



Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру

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

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com



BN68-01417F-01



PS42A450
PS42A451
PS50A450
PS50A451

Плазменный телевизор

руководство пользователя

удивительные ВОЗМОЖНОСТИ

Благодарим за приобретение продукта компании Samsung. Для получения более полного обслуживания зарегистрируйте свое устройство по адресу:

www.samsung.com/global/register

Модель _____ Серийный номер _____



Инструкции по эксплуатации

◆ **Неподвижное изображение**

Неподвижное изображение, которое может выводиться на экран дисплея, если к нему подключена игровая приставка или ПК, не должно отображаться более 2 часов. Длительное отображение неподвижного изображения может привести к повреждению экрана, известному как “выгорание экрана”. Чтобы сохранить экран от выгорания, уменьшите яркость и контрастность экрана при отображении неподвижного изображения.

◆ **Высота**

Стабильная работа плазменного дисплея возможна только на высотах, не превышающих 2000 м. Не устанавливайте и не эксплуатируйте экран на высоте, превышающей 2000 м, так как при таких условиях он, возможно, будет функционировать неправильно.

◆ **Нагрев верхней части телевизора с ПД**

Вследствие продолжительного использования верхняя часть телевизора может нагреваться, так как тепло выделяется через вентиляционные отверстия в верхней панели изделия. Это нормально и не свидетельствует о наличии каких-либо дефектов или выходе телевизора из строя. Однако не следует разрешать детям дотрагиваться до верхней части телевизора.

◆ **Телевизор издает легкое потрескивание.**

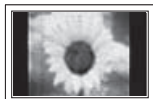
Легкое потрескивание может возникать в случаях, когда экран телевизора расширяется или сжимается вследствие изменений окружающей среды – например, температуры или влажности. Это нормальное явление, не указывающее на дефект изделия.

◆ **Дефекты ячеек**

Экран плазменного телевизора состоит из множества пикселей (от 1 230 000 для уровня SD до 3 150 000 для уровня HD), и его 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 рекомендуется эксплуатировать телевизор при температуре ниже 5°C (41°F)**

◆ **Длительное отображение неподвижного изображения может стать причиной непоправимого повреждения плазменного экрана.**



При длительном просмотре на телевизоре с ПД программ в формате 4:3 справа, слева и в центральной части экрана могут появляться следы границ изображения, что объясняется продолжительной неравномерностью светового излучения в разных областях экрана. Воспроизведение дисков DVD или использование игровой приставки может привести к появлению на экране аналогичного эффекта. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные вышеописанными эффектами.

◆ **Остаточное изображение на экране.**

Отображение неподвижных изображений видеоигр и компьютера дольше определенного периода времени может привести к появлению остаточного изображения на экране. Для предотвращения этого эффекта при воспроизведении неподвижных изображений уменьшите значения яркости и контраста.

◆ **Гарантия**

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

- Гарантия не распространяется на повреждения, связанные с выгоранием экрана.

◆ **Установка**

При установке изделия в местах с сильным загрязнением, высокой или низкой температурой, высокой влажностью, при наличии химических веществ или при постоянной работе оборудования, например в аэропорту, на железнодорожном вокзале и т.д., обязательно обратитесь в авторизованный сервисный центр. В противном случае изделию может быть причинен серьезный ущерб.

Обращение в SAMSUNG WORLDWIDE

Если у Вас есть вопросы или предложения относительно продукции Samsung, обратитесь в центр поддержки покупателей SAMSUNG. (Дополнительные сведения см. на обороте.)

Содержание

Общая информация

- ◆ Инструкции по эксплуатации 2
- ◆ Проверка комплектности 4
- ◆ Использование подставки 4
- ◆ Панель управления 5
- ◆ Соединительная панель 6
- ◆ Обзор пульта дистанционного управления 8

Эксплуатация

- ◆ Включение и выключение телевизора 9
- ◆ Просмотр меню 9
- ◆ Функция Plug & Play 10
- ◆ Использование кнопки TOOLS 12
- ◆ Просмотр сигнала от внешних источников сигналов 12
- ◆ Редактирование названий устройств 13

Управление каналами

- ◆ Автоматическое сохранение каналов 13
- ◆ Сохранение каналов вручную 14
- ◆ Добавление/блокировка каналов 15
- ◆ Сортировка сохраненных каналов 16
- ◆ Присвоение каналам названий 16
- ◆ Точная настройка на принимаемый сигнал канала 17
- ◆ УСС (усилитель слабого сигнала) 17

Управление изображением

- ◆ Изменение стандарта изображения 18
- ◆ Настройка параметров изображения 18
- ◆ Настройка параметров детализации изображения 19
- ◆ Параметры изображения 20
- ◆ Восстановление для параметров изображения заводских настроек по умолчанию 22

Управление звуком

- ◆ Свойства звука 23
- ◆ Выбор режима звука (в зависимости от модели) 24
- ◆ Подключение наушников (приобретаются отдельно) 24

Описание функций

- ◆ Свойства функции "Время" 25
- ◆ Язык / Мелодия / Эффект освещения / Развлечения / Экон. энергии / PIP 26

ЭКРАН ПК

- ◆ Установка программного обеспечения компьютера (на основе Windows XP) 27
- ◆ Режим входа (ПК) 28
- ◆ Настройка ПК 29

О системе Anynet+

- ◆ Что такое Anynet+? 30
- ◆ Ligar dispositivos Anynet+ 30
- ◆ Настройка Anynet+ 31
- ◆ Сканирование и переключение между устройствами Anynet+ 31
- ◆ Запись 32
- ◆ Прослушивание через ресивер 33
- ◆ Перед обращением в сервисный центр проверьте следующее 33

Приложение

- ◆ Функция телетекста (в зависимости от модели) 34
- ◆ Характеристики набора для настенного монтажа (VESA) 36
- ◆ Регулировка настенного крепления (приобретается отдельно) 37
- ◆ Как собрать подставку (в зависимости от модели) 38
- ◆ Устранение неисправностей 39
- ◆ Технические характеристики 40

Символы



Нажмите



Важно



Примечание

Проверка комплектности



Руководство
пользователя



Пульт ДУ/
Батареи размера AAA



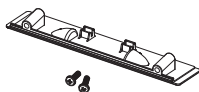
Кабель питания



Очистка (с помощью
ткани)



Гарантийный талон/
Регистрационная
карточка/
Инструкция по технике
безопасности



Крышка (нижняя) /
винты (2ea)
(См. стр. 38)



Ферритовый сердечник
для кабеля питания



Ферритовый сердечник
для кабеля S-Video

Продается отдельно



Кабель антенны



Кабели компонентов



Аудиокабели



Кабель для компьютера



Кабель Scart



Аудиокабель для
компьютера



Кабель HDMI

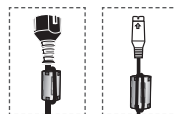


Кабель HDMI/DVI

➤ Ферритовый сердечник (кабель питания, кабель S-Video)

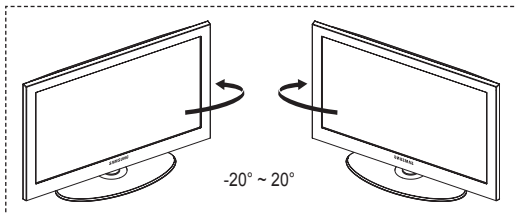
Ферритовые сердечники используются для обеспечения защиты кабелей от помех.

При подключении кабеля откройте ферритовый сердечник и закрепите его вокруг кабеля вблизи разъема.



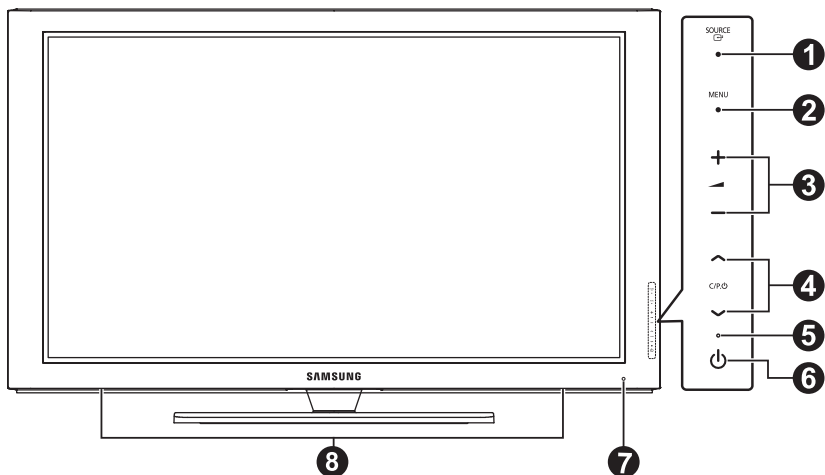
Использование подставки

- ◆ ПД должны переносить два или более человека. Нельзя класть телевизор на пол, поскольку можно повредить экран. Храните плазменную панель только в вертикальном положении.
- ◆ Плазменную панель можно поворачивать на 20 градусов влево и вправо.



Панель управления

Передняя (или задняя) панель



➤ Цвет и форма устройства могут различаться в зависимости от модели.

1 SOURCE

Переключение между всеми доступными источниками входящего сигнала (**ТВ, Внешний 1, Внешний 2, AV, S-Video, Компонентный, ПК, HDMI1, HDMI2, HDMI3**).

➤ Эта кнопка в экранном меню выполняет те же функции, что и кнопка **ENTER** на пульте дистанционного управления.

2 MENU

Нажмите для просмотра экранного меню функций телевизора.

3 + ▸ -

Нажмите, чтобы увеличить или уменьшить громкость.

В экранном меню используйте кнопки **+ ▸ -**, которые выполняют те же функции, что и кнопки **◀** и **▶** на пульте дистанционного управления.

4 ^ C/P/D ✓

Используется для смены каналов. В экранном меню используйте кнопки **^ C/P/D ✓**, которые выполняют те же функции, что и кнопки **▲** и **▼** на пульте дистанционного управления.

5 Индикатор питания

Мигает и отключается при включенном питании и загорается в режиме ожидания.

6 ⏻ Кнопка питания

Используется для включения и выключения питания.

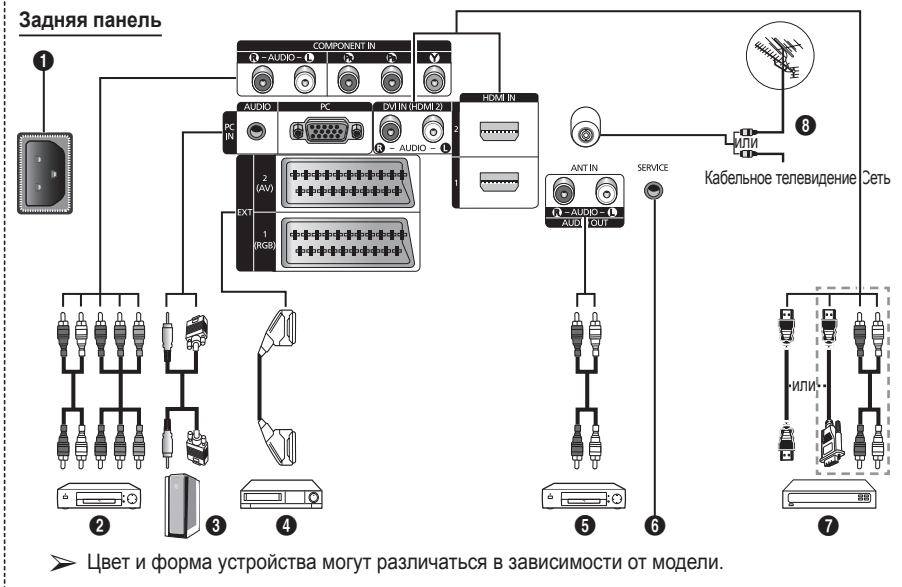
7 Датчик приема сигнала пульта дистанционного управления

Направляйте пульт дистанционного управления на эту точку на панели управления телевизора.

8 Громкоговоритель

Соединительная панель

Задняя панель



- ◆ Подключая видео- или аудиосистему к телевизору, следите за тем, чтобы все ее компоненты были выключены.
- ◆ Подключая внешнее устройство, проследите, чтобы цвет соединительного разъема совпадал с цветом кабеля.

1 Входной разъем питания

Подсоединение шнура питания, входящего в комплект поставки.

2 COMPONENT IN

AUDIO Л/П и видеовходы (Y/Pb/Pr) для компонента.

3 PC IN / AUDIO

Подсоединение к разъему видео- и аудиовыхода ПК.

4 EXT 1, EXT 2

Входные и выходные разъемы для внешних устройств, таких как видеомagnифон, DVD-проигрыватель, игровая приставка или проигрыватели видеодисков.

5 Подключение внешних аудиоустройств

Подключение аудиосигналов RCA от телевизора к внешнему источнику, например аудиооборудованию.

6 SERVICE

- Разъем используется для обслуживания.
- Выполните последовательные подключения между кронштейном для крепления на стене с электроприводом и телевизором, если требуется регулировать угол просмотра телевизора с помощью пульта дистанционного управления.

Характеристики входных/выходных разъемов

Разъем	Вход			Выход
	Видео	Звук (Л/П)	(Audio/L/R) RGB	Видео + аудио (Л/П)
Внешний 1 (EXT 1)	✓	✓	✓	Доступен только выход телевизионного сигнала или сигнала DTV.
Внешний 2 (EXT 2)	✓	✓		Выходной сигнал, который можно выбрать.

продолжение...

7 HDMI IN 1,2

- При соединении двух устройств с помощью разъема HDMI дополнительный аудиокабель не требуется.
- При использовании кабеля HDMI/DVI необходимо выполнить подключение к гнезду HDMI IN 2.

