уменьшить риск выгорания экрана, в данном устройстве используется специальная технология защиты. Параметр времени позволяет настроить частоту перемещения в минутах.

**Сдвиг пикселей (Выкл. / Вкл.)** : с помощью этой функции можно каждую минуту сдвигать пиксели изображения на плазменном экране в горизонтальном или вертикальном направлении, чтобы максимально уменьшить остаточное изображение.

 Оптимальные условия для сдвига пикселей


	Элемент	ТВ/AV/Компонент/ HDMI/ПК
По горизонтали	0~4	4
По вертикали	0~4	4
Время (минут)	1-4 мин	4 мин


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

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

**Время автозащиты (10 мин / 20 мин / 40 мин / 1 час / Выкл.)**: если на экране сохраняется неподвижное изображение в течение определенного времени, установленного пользователем, запускается экранная заставка, чтобы предотвратить появление на экране остаточных изображений.

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

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

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

**Серый сбюку (Светлый / Темный)**: защита экрана от повреждений при просмотре телепрограмм в формате 4:3 благодаря настройке баланса белого по левому и правому краям.

## Сброс настроек изображения (ОК / Отмена)

Восстановление значений по умолчанию для текущих параметров изображения.

## Настройка подключения телевизора к компьютеру

Настройка источника входного сигнала для компьютера.

## Автоподстройка

Автоматическая настройка частоты и положения, а также точная настройка.

 Эта функция недоступна при использовании кабеля HDMI/DVI.

## Экран

- **Грубо / Точно**: устранение или сокращение помех. Если уровень помех не удалось снизить с помощью функции точной настройки, настройте частоты как можно лучше в режиме **Грубо**, а затем повторите точную настройку. Снизив уровень помех, настройте изображение таким образом, чтобы оно располагалось по центру экрана.
- **Позиция**: выберите подходящее положение экрана компьютера с помощью кнопок (▲ / ▼ / ◀ / ▶).
- **Сброс настр.**: восстановление значений по умолчанию для всех параметров изображения.

## Использование телевизора в качестве экрана компьютера

Настройка программного обеспечения компьютера (на основе Windows XP)

В зависимости от установленной версии Windows и видеокарты изображение на экране компьютера может варьироваться, однако основные параметры почти всегда совпадают. (В противном случае, обратитесь к производителю компьютера или торговому представителю компании Samsung.)

1. Выберите «Панель управления» в меню «Пуск» Windows.
2. Выберите «Оформление и темы» в открывшемся окне «Панель управления», чтобы открыть диалоговое окно экрана.
3. Выберите «Экран», чтобы открыть диалоговое окно экрана.
4. В диалоговом окне «Экран» перейдите на вкладку «Настройка».
  - Оптимальная настройка размера (разрешения): 1920 X 1080 пикселей.
  - Если в диалоговом окне параметров экрана есть параметр частоты вертикальной развертки, то правильным значением будет "60" или "60 Гц". Если нет, закройте диалоговое окно, нажав кнопку ОК.

## Меню Звук

## Изменение предварительно настроенного режима звучания

## Режим

- **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.



# Основные операции

## Настройка параметров звука

### Эквалайзер

Настройка режима звучания (только в стандартном режиме звучания).

- **Баланс Лев./Пр.:** 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.

### Аудиосистемы и т.п.

### Virtual Surround (Выкл. / Вкл.)

(только в стандартном режиме звучания)

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

### Четкость диалогов (Выкл. / Вкл.)

(только в стандартном режиме звучания)

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

### Язык аудио

(только для цифровых каналов)

Изменение языка аудио, установленного по умолчанию.

Набор доступных языков может отличаться в зависимости от типа телевидения.

### Аудиоформат

(только для цифровых каналов)

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

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

## Описание аудио

(доступно не во всех странах) (только для цифровых каналов)

Эта функция обрабатывает аудиопоток для AD (Audio Description), который передается вещательной компанией вместе с основным аудио.



- **Описание аудио (Выкл. / Вкл.):** включение и выключение функции описания аудио.
- **Громкость:** настройка громкости описания аудио.

### Громкость авто (Выкл. / Норм. / Ночь)

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.

### Выбрать громкогов. (Внеш. громк. / Громкогов. ТВ)

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

- 🔗 Если для параметра **Выбрать громкогов.** установлено значение **Внеш. громк.**, то кнопка регулировки громкости и кнопка MUTE не работают и, соответственно, ограничиваются возможности настройки звука.
- 🔗 Если для параметра **Выбрать громкогов.** установлено значение **Внеш. громк.**
  - **Громкогов. ТВ: Выкл., Внеш. громк.: Вкл.**
- 🔗 Если для параметра **Выбрать громкогов.** установлено значение **Громкогов. ТВ**
  - **Громкогов. ТВ: Вкл., Внеш. громк.: Вкл.**
- 🔗 При отсутствии видеосигнала звук будет отсутствовать в обоих громкоговорителях.

### Доп-ная настройка

(только для цифровых каналов)

- **Уровень звука DTV ( MPEG / HE-AAC ):** 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 SPDIF:** SPDIF – это интерфейс формата передачи цифрового аудио, разработанный компаниями Sony и Philips. Он позволяет снизить помехи при передаче цифровых аудио сигналов от одного устройства к другому, например, к громкоговорителю или DVD-проигрывателю.

**Аудиоформат:** помимо формата вывода цифрового аудио (SPDIF), в ходе приема цифрового телевидения можно выбрать следующие варианты: **PCM** или **Dolby Digital**.

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

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

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

**Line:** 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 (OK / Отмена)

восстановление для параметров звука заводских настроек по умолчанию.

## Выбор режима звучания

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



	Тип звука	Dual I-II	По умолчанию
Стереосигнал A2	Моно	Моно	Авто.
	Сtereo	Сtereo ↔ Моно	изменение
	Dual	Dual I ↔ Dual II	Dual I
NICAM стереосигнал	Моно	Моно	Авто.
	Сtereo	Моно ↔ Stereo	изменение
	Dual	Моно ↔ Dual I ↙ Dual II ↘	Dual I

✎ Если стереосигнал слишком слабый и происходит автоматическое переключение режимов, выберите режим «Моно».

✎ Включается только для стереосигналов.

✎ Доступно, если в качестве источника входного сигнала (параметр **Вход**) установлено значение **ТВ**.

## Меню Настройка

### Установка времени

#### Время

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



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



После отключения кабеля питания часы потребуются установить заново.

#### Режим часов (Авто / Ручной)



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



Для автоматической установки времени необходимо подключить антенну.

#### Установка часов: вручную задайте значения параметров **День, Месяц, Год, Час, и Минут**.



Эта функция доступна, только если для параметра **Режим часов** установлено значение **Ручной**.



#### Часовой пояс (в зависимости от страны): выберите часовой пояс.




Эту функцию можно использовать, если для параметра **Страна** выбрано значение **Другие**.



Эта функция доступна, только если для параметра **Режим часов** установлено значение **Авто**.

### Использование таймера сна

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



Для отмены функции **Таймер сна** выберите значение **Выкл.**

### Настройка таймера включения / выключения

- **Таймер 1 / Таймер 2 / Таймер 3**: доступны три различные настройки включения/выключения таймера. Сначала необходимо установить часы.

### Таймер 1

Время вкл. 00 00

Неактивный

Время выкл. 00 00

Неактивный

Громкость 10    Источник TV    Антенна ATV    Канал 1

Повтор Один раз    Вс     Пн     Вт     Ср     Чт     Пт     Сб

◀ Переместить    ⚙ Настройка    ⌨ Ввод    ▶ Возврат

# Основные операции

**Время вкл. / Время выкл.:** выбор времени (часы, минуты) и действия (включение/выключение). (Чтобы включить таймер с выбранными параметрами, нажмите **Включить**.)

**Громкость:** установка необходимого уровня громкости.

**Источник:** можно выбрать источник содержимого для воспроизведения (**TB** или **USB**) при автоматическом включении телевизора. (**USB** можно выбрать, только если к телевизору подключено устройство USB.)

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


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


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

## ПРИМЕЧАНИЕ

- Если на устройстве USB нет музыкальных файлов или не выбрана нужная папка, то таймер не сработает.
- Если на устройстве USB имеется только один фотофайл, то 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.


**Повтор:** выберите **Один раз**, **Ежедн.**, **Пн-Пт**, **Пн-Сб**, **Сб-Вс** или **Ручной**, чтобы настроить таймер по своему усмотрению. При выборе параметра **Ручной** можно задать день включения таймера.


 Выбранный день отмечен значком ✓.

 Автовыключение питания (только если телевизор включен по таймеру): через 3 часа ожидания телевизор автоматически выключится для предотвращения перегрева.


## Блокировка программ

## Защита

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

 Введите 4-значный PIN-код. По умолчанию используется PIN-код "0-0-0-0". PIN-код можно изменить, выбрав пункт **Изменение PIN**.


■ **Замок ( Выкл. / Вкл. ):** В окне **Диспетчер каналов** можно заблокировать некоторые каналы и, тем самым, ограничить доступ определенных пользователей (например, детей) к неподходящим программам.

 Доступно, если в качестве источника входного сигнала (параметр **Вход**) установлено значение **TB**.

■ **Родит. блокировка** (зависит от страны): ограничение доступа определенных пользователей (например, детей) к неподходящим программам с помощью 4-значного PIN-кода. При выборе заблокированного канала отобразится значок "■".

**Разр. все:** снятие всех блокировок.

■ **Изменение PIN:** изменение персонального идентификационного номера, необходимого для настройки телевизора.