➤ Что такое HDMI?

- “High Definition Multimedia interface” позволяет передавать цифровые видеоданные высокого разрешения и многоканальные цифровые аудиосигналы.
- Разъем HDMI/DVI обеспечивает DVI-соединение с дополнительным устройством с помощью соответствующего кабеля (в комплект не входит). Различие между HDMI и DVI состоит в том, что устройство HDMI меньше по размеру, оснащено технологией защиты от незаконного копирования HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection), а также поддерживает многоканальные цифровые аудиосигналы.

DVI IN (HDMI 2) AUDIO R/L

DVI и аудиовыходы для подключения внешних устройств.

8 ANT IN

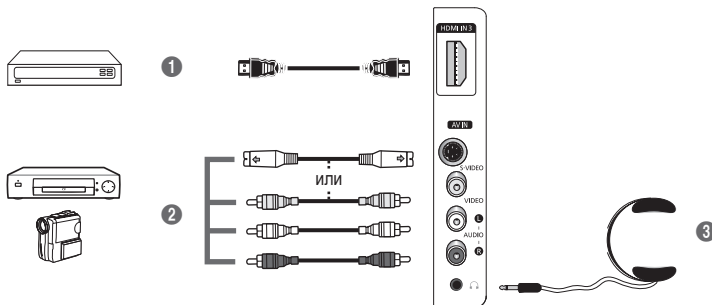
75Ω Разъем для коаксиального кабеля антенной/кабельной сети

Поддерживаемые режимы для HDMI/DVI и

Компонентный

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50 Гц	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60 Гц	X	O	X	X	O	O
Компонентный (Component)	O	O	O	O	O	O

Боковая панель



➤ Цвет и форма устройства могут различаться в зависимости от модели.

1 HDMI IN 3

Подключение разъема HDMI устройства к выходу HDMI.

2 S-VIDEO или VIDEO / AUDIO L/R

Видео- (S-Video или Video) и аудиовыходы для внешних устройств, таких как видеокамеры или видеомagniетофоны.

3 гнездо наушников

Если при просмотре телепрограмм вы не хотите мешать другим людям, находящимся в помещении, можно подсоединить наушники.

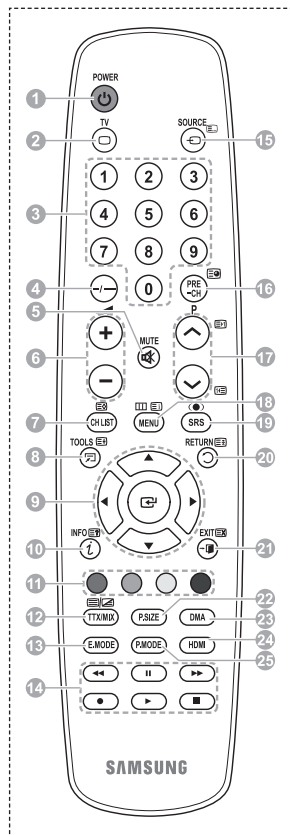
➤ Продолжительное использование наушников с высоким уровнем громкости может привести к нарушениям слуха.

- 1 Кнопка POWER (включение и выключение телевизора)
- 2 Используется для непосредственного выбора режима просмотра телепрограмм
- 3 Номерные кнопки для непосредственного выбора канала
- 4 Выбор одно/двухзначного номера канала
- 5 Временное выключение звука
- 6 \oplus Увеличение громкости
 \ominus Уменьшение громкости
- 7 Кнопка управления каналами (см. стр. 15)
- 8 Используется для быстрого выбора часто используемых функций.
- 9 Управление курсором в меню
- 10 Просмотр информации о текущей станции вещания
- 13 Нажмите эту кнопку для выбора дополнительных режимов отображения и звука для спорта, кино и игр.
- 14 Управление видеомagneфоном/ DVD-проигрывателем (перемотка назад, остановка, воспроизведение/пауза, перемотка вперед)
- 15 Выбор доступных источников сигнала
- 16 Предыдущий канал
- 17 \odot Следующий канал
 \odot Предыдущий канал
- 18 Отображение главного экранного меню
- 19 Кнопка режима TruSurround XT
- 20 Возврат к предыдущему меню
- 21 Выход из экранного меню
- 22 Выбор размера изображения
- 23 Используется при подключении устройства SAMSUNG DMA (Digital Media Adapter) через интерфейс HDMI и переключении в режим DMA. (Кнопка DMA является дополнительной.) Для получения дополнительной информации по эксплуатации см. руководство пользователя DMA. Эта кнопка доступна, когда для параметра "Anynet+ (HDMI-CEC)" установлено значение "Вкл." (см. стр. 31).
- 24 Непосредственный выбор режима HDMI
- 25 Выбор эффекта изображения (см. стр. 18)

Функции телетекста

(см. стр. 34)

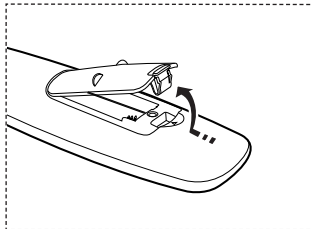
- 2 Выход из экрана телетекста (в зависимости от модели)
- 7 Сохранение телетекста
- 8 Размер телетекста
- 10 Открытие телетекста
- 11 Выбор темы Fastext
- 12 Отображение страницы телетекста/совмещенного режима телетекста и режима просмотра телепрограмм
- 15 Выбор режима телетекста (СПИСОК (LIST)/FLOF)
- 16 Дополнительная страница телетекста
- 17 P \odot : следующая страница телетекста
P \odot : предыдущая страница телетекста
- 18 Указатель телетекста
- 20 Удержание страницы телетекста
- 21 Отмена телетекста



продолжение...




Установка батарей в пульт дистанционного управления

- 1 Снимите крышку сзади пульта дистанционного управления вверх, как показано на рисунке.
 - 2 Установите две батареи размера AAA.
 - ♦ Убедитесь, что полюса “+” и “-” батареи соответствуют полюсам на схеме внутри отделения.
 - ♦ Не устанавливайте одновременно батареи разных типов, например щелочные и марганцевые.
 - 3 Закройте крышку, как показано на рисунке.
 - Если пульт ДУ не используется в течение длительного времени, извлеките батареи из пульта и храните их в прохладном и сухом месте. Пульт дистанционного управления можно использовать на расстоянии до 7 метров от телевизора. (При обычном использовании срок службы батареи составляет примерно один год).
- Если пульт дистанционного управления не работает, проверьте следующее:
1. Включен ли телевизор?
 2. Правильно ли установлены положительный и отрицательный полюса батарей?
 3. Не разряжены ли батареи?
 4. Возможно, отключено питание или отсоединен кабель питания?
 5. Нет ли поблизости люминесцентного излучения или неоновой вывески?









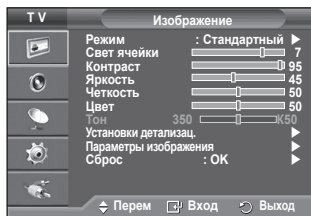
Включение и выключение телевизора

Кабель питания подключается со стороны задней панели телевизора.

- 1 Подключите кабель питания к соответствующему разъему.
 - Допустимое напряжение сети обозначено на задней панели телевизора; частота составляет 50 или 60 Гц.
- 2 Чтобы включить телевизор, нажмите кнопку  (питание - вкл./выкл.) на передней панели телевизора или кнопку **POWER** на пульте ДУ. Автоматически выбирается программа, которая просматривалась последней. Если на данный момент сохраненных каналов еще нет, то на экране не появится четкое изображение. См. раздел “Автоматическое сохранение каналов” на стр. 13 или “Сохранение каналов вручную” на стр. 14.
 - При первом включении телевизора автоматически восстанавливаются несколько основных параметров, установленных пользователем. См. раздел “Функция Plug & Play” на стр. 10.
- 3 Чтобы выключить телевизор, нажмите кнопку  (питание - вкл./выкл.) на передней панели телевизора или кнопку **POWER** на пульте ДУ.
- 4 Чтобы включить телевизор, нажмите кнопку  (питание - вкл./выкл.) на передней панели или нажмите кнопку **POWER** или кнопки с цифрами на пульте дистанционного управления.

Просмотр меню

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.
На экране появится главное меню.
В левой части меню расположены шесть значков:
Изображение, Звук, Канал, Установка, Вход.
- 2 Нажмите кнопку  или  для выбора одного из значков. Чтобы получить доступ в подменю выбранной пиктограммы, нажмите кнопку **ENTER**.
- 3 Нажмите кнопку  или  для перехода между пунктами меню. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать пункт меню.
- 4 Нажмите кнопку  /  для изменения выбранных элементов. Нажмите кнопку **RETURN** для возврата к предыдущему меню.
- 5 Для выхода из меню нажмите кнопку **EXIT**

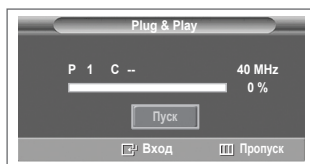
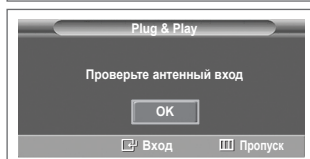
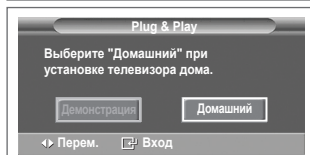
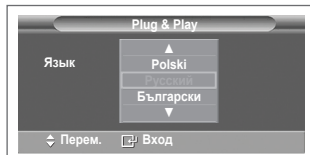
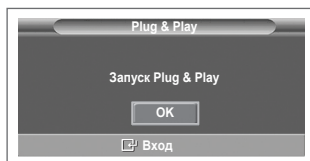


Функция Plug & Play

При первом включении телевизора автоматически и поочередно восстанавливаются несколько основных параметров, установленных пользователем.

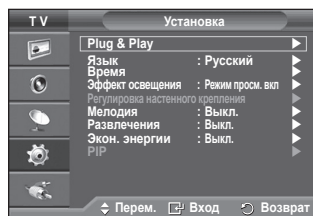
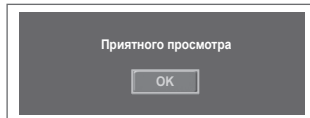
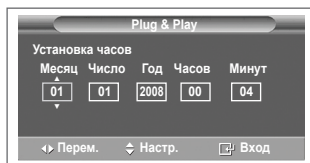
Можно выполнить следующие настройки.

- Если для телевизора случайно выбрана неверная страна, символы на экране могут отображаться некорректно.
- Если телевизор находится в режиме ожидания, нажмите кнопку **POWER** на пульте дистанционного управления. Появится сообщение **Запуск Plug & Play**. Нажмите кнопку **ENTER**.
- Через несколько секунд автоматически появится меню **Язык**.
- С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите нужный язык. Нажмите кнопку **ENTER**. Отобразится сообщение **Выберите "Домашний" при установке телевизора дома**.
- С помощью кнопки **◀** и **▶** выберите режим **Демонстрация** или **Домашний**, затем нажмите кнопку **ENTER**. Появится сообщение с просьбой проверить состояние соединения антенны.
 - Значение по умолчанию **Домашний**.
 - Рекомендуется перевести телевизор в режим "Дом", чтобы обеспечить наилучшее изображение в **Домашний** условиях.
 - Режим **Демонстрация** предназначен только для точек розничной торговли.
 - Если для устройства случайно выбран режим **Демонстрация** и нужно вернуться в режим **Домашний** (стандартный), нажмите кнопку громкости. При отображении экранного меню громкости нажмите и удерживайте кнопку **MENU** на корпусе телевизора в течение 5 секунд.
- Убедитесь, что антенна подсоединена к телевизору. Нажмите кнопку **ENTER**. Отобразится меню **Страна**.
- Выберите страну или регион с помощью кнопок **▲** или **▼**. Нажмите кнопку **ENTER**.



[продолжение...](#)

- 7 Для начала поиска каналов нажмите кнопку **ENTER**. Поиск каналов начнется и закончится автоматически. После сохранения всех доступных каналов на экране автоматически отобразится меню **Установка часов**. Нажмите кнопку **ENTER**.
- 8 Нажмите кнопку **◀** или **▶**, чтобы выбрать пункт **Месяц**, **Число**, **Год**, **Часов** или **Минут**. Установите эти значения с помощью кнопки **▲** или **▼**.
 - Можно также установить значения параметров **Месяц**, **Число**, **Год**, **Часов** или **Минут** с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.
- 9 Нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения настройки. Появится сообщение **Приятного просмотра**. После завершения ввода нажмите кнопку **ENTER**.
 - Даже если кнопка **ENTER** не будет нажата, сообщение автоматически исчезнет через несколько секунд.



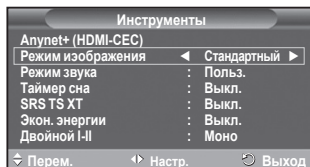
Если необходимо сбросить настройки этой функции...

- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
- 2 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Установка** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** еще раз, чтобы выбрать функции **Plug & Play**. Появится сообщение **Запуск Plug & Play**.

Использование кнопки TOOLS

С помощью кнопки **TOOLS** можно быстро и без труда выбрать часто используемые функции. Меню "Инструменты" изменяется в зависимости от того, какой режим входящего внешнего сигнала используется при просмотре.

- 1 Нажмите кнопку **TOOLS**.
Отобразится меню **Инструменты**.
- 2 Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора меню, затем нажмите кнопку **ENTER**.
- 3 Нажмите кнопку **▲/▼/◀/▶/ENTER** для отображения, изменения или использования выбранного элемента. Более подробное описание каждой функции см. на соответствующей странице.



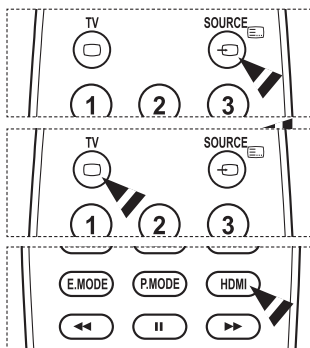
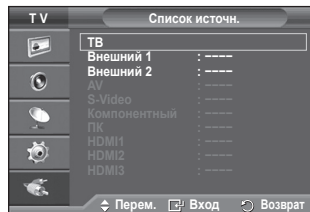
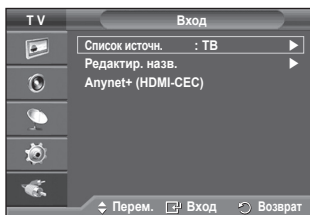
- Анупет+(HDMI-CEC), см. стр. 30
- "Режим изображения" см. на стр. 18
- "Режим звука" см. на стр. 23
- "Таймер сна" см. на стр. 25
- Функция "SRS TS XT" см. на стр. 23
- "Экон. энергии" см. на стр. 27
- "Двойной I-II" см. на стр. 24

Просмотр сигнала от внешних источников сигналов

Можно переключать режимы воспроизведения сигналов с подключенных устройств, например, видеомagniтофона, DVD-проигрывателя, видеоприставки или источника телевизионного сигнала с ретрансляционной или кабельной сети.

- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
- 2 Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора пункта **Вход**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
- 3 Снова нажмите кнопку **ENTER** для выбора пункта **Список источн..**
- 4 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите источник сигнала и нажмите кнопку **ENTER**.
Возможные источники сигналов: **TB**, **Внешний 1**, **Внешний 2**, **AV**, **S-Video**, **Компонентный**, **ПК**, **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3**.

- Можно выбрать только те внешние устройства, которые подключены к телевизору.
- Эти параметры можно выбрать с помощью кнопки **SOURCE** на пульте дистанционного управления.
- Чтобы вернуться к просмотру телевизионных программ, нажмите кнопку **TV** и выберите номер необходимого канала.
- Можно также выбрать режим HDMI простым нажатием кнопки **HDMI** на пульте дистанционного управления.



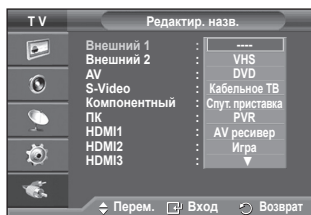
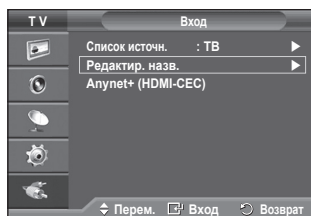
Редактирование названий устройств

Внешнему источнику можно присвоить название.

- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
- 2 Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора пункта **Вход**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
- 3 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Редактир. назв.** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 4 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите внешний источник сигнала для редактирования и нажмите кнопку **ENTER**.
- 5 Выберите нужное устройство с помощью кнопки **▲** или **▼** и нажмите кнопку **ENTER**.

Доступные названия устройств: **VHS**, **DVD**, **Кабельное ТВ**, **Слут. приставка**, **PVR**, **AV ресивер**, **Игра**, **Камера**, **ПК**, **ТВ**, **Сетевое телевидение**, **Blu-Ray**, **HD DVD**, **DMA**.

- 6 Нажмите кнопку **Exit** для выхода.

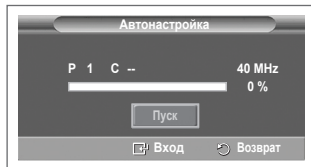
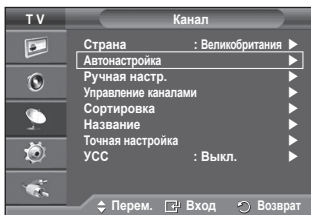
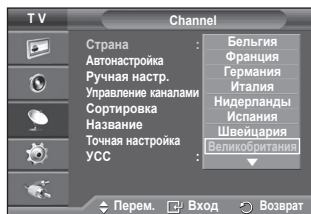


Автоматическое сохранение каналов

Можно выполнить сканирование диапазонов частот, которые отличаются в зависимости от страны.

Автоматически присвоенные номера каналов могут не соответствовать реальным или желаемым номерам каналов. Можно вручную отсортировать каналы и удалить ненужные.

- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
- 2 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Канал** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** еще раз. Появится список доступных стран.
- 4 Выберите нужную страну с помощью кнопки **▲** или **▼**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
- 5 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Автонастройка** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 6 Снова нажмите кнопку **ENTER**, чтобы начать поиск. Поиск закончится автоматически.
 - Чтобы остановить поиск до его завершения, нажмите кнопку **MENU** или **ENTER**.



Сохранение каналов вручную

Можно сохранять телевизионные каналы, включая те, которые транслируются через кабельную сеть.

Во время сохранения каналов вручную можно:

- ◆ сохранять или не сохранять каждый найденный канал;
- ◆ присваивать номер программы для идентификации каждого сохраненного канала.

- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
- 2 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Канал** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 3 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Ручная настройка** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 4 Выберите нужный параметр с помощью кнопки **▲** или **▼**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
- 5 По завершении выполнения настроек нажмите кнопку **ENTER**.
- 6 Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

◆ **Программа** (номер программы, который необходимо присвоить каналу)

- Нажмите кнопку **▲** или **▼** до выбора нужного номера.

➤ Можно также установить номер канала, непосредственно используя кнопки с цифрами (0-9).

◆ **Система цвета: Авто/PAL/SECAM/NTSC4.43**

- Выберите нужный стандарт цвета с помощью кнопок **▲** или **▼**.

◆ **Система звука: BG/DK/I/L**

- Выберите нужный стандарт звука с помощью кнопок **▲** или **▼**.

◆ **Канал** (если известен номер канала, который необходимо сохранить)

- С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите **C** (Канал с антенны) или **S** (Кабельный канал).

- Нажмите кнопку **►**, затем нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора нужного номера.

➤ Можно также установить номер канала, непосредственно используя кнопки с цифрами (0-9).

➤ Если слышен странный звук или звук не слышен вообще, еще раз выберите стандарт звука.

◆ **Поиск** (если номера каналов не известны)

- Чтобы начать поиск, нажмите кнопку **▲** или **▼**.

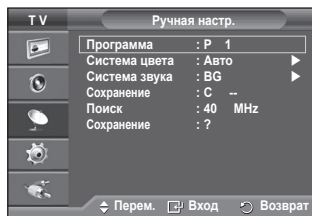
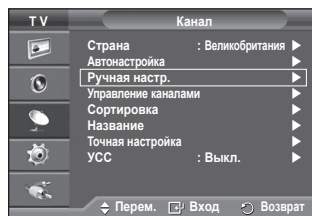
- Тюнер будет сканировать диапазон частот, пока изображение первого канала или выбранного канала не отобразится на экране.

◆ **Сохранение** (для сохранения канала и соответствующего номера программы)

- Выберите **OK**, нажав кнопку **ENTER**.

🔊 **Режим каналов**

- ◆ **P** (Режим программы): после выполнения настроек всем доступным телевизионным станциям присваиваются номера позиций от P00 до P99. Чтобы выбрать канал в этом режиме, достаточно просто ввести номер позиции.
- ◆ **C** (Режим радиоканалов): в этом режиме можно выбрать канал посредством ввода номера, присвоенного для конкретной станции.
- ◆ **S** (Режим кабельных каналов): в этом режиме можно выбрать канал, если ввести номер, назначенный для данного кабельного канала.




Добавление / блокировка каналов

С помощью диспетчера каналов можно быстро блокировать или добавлять каналы.

- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
- 2 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Канал** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 3 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Управление каналами** и нажмите кнопку **ENTER**.


◆ Добавление каналов

С помощью списка каналов можно добавлять каналы.

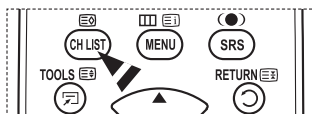
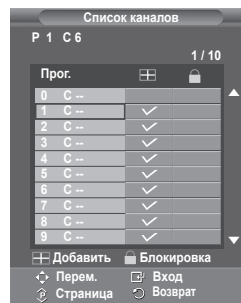
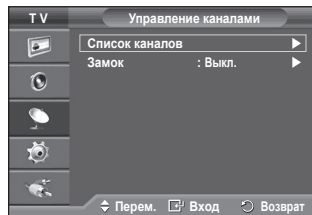
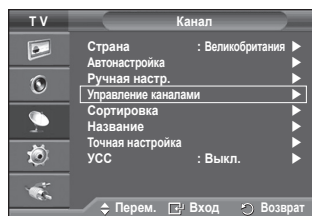
- 4 Выберите **Список каналов**, нажав кнопку **ENTER**.
- 5 Перейдите к полю (), нажимая кнопки **▲/▼/◀/▶**, выберите канал, который необходимо добавить, и нажмите кнопку **ENTER**, чтобы добавить этот канал.
 - Если нажать кнопку **ENTER** еще раз, знак (✓) рядом с каналом исчезнет, и канал не будет добавлен.

◆ Блокировка каналов

С помощью этой функции можно ограничить доступ определенных пользователей (например, детей) к неподходящим программам посредством отключения звука или изображения.

- 6 Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать пункт **Замок**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
- 7 Выберите значение **Вкл.** с помощью кнопки **▲** или **▼**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
- 8 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Список каналов** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 9 Перейдите к полю (), нажимая кнопки **▲/▼/◀/▶**, выберите канал, который необходимо заблокировать, и нажмите кнопку **ENTER**.
 - Если нажать кнопку **ENTER** еще раз, знак (✓) рядом с каналом исчезнет, и блокировка канала будет отменена.
 - При активизации функции "Замок" отображается синий экран.
- 10 Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

➤ Эти параметры можно установить, нажав кнопку **CH LIST** на пульте дистанционного управления.

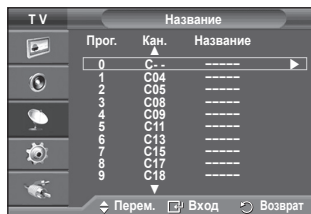
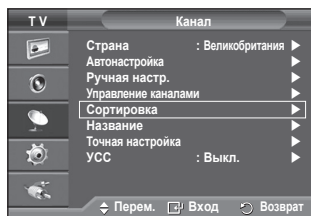


Сортировка сохраненных каналов

Функция сортировки позволяет изменять номера программ сохраненных каналов.

Использование этой функции может быть необходимым после автоматического сохранения каналов.

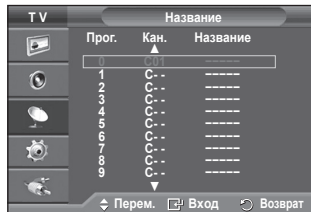
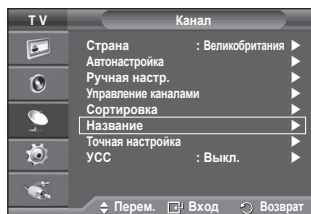
- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
- 2 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Канал** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 3 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Сортировка** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 4 Нажимая кнопку **▲** или **▼** выберите канал, который требуется переместить, и нажмите кнопку **ENTER**.
- 5 Выберите номер программы, под которым требуется сохранить канал, нажав кнопку **▲** или **▼**. Нажмите кнопку **ENTER**. Канал будет перемещен на новую позицию; соответственно будут перемещены остальные каналы.
- 6 Повторяйте действия пунктов 4 - 5, пока все каналы не будут сохранены под соответствующими номерами программ.
- 7 Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.



Присвоение каналам названий

Названия каналов присваиваются автоматически во время трансляции информации о канале. Эти названия можно изменять, присваивая каналам новые названия.

- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
- 2 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Канал** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 3 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Название** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 4 Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите канал, которому нужно присвоить новое название, затем нажмите кнопку **ENTER**.
- 5 Нажимайте кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать букву, номер или символ (последовательность следующая: A ~ Z, 0 ~ 9, +, -, *, /, пробел). С помощью кнопки **◀** или **▶** перейдите к предыдущей или следующей букве и нажмите кнопку **ENTER**.
- 6 Повторите действия пунктов 4 - 5, чтобы присвоить новые названия для других каналов.
- 7 Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

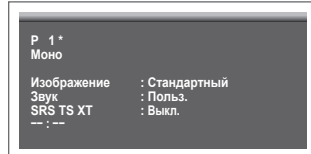
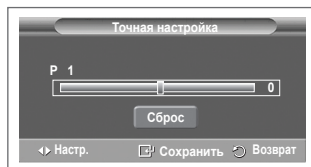
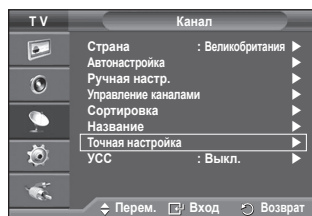


Точная настройка на принимаемый сигнал канала

Если принимается четкий сигнал без помех, то производить точную настройку нет необходимости, т.к. это уже было выполнено автоматически во время поиска и сохранения каналов.

Если сигнал слабый или искаженный, то можно выполнить точную настройку на принимаемый сигнал канала вручную.