 Если вы забыли PIN-код, нажмите следующие кнопки пульта дистанционного управления для возвращения значения по умолчанию – "0-0-0-0": **POWER** (выкл.) → **MUTE** → **8** → **2** → **4** → **POWER** (вкл.).

## Другие операции

### Язык

■ **Язык меню:** выбор языка меню.

■ **Язык телетекста:** выбор языка телетекста.

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

■ **Предпочтение (Основной язык аудио / Вторичный язык аудио / Первичный язык субтитров / Вторичный язык субтитров / Основной язык телетекста / Вторичный язык телетекста):** выбор языка, который будет языком по умолчанию при выборе канала.


### Субтитры


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

■ **Субтитры ( Выкл. / Вкл. ):** включение или выключение субтитров.

■ **Режим ( Норм. / С нарушен. слуха ):** выбор режима субтитров.

■ **Язык субтитров:** выбор языка субтитров.

 Если просматриваемая программа не поддерживает режим **С нарушен. слуха**, то автоматически включается режим **Норм.** даже при выборе режима **С нарушен. слуха**.

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



## Цифровой текст (Отключить / Включить)

(только для Великобритании)

Эта функция включается, если программа передается с цифровым текстом.

### Общие

- **Игровой режим (Выкл. / Вкл.):** 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, сначала установите для **Игровой режим** значение **Выкл.** в меню настройки.
  - При отображении меню телевизора в **Игровом режиме** изображение на экране будет слегка дрожать.
- **Игровой режим** недоступен, когда в качестве источника входного сигнала выбран телевизор или компьютер.
- Сразу после подключения игровой консоли установите для параметра **Игровой режим** значение **Вкл.** К сожалению, может наблюдаться ухудшение качества изображения.
- Когда для параметра **Игровой режим** установлено значение **Вкл.:**
  - для режима **Изображение** устанавливается значение **Стандартный**, а для режима **Звук** – значение **Кино**.
  - Параметр **Эквалайзер** недоступен.
- **Прозрачность меню (Ярче / Темный):** выбор прозрачности экрана меню.
- **Мелодия (Выкл. / Низкий / Средний / Высокий):** выбор мелодии, которая будет воспроизводиться при включении или выключении телевизора.

### Общий интерфейс

- **Меню CI:** выбор параметров в меню модуля CAM. Выберите меню CI в меню платы PC Card.
  - **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 зашифрованном канале есть изображение.

## Картинка в картинке (PIP)







### PIP

Можно одновременно просматривать видео с ТВ-тюнера и одного внешнего видеосисточника одновременно. При этом режимы не должны совпадать, иначе функция PIP (Picture-in-Picture) будет недоступна.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

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





Основное изображение	Дополнительное изображение
Компонент, HDMI1/DVI, HDMI2, HDMI3, ПК	ТВ

- **PIP (Выкл. / Вкл.):** включение и выключение функции PIP.
- **Канал:** выбор канала для дополнительного экрана.
- **Размер (  /  ):**  выбор размера для дополнительного изображения.
- **Позиция (  /  /  /  ):**  выбор положения для дополнительного изображения.
- **Выбор звука (Основной/Дополнит.):** выбор звука для прослушивания ( **Основной** / **Дополнит.** ) в режиме PIP.

# Основные операции

## Меню Поддержка


### Самодиагностика

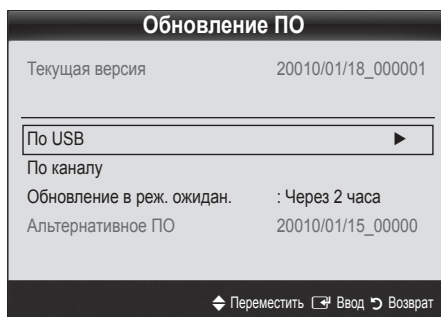
-  Для работы функции диагностики требуется несколько секунд. Это часть нормальной работы телевизора.
- **Тест изображения (Да / Нет):** устранение сбоев изображения.
  - **Звуковой тест (Да / Нет):** воспроизведение встроенной мелодии для устранения звуковых сбоев.
    -  При отсутствии звука из громкоговорителей телевизора перед выполнением проверки звука убедитесь, что для параметра **Выбрать громкогов.** задано значение **Громкогов. ТВ** в меню **Звук**.
    -  Во время проверки будет воспроизводиться мелодия, даже если для параметра **Выбрать громкогов.** установлено значение **Внеш. громк.**, или звук отключен с помощью кнопки MUTE.
  - **Информ. о сигнале:** (только для цифровых каналов) либо качество приема каналов ТВЧ идеальное, либо каналы недоступны. Отрегулируйте антенну, чтобы увеличить уровень сигнала.
  - **Устранение неполадок:** обращайтесь к этим советам при возникновении проблем, связанных с работой телевизора.
    -  Если ни один из советов не поможет, обратитесь в центр обслуживания клиентов Samsung.

### Обновление ПО





Обновление ПО можно выполнить путем приема транслируемого сигнала или путем загрузки новой версии микропрограммы с веб-узла [samsung.com](http://samsung.com) на устройство памяти USB.

**Текущая версия** – это программное обеспечение, уже установленное в телевизоре.

-  Имя программного обеспечения имеет следующий формат: «год/месяц/день\_версия».



### Установка последней версии

- **По USB:** вставьте в гнездо на телевизоре диск USB с файлом обновления микропрограммы, загруженным с веб-узла [www.samsung.com](http://www.samsung.com). Не отсоединяйте питание и не извлекайте диск USB во время обновления. После обновления микропрограммы телевизор автоматически выключится и снова включится. 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.
- 
- **По каналу:** обновление программного обеспечения через транслируемый сигнал.
    -  Если данная функция включена во время передачи программного обеспечения, то поиск и загрузка программного обеспечения выполняются автоматически.
    -  Время, необходимое для загрузки программного обеспечения, зависит от состояния сигнала.
  - **Обновление в реж. ожидан.:** обновление вручную автоматически выполняется в заданное время. Поскольку питание устройства включается автоматически, экран плазменной панели может слегка мигать. Этот эффект может сохраняться более часа до тех пор, пока не будет завершено обновление программного обеспечения.
  - **Альтернативное ПО (резервное копирование):** если появились проблемы при использовании новой микропрограммы, можно вернуть предыдущую версию программного обеспечения.
    -  Если программное обеспечение изменено, то отображается существующее программное обеспечение.

### Руководство по соединению с ТВЧ

Используйте данную информацию при подключении к телевизору внешних устройств.

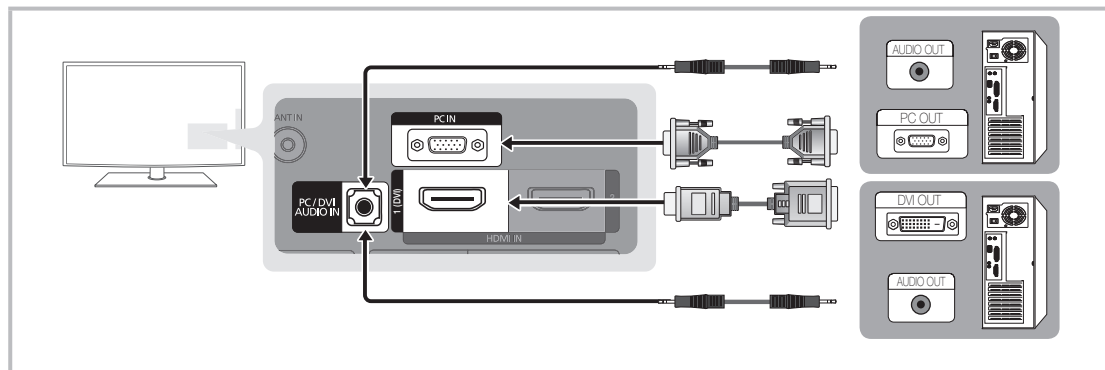
### Обращение в Samsung

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.

# Дополнительные операции

## Подключение к компьютеру

С помощью кабеля HDMI/DVI или кабеля D-sub



### Режимы отображения (вход D-Sub и HDMI/DVI)

Оптимальное разрешение: 1920 X 1080 при частоте 60 Гц.

Режим	Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г / В)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA CVT	720 x 576	35.910	59.950	32.750	-/+
	1152 x 864	53.783	59.959	81.750	-/+
	1280 x 720	56.456	74.777	95.750	-/+
	1280 x 960	75.231	74.857	130.000	-/+
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
	1280 x 800	62.795	74.934	106.500	-/+
	1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+	
1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+	
1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+	
1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+	
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	-/+
	1280 x 1024	74.620	70.000	128.943	-/-
VESA DMT / DTV CEA	1920 x 1080p	67.500	60.000	148.500	+/+

### ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании кабеля HDMI/DVI следует задействовать разъем HDMI IN 1(DVI).
- Режим чересстрочной развертки не поддерживается.
- При выборе нестандартного видеформата устройство может работать неправильно.
- Поддерживаются режимы раздельной и композитной синхронизации. Режим SOG (Sync On Green) не поддерживается.

# Дополнительные операции

## Media Play

MEDIA.P



Возможность воспроизведения файлов фотографий, музыкальных и/или видеофайлов, хранящихся на устройстве USB MSC (Mass Storage Class).

MediaPlay

Видео

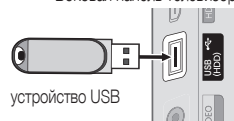


SUM A Смена устр. D Просмотр устройств C Ввод > Возврат

## Подключение устройства USB

1. Включите телевизор.
2. Подключите устройство USB, содержащее музыкальные файлы, файлы фотографий и/или видеофайлы, к гнезду USB (HDD) на боковой панели телевизора.
3. После подключения устройства USB к телевизору появится всплывающее окно. После этого можно выбрать функцию **Media Play**.

Боковая панель телевизора





При использовании нелицензированных файлов мультимедиа в работе данной функции могут наблюдаться сбои.

Информация, которую необходимо знать до начала использования **Media Play (USB)**

- Протокол MTP (Media Transfer Protocol) не поддерживается.
- Поддерживаются файловые системы FAT16, FAT32 и NTFS.
- Цифровые камеры и аудиоустройства USB некоторых типов могут быть несовместимы с этим телевизором.
- 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, устройства чтения флэш-карт и жесткие диски USB (не поддерживаются концентраторы USB). 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 и потерю данных.
- Подключите жесткий диск USB к назначенному порту (порт USB (HDD)).
- Не отключайте устройство USB во время загрузки.
- Чем больше разрешение изображения, тем больше времени требуется для его отображения на экране.
- Максимально возможное разрешение JPEG – 15360 X 8640 пикселей.
- Если файл поврежден или имеет несовместимый формат, отображается сообщение «Формат файла не поддерживается».
- Если в качестве критерия для сортировки файлов выбран основной вид, в каждой папке могут отображаться до 1000 файлов.
- Файлы MP3 с технологией DRM, которые были загружены с платного узла, воспроизвести невозможно. Digital Rights Management (DRM) – это технология, которая поддерживает создание содержимого, распространение и полное интегрированное управление содержимым, включая защиту прав и интересов поставщиков содержимого, предотвращение незаконного копирования содержимого, а также управление выставлением счетов и платежами.
- Если подключено более двух устройств PTP, то можно использовать только одно устройство за раз.
- Если подключено более двух устройств MSC, возможно, некоторые из них не будут распознаваться. Устройство USB, для работы которого требуется большая мощность (более 500 мА или 5 В), возможно, поддерживаться не будет.
- Если во время подключения или использования устройства USB отобразится предупреждающее сообщение о превышении мощности, возможно, устройство не распознается или неисправно.
- 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 Media Play, используйте на компьютере функцию «Очистить корзину».



## Элементы, отображаемые на экране

С помощью кнопок вверх/вниз/вправо/влево перейдите к нужному файлу и затем нажмите кнопку ENTER  или  (Воспр.). Начнется воспроизведение файла.

 Поддержка функций **Просмотр устройств** и **Дом** на домашней странице **Media Play**.



Информация: можно узнать имя выбранного файла, а также номер файла и страницы.

Критерии сортировки списка: отображаются критерии сортировки.

 Критерии сортировки зависят от содержания.

Список файлов: возможность подтверждения файлов и групп, распределяемых по категориям.












Кнопки управления


-  Красная (**Смена устр.**): выбор подсоединенного устройства.
-  Зеленая (**Предпочтение**): установка предпочтения файлов. (не поддерживается при выборе критерия Основной вид)
-  Желтая (**Выбор**): выбор нескольких файлов из списка. Выбранные файлы отмечаются значком.
-  Синяя (**Сортиров.**): выбор списка критериев сортировки.
-  **Инструменты**: отображение меню параметров.

 С помощью кнопки  (REW) или  (FF) можно перейти на следующую или предыдущую страницу в списке файлов.

## Видео

### Воспроизведение видео

1. С помощью кнопки  или  выберите пункт **Видео**, затем нажмите кнопку ENTER  в меню **Media Play**.
2. С помощью кнопки /// выберите необходимый пункт в списке файлов.
3. Нажмите кнопку ENTER  или кнопку  (Воспр.).
  - Выбранный файл и время его воспроизведения отображаются в верхней части экрана.
  - При отсутствии данных о продолжительности видео время воспроизведения и строка состояния не отображаются.
  - С помощью кнопок  и  можно перемещаться по видео во время его воспроизведения.

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

- Поддерживаемые форматы субтитров

Название	Расширение файла	Формат
Текст MPEG-4, зависящий от времени	.txt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	строковый
SubViewer	.sub	строковый
Micro DVD	.sub или .txt	строковый



# Дополнительные операции

- Поддерживаемые форматы видео

Расширение файла	Контейнер	Видекодек	Разрешение	Частота кадров (кадр/с)	Скорость передачи (Мбит/с)	Аудиокодек
*.avi *.mkv	AVI MKV	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3/AC3/LPCM/ ADPCM/DTS Core
		XviD	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3/AC3/LPCM/ ADPCM/WMA
		XviD	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video 9	1920 x 1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	MP3/ADPCM/AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.vro *.vob	VRO VOB	MPEG1	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3/MPEG/LPCM
		MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3/MPEG/LPCM/ AAC
		MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3/AAC/MP3/DD+/ HE-AAC
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920 x 1080	6 ~ 30	25	

## Другие ограничения

### ПРИМЕЧАНИЕ

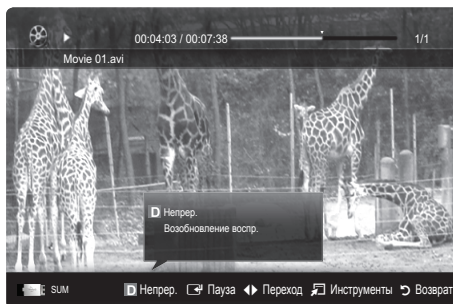
- При наличии проблем с содержимым кодека данный кодек поддерживаться не будет.
- Если данные для контейнера неверны и файл поврежден, то правильное воспроизведение контейнера невозможно.
- Звук или видео могут отсутствовать, если обычная скорость передачи/частота кадров содержимого превышает параметры скорости, указанные в приведенной выше таблице.
- При наличии ошибки в таблице индексов функция поиска (перехода) не поддерживается.

Видеодекодер	Аудиодекодер
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поддерживает форматы до H.264, Level 4.1</li> <li>• Форматы H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 и AVC1HD не поддерживаются.</li> <li>• Формат GMC не поддерживается.</li> <li>• Формат H.263 не поддерживается.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поддержка до WMA 7, 8, 9, STD</li> <li>• WMA 9 PRO не поддерживает форматы многоканального аудио с двумя дополнительными каналами или аудио без потерь.</li> <li>• Частота дискретизации WMA 22050 Гц (моно) не поддерживается.</li> </ul>

## Функция непрерывного воспроизведения видео (Продолжить воспр.)

После выхода из режима воспроизведения видео его можно будет воспроизвести позднее с места, на котором воспроизведение было остановлено.

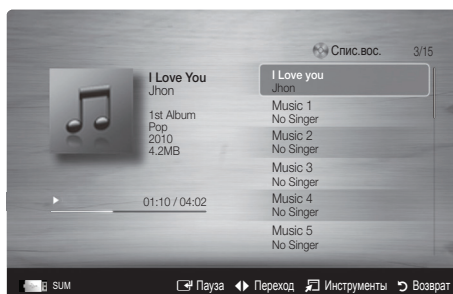
1. В разделе списка файлов выберите видеofile для непрерывного воспроизведения, используя кнопку ◀ или ▶.
2. Нажмите кнопку ▶ (Воспроизведение) / ENTER ↵.
3. Выберите **Непрер.** (Продолжить воспр.), нажав синюю кнопку. Воспроизведение видео начнется с того момента, на котором было остановлено.
  - ✎ Синяя кнопка доступна при возобновлении воспроизведения.
  - ✎ Если для параметра **Справка непрер. воспр.** выбрано значение **Вкл.** в меню **Настройки**, при возобновлении воспроизведения видеofile будет отображаться всплывающее сообщение.



## Музыка

### Воспроизведение музыки

1. С помощью кнопки ◀ или ▶ выберите пункт **Музыка**, затем нажмите кнопку ENTER ↵ в меню **Media Play**.
  2. С помощью кнопки ◀/▶/▲/▼ выберите необходимый пункт в списке файлов.
  3. Нажмите кнопку ENTER ↵ или кнопку ▶ (Воспр.).
    - С помощью кнопок ◀ и ▶ можно перемещаться по музыкальной дорожке во время ее воспроизведения.
    - Во время воспроизведения кнопки ◀◀ (REW) и ▶▶ (FF) не работают.
- ✎ Отображаются только файлы с расширением MP3 и PCM. Файлы с другими расширениями не отображаются, даже если они хранятся на том же самом устройстве USB.
- ✎ Если при воспроизведении файлов MP3 слышен странный звук, настройте параметр **Эквалайзер** в меню **Звук**. (При воспроизведении перемодулированного файла MP3 могут возникнуть проблемы со звуком.)



## Фотографии

### Просмотр фотографии (или слайд-шоу)

1. С помощью кнопки ◀ или ▶ выберите пункт **Фотографии**, затем нажмите кнопку ENTER ↵ в меню **Media Play**.
  2. С помощью кнопки ◀/▶/▲/▼ выберите необходимый пункт в списке файлов.
  3. Нажмите кнопку ENTER ↵ или кнопку ▶ (Воспр.).
    - Когда отображается список фотографий, нажмите кнопку ▶ (Воспр.) / ENTER ↵ на пульте дистанционного управления, чтобы запустить слайд-шоу.
    - В слайд-шоу будут включены все файлы из списка файлов.
    - Во время слайд-шоу будут отображаться файлы из текущей папки по порядку.
- ✎ Музыкальные файлы будут автоматически воспроизводиться во время слайд-шоу, если для параметра **Фоновая музыка** установлено значение **Вкл.**
- ✎ Настройки режима **Режим BGM** нельзя изменить до тех пор, пока не закончится загрузка содержимого в режиме BGM.