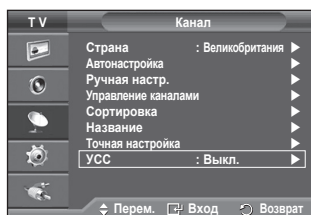
- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
- 2 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Канал** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 3 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Точная настройка** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 4 Для обеспечения четкого изображения и хорошего качества звучания нажимайте кнопку **◀** или **▶** до тех пор, пока не будет достигнута оптимальная настройка. Нажмите кнопку **ENTER**.
 - Нажмите кнопку **INFO**. При использовании функции "Точная настройка" цвет экранного меню "Канал" изменится с белого на красный и добавится значок "∗".
 - Чтобы отключить точную настройку, установив значение **0**, выберите пункт **Сброс** с помощью кнопки **▲** или **▼**. Нажмите кнопку **ENTER**.
- 5 Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.



УСС (усилитель слабого сигнала)

Эта функция очень полезна в тех случаях, когда телевизор принимает слабый сигнал. УСС усиливает телевизионный сигнал в областях со слабым приемом, усилитель слабого сигнала усиливает входящий сигнал.

- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
- 2 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Канал** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 3 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **УСС** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 4 Выберите значение **Выкл.** или **Вкл.** с помощью кнопки **▲** или **▼** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 5 Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.
 - В зависимости от региона в заводских настройках для параметра УСС может быть установлено значение **Вкл.** или **Выкл.**



Изменение стандарта изображения

Можно выбрать тип изображения, который максимально соответствует личным требованиям для просмотра каналов.

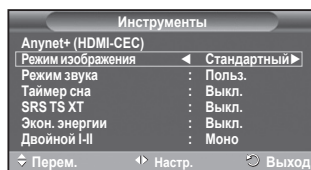
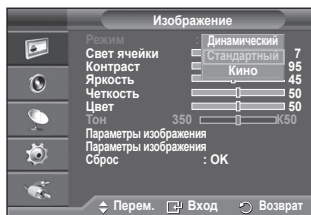
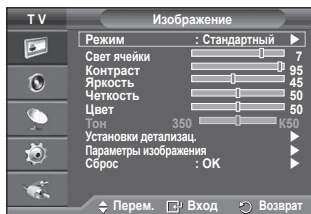
- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
- 2 Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать пункт **Изображение**.
- 3 Снова нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать пункт **Режим**.
- 4 Выберите нужный режим с помощью кнопки **▲** или **▼** и нажмите кнопку **ENTER**.

Доступные режимы: **Динамический**, **Стандартный**, **Кино**
➤ Значения параметров могут отличаться в зависимости от источника входного сигнала.

- 5 Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.
- ◆ Для просмотра телепрограмм в дневное время или в ярко освещенной комнате выберите режим **Динамический**.
 - ◆ Для обычного просмотра телепрограмм выберите режим **Стандартный**.
 - ◆ При просмотре фильмов выберите режим **Кино**.

Простая настройка

- 1 Нажмите кнопку **TOOLS** на пульте дистанционного управления.
- 2 Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора параметра **Режим изображения**.
- 3 Нажмите кнопку **◀** или **▶** для выбора необходимого параметра.



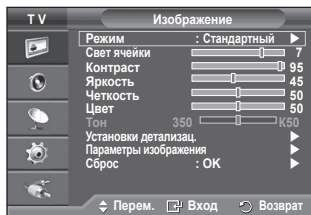
Настройка параметров изображения

Телевизор имеет несколько регулируемых параметров, позволяющих настроить качество изображения.

- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
- 2 Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать пункт **Изображение**.
- 3 Снова нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать пункт **Режим**.
- 4 Выберите нужный режим с помощью кнопки **▲** или **▼** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 5 Выберите нужный параметр с помощью кнопки **▲** или **▼**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
- 6 По завершении выполнения настроек нажмите кнопку **ENTER**.
- 7 Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

◆ Свет ячеек – Контраст – Яркость – Четкость – Цвет – Тон

- В режиме аналогового телевидения, режимах "Внешний", AV, S-Video системы PAL невозможно использовать функцию тона.
 - В режиме "ПК" можно изменять только параметры **Свет ячеек**, **Контраст** и **Яркость**.
- Нажимайте кнопку **◀** или **▶** до получения оптимальной настройки.



Настройка параметров детализации изображения

Можно задать параметры детализации изображения.

- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
- 2 Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать пункт **Изображение**.
- 3 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Установки детализац.** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 4 Выберите нужный параметр с помощью кнопки **▲** или **▼**, затем нажмите кнопку **ENTER**.

Доступные режимы: **Настройка черного, Автоконтраст, Гамма, Цветовой интервал, Баланс белого, Телесный оттенок, Улучшение кромок.**

- 5 По завершении выполнения настроек нажмите кнопку **ENTER**.
- 6 Нажмите кнопку **Выход** для выхода.

➤ Параметр **Установки детализац.** доступен в режиме **Стандартный** или **Кино**.

➤ В режиме "ПК" можно изменять только **параметры Автоконтраст, Гамма и Баланс белого** в меню **Установки детализац.**

◆ **Настройка черного: Выкл./Низкий/Средний/Высокий**

Можно непосредственно выбрать уровень черного на экране, чтобы настроить глубину экрана.

◆ **Автоконтраст: Выкл./Низкий/Средний/Высокий**

Можно настроить оптимальную контрастность экрана.

◆ **Гамма: -3 ~ +3**

можно настроить умеренную яркость изображений. Нажимайте кнопку **◀** или **▶** до получения оптимальной настройки.

◆ **Цветовой интервал: Авто/Исходный/Польз.**

Цветовой интервал - это цветовая матрица, состоящая из красного, зеленого и синего цвета. Выберите необходимый цветовой интервал и ощутите всю гамму естественных цветов.

- **Авто:** в режиме автоматического цветового интервала настройка наиболее естественных цветов выполняется автоматически с помощью программы.

- **Исходный:** в режиме исходного цветового интервала обеспечивается глубина и насыщенность цветов.

- **Польз.:** настройка цветового диапазона в соответствии со своими предпочтениями (см. раздел "Настройка цветового интервала")

Настройка цветового интервала

Цвет: Красный(Кр.) / Зеленый / Синий / Желтый / Голубой / Пурпурный

Настройка цветового диапазона в соответствии со своими предпочтениями.

Меню "Цвет" доступно, когда для параметра **Цветовой интервал** установлено значение "Польз."

Нажмите кнопку **▲** или **▼** и выберите **Красный(Кр.)**, **Зеленый**, **Синий**, **Желтый**, **Голубой** или **Пурпурный**.

Нажмите кнопку **ENTER**.

- **Красный(Кр.)/Зеленый/Синий:** в меню "Цвет" можно отрегулировать значения RGB для выбранного цвета.

Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать параметр **Красный(Кр.)**, **Зеленый** или **Синий** и изменить его значение. Нажмите кнопку **ENTER**.

Нажмите кнопку **◀** или **▶** для уменьшения или увеличения значения определенного параметра.

Нажмите кнопку **ENTER**.

- **Сброс:** восстановление значений параметров цветового интервала по умолчанию.

◆ **Баланс белого: К: смещение/З: смещение/С: смещение/К: усиление/З: усиление/С: усиление/Сброс**

Можно настраивать цветовую температуру для получения более естественных цветов изображения.

К: смещение/З: смещение/С: смещение/К: усиление/З: усиление/С: усиление: при изменении значения корректировки изображение на экране будет обновлено.

Выберите нужный параметр с помощью кнопки **▲** или **▼**, затем нажмите кнопку **ENTER**. Нажимайте кнопку **◀** или **▶** до получения оптимальной настройки.

Сброс: ранее настроенные установки баланса белого будут заменены на установки по умолчанию.

◆ **Телесный оттенок: -15~+15**

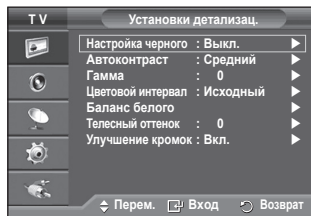
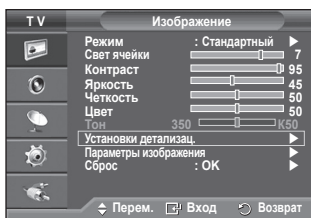
Можно выделить розовый оттенок изображения.

Нажимайте кнопку **◀** или **▶** до получения оптимальной настройки.

➤ При изменении значения регулировки изображение на экране будет обновлено.

◆ **Улучшение кромок: Выкл. /Вкл.**

Можно задать границы объекта.



Параметры изображения

Можно задать параметры детализации изображения.

- 1 Для отображения меню нажмите кнопку **MENU**.
- 2 Нажмите кнопку **ENTER** для выбора параметра **Изображение**.
- 3 Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора элемента **Параметры изображения**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
- 4 Выберите нужный параметр с помощью кнопки **▲** или **▼**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
- 5 По завершении выполнения настроек нажмите кнопку **ENTER**.
- 6 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

➤ В режиме "ПК" можно изменить только параметры **Оттенок**, **Размер** и **Защита от выгорания экрана** в меню **Параметры изображения**.

- ◆ **Оттенок:** **Холодный 2 / Холодный 1 / Нормальный / Теплый 1 / Теплый 2**

➤ Если в качестве режима изображения выбран **Динамический** или **Стандартный**, параметры **Теплый 1** и **Теплый 2** выбрать невозможно.

- ◆ **Размер:** **Широкий авто / 16:9 / Широк. увел. / Увеличенный / 4:3 / Точное отображ.**

Можно выбрать размер изображения, который максимально соответствует требованиям для просмотра.

- **Широкий авто:** расширение и вытягивание изображения из формата 4:3 в формат 16:9.

- **16:9:** установка формата изображения 16:9.

- **Широк. увел.:** увеличение размера изображения более чем 4:3. Перемещайтесь по экрану вверх/вниз, используя кнопку **▲** или **▼**, предварительно выбрав **☰** с помощью кнопки **▶** или **ENTER**.

- **Увеличенный:** используется для увеличения размера изображения в вертикальном направлении на экране.

- **4:3:** изображение в обычном формате 4:3.

- **Точное отображ.:** функция для просмотра полноразмерного изображения без обрезки при вводе сигналов HDMI (720p/1080i), или компонентного сигнала (1080i).

После выбора параметра "Точное отображ." в режиме HDMI (1080i) или компонентном режиме (1080i) выполните следующие действия:

Нажмите кнопку **◀** или **▶** для выбора **☰**, затем нажмите кнопку **ENTER**.

Нажмите кнопку **▲**, **▼**, **◀** или **▶** для перемещения изображения вверх, вниз, влево или вправо.

Сброс: нажмите кнопку **◀** или **▶** для выбора параметра **Сброс**, затем нажмите кнопку **ENTER**. Для настройки можно установить исходное значение.

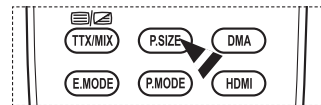
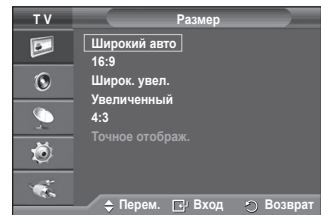
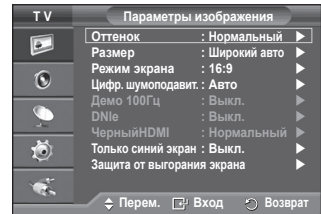
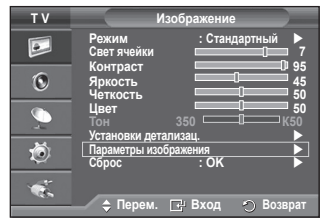
➤ В зависимости от размера изображения при приеме сигнала HDMI и использовании функции "Точное отображ.", а также от аудиоустройств, экран может быть обрезан или на нем могут отображаться специфические цвета.

➤ Для соединения HDMI (1080p) частотой 24, 25, 30, 50 и 60 Гц, а также для компонентного соединения (1080p) частотой 50 и 60 Гц поддерживается только источник ввода.

- Размер изображения можно изменить с помощью кнопки **P.SIZE** на пульте дистанционного управления.
- Размер изображения может отличаться в зависимости от источника входного сигнала.
- Набор доступных элементов зависит от того, какой режим выбран.
- Функция **"Широкий авто"** доступна только в режимах **ТВ**, **Внешний 1**, **Внешний 2**, **AV** и **S-Video**.
- Настройки можно изменять и сохранять для каждого внешнего устройства, подключенного к входному гнезду телевизора.
- В режиме "ПК" можно настраивать только режим "16:9" и "4:3".

Регулировка положения и установка размера экрана с помощью функции "Увеличенный"

- ◆ С помощью функции **Увеличенный** можно регулировать положение и размер экрана по направлению вверх/вниз, используя кнопки **▲** или **▼**.
- ◆ Перемещайтесь по экрану вверх/вниз, используя кнопку **▲** или **▼**, предварительно выбрав **☰** с помощью кнопки **◀** или **▶**.
- ◆ Измените размер экрана по вертикали с помощью кнопки **▲** или **▼**, предварительно выбрав **☰** с помощью кнопки **◀** или **▶**.



◆ Режим экрана: 16:9 /Широк. увел. /Увеличенный /4:3

При установке для размера изображения значения "Широкий авто" (Auto Wide) в широкоэкранном режиме 16:9 можно задать размер изображения, если необходим просмотр широкоформатного изображения 4:3, или не задавать его. Во всех странах Европы требуются различные размеры изображений, поэтому предусмотрен выбор этой функции пользователем

- **16:9**: установка формата изображения 16:9.

- **Широк. увел.**: увеличение изображения более чем 4:3.

- **Увеличенный** : используется для увеличения размера изображения в вертикальном направлении на экране.

- **4:3**: изображение в обычном формате 4:3.

➤ Эта функция доступна в режиме **Широкий авто** .