# Дополнительные операции

## Воспроизведение нескольких файлов

### Воспроизведение выбранных видеофайлов, музыкальных файлов и файлов фотографий

1. Нажмите желтую кнопку в списке файлов, чтобы выбрать необходимый файл.
2. Повторите описанную выше операцию, чтобы выбрать несколько файлов.



#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Слева от выбранных каналов отобразится метка ✓.
- Чтобы отменить выбор, еще раз нажмите желтую кнопку.
- Чтобы отменить выбор всех файлов, нажмите кнопку **TOOLS** и выберите пункт **Отменить все**.

3. Нажмите кнопку **TOOLS** и выберите пункт **Воспр. выбранное содерж.**



### Воспроизведение группы видеофайлов, музыкальных файлов и файлов фотографий

1. Когда отображается список файлов, перейдите к любому файлу из необходимой группы файлов.
2. Нажмите кнопку **TOOLS** и выберите пункт **Воспр. текущ. гр.**

## Дополнительная функция в Media Play

### Сортировка списка файлов

Нажмите синюю кнопку в списке файлов, чтобы рассортировать файлы.

Категория	Значение	Видео	Музыка	Фотографии
Основной вид	Отображается вся папка. Фотографию можно просмотреть, выбрав папку.	▼	▼	▼
Название	Сортировка и отображение названий файлов по символу/номеру/алфавиту/другому признаку.	▼	▼	▼
Предпочтение	Сортировка и отображение файлов по предпочтениям. С помощью зеленой кнопки можно внести изменения в список предпочитаемых файлов.	▼	▼	▼
Сам. поз. дата	Сортировка и отображение файлов по дате, начиная с последней.	▼		▼
Сам. ран. дата	Сортировка и отображение файлов по дате, начиная с первой.	▼		▼
Артист	Сортировка музыкальных файлов по имени исполнителя в алфавитном порядке.		▼	
Альбом	Сортировка музыкальных файлов по названию альбома в алфавитном порядке.		▼	
Жанр	Сортировка музыкальных файлов по жанру.		▼	
Настр.	Сортировка музыкальных файлов по тональности. Информацию о тональности композиции можно изменить.		▼	
Ежемес.	Сортировка и отображение файлов фотографий по месяцам. Сортировка выполняется только по месяцам (январь-декабрь) без учета года.			▼

## Меню параметров воспроизведения видео/музыки/фотографий

Во время воспроизведения файла нажмите кнопку **TOOLS**.

Категория	Значение	Видео	Музыка	Фотографии
Название	Переход непосредственно к другому файлу.	▼		
Режим повтора	Повторное воспроизведение видео и музыкальных файлов.	▼	▼	
Размер картинки	Настройка размера изображения.	▼		
Настройка изображения	Регулировка настроек изображения (стр. 15, 16, 17)	▼		▼
Настройка звука	Регулировка настроек звука (стр. 17, 18, 19)	▼	▼	▼
Настройка субтитров	Воспроизведение видеофайла с субтитрами. Эта функция работает только в том случае, если имя файла субтитров совпадает с именем видеофайла.	▼		
Остановка показа/ Запустить показ слайдов	Запуск или остановка слайд-шоу.			▼
Скор. слайд-шоу	Выбор скорости слайд-шоу во время показа.			▼
Фоновая музыка	Установка и выбор фоновой музыки для просмотра слайд-шоу.			▼
Увеличенный	Увеличение изображений в полноэкранном режиме.			▼
Поворот	Поворот изображений в полноэкранном режиме.			▼
Информация	Просмотр подробной информации о воспроизводимом файле.	▼	▼	▼

## Настройки

### Использование меню Настройка

- **Справка непрер. воспр. (Продолжить воспр.) – (Вкл./Выкл.):** отображение всплывающего справочного сообщения при непрерывном воспроизведении видеофайла.
- **Получить код регистрации DivX® VOD :** отображение авторизованного кода регистрации телевизора. Если подключиться к веб-узлу DivX и зарегистрировать код, используя личную учетную запись, то можно загрузить файл регистрации услуги видео по запросу. Если воспроизвести файл регистрации услуги видео по запросу с помощью Media Play, регистрация будет завершена.
  - 📎 Для получения дополнительной информации об услуге видео по запросу DivX® посетите веб-узел [www.DivX.com](http://www.DivX.com).
- **Получить код деактивации DivX® VOD:** если услуга видео по запросу DivX® не зарегистрирована, отобразится код отключения регистрации. Если применить эту функцию, когда зарегистрирована услуга видео по запросу DivX®, текущая регистрация услуги видео по запросу DivX® будет отключена.
- **Информация:** просмотр информации о подключенном устройстве.

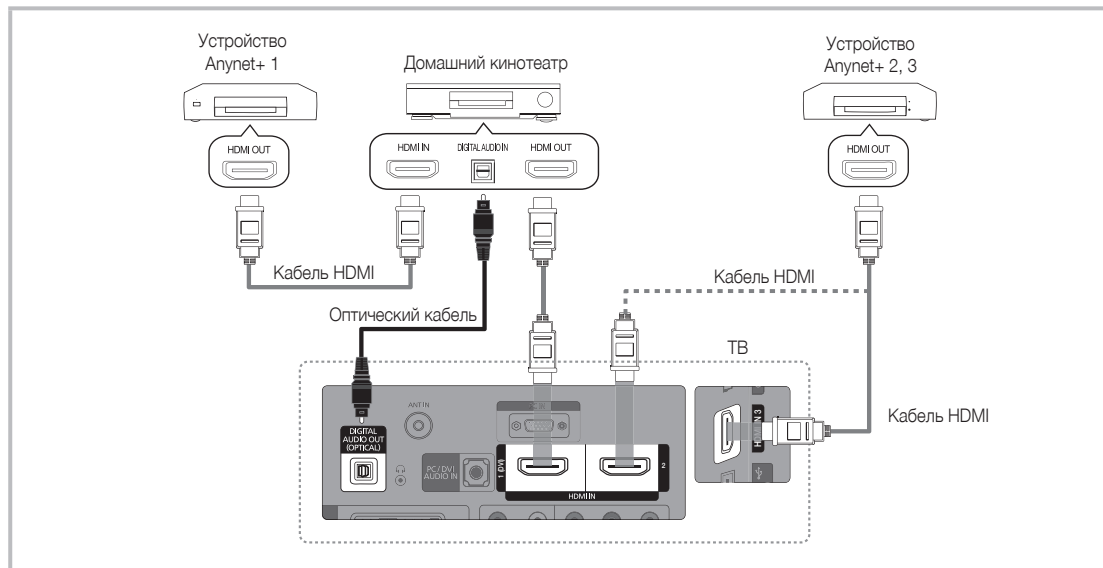
# Дополнительные операции

Anynet+

## Что такое Anynet+?

Anynet+ – это функция, позволяющая с помощью пульта дистанционного управления для телевизора управлять всеми подключенными устройствами Samsung, поддерживающими функцию Anynet+. Систему Anynet+ можно использовать только с устройствами Samsung, поддерживающими функцию Anynet+. Чтобы узнать, поддерживает ли ваше устройство Samsung эту функцию, проверьте, есть ли на устройстве значок Anynet+.

## Подключение к домашнему кинотеатру



1. Соедините гнездо HDMI IN (1(DVI), 2, или 3) на телевизоре с гнездом HDMI OUT на соответствующем устройстве, поддерживающем функцию Anynet+, используя кабель HDMI.
2. С помощью кабеля HDMI соедините гнездо HDMI IN домашнего кинотеатра и гнездо HDMI OUT соответствующего устройства, поддерживающего функцию Anynet+.

## ПРИМЕЧАНИЕ

- С помощью оптического кабеля соедините гнездо DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) на телевизоре с цифровым аудиовходом на домашнем кинотеатре.
- При подключении через гнездо для оптического кабеля возможен вывод только двухканального звука. Звук будет слышен только через передние левый и правый громкоговорители, а также через сабвуфер домашнего кинотеатра. Если требуется 5.1-канальное звучание, подключите гнездо DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) на проигрывателе DVD-дисков / декодере кабельного/спутникового телевидения (т.е. устройстве Anynet 1 или 2) непосредственно к усилителю или домашнему кинотеатру, а не к телевизору.
- Подключайте только один домашний кинотеатр.
- Устройство Anynet+ можно подключить с помощью кабеля HDMI. Некоторые кабели HDMI могут не поддерживать функцию Anynet+.
- Функция Anynet+ работает, когда аудиоустройство, поддерживающее Anynet+, находится в режиме ожидания или включено.
- Anynet+ поддерживает до 12 устройств AV. Можно подключить не более трех устройств одного типа.

## Меню Anynet+

Меню Anynet+ изменяется в зависимости от типа и состояния устройств Anynet+, подключенных к телевизору.


Меню Anynet+	Описание
<b>Просмотр ТВ</b>	Переключение из режима Anynet+ в режим ТВ-трансляции.
<b>Список устройств</b>	Отображение списка устройств Anynet+.
(имя_устройства) <b>MENU</b>	Отображение меню подключенных устройств. Например: если подключено устройство записи DVD-дисков, отобразится меню диска в устройстве записи DVD-дисков.
(имя_устройства) <b>INFO</b>	Отображение меню воспроизведения подключенного устройства. Например: если подключено устройство записи DVD-дисков, отобразится меню воспроизведения диска в устройстве записи DVD-дисков.
<b>Запись:</b> (*устройство записи)	Немедленное начало записи с помощью устройства записи. (Функция записи доступна, только если ее поддерживают устройства.)
<b>Остановить запись:</b> (*устройство записи)	Остановка записи.
<b>Приемник</b>	Звук воспроизводится через приемник.

Если подключено несколько устройств записи, они отображаются как (\*устройство записи), а если подключено только одно устройство записи, оно будет отображаться как (\*имя\_устройства).

## Настройка Anynet+

### Настройка

**Anynet+ (HDMI-CEC) (Выкл. / Вкл.):** чтобы использовать функцию Anynet+, необходимо установить для параметра **Anynet+ (HDMI-CEC)** значение **Вкл.**




 Когда функция **Anynet+ (HDMI-CEC)** отключена, все операции, связанные с Anynet+, деактивируются.

**Автоотключение (Нет / Да):** настройка устройства Anynet+ на автоматическое выключение при выключении телевизора.

 Для использования функции Anynet+ в качестве активного источника для телевизора необходимо выбрать режим ТВ.







 Даже если устройство выполняет запись, оно может отключиться.

## Переключение между устройствами, поддерживающими функцию Anynet+

1. Отобразится список устройств Anynet+, подключенных к телевизору.
  -  Если не удастся найти необходимое устройство, нажмите красную кнопку, чтобы обновить список.
2. Выберите устройство и нажмите кнопку ENTER . Можно переключиться на выбранное устройство.
  -  Только при установке для функции **Anynet+ (HDMI-CEC)** значения **Вкл.** в меню **Приложение** можно просмотреть меню **Список устройств**.
    - Переключение на выбранное устройство может занять до 2 минут. Операцию переключения нельзя отменить во время ее выполнения.
    - Если выбран режим внешнего ввода с помощью кнопки SOURCE, функцию Anynet+ использовать нельзя. Убедитесь, что выбрано устройство Anynet+, воспользовавшись списком **Список устройств**.

## Запись

С помощью устройства для записи Samsung можно записывать телевизионные программы.

1. Выберите **Запись**.
  -  При использовании более двух записывающих устройств
    - При подключении нескольких записывающих устройств эти устройства отображаются в списке. Выберите нужное устройство в списке **Список устройств**.
  -  Если устройство записи не отображается, выберите **Список устройств** и нажмите красную кнопку, чтобы выполнить поиск устройств.
2. Чтобы выйти, нажмите кнопку EXIT.
  -  Можно записывать потоки источников, выбрав пункт **Запись:** (имя\_устройства).
  -  При нажатии кнопки  (REC) начнется запись того, что воспроизводится на экране. При просмотре видео с другого устройства будет выполнена запись видео с этого устройства.
  -  Перед записью убедитесь, правильно ли выполнено подключение к гнезду антенны на записывающем устройстве. Для правильного подключения антенны к устройству записи см. руководство пользователя к устройству записи.

# Дополнительные операции

## Прослушивание через приемник

Вместо прослушивания звука через громкоговоритель (параметр **Громкогов. ТВ** звук можно прослушивать через приемник (например, домашний кинотеатр).

1. Выберите пункт **Приемник** и установите для него значение **Вкл.**

2. Чтобы выйти, нажмите кнопку EXIT.



Если используемый приемник поддерживает только аудио, он может не отображаться в списке устройств.



Приемник будет работать при правильном подключении оптического гнезда на приемнике к гнезду DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) на телевизоре.



Если для приемника (домашнего кинотеатра) установлено значение Вкл., звук будет выводиться через оптический разъем на телевизоре. Если в цифровом эфирном сигнале звук передается в формате 5.1, то с оптического выхода телевизора звук будет выводиться на приемник также в формате 5.1. Если в качестве источника используется цифровое устройство, например DVD-проигрыватель, подключенный к телевизору с помощью кабеля HDMI, воспроизведение звука возможно только по 2-канальной системе приемника.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Устройства Anynet+ можно управлять только с помощью пульта дистанционного управления телевизора, но нельзя с помощью кнопок на панели телевизора.
- В определенных условиях пульт дистанционного управления телевизора может не работать. В этом случае повторно выберите устройство, поддерживающее функцию Anynet+.
- Функции Anynet+ не доступны на устройствах других производителей.

## Поиск и устранение неисправностей в устройствах с поддержкой Anynet+

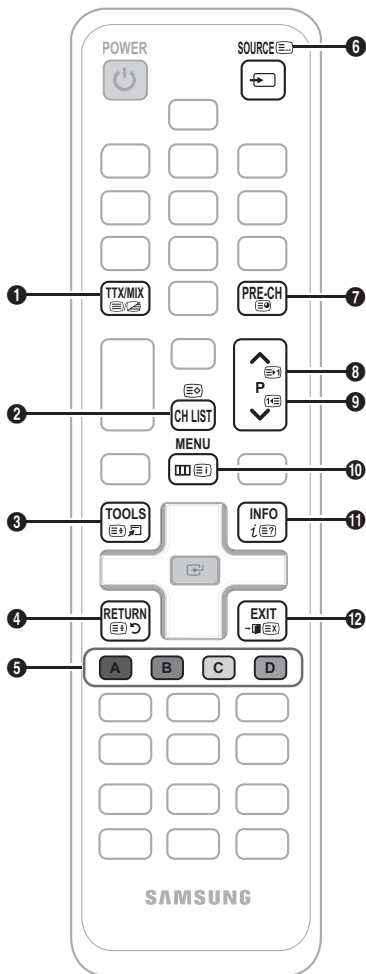
Неполадка	Способ устранения
Функция Anynet+ не работает.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте, поддерживает ли устройство функцию Anynet+. Система Anynet+ поддерживает только устройства Anynet+.</li><li>• Подключайте только один приемник (домашний кинотеатр).</li><li>• Проверьте правильность подключения кабеля питания устройства Anynet+.</li><li>• Проверьте подключения видео-/аудио-/HDMI-кабелей устройства Anynet+.</li><li>• Убедитесь, что для параметра <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> в меню настройки Anynet+ установлено значение <b>Вкл.</b></li><li>• Убедитесь, что пульт дистанционного управления находится в режиме работы с телевизором.</li><li>• Убедитесь, что используется эксклюзивный пульт дистанционного управления Anynet+.</li><li>• В некоторых случаях функция Anynet+ не работает. (Поиск каналов, использование функций <b>Media Play (USB)</b> или <b>Plug &amp; Play</b> (исходная настройка) и т.д.)</li><li>• При подключении или отключении кабеля HDMI выполните повторный поиск устройств или снова выключите и включите телевизор.</li><li>• Убедитесь, что функция Anynet+ устройства Anynet+ включена.</li></ul>
Необходимо запустить Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте правильность подключения устройства Anynet+ к телевизору, а также убедитесь, что для параметра <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> в меню настройки Anynet+ установлено значение <b>Вкл.</b></li><li>• Нажмите кнопку TOOLS для отображения меню Anynet+ и выберите необходимое меню.</li></ul>
Необходимо выйти из Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"><li>• В меню Anynet+ выберите пункт <b>Просмотр ТВ</b>.</li><li>• Нажмите кнопку SOURCE на пульте дистанционного управления телевизора и выберите устройство, отличное от устройств Anynet+.</li><li>• Нажмите кнопку P <math>\nabla/\wedge</math> и PRE-CH, чтобы изменить режим телевизора. (Обратите внимание, что кнопка канала работает только в том случае, если не подключено устройство Anynet+ со встроенным тюнером.)</li></ul>
На экране отобразится сообщение Подключение к устройству Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Пульт дистанционного управления нельзя использовать при настройке Anynet+ или переключении в режим просмотра.</li><li>• Используйте пульт дистанционного управления после настройки Anynet+ или переключения в режим просмотра.</li></ul>
Устройство Anynet+ не выполняет воспроизведение.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Эту функцию невозможно использовать одновременно с функцией <b>Plug &amp; Play</b> (исходная настройка).</li></ul>
Подключенное устройство не отображается.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте, поддерживает ли устройство функции Anynet+.</li><li>• Проверьте правильность подсоединения кабеля HDMI.</li><li>• Убедитесь, что для параметра <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> в меню настройки Anynet+ установлено значение <b>Вкл.</b></li><li>• Повторите поиск устройств Anynet+.</li><li>• Устройство Anynet+ можно подключить только с помощью кабеля HDMI. Некоторые кабели HDMI могут не поддерживать функцию Anynet+.</li><li>• Если питание отключается в непредвиденной ситуации, например, при отключении кабеля HDMI или кабеля питания, либо в результате нарушения энергоснабжения, повторно выполните сканирование устройств.</li></ul>
Не удается записать телепрограмму.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте, правильно ли выполнено подключение к гнезду антенны на записывающем устройстве.</li></ul>
Звуковые телевизионные сигналы через приемник не выводятся.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Подключите приемник к телевизору с помощью оптического кабеля.</li></ul>



Информацию об использовании услуги телетекста можно найти на главной странице службы телетекста. Для правильного отображения телетекста необходимо обеспечить стабильность приема сигнала. Иначе информация может отображаться не полностью, или некоторые страницы могут быть пропущены.

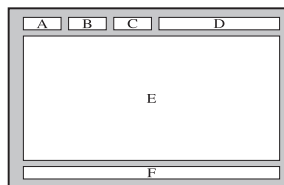
Переход по страницам телетекста можно выполнять с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.