➤ Эта функция недоступна в режиме **Компонентный** или **HDMI** .

◆ Цифр. шумоподавит.: Выкл. /Низкий /Средний /Высокий /Авто

Если принимаемый телевизором сигнал слабый, можно включить эту функцию для подавления радиопомех и устранения двоющегося изображения на экране.

➤ Когда сигнал слабый, выберите другой параметр, чтобы изображение стало лучше.

◆ Демонстрация 100 Гц: Выкл. /Вкл.

Можно четко разграничить сигналы частотой 100 Гц и 50 Гц особенно при просмотре спортивных программ. Поэтому при просмотре неподвижных изображений невозможно разграничить сигналы частотой 100 Гц и 50 Гц. Демонстрация 100 Гц работает только с сигналом 50 Гц.

◆ DNIe: Выкл. /Демо /Вкл.

Этот телевизор оснащен функцией DNIe, предназначенной для обеспечения высокого качества изображения. Если включить режим DNIe, можно просматривать изображение с активированной функцией DNIe. Если для режима DNIe установлено значение "Демо", на экране в демонстрационных целях отобразится одновременно обычное изображение и изображение с использованием функции DNIe. Применение этой функции поможет увидеть разницу в качестве изображения.

➤ **DNIe™ (Механизм цифровой обработки сигнала для получения естественного изображения) DNIe™**

Благодаря трехмерному подавлению шума эта функция позволяет достичь более четкого изображения, прорисовки деталей, улучшения контрастности и яркости. Новый алгоритм компенсации обеспечивает яркое, чистое и намного более четкое изображение. Технология DNIe™ позволяет обрабатывать все сигналы для их оптимального восприятия глазами человека.

➤ Эта функция недоступна в режиме "ПК"

➤ Функция DNIe доступна только в режиме "Динамический".

◆ ЧерныйHDMI: Нормальный /Низкий

С помощью данной функции можно отрегулировать качество изображения при случайном возникновении эффекта выгорания экрана (появление черного цвета, низкая контрастность, ненасыщенные цвета и т.п.) при вводе сигналов HDMI для ограниченного диапазона RGB (16 - 235).

➤ Эта функция активна, только если источник внешнего сигнала подключается к разъему HDMI (сигналы RGB).

◆ Только синий экран: Выкл. /Вкл.

Эта функция предназначена для специалистов по настройке AV-устройств. При использовании этой функции отображается сигнал синего цвета только благодаря исключению сигналов красного и зеленого цвета из видеосигнала, чтобы обеспечить эффект синего фильтра, который используется для настройки цвета и тона такого видеоборудования, как проигрыватели DVD, домашние кинотеатры и т.д. Эта функция позволяет настроить необходимый цвет и тон, соответствующий уровню сигнала каждого видеоустройства, с помощью испытательных таблиц красного/зеленого/синего/голубого/пурпурного/желтого цветов без использования дополнительного синего фильтра.

➤ Параметр **Только синий экран** доступен, только если в качестве режима изображения выбран режим **Кино** или **Стандартный** .

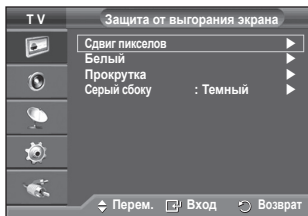
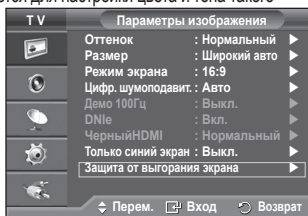
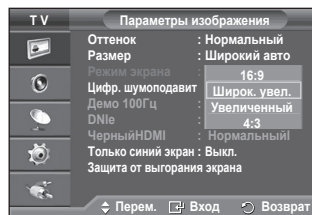
◆ Защита от выгорания экрана

Чтобы уменьшить выгорание экрана, в данном устройстве используется технология защиты от выгорания экрана. С помощью этой системы можно настроить периодическое перемещение изображения вверх/вниз (вертикальная линия) и из стороны в сторону (горизонтальная точка). Параметр "Время" предоставляет возможность настроить частоту перемещения в минутах.

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

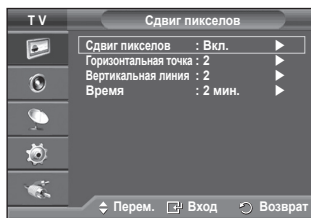
• Установите для параметра **Сдвиг пикселей** значение **Вкл.** с помощью кнопки **▲** или **▼**, затем нажмите кнопку **ENTER**.

• Выберите необходимый параметр с помощью кнопки **▲** или **▼**, затем нажмите кнопку **ENTER**. Доступные параметры: **Горизонтальная точка** , **Вертикальная линия** , **Время** .



- Оптимальные условия для сдвига пикселей;

	ПК	ТВ /Внешний /AV/ Компонентный /HDMI
Горизонтальная точка	1	2
Вертикальная линия	1	2
Время (минуты)	2	2 мин.



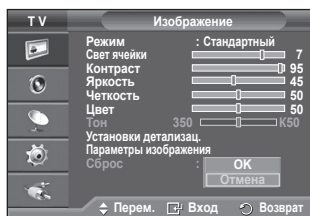
- Значение сдвига пикселей может отличаться в зависимости от размера монитора (в дюймах) и режима.
- Эта функция недоступна в режиме "Только поиск".
- **Белый**: эта функция помогает устранить остаточные изображения с экрана посредством изменения цвета всех пикселей на белый. Рекомендуется использовать данную функцию в случае появления на экране остаточных изображений или символов, особенно если в течение долгого времени на экране отображалось неподвижное изображение.
- **Прокрутка**: эта функция помогает устранить остаточные изображения с экрана посредством перемещения всех пикселей на плазменном экране в соответствии со схемой. Рекомендуется использовать данную функцию в случае появления на экране остаточных изображений или символов, особенно если в течение долгого времени на экране отображалось неподвижное изображение.
- **Серый сбюк**: при просмотре телевизора с форматом экрана 4:3 экран защищен от повреждения благодаря настройке баланса белого по левому и правому краю.
Темный : при установке формата экрана 4:3 левый и правый края экрана затемняются.
Светлый : при установке формата экрана 4:3 левый и правый края экрана освещаются.
- Для устранения остаточных изображений с экрана воспользуйтесь функцией **Белый** или **Прокрутка**. Несмотря на то, что удаление остаточных изображений с экрана осуществляют обе функции, функция **Прокрутка** более эффективна.
- Для результативного устранения с экрана остаточных изображений необходимо включить соответствующую функцию на длительный промежуток времени (приблизительно 1 час). Если с первого раза не удалось уменьшить остаточные изображения, повторите действия еще раз.
- Нажмите любую кнопку на пульте дистанционного управления, чтобы отменить данную функцию.

Восстановление для параметров изображения заводских настроек по умолчанию

Можно задать параметры детализации изображения.

- 1 Для отображения меню нажмите кнопку **MENU**.
- 2 Нажмите кнопку **ENTER** для выбора параметра **Изображение**.
- 3 Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора параметра **Сброс**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
- 4 Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора **ОК** или **Отмена**, затем нажмите кнопку **ENTER**.

- Для каждого режима можно выполнить сброс.



Свойства звука

- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
- 2 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Звук** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 3 Выберите нужный параметр с помощью кнопки **▲** или **▼**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
Доступные режимы: **Режим, Эквалайзер, SRS TS XT, Громкость авто, Громкоговоритель ТВ, Выбор звука, Сброс.**
- 4 По завершении выполнения настроек нажмите кнопку **ENTER**.
- 5 Нажмите кнопку **Exit** для выхода.

- ◆ **Режим: Стандартный/Музыка/Кино/Речь/Польз.**
Можно выбрать тип специальных звуковых эффектов, которые будут использоваться во время просмотра соответствующего канала.

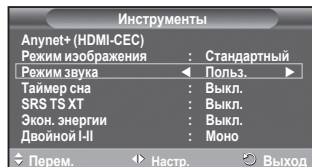
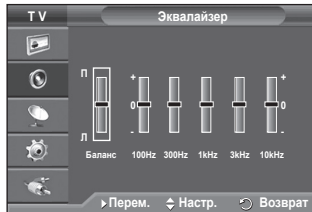
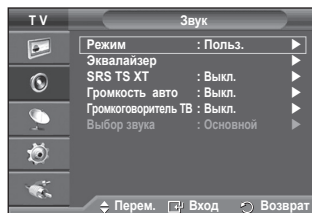
Простая настройка

- 1 Нажмите кнопку **TOOLS** на пульте дистанционного управления.
 - 2 Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора параметра **Режим звука**.
 - 3 Нажмите кнопку **◀** или **▶** для выбора необходимого параметра.
- ◆ **Эквалайзер: Balance/100Hz/300Hz/1kHz/3kHz/10kHz**
Телевизор имеет несколько регулируемых параметров, позволяющих контролировать качество звучания.
 - Если изменить один из этих параметров, звуковой режим автоматически переключается на **Установленный**.
 - ◆ **SRS TS XT: Выкл./Вкл.**

◆ SRS TS XT: Выкл./Вкл.

TruSurround XT является запатентованной технологией SRS, которая позволяет воспроизводить 5.1-канальный звук через два динамика. Функция TruSurround обеспечивает воспроизведение захватывающего виртуального объемного звучания через систему с двумя динамиками, включая встроенные динамики телевизора. Функция работает со всеми многоканальными форматами.

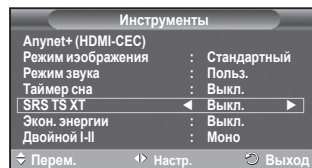
- Если при воспроизведении музыки на телевизоре звук воспроизводится неправильно, отрегулируйте эквалайзер и параметр SRS TS XT (Выкл./Вкл.)



TruSurround XT, SRS и (●) Symbol являются товарными знаками корпорации SRS Labs, Inc. Технология TruSurround XT использована по лицензии корпорации SRS Labs, Inc.

Простая настройка

- 1 Нажмите кнопку **TOOLS** на пульте дистанционного управления.
 - 2 Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора функции **SRS TS XT**.
 - 3 Нажмите кнопку **◀** или **▶** для выбора значения **Выкл.** или **Вкл.**
- ◆ **Громкоговоритель ТВ (Динамик ТВ): Выкл./Вкл.**
Звук, транслируемый разными телевизионными станциями, имеет различные характеристики. По этой причине при каждом переключении канала приходится регулировать громкость, что не очень удобно. Данная функция позволяет выполнять автоматическое регулирование громкости звука канала, уменьшая ее в случае сильного модуляционного сигнала и увеличивая, если модуляционный сигнал слишком слабый.
 - ◆ **Отключение звука: Выкл./Вкл.**
Если требуется прослушивать звук через отдельные громкоговорители, отключите внутренний усилитель.
 - Кнопки **▲**+, **▲**- и **MUTE** не работают, когда для параметра "Громкоговоритель ТВ" установлено значение "Выкл."
 - Если для параметра **Громкоговоритель ТВ** установлено значение **Выкл.**, можно выбрать только параметр **Выбор звука** (в режиме PIP) в меню **"Звук"**.
 - ◆ **Выбор звука: Основной/Дополнительный**
Когда включена функция PIP, можно выбрать только параметр **Выбор звука** (в режиме PIP) в меню "Звук"
 - **Основной:** используется для прослушивания звука основного изображения.
 - **Дополнительный:** используется для прослушивания звука дополнительного изображения.

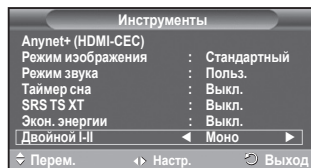


Выбор режима звука (в зависимости от модели)

Кнопка DUAL I-II позволяет отображать процесс обработки и вывода звукового сигнала и управлять им. При включении питания для режима воспроизведения звука автоматически устанавливается значение "Dual-I" или "Stereo" в зависимости от текущих параметров передачи сигнала.

Простая настройка

- 1 Нажмите кнопку **TOOLS** на пульте дистанционного управления.
- 2 Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора параметра **Двойной I-II**.
- 3 Нажмите кнопку **◀** или **▶** для выбора необходимого параметра.



	Тип телевидения	Отображение на экране		
NICAM Стерео	Обычное телевидение (стандартный звук)	Моно (Обычное использование)		
	Обычный + NICAM моно	NICAM	↔	Моно (Моно) (Обычный)
	NICAM стерео	NICAM стерео	↔	Моно (Моно) (Обычный)
	NICAM DUAL-I/II	NICAM Dual 1	→	NICAM Dual 2 → Моно (Моно) (Обычный)
O2 Стерео	Обычное телевидение (стандартный звук)	Моно (Обычное использование)		
	Двуязычный или Dual-I/II	Dual I	↔	Dual II
	Стерео	Стерео	↔	Моно (Принудительное моно)

- ♦ При слабом приеме сигнала рекомендуется установить режим **Моно**.
- ♦ Если стереосигнал слишком слабый и происходит автоматическое переключение режимов, выберите режим **Моно**.

Подключение наушников (приобретаются отдельно)

Если при просмотре телепрограмм вы не хотите мешать другим людям, находящимся в помещении, можно подсоединить к телевизору наушники.

- При вставке разъема наушников в соответствующий порт в меню "Звук" можно выбрать только параметр "Громкость авто".
- Продолжительное использование наушников с высоким уровнем громкости может привести к нарушениям слуха.
- При подключении наушников к телевизору звук в динамиках отключается.
- Громкость наушников и громкость телевизора регулируются отдельно.