- 1 (отображение телетекста/совмещение/выключен): включение режима телетекста на текущем канале. Нажмите кнопку дважды, чтобы наложить телетекст на изображение на телевизоре. Нажмите ее еще раз, чтобы выйти из телетекста.
- 2 (сохранить): сохранение страниц телетекста.
- 3 (размер): размер телетекста увеличивается в два раза в верхней половине экрана. Чтобы переместить текст в нижнюю часть экрана, нажмите кнопку еще раз. Для нормального отображения снова нажмите кнопку.
- 4 (удержание): сохранение на экране текущей страницы, если имеется несколько дополнительных страниц, следующих автоматически. Чтобы отменить, нажмите кнопку еще раз.
- 5 Цветные кнопки (красная, зеленая, желтая, синяя): если телевещательная компания использует систему FASTEXT, то различные разделы страницы телетекста будут обозначены цветами, и их можно будет выбрать, нажимая цветные кнопки. Нажмите цветную кнопку, соответствующую выбранной теме. Отобразится новая страница, соответствующая данному цвету. Элементы можно также выбрать аналогичным образом. Чтобы отобразить предыдущую или следующую страницу, нажмите соответствующую цветную кнопку.
- 6 (режим): выбор режима телетекста (LIST / FLOF). Если нажать эту кнопку в режиме LIST, автоматически будет выбран режим сохранения списка. В режиме сохранения списка можно сохранять страницы телетекста в список с помощью кнопки (сохранить).
- 7 (дополнительная страница): отображение доступной дополнительной страницы.



- 8 (страница вверх): Displays the next Teletext page.
- 9 (страница вниз): отображение предыдущей страницы телетекста.
- 10 (указатель): отображение страницы указателя (содержания) в любой момент во время просмотра телетекста.
- 11 (открыть): отображение скрытого текста (например, ответов на вопросы викторины). Для отображения нормального экрана нажмите эту кнопку еще раз.
- 12 (отмена): уменьшение отображения телетекста для его наложения на изображение на телевизоре.

### Стандартная страница телетекста



Часть	Содержание
A	Номер выбранной страницы.
B	Название канала вещания.
C	Номер текущей страницы или результаты поиска.
D	Дата и время.
E	Текст.
F	Информация о состоянии. Информация FASTEXT.

### Сборка закрывающего кронштейна

При установке телевизора на стену прикрепите закрывающий кронштейн, как показано на рисунке.



Закрывающий кронштейн

### Установка с помощью набора для настенного монтажа

Набор для настенного монтажа (продается отдельно) позволяет установить телевизор на стене.

Дополнительные сведения о настенной установке см. в инструкциях, прилагаемых к деталям настенного монтажа. Для получения помощи при установке настенного кронштейна обратитесь к специалисту по технической поддержке.

Samsung Electronics не несет ответственности за любые повреждения изделия или травмы, возникшие в случае самостоятельной установки телевизора покупателем.

### Характеристики набора для настенного монтажа (VESA)

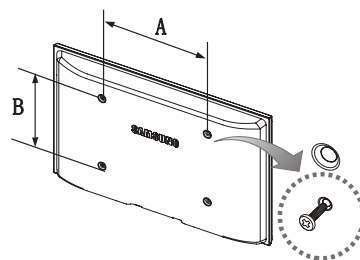
Набор для настенного монтажа не входит в комплект, а продается отдельно.

Устанавливайте настенное крепление на прочную стену перпендикулярно полу. В случае крепления к другим строительным материалам обратитесь за советом к ближайшему дилеру. В случае установки на потолке или наклонной стене устройство может упасть и стать причиной травмы.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- В приведенной ниже таблице представлены стандартные размеры наборов для настенного монтажа.
- В набор для настенного монтажа входит подробное руководство по установке и все необходимые для сборки детали.
- Не используйте винты, не соответствующие стандарту VESA.
- Не используйте слишком длинные винты или винты, не соответствующие стандарту VESA. Использование винтов длиннее стандартного размера может привести к повреждению внутренних элементов телевизора.
- Длина винтов для настенных креплений, не соответствующих требованиям стандарта VESA, может отличаться и зависит от их технических характеристик.
- Не затягивайте винты слишком сильно, поскольку это может привести к повреждению изделия или быть причиной его падения, что может повлечь за собой получение травмы. Samsung не несет ответственности за подобные несчастные случаи.
- Samsung не несет ответственности за повреждение изделия или получение травм при использовании настенного крепления, не соответствующего стандартам VESA или не предназначенного для этих целей, а также в случае несоблюдения инструкций по установке изделия.
- Не устанавливайте телевизор под наклоном более 15°.

Семейство продуктов	Дюймы	Характеристики VESA (A * B)	Стандартный винт	Количество
Плазменные телевизоры	42~50	400 X 400	M8	4
	58~63	600 X 400		
	70~79	800 X 400		
	80~	1400 X 800		



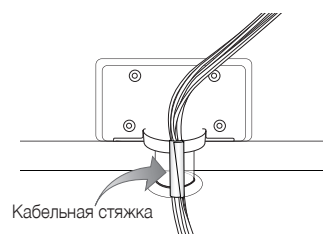
Перед установкой настенного крепления извлеките винты из отверстий.



Не выполняйте установку набора для настенного монтажа, когда телевизор включен. Это может привести к поражению электрическим током.

## Компоновка кабелей

Поместите кабели в кабельную стяжку, чтобы их не было видно сквозь прозрачную подставку. Слишком жесткие или толстые кабели при длительном использовании могут привести к повреждению входных разъемов.



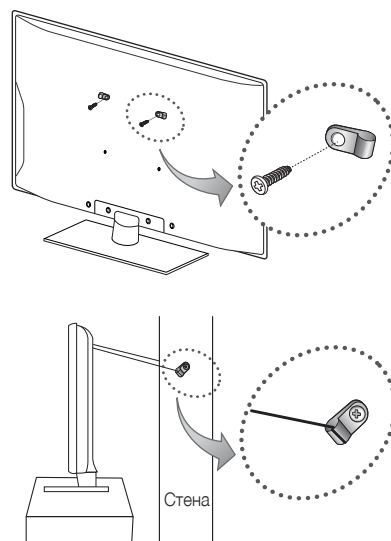
## Крепление телевизора на стене



**Внимание:** Нельзя тянуть, толкать телевизор или забираться на него, поскольку телевизор может упасть. Следите за тем, чтобы дети не облакачивались на телевизор и не раскачивали его, поскольку он может опрокинуться и привести к серьезным и даже смертельным травмам. Соблюдайте все меры предосторожности, описанные в прилагаемой брошюре по безопасности. Для дополнительной устойчивости и безопасности установите приспособление против скольжения, как описано далее.

## Предотвращение падения телевизора

1. Вставьте винты в зажимы и надежно закрепите их на стене. Убедитесь, что винты надежно закреплены в стене.
  - ✎ В зависимости от типа стены может потребоваться дополнительный материал, например, дюбель.
  - ✎ Поскольку необходимые зажимы, винты и трос не входят в комплект поставки, их необходимо приобретать отдельно.
2. Удалите винты из середины задней панели телевизора, вставьте винты в зажимы, затем снова закрепите винты на телевизоре.
  - ✎ Винты могут не входить в комплект поставки телевизора. В этом случае необходимо приобрести винты со следующими характеристиками.
3. Закрепите зажимы, прикрепленные к телевизору, и зажимы, прикрепленные к стене, с помощью крепкого троса, а затем надежно завяжите его.
  - ✎ **ПРИМЕЧАНИЕ**
    - Установите телевизор рядом со стеной, чтобы он не упал назад.
    - Прикрепление троса будет безопасным, если зажимы на стене будут находиться на одном уровне или ниже зажимов на телевизоре.
    - Перед тем как перемещать телевизор, развяжите трос.
4. Убедитесь, что все соединения надежно зафиксированы. Периодически проверяйте, не ослабли или не нарушены ли соединения. Если у вас возникают сомнения по поводу безопасности соединений, обратитесь к квалифицированному специалисту по установке.




## Поиск и устранение неисправностей

При возникновении вопросов, связанных с работой телевизора, сначала просмотрите следующий список. Если ни один из перечисленных советов не поможет устранить неисправность, посетите веб-узел [www.samsung.com](http://www.samsung.com), выберите пункт «Поддержка» или обратитесь в операторский центр, адрес которого указан на задней обложке данного руководства.

Проблемы	Решения и пояснения
Качество изображения	<p>Прежде всего, выберите <b>Тест изображения</b>, чтобы убедиться в правильном отображении тестового изображения на экране телевизора. (кнопка MENU – <b>Поддержка</b> – <b>Самодиагностика</b> – <b>Тест изображения</b>) (стр. 22)</p> <p>Если тестовое изображение отображается правильно, причиной плохого качества изображения может быть источник или уровень сигнала.</p>
Изображение на экране телевизора выглядит не так, как в магазине.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Если используется аналоговая приставка кабельной сети/видеоприставка, замените ее на цифровую видеоприставку. Чтобы получить качество изображения высокой четкости, используйте кабель HDMI или компонентные кабели.</li> <li>• Абоненты кабельного/спутникового телевидения: попробуйте настроить каналы высокой четкости.</li> <li>• Подсоединение антенны: выполнив автонастройку, попробуйте просмотреть изображение, транслируемое станциями высокой четкости.</li> <li>• Многие каналы высокой четкости транслируют преобразованное содержимое, передаваемое каналами стандартной четкости.</li> <li>• Установите для приставки кабельной сети/видеоприставки разрешение выходного видеосигнала, равное 1080i или 720p.</li> <li>• Убедитесь, что вы смотрите телевизор с минимального расстояния, рекомендуемого с учетом его размера и четкости отображаемого сигнала.</li> </ul>
Изображение искажено: крупнозернистость, мелкозернистость, точки, пикселизация.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сжатие видеосигнала может стать причиной искажений; особенно они заметны на быстро движущихся изображениях, например, во время спортивных трансляций или демонстрации фильмов с быстрой сменой картинки.</li> <li>• Слабый или некачественный сигнал также может вызвать искажения изображения. Это не связано с неисправностью телевизора.</li> <li>• Мобильные телефоны, работающие рядом с телевизором (приблизительно на расстоянии 1 м), могут привести к помехам изображений на экранах аналоговых и цифровых телевизоров.</li> </ul>
Неправильная цветопередача или отсутствие цвета.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• При соединении с помощью компонентного кабеля проверьте правильность подключения штырьков компонентного кабеля к соответствующим разъемам. Неверное или ненадежное подключение может стать причиной неправильной цветопередачи или отсутствия изображения на экране.</li> </ul>
Плохая цветопередача или недостаточная яркость.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Настройте параметры меню <b>Изображение</b> в меню телевизора. (выберите режим <b>Изображение / Цвет / Яркость / Четкость</b>) (стр. 15)</li> <li>• Настройте параметр <b>Экон. энергии</b> в меню телевизора. (выберите последовательно MENU – <b>Изображение</b> – <b>Экономный режим</b> – <b>Экон. энергии</b>) (стр. 15).</li> <li>• Попробуйте сбросить настройки изображения, чтобы просмотреть настройки по умолчанию. (выберите последовательно MENU – <b>Изображение</b> – <b>Сброс настроек изображения</b>) (стр. 17)</li> </ul>
Точечная линия вдоль кромки экрана.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Если для размера экрана установлено значение <b>По разм. экрана</b>, измените его на <b>16:9</b> (стр. 16).</li> <li>• Измените разрешение приставки кабельной сети/видеоприставки.</li> </ul>
Черно-белое изображение.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте, не подключен ли видеокабель AV (желтый) к зеленому разъему компонентного входа. Если это так, подключите видеокабель AV (желтый) к желтому разъему входа AV</li> </ul>
При переключении каналов изображение зависает, искажено или его отображение задерживается.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Если подключена приставка кабельной сети, выполните сброс параметров приставки. Отсоедините кабель питания переменного тока и дождитесь окончания перезагрузки приставки. Это может занять до 20 минут.</li> <li>• Установите для приставки кабельной сети разрешение выходного видеосигнала, равное 1080i или 720p.</li> </ul>
Качество звука	<p>Прежде всего выберите <b>Звуковой тест</b>, чтобы убедиться в том, что аудиосистема телевизора работает должным образом. (кнопка MENU – <b>Поддержка</b> – <b>Самодиагностика</b> – <b>Звуковой тест</b>) (стр. 22)</p> <p>Если аудиосистема работает правильно, причиной плохого качества звука может быть источник или уровень сигнала.</p>
При установке максимальной громкости звук не слышен или слышен очень тихо.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте уровень громкости, который установлен на внешнем устройстве, подключенном к телевизору.</li> </ul>
Изображение хорошее, но звук отсутствует.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• В меню звука установите для параметра <b>Выбрать громкогов.</b> значение <b>Громкогов. ТВ</b> (стр. 18).</li> <li>• При использовании внешнего устройства убедитесь, что его разъемы аудиокабелей подсоединены к соответствующим входным аудиогнездам телевизора.</li> <li>• При использовании внешнего устройства проверьте параметр настройки аудиовыхода на этом устройстве (может потребоваться изменить параметр настройки аудиовыхода приставки кабельной сети на «HDMI», если для ее подключения к телевизору используется разъем HDMI).</li> <li>• Если используется кабель DVI-HDMI, то требуется отдельный аудиокабель.</li> <li>• Если телевизор оснащен гнездом для наушников, убедитесь, что к этому гнезду не подсоединен никакой кабель.</li> </ul>
Из громкоговорителей раздается шум.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте подключение кабелей. Убедитесь, что видеокабель случайно не был подключен к аудиовыходу.</li> <li>• При подключении антенны или кабелей проверьте уровень сигнала. Слабый сигнал может вызвать искажения звука.</li> </ul>

Проблемы	Решения и пояснения
Отсутствует теле-/видеоизображение	
Телевизор не включается.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте надежность подключения кабеля питания к электророзетке и телевизору.</li> <li>• Проверьте исправность сетевой розетки.</li> <li>• Попробуйте нажать кнопку POWER на телевизоре, чтобы исключить версию о неисправности пульта дистанционного управления. Если телевизор включится, обратитесь к пункту «Пульт дистанционного управления не работает» ниже.</li> </ul>
Телевизор отключается автоматически.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь, что для параметра <b>Таймер сна</b> установлено значение <b>Выкл.</b> в меню <b>Настройка</b> (стр. 19).</li> <li>• Если телевизор подсоединен к компьютеру, проверьте настройки питания компьютера.</li> <li>• Проверьте надежность подключения кабеля питания к сетевой розетке и телевизору.</li> <li>• Если телевизор работает от антенны или кабеля, то в случае отсутствия сигнала в течение 10 ~ 15 минут телевизор выключится.</li> </ul>
Отсутствует изображение/видео.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте подключения кабелей (отсоедините и подсоедините все кабели, ведущие к телевизору и внешним устройствам).</li> <li>• Установите выходные видеосигналы внешних устройств (кабельная сеть/видеоприставка, проигрыватель DVD или Blu-ray и т.д.) так, чтобы они соответствовали входному разъему телевизора. Например, если на внешнем устройстве используется выход HDMI, его следует подключить к входу HDMI на телевизоре.</li> <li>• Убедитесь, что подсоединенные устройства включены.</li> <li>• Убедитесь, что для телевизора правильно выбран источник сигнала; для этого нажмите кнопку SOURCE на пульте дистанционного управления телевизором.</li> <li>• Перезагрузите подключенное устройство, отсоединив и снова подсоединив его кабель питания.</li> </ul>
Подсоединение ВЧ-сигнала (кабельной сети/антенны)	
Телевизор принимает не все каналы.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь в надежности подключения антенного кабеля.</li> <li>• Попробуйте использовать функцию <b>Plug &amp; Play</b> (исходная настройка), чтобы добавить доступные для приема каналы в список каналов. Выберите последовательно MENU – <b>Настройка</b> – <b>Plug &amp; Play</b> (исходная настройка) и подождите, пока завершится сохранение всех доступных для приема каналов (стр. 7).</li> <li>• Проверьте правильность позиционирования антенны.</li> </ul>
Изображение искажено: крупнозернистость, мелкозернистость, точки, пикселизация.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сжатие видеосигнала может стать причиной искажений; особенно они заметны на быстродвижущихся изображениях, например, во время спортивных трансляций или демонстрации фильмов с быстрой сменой картинки.</li> <li>• Слабый сигнал также может вызвать искажения изображения. Это не связано с неисправностью телевизора.</li> </ul>
Подключение компьютера	
Отображается сообщение «Режим не поддерживается».	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Установите на компьютере параметры разрешения и частоты выходного сигнала, соответствующие значению разрешения, поддерживаемому телевизором (стр. 23).</li> </ul>
Даже если компьютер не подсоединен, он всегда отображается в списке источников сигнала.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Это не является неисправностью; если подсоединен любой компьютер, он всегда отображается в списке источников сигнала.</li> </ul>
Видео отображается нормально, но звук не слышен.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Если используется подключение через HDMI, проверьте настройки вывода звука на компьютере.</li> </ul>
Другое	
Изображение отображается не во весь экран.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• При отображении преобразованного содержимого стандартной четкости (4:3), транслируемого каналами высокой четкости, по обеим сторонам экрана видны черные полосы.</li> <li>• При просмотре фильмов, имеющих форматное соотношение, отличное от телевизора, в верхней и нижней частях экрана также будут видны черные полосы.</li> <li>• Для отображения во весь экран настройте размер изображения на внешнем устройстве или телевизоре.</li> </ul>
Пульт дистанционного управления не работает.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Замените батарейки в пульте дистанционного управления, соблюдая правильную полярность (+/-).</li> <li>• Почистите окно передачи сигнала датчика, расположенное на пульте дистанционного управления.</li> <li>• Попробуйте направить пульт дистанционного управления непосредственно на телевизор с расстояния 1,5-2 м.</li> </ul>
Плазменный телевизор издает фоновый шум.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обычно плазменные телевизоры издают тихий фоновый шум. Это нормальное явление. Оно связано с электрическими разрядами, которые используются для создания изображений на экране.</li> <li>• Если фоновый шум громкий, возможно, установлена слишком высокая яркость на телевизоре. Попробуйте установить пониженную яркость.</li> <li>• Громкий фоновый шум также может возникать в случае установки плазменного телевизора слишком близко к стене или другой твердой поверхности. Кроме того, пробуйте положить соединительные кабели в другом месте.</li> <li>• Сильный шум может возникать в случае неправильной установки настенного крепления.</li> </ul>