Боковая панель телевизора



Свойства функции “Время”

- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
- 2 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Установка** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 3 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Время** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 4 Выберите нужный параметр с помощью кнопки **▲** или **▼**, затем нажмите кнопку **ENTER**.

Доступные режимы: **Установка часов, Таймер сна, Таймер 1, Таймер 2, Таймер 3**

- 5 По завершении выполнения настроек нажмите кнопку **ENTER**.
- 6 Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

◆ Установка часов

Можно настроить часы телевизора на отображение текущего времени при нажатии кнопки **INFO**. Кроме того, необходимо настроить время для использования функции таймера автоматического включения/выключения.

- Нажмите кнопку **◀** или **▶**, чтобы выбрать пункт **Месяц, Число, Год, Часов или Минут**. Установите эти значения с помощью кнопки **▲** или **▼**.
- Можно также установить значения параметров **Месяц, Число, Год, Часов** или **Минут** с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.
- В случае сбоя в энергоснабжении или выключения устройства настройки времени будут утеряны.

◆ Таймер сна

Можно установить промежуток времени от 30 до 180 минут, по окончании которого телевизор автоматически перейдет в режим ожидания.

- Выберите один из предварительно установленных промежутков времени до выключения (**Выкл., 30, 60, 90, 120, 150** или **180**), используя кнопку **▲** или **▼**.

Простая настройка

- 1 Нажмите кнопку **TOOLS** на пульте дистанционного управления..
- 2 Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора параметра **Таймер сна**.
- 3 Нажмите кнопку **◀** или **▶** чтобы выбрать минуты, затем нажмите кнопку **ENTER**.

◆ Таймер 1 / Таймер 2 / Таймер 3

Можно настроить таймер включения/выключения так, чтобы телевизор автоматически включался или выключался в определенное время.

☛ Сначала необходимо установить часы.

- Нажмите кнопку **◀** или **▶** для выбора необходимого элемента.

Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы настроить необходимые параметры.

Время вкл.: задайте часы, минуты и **Вкл. /Выкл.** (Чтобы активизировать таймер с выбранными параметрами, задайте значение **Вкл.**).

Время выкл.: задайте часы, минуты и **Вкл. /Выкл.** (Чтобы активизировать таймер с выбранными параметрами, задайте значение **Вкл.**).

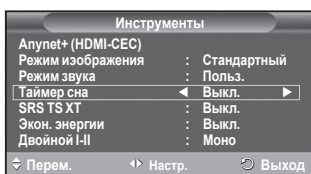
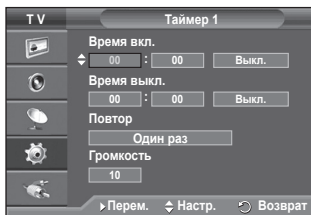
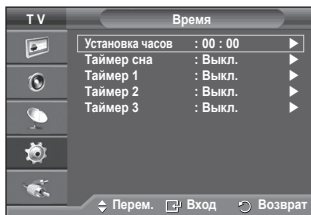
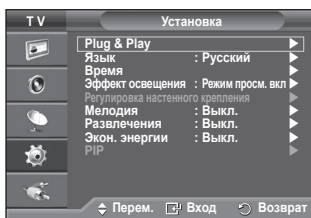
Повтор: выберите **Один раз, Ежедневно, Пн-Пт, Пн-Сб** или **Сб-Вс**.

Громкость: выберите необходимый уровень громкости.

- Можно также установить часы и минуты с помощью номерных кнопок на пульте дистанционного управления.

☛ Автовыкл. пит.

Когда включен таймер, телевизор выключится автоматически, если в течение 3 часов с момента включения телевизора таймером не было выполнено ни одной команды. Данная функция применяется, только когда таймер включен. Она предотвращает возможный перегрев телевизора при его продолжительной работе.



Язык / Мелодия / Эффект освещения / Развлечения / Экон. энергии / PIP

- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
- 2 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Установка** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 3 Выберите нужный параметр с помощью кнопки **▲** или **▼**, затем нажмите кнопку **ENTER**.

Доступные режимы: **Язык, Мелодия, Эффект освещения, Развлечения, Экон. энергии, PIP**

- 4 По завершении выполнения настроек нажмите кнопку **ENTER**.
- 5 Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

◆ Язык

Отличается в зависимости от модели. При первом включении телевизора, обязательно выберите язык, который будет использоваться при воспроизведении меню и другой информации.

◆ Эффект освещения: Выкл./Режим ожд. вкл./Режим просм. вкл/Вкл.

Можно включить или отключить синий индикатор на передней панели телевизора в соответствии с ситуацией. Используйте его для экономии энергии или в том случае, если индикатор раздражает.

- **Выкл.:** Синий индикатор всегда отключен.
- **Режим ожд. вкл.:** Синий индикатор горит в режиме ожидания и гаснет при включении телевизора.
- **Режим просм. вкл.:** Синий индикатор горит при просмотре телевизора и гаснет при выключении телевизора.
- **Вкл.:** Синий индикатор всегда горит.

➤ Установите для параметра "Light Effect" значение "Выкл." для снижения потребления энергии.

◆ Мелодия: Выкл./Низкий/Средний/Высокий

Можно настроить звук мелодии включения/выключения питания телевизора.

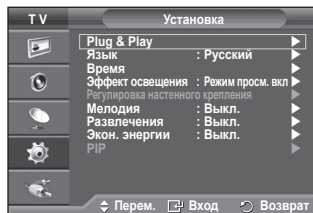
◆ Развлечения: Выкл. /Спорт /Кино /Игра

Режим развлечений позволяет выбирать оптимальное отображение и звук для просмотра спортивных передач, кино и игр.

- **Выкл.:** выключение функции **Развлечения**.
- **Спорт:** обеспечивается оптимальное качество изображения и звука для просмотра спортивных передач.
- **Кино:** обеспечивается оптимальное качество изображения и звука для просмотра фильмов. Можно просматривать передачи с более богатым изображением и улучшенным звуком.
- **Игра:** обеспечивается оптимальное качество изображения и звука для игр. Этот режим позволяет ускорить воспроизведение игры при использовании внешней игровой консоли, подключенной к телевизору.

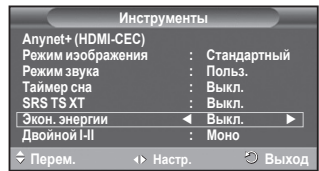
➤ При установке для любого из трех режимов "Развлечения" значения "Вкл." параметры будут заблокированы и их будет невозможно настроить. Если необходимо настроить режимы изображения и звука, выключите режим "Развлечения".

➤ Параметры режима "Развлечения" сохраняются для каждого источника входного сигнала.



продолжение...

- ◆ **Экон. энергии: Выкл./Низкий/Средний/Высокий**
Эта функция выполняет регулировку яркости экрана в зависимости от условий внешнего освещения.
 - **Выкл.:** Отключает режим "Экон. энергии".
 - **Низкий:** работа в обычном режиме, независимо от освещения.
 - **Средний:** переход в режим средней экономии энергии, независимо от освещения.
 - **Высокий:** переход в режим экономии энергии, независимо от освещения.



Простая настройка

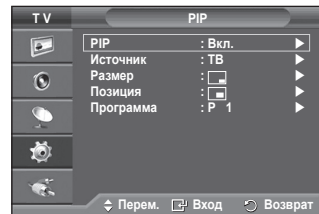
- 1 Нажмите кнопку **TOOLS** на пульте дистанционного управления.
- 2 Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора параметра **Экон. энергии**.
- 3 Нажмите кнопку **◀** или **▶** для выбора необходимого параметра.

- ◆ **PIP (изображение в изображении): PIP (Вкл. /Выкл.)/Источник/Размер/Размер/Позиция/Программа**
Внутри основного изображения можно отобразить дополнительное изображение. Используя данный режим, можно просматривать телепрограммы или изображение с любого подключенного устройства.

- **PIP: Вкл. /Выкл.**
Функцию PIP можно включить или выключить.

Таблица параметров PIP

Основное изображение	Дополнительное изображение
Компонентный HDMI1, 2, 3 ПК	Аналоговые ТВ-программы транслируются только в режимах "Внешний 1", "Внешний 2", AV

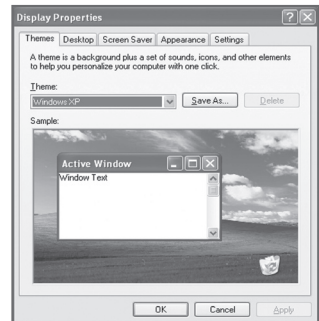


- **Источник: ТВ/ Внешний 1/ Внешний 2/AV**
Можно выбрать источник дополнительного изображения.
- **Размер:** □ / □□ / □□□
Можно выбрать размер дополнительного изображения.
➤ Если основное изображение отображается в режиме **ПК** или **Компонентный**, параметр **Размер** недоступен.
- **Позиция:** □ / □□ / □□□ / □□□□
Можно выбрать позиции дополнительного изображения.
➤ В режиме "Double" (□□, □□□) параметр Позиция выбрать невозможно.
- **Программа**
Канал дополнительного изображения можно выбрать только в том случае, если для параметра **Источник** установлено значение **ТВ**.

Установка программного обеспечения компьютера (на основе Windows XP)

Параметры экрана Windows для обычного компьютера приведены ниже. Реальные экраны ПК могут отличаться в зависимости от версии Windows и видео карты. Даже если экран выглядит иначе, эта основная информация по настройке применима во всех случаях. (если нет, обратитесь к производителю компьютера или торговому представителю компании Samsung).

- 1 Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе Windows, а затем нажмите **Свойства**. Появится окно **Свойства экрана**.
- 2 Щелкните на вкладке **Параметры**, а затем установите режим изображения в соответствии с параметрами в таблице режимов изображения. Нет необходимости изменять настройки параметра "Цвета".
- 3 Щелкните **Дополнительно**. Появится диалоговое окно новых настроек.
- 4 Выберите пункт **Монитор**, затем установите **Частота обновления экрана** в соответствии с таблицей режимов изображения. Если есть такая возможность, установите отдельно вертикальную и горизонтальную частоту, вместо установки параметров **Частота обновления экрана**.
- 5 Нажмите **ОК**, чтобы закрыть окно, а затем еще раз нажмите **ОК** в окне **Свойства экрана**. После этого, компьютер может автоматически перегрузиться.



Режим входа (ПК)

Положение изображения и его размер могут изменяться в зависимости от выбранного типа монитора компьютера и его разрешения.

В данной таблице приведены все поддерживаемые режимы экрана:

D-Sub Input

Режим	Разрешение	Частота строк (КГц)	Частота кадров (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (H/V)	PS42A450/PS42A451	PS50A450/PS50A451
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -	✓	✓
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +	✓	✓
VESA	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	+ / +	✓	✓
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +	✓	✓

HDMI/DVI Input

Режим	Разрешение	Частота строк (КГц)	Частота кадров (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (H/V)	PS42A450/PS42A451	PS50A450/PS50A451
VESA	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -	✓	✓
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +	✓	✓
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -	✓	✓
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +	✓	✓

- ◆ При использовании кабеля HDMI/DVI необходимо выполнить подключение к гнезду HDMI IN 2.
- ◆ Режим интерфейса не поддерживается.
- ◆ При выборе нестандартного видео формата телевизор может работать неправильно.
- ◆ Поддерживаются раздельный и композитный сигналы синхронизации. Режим синхронизации SOG не поддерживается.
- ◆ Для PS42A450/PS42A451, качество отображения текста с компьютера является оптимальным в режиме **VESA** (1024 x 768, 60Гц).
- ◆ Для PS50A450/PS50A451, качество отображения текста с компьютера является оптимальным в режиме **VESA** (1360 x 768, 60 Гц).

Настройка ПК

➤ Переключите телевизор в режим **PC** с помощью кнопки **SOURCE**.

- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
- 2 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Установка** и нажмите кнопку **ENTER**.
- 3 Выберите нужный параметр с помощью кнопки **▲** или **▼**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
- 4 По завершении выполнения настроек нажмите кнопку **ENTER**.
- 5 Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

◆ Автоподстройка

Функция автоподстройки обеспечивает выполнение экраном компьютера самостоятельной регулировки входящего видеосигнала с компьютера. При этом выполняется автоматическая настройка параметров грубой и точной настройки, а также положения изображения.

Простая настройка

- 1 Нажмите кнопку **TOOLS** на пульте дистанционного управления.
- 2 Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора параметра **Автоподстройка**, затем нажмите кнопку **ENTER**.

◆ Подстройка изображения: Грубо/Точно/Позиция/Сброс настр.

Грубо/Точно

С помощью функции настройки качества изображения можно снизить уровень помех в изображении или избавиться от них полностью. Если уровень помех не удалось снизить с помощью функции точной настройки, настройте частоты как можно лучше в режиме "Грубо", а затем повторите точную настройку. После того, как уровень помех был снижен, настройте изображение таким образом, чтобы оно располагалось по центру экрана.

- 1 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите тип настройки **Грубо** или **Точно**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
- 2 Чтобы настроить качество экрана, используйте кнопку **◀** или **▶**; могут появиться вертикальные полосы или изображение станет расплывчатым. Нажмите кнопку **ENTER**.

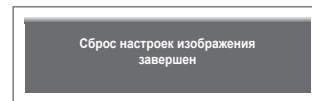
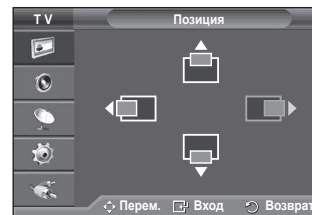
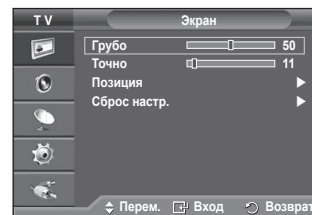
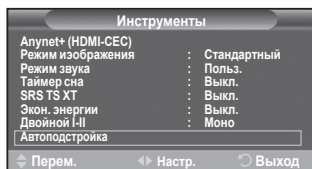
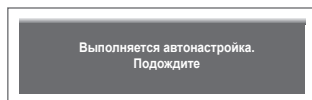
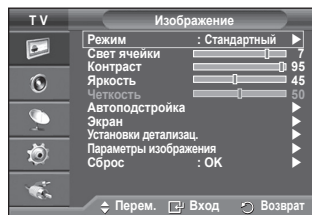
Положение

Настройте позицию экрана ПК, если он не соответствует экрану телевизора.

- 1 С помощью кнопки **▲/▼/◀/▶** настройте положение.
- 2 Нажмите кнопку **ENTER**.

Сброс настр.

Можно заменить все параметры изображения стандартными значениями.



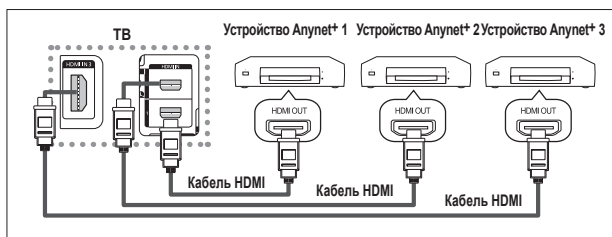
Что такое Anynet+?

Anynet+ является системой аудиосети, которая обеспечивает для пользователей простой в использовании аудиоинтерфейс за счет управления всеми подключенными аудиоустройствами с помощью меню Anynet+, когда электронные аудиоустройства Samsung подключены друг к другу.

Ligar dispositivos Anynet+

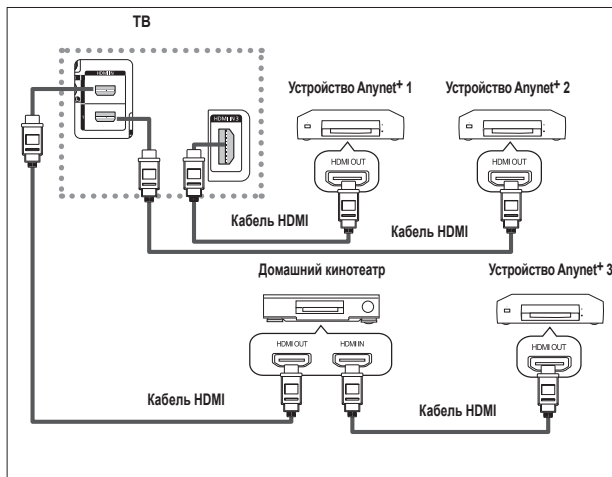
Система Anynet+ поддерживает только те аудиоустройства, которые поддерживают систему Anynet+. Проверьте, есть ли на аудиоустройстве, подключаемом к телевизору, метка Anynet+.

Прямое подключение к телевизору



С помощью кабеля HDMI соедините гнездо [HDMI 1], [HDMI 2] или [HDMI 3] на телевизоре с гнездом HDMI OUT соответствующего устройства Anynet+.

Подключение к домашнему кинотеатру



- 1 С помощью кабеля HDMI соедините гнездо [HDMI 1], [HDMI 2] или [HDMI 3] на телевизоре с гнездом HDMI OUT соответствующего устройства Anynet+.
- 2 С помощью кабеля HDMI соедините гнездо HDMI IN на домашнем кинотеатре с гнездом HDMI OUT соответствующего устройства Anynet+.

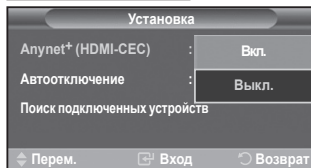
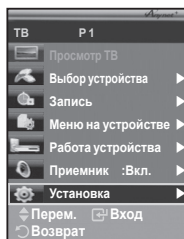
- Подключайте только один ресивер.
- Устройство Anynet+ можно подключить с помощью кабеля HDMI. Некоторые кабели HDMI могут не поддерживать функции Anynet+.
- Функция Anynet+ работает, когда аудиоустройство, поддерживающее Anynet+, находится в режиме ожидания или включено.
- Anynet+ поддерживает до 8 аудиоустройств.

Настройка Anynet+

Следующие настройки предназначены для использования функций Anynet+.

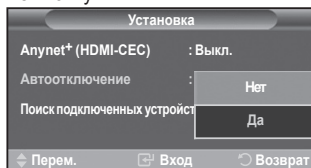
Использование функции Anynet+

- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню. С помощью кнопки **▲** или **▼** для выбора пункта **Вход**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
 - 2 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Anynet+ (HDMI-CEC)**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
 - 3 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Установка**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
 - 4 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Anynet+ (HDMI-CEC)**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
 - 5 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Вкл (On)**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
- Функция Anynet+ (HDMI-CEC) будет включена.
 - При выборе пункта **Выкл.**, функция Anynet+ (HDMI-CEC) будет отключена.
 - Когда функция Anynet+ (HDMI-CEC) отключена, все операции, связанные с Anynet+, деактивируются.



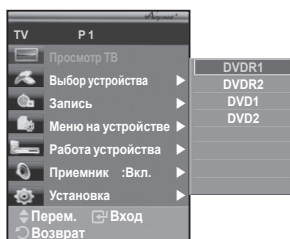
Автоматическое отключение устройства Anynet+ при отключении телевизора

- 4 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Автоотключение**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
 - 5 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Да**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
- Функция автоотключения будет включена.
 - При выборе значения **Нет** функция автоотключения будет выключена.
- Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.
- Чтобы использовать функцию Anynet+ в качестве настройки выбора устройства пульта дистанционного управления телевизора, необходимо выбрать телевизор.
 - Если для функции **Автоотключение** установить значение **Да**, то подключенные внешние устройства будут отключаться при выключении телевизора. Однако если устройство выполняет запись, оно может не отключиться.

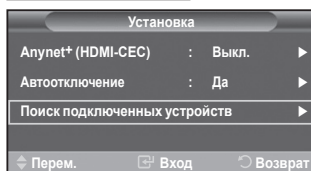


Сканирование и переключение между устройствами Anynet+

- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню. С помощью кнопки **▲** или **▼** для выбора пункта **Вход**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
- 2 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Anynet+ (HDMI-CEC)**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
- 3 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Выбор устройства**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
- 4 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите необходимое устройство и нажмите кнопку **ENTER**. Будет выбрано соответствующее устройство.
- 5 Если требуется найти необходимое устройство, с помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Поиск подключенных устройств**, затем нажмите кнопку **ENTER**.



- Появится сообщение **Настройка соединения Anynet+...** По завершении поиска устройств список подключенных устройств отобразится в меню Anynet+.
- Переключение на выбранное устройство может занять до 2 минут. Операцию переключения нельзя отменить во время ее выполнения.
- Время, необходимое для сканирования устройств, зависит от количества подключенных устройств.
- По завершении сканирования устройств количество найденных устройств не отображается.
- Несмотря на то, что телевизор выполняет автоматическое сканирование устройств, когда он включен с помощью кнопки **POWER**, устройства, подключенные при включенном телевизоре или в некоторых других случаях, не будут отображаться в списке. Поэтому для поиска устройств необходимо выбрать пункт **Поиск подключенных устройств**.
- При выборе режима внешнего ввода с помощью кнопки **SOURCE** функцию Anynet+ нельзя использовать. Обязательно выберите устройство Anynet+ с помощью кнопки **TOOLS**.



Продолжение...

Меню Anynet+

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

Меню Anynet+	Описание
Просмотр ТВ	Переключение из режима Anynet+ в режим ТВ-трансляции.
Выбор устройства	Телевизор подключен к соответствующему устройству.
Запись	Начало записи. (Это меню работает только для устройства, поддерживающего запись.)
Меню на устройстве	Отображение меню подключенного устройства. Пример. При подключенном устройстве записи DVD отображается меню названий устройства записи DVD.
Работа устройства	Отображение меню управления воспроизведением подключенного устройства. Пример. При подключенном устройстве записи DVD отображается меню управления воспроизведением устройства записи DVD.
Приемник	Звук выводится через приемник.
Настройка	Можно выполнить настройку среды для использования Anynet+.

Кнопки пульта управления телевизора, доступные в режиме Anynet+

Тип устройства	Рабочее состояние	Доступные кнопки
Устройство Anynet+	После выбора устройства, когда на экране отображается меню соответствующего устройства.	Цифровые кнопки Кнопки ▲/▼/◀/▶/ENTER Цветные кнопки Кнопка EXIT
	После выбора устройства при воспроизведении файла	◀◀ (поиск в обратном направлении) ▶▶ (поиск вперед) ■ (Стоп) ▶ (Воспроизведение/пауза)
Устройство со встроенным тюнером	После выбора устройства во время просмотра телепрограммы	Кнопка P ☺/☹
Аудиоустройство	Когда включен приемник	Кнопка ▲ ⊕ / ⊖ Кнопка MUTE

- Функция Anynet+ работает только в том случае, если пульт дистанционного управления настроен на телевизор.
- Кнопка **REC** работает только в режиме записи.
- Устройствами Anynet+ нельзя управлять с помощью кнопок на боковой панели телевизора. Устройствами Anynet+ можно управлять только с помощью пульта дистанционного управления телевизора.
- Пульт дистанционного управления телевизора может не работать в определенных условиях. В этом случае повторно выберите устройство Anynet+.
- Функция Anynet+ не работает для продуктов других производителей.
- В режиме Anynet+ цветные кнопки могут работать неправильно.
- Функции кнопок ◀◀, ▶▶ могут различаться в зависимости от устройства.

Запись

С помощью устройства для записи можно записать телевизионную программу.

Нажмите кнопку **REC**.

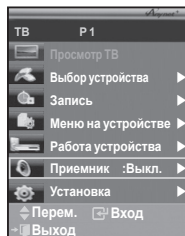
Начнется запись. (Только в том случае, если подключено устройство, поддерживающее функцию Anynet+.)

- Будет выполнена запись текущей телевизионной программы в режиме просмотра телевизора. При просмотре видео с другого устройства будет выполнена запись видео с этого устройства.
- Можно также записывать потоки источников, выбрав пункт **Запись** (Record) после нажатия кнопки **TOOLS**.
- Перед записью убедитесь, правильно ли выполнено подключение к разъему антенны на записывающем устройстве.
Для получения инструкций относительно подключения антенны к записывающему устройству см. руководство пользователя.

Прослушивание через ресивер

Вместо громкоговорителей телевизора, звук можно прослушивать через ресивер.

- 1 Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
 - 2 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Вход** (Input), затем нажмите кнопку **ENTER**.
 - 3 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Anynet+ (HDMI-CEC)**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
 - 4 С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Приемник** (Receiver), затем нажмите кнопку **ENTER**.
Теперь звук можно будет прослушивать через ресивер.
 - 5 Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.
- Если приемник включен, то звук с телевизора можно прослушивать через 2-канальный приемник.
 - Если приемник предназначен исключительно для домашнего кинотеатра (поддерживает только аудио), он может не отображаться в списке устройств.
 - В случае использования содержимого с защитой авторских прав, возможно, не удастся выполнить прослушивание через приемник.
 - При прослушивании ресивера существуют ограничения на использование функции PIP и меню звуковых параметров.



Перед обращением в сервисный центр проверьте следующее

Неисправность	Действия
Не работает функция Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Проверьте, поддерживает ли устройство функцию Anynet+. Система Anynet+ поддерживает только устройства Anynet+. ■ Подключайте только один ресивер. ■ Проверьте правильность подключения кабеля питания устройства Anynet+. ■ Проверьте подключения видео-/аудио-/HDMI-кабелей устройства Anynet+. ■ Убедитесь, что для параметра Anynet+ (HDMI-CEC) установлено значение «Вкл.» в меню настройки Anynet+. ■ Убедитесь, что пульт дистанционного управления находится в режиме телевизора. ■ Убедитесь, что используется эксклюзивный пульт дистанционного управления Anynet+. ■ Anynet+ не работает в определенном состоянии. (Поиск каналов) ■ При подключении или отключении кабеля HDMI выполните повторный поиск устройств или снова включите телевизор. ■ Убедитесь, что для функции Anynet+ устройства Anynet+ установлено значение включения.
Необходимо запустить Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Проверьте правильность подключения устройства Anynet+ к телевизору, а также выбрано ли в меню установки Anynet+ для устройства Anynet+ (HDMI-CEC) значение Вкл. (On). ■ Нажмите кнопку TV на пульте дистанционного управления телевизора, чтобы выбрать телевизор. После этого нажмите кнопку TOOLS для отображения меню Anynet+ и выберите необходимое меню.
Необходимо выйти из Anynet+.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Выберите Просмотр ТВ (View TV) в меню Anynet+. ■ Нажмите кнопку SOURCE на пульте дистанционного управления телевизора и выберите устройство, отличное от устройств Anynet+.
На экране появится сообщение Подключение устройств Anynet+...	<ul style="list-style-type: none"> ■ Пульт дистанционного управления нельзя использовать при настройке Anynet+ или переходе в режим просмотра. ■ Используйте пульт дистанционного управления после настройки Anynet+ или перехода в режим просмотра.
Устройство Anynet+ не выполняет воспроизведение.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Эту функцию невозможно использовать одновременно с функцией Plug & Play.
Подключенное устройство не отображается.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Проверьте, поддерживает ли устройство функции Anynet+. ■ Проверьте правильность подсоединения кабеля HDMI. ■ Убедитесь, что для параметра Anynet+ (HDMI-CEC) установлено значение «Вкл.» в меню настройки Anynet+. ■ Повторите поиск устройств Anynet+. ■ Устройство Anynet+ можно подключить с помощью кабеля HDMI. Некоторые кабели HDMI могут не поддерживать функции Anynet+.
Не удастся записать телепрограмму.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Убедитесь, правильно ли выполнено подключение к разъему антенны на записывающем устройстве.

Функция телетекста (в зависимости от модели)

Большинство телевизионных станций предлагают для просмотра текстовую информацию через услугу телетекста. Главная страница телетекста предоставляет информацию о правилах пользования услугой. Кроме того, с помощью пульта дистанционного управления можно выбрать различные параметры, которые соответствуют требованиям пользователя.

Для правильного отображения информации телетекста необходимо обеспечить стабильность приема сигнала. В противном случае информация может отсутствовать или могут не отображаться некоторые страницы.

1 TV

Выход из экрана телетекста (в зависимости от модели)

2 (сохранение)

Используется для сохранения страниц телетекста.

3 (размер)

Нажмите, чтобы увеличить шрифт в верхней половине экрана в два раза. Для нижней половины экрана нажмите кнопку еще раз. Чтобы вернуться к обычному экрану, нажмите кнопку еще раз.

4 (?) (открыть)

Используется для отображения скрытого текста (например, ответы на вопросы викторины). Чтобы вернуться к обычному экрану, нажмите кнопку еще раз.

5 Цветные кнопки (красная/зеленая/желтая/синяя)

Если компания телевидения использует систему FASTEXT, то различные разделы страницы телетекста будут обозначены цветами, и их можно будет выбрать, нажимая цветные кнопки. Нажмите одну из соответствующих кнопок. Отображается соответствующая страница, где другим цветом выделена информация, которую тоже можно выбрать аналогичным образом. Для отображения предыдущей или следующей страницы нажмите соответствующую цветную кнопку.

6 (отображение телетекста/совмещение)

Используется для активации режима телетекста после выбора канала, который предлагает услугу телетекста. Нажмите кнопку дважды, чтобы наложить телетекст на изображение на телеэкране.

7 (режим)

Нажмите, чтобы выбрать режим телетекста (СПИСОК/FLOF). Если нажать кнопку в режиме списка, произойдет переход в режим сохранения в список.

В режиме сохранения в список можно сохранить страницу телетекста в список с помощью кнопки (сохранение).

8 (дополнительная страница)

Используется для отображения доступной дополнительной страницы.

9 (страница вверх)

Используется для отображения следующей страницы телетекста.

10 (страница вниз)

Используется для отображения предыдущей страницы телетекста.

11 (главная страница)

Используется для отображения главной страницы (содержания) в любой момент во время просмотра телетекста.

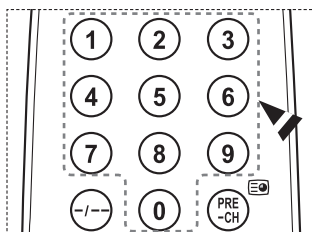
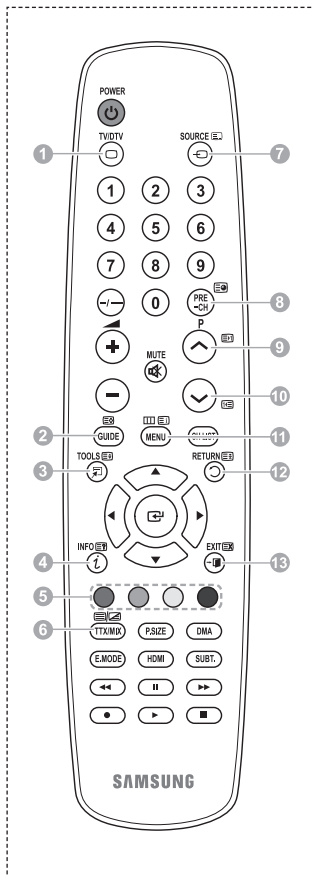
12 (удержание)

Используется для сохранения на экране соответствующей страницы; если выбранная страница связана с несколькими дополнительными страницами, они будут отображаться одна за другой. Для возобновления нажмите кнопку еще раз.

13 (отмена)

Используется для показа телевизионной передачи во время поиска страницы.

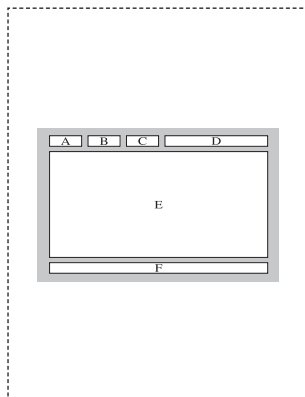
➤ Можно изменить страницы телетекста с помощью кнопок с цифрами на пульте дистанционного управления.



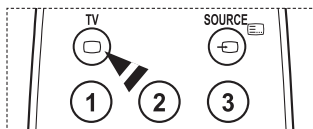
продолжение...

Информация на страницах телетекста делится на шесть категорий:

Элемент	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.

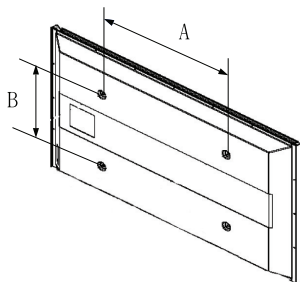


- Информация телетекста часто распределяется на несколько страниц, которые отображаются в последовательном порядке. Чтобы открыть эти страницы:
 - ◆ введите номер страницы;
 - ◆ выберите название страницы из списка;
 - ◆ выберите цветное заглавие (система FASTEXT).
- Нажмите кнопку **TV** для выхода из режима телетекста.



Характеристики набора для настенного монтажа (VESA)

Установите настенную установку на прочную стену перпендикулярно полу.
 В случае крепления к другим строительным материалам обратитесь к ближайшему дилеру.
 В случае установки на потолке или наклонной стене устройство может упасть и стать причиной травмы.



Семейство продуктов	дюймы	Характеристики VESA (A * B)	Стандартный винт	Количество
Телевизор с ЖК-дисплеем	23 ~ 26	200 * 100	M4	4
	32 ~ 40	200 * 200	M6	
	46 ~ 52	400 * 400 600 * 400	M8	
	57	700 * 400 (Без VESA)		
	57 ~ 70	800 * 400		
	80 ~	1400 * 800		
Телевизор с плазменной панелью	42 ~ 58	400 * 400 600 * 400	M8	4
	63	676 * 407 (Без VESA)		6
	63 ~ 70	800 * 400		4
	80 ~	1400 * 800		4

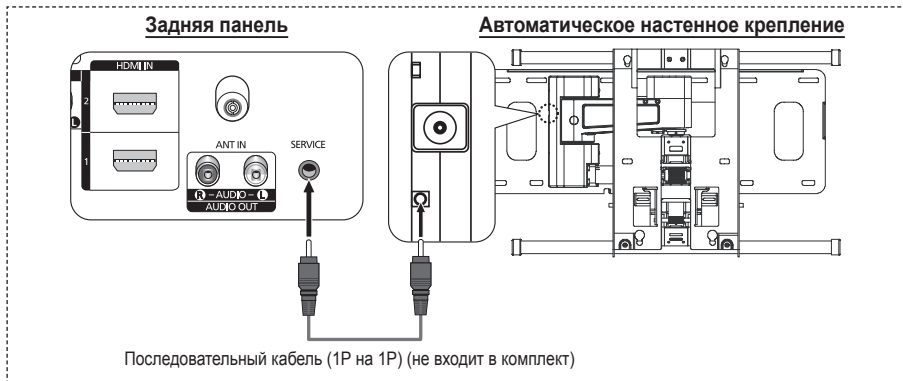
- В таблице выше представлены стандартные размеры для наборов настенного монтажа.
- При покупке набора для настенного монтажа прилагается подробное руководство по установке и все необходимые для сборки детали.
- Не используйте винты длиннее стандартного размера, поскольку это может привести к повреждению внутренних элементов телевизора.
- Длина винтов для настенного монтажа, не соответствующих требованиям стандарта VESA, может отличаться в зависимости от их технических характеристик.
- Не используйте винты, не соответствующие стандарту VESA.
Не закрепляйте винты слишком сильно, поскольку это может привести к повреждению продукта 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 продукта 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 продукта.
- Модели 57" и 63" не соответствуют техническим характеристикам VESA. Поэтому для этой модели следует использовать специальный набор для настенного монтажа.
- При установке данного телевизора не допускайте наклона более 15 градусов.



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

Регулировка настенного крепления (приобретается отдельно)

После установки автоматического настенного крепления можно легко настроить положение телевизора.

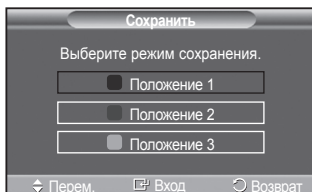
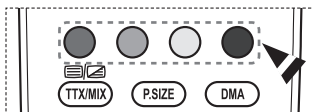
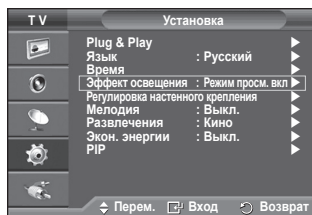


Вход в меню

- 1 Нажмите кнопку **▲**, **▼**, **◀** или **▶** на пульте дистанционного управления.
 - Отобразится экран "Регулировка настенного крепления".
 - Если экран регулировки настенного крепления не отображается при нажатии кнопки направления во время просмотра телевизора, откройте этот экран с помощью меню.
 - Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню. С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите параметр **Установка** и нажмите кнопку **ENTER**.
 - Нажмите кнопку **◀** или **▶** для выбора **Регулировка настенного крепления**, затем нажмите кнопку **ENTER**.

Сохранение положения в память

- 2 Отрегулируйте необходимое положение с помощью кнопок **▲**, **▼**, **◀**, **▶**.
 - Если нажать кнопку со стрелкой, когда на экране телевизора отображается экранное меню, появится экран настройки.
 - Для сброса нажмите кнопку **INFO**. Нажмите кнопку **◀** или **▶** для выбора **Да**, затем нажмите кнопку **ENTER**. Для положения будет восстановлено значение по умолчанию.
- 3 Нажмите синюю кнопку. Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора режима сохранения **Положение 1**, **Положение 2** или **Положение 3**, чтобы сохранить текущее положение.
 - Чтобы не сохранять текущее положение, нажмите кнопку **RETURN**.
 - При выборе режима сохранения нельзя использовать цветные кнопки.
- 4 Нажмите кнопку **ENTER** для сохранения.
 - При выборе параметра **Положение 1** отображается сообщение **Текущее положение сохранено как Положение1**.
- 5 Нажмите кнопку **ENTER**.
 - Сохраненное положение отображается в левой части экранного меню.



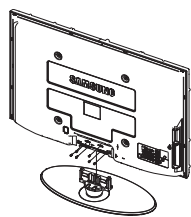
Перемещение в сохраненное положение

- 1 Выполните шаг 1 раздела **Вход в меню**.
 - 2 При нажатии цветной кнопки (красной, зеленой, желтой) автоматическое настенное крепление перемещается в сохраненное положение.
 - Настенное крепление можно переместить в одно из 3 предварительно заданных положений путем нажатия следующих кнопок: красная кнопка - "Положение 1", зеленая кнопка - "Положение 2" и желтая кнопка - "Положение 3".
 - При выполнении регулировки после перемещения в предварительно заданное положение индикация положения исчезнет.
- Описание установки см. в прилагаемом к настенному креплению руководстве по установке.
 - Для выполнения установки устройства, а также установки и перемещения настенного крепления обратитесь в компанию, специализирующуюся на установке.
 - Это руководство по установке применяется при установке настенного крепления. В случае крепления к другим строительным материалам обратитесь к ближайшему дилеру.
 - Автоматическое устройство для установки на стене не работает, когда используется AnyNet+.
 - 42-дюймовая модель не совместима с предыдущей моделью настенного крепления (WMN5090A).



Как собрать подставку (в зависимости от модели)

С помощью 6 винтов надежно закрепите монитор на подставке. (Внешний вид телевизора может не соответствовать приведенному на иллюстрации.)

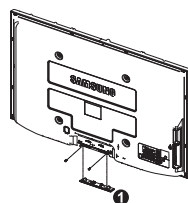


Предупреждение

Надежно прикрепите подставку к телевизору перед его перемещением, так как подставка может упасть и стать причиной получения серьезной травмы.

- Телевизор должны переносить два или более человека. Никогда не кладите телевизор на пол, так как это может привести к повреждению экрана. Всегда храните телевизор только в вертикальном положении.


В случае настенного монтажа телевизора, установите крышку (1) на ту часть, которая присоединяется к подставке, с помощью двух винтов.



Устранение неисправностей

Перед обращением в центр сервисного обслуживания компании Samsung выполните следующие несложные проверки. Если проблему не удастся решить с помощью приведенных ниже инструкций, запишите название модели и ее серийный номер, а затем обратитесь к местному торговому представителю.

Нет звука или изображения

- ◆ Проверьте, подключен ли кабель питания телевизора к розетке электропитания.
- ◆ Проверьте, нажата ли кнопка  (питание - вкл./выкл.) на передней панели или кнопка **POWER** на пульте дистанционного управления.
- ◆ Проверьте параметры уровня контрастности и яркости изображения.
- ◆ Проверьте уровень громкости.
- ◆ Проверьте, не выключены ли динамики телевизора.

Изображение нормальное, но звук отсутствует

- ◆ Проверьте уровень громкости.
- ◆ Проверьте