# Прочее

Проблемы	Решения и пояснения
Проблема остаточного изображения (выгорания экрана).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Чтобы уменьшить выгорание экрана, в данном устройстве используется технология уменьшения выгорания экрана. С помощью технологии смещения пикселей можно настроить периодическое перемещение изображения вверх/вниз (вертикальная линия) и из стороны в сторону (горизонтальная точка).</li> </ul>
Невозможно включить или выключить телевизор или отрегулировать громкость с помощью пульта дистанционного управления приставки кабельной сети/видеоприставки.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Запрограммируйте пульт дистанционного управления приставки кабельной сети/видеоприставки, чтобы использовать его для управления телевизором. Код телевизора SAMSUNG указан в руководстве для приставки кабельной сети/видеоприставки.</li> </ul>
Отображается сообщение «Режим не поддерживается».	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте поддерживаемое разрешение телевизора и настройте соответствующим образом разрешение выходного сигнала внешнего устройства. Настройки разрешения см. в данном руководстве на стр. 23.</li> </ul>
Телевизор издает запах пластмассы.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Это нормальное явление, и запах со временем исчезнет.</li> </ul>
В меню Самотестирование недоступен параметр телевизора <b>Информ. о сигнале.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Эта функция доступна только для цифровых каналов при подключенной антенне (ВЧ или коаксиальной). (стр. 22)</li> </ul>
Телевизор наклоняется в сторону.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Снимите телевизор с подставки и снова установите его.</li> </ul>
Меню Канал отображается серым цветом (недоступно).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Меню <b>Канал</b> становится доступным только при выборе источника сигнала для телевизора.</li> </ul>
Настройки сбрасываются через 30 минут или каждый раз после выключения телевизора.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Если телевизор работает в режиме <b>Демонстрация</b>, то настройки звука и изображения будут сбрасываться каждые 30 минут. Измените режим <b>Демонстрация</b> на режим <b>Домашний</b> при выполнении процедуры <b>Plug &amp; Play</b> (исходная настройка). Нажмите кнопку SOURCE, чтобы выбрать режим <b>TB</b>, и выберите последовательно MENU → <b>Настройка</b> → <b>Plug &amp; Play</b> (исходная настройка) → ENTER  (стр. 7).</li> </ul>
Имеет место частое прерывание звукового или видеосигнала.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте подключения кабелей и при необходимости отсоедините и снова подсоедините их.</li> <li>Причиной потери звукового или видеосигнала могут быть слишком жесткие или толстые кабели. Следует использовать достаточно гибкие кабели, рассчитанные на длительное использование. При настенном монтаже телевизора рекомендуется использовать кабели с разъемами под углом 90 градусов.</li> </ul>
Если посмотреть на рамку вокруг экрана телевизора с близкого расстояния, то можно заметить небольшие частицы.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Это является особенностью конструкции и не свидетельствует о дефекте.</li> </ul>
Меню PIP недоступно.	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>PIP</b> – это функция, доступная только при сигнале, передаваемом через разъем HDMI, компонентный разъем или с компьютера (стр. 21).</li> </ul>
Отображается сообщение “Недопустимый сигнал” или “Слабый сигнал/Нет сигнала”.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Если используется модуль CAM с картой (CI/CI+), убедитесь, что она вставлена в гнездо COMMON INTERFACE.</li> <li>Если проблему все равно решить не удалось, извлеките модуль CAM из телевизора и снова вставьте его в гнездо.</li> </ul>
Телевизор был выключен 45 минут назад, а затем он снова включился.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Это нормальное явление. Телевизор сам управляет функцией OTA (Over The Aerial), чтобы выполнить обновление микропрограммы, загруженной во время его просмотра.</li> </ul>
Имеют место нежелательные повторы изображения/звука.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте и измените сигнал/источник.</li> </ul>
Между резиновыми прокладками стойки и поверхностью некоторых предметов мебели может возникнуть реакция.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Чтобы этого не произошло, используйте войлочные прокладки, чтобы поверхность подставки телевизора не контактировала с поверхностью мебели.</li> </ul>

 Некоторые из перечисленных изображений и функций соответствуют только определенным моделям.

## Технические характеристики

Собственное разрешение панели	1920 x 1080
Условия окружающей среды	
Рабочая температура	От -10°C до 40°C (от 50°F до 104°F)
Относительная влажность при работе	От 10% до 80%, без конденсации
Температура хранения	От -20°C до 45°C (от -4°F до 113°F)
Влажность воздуха в помещении для хранения	От 5% до 95%, без конденсации
Система телевидения	Аналоговое: B/G, D/K, L, I (зависит от выбранной страны) Цифровые: DVB-T/DVB-C/
Видеосистема цветности	Аналоговое: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Цифровые: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0
Система звука	BG, OK NICAM, MPEGI
HDMI IN 1 ~ 3	Видео: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Звук: 2-канальная линейная ИКМ 32/44, 1/48 кГц, 16/20/24 бит. Аналоговый аудиовход (только HDMI IN1) Вход для ПК (только HDMI IN1)
Шарнирная подставка (левая/правая)	-20°C ~ 20°C
Название модели	PS50C530C
Размер экрана (диагональ)	50 дюймов
Звук (Выход)	10 Вт X 2
Размеры (Ш x Г x В)	
Корпус	1214,6 x 69,5 x 732,4 мм
С подставкой	1214,6 x 290,0 x 799,7 мм
Вес	
Без подставки	24,0 кг
С подставкой	28,6 кг

 Конструкция и характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

 Характеристики электропитания и потребления электроэнергии указаны на наклейке на корпусе устройства.

## Лицензия



Dolby и символ двойного D являются товарными знаками Dolby Laboratories. Dolby и символ двойного D являются товарными знаками Dolby Laboratories.



Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0 Channel and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



DivX Certified to play DivX video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit [www.divx.com](http://www.divx.com) for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content. To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu.

Go to [vod.divx.com](http://vod.divx.com) with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD. Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274

### Примечание относительно лицензии с открытым исходным кодом

В случае использования программного обеспечения с открытым исходным кодом в меню устройства становятся доступны лицензии с открытым исходным кодом.

Примечание относительно лицензии с открытым исходным кодом доступно только на английском.

## Выбор пространства для безопасной установки

Соблюдайте требуемое расстояние между устройством и другими объектами (например, стенами) для обеспечения достаточной вентиляции.

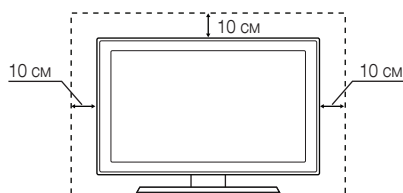
Несоблюдение этого правила может привести к возгоранию или поломке устройства из-за перегрева.

В качестве подставки или настенного крепления используйте только те детали, которые поставляются Samsung Electronics.

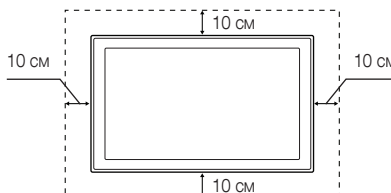
- При использовании деталей других производителей устройство может упасть и сломаться или нанести травму.

Внешний вид устройства зависит от модели.

### Установка на подставку



### Настенное крепление





## А

Алунет+ 30

## Д

DIGITAL AUDIO OUT 9, 30

DivX® VOD 29

D-sub 23

## Е

EPG (Electronic Programme Guide) 11

## Н

HDMI 8, 30

## М

Media Play 24

Мелодия 21

Меню Канал 13

Мои каналы 13

Музыка 27

## Р

PIP (картинка в картинке) 21

Plug & Play 7

## V

VHS 8

Virtual Surround 18

## А

Автоконтраст 15

Автоподстройка 17

Антенна 13

## Б

Баланс белого 15

Баланс Л/П 18

Батареи 6

Блокировка 14

## В

Видео 25

Внеш. громк. 18

Выбрать все 14

Выбрать громкогов. 18

## Г

Громкогов. ТВ 18

Громкость 5

Громкость авто 18

## Д

Датчик экон. реж. 15

Динамический 15

Диспетчер каналов 12

Домашний кинотеатр 9, 30

## З

Закрывающий кронштейн 34

Запись 31

## И

Изменение PIN 20

Индикатор питания 5

Инструменты 3

Информ. о сигнале 22

Использование функции  
запланированного просмотра 12

Использование функции просмотра  
каналов 11

## К

Кабельная стяжка 4, 35

Компонент 8

## Л

Лицензия 40

## Н

Навигация 11

Название 28

Настенное крепление 34

Наушники 9

## О

Обновление ПО 22

Оптимальное разрешение 23

Основной вид 28

Оттенок 16

## П

Поворот 29

Подключение к аудиоустройству 9

Подключение к компьютеру 23

Поиск и устранение неисправностей 36

Приемник 32

Программа Текущая/Следующая 11

Прозрачность меню 21

Пространство для установки 40

Пульт дистанционного управления 6

## Р

Работа с избранными каналами 13

Размер картинки 16, 29

Редактир. назв. 10

Редактирование каналов 14

Режим «фильм» 16

Режим ожидания 5

Режим повтора 29

Режим только RGB 15

## С

Самодиагностика 22

Символ 3

Слайд-шоу 27

Список источников 10

Субтитры 20

## Т

Таймер 19

Таймер сна 19

Телесный оттенок 16

Теплый 16

Технические характеристики 39

Точная настройка 14

## У

Усиление 17

Устройство USB 22, 24

## Ф

Фоновая музыка 29

Форматы видео 26

Фотографии 27

## Ч

Частота 13

Часы 19

Черный тон 15

Четкость 15

## Э

Эквалайзер 18

Экон. энергии 15

## Я

Язык 20

Яркость 15

***This page is intentionally  
left blank.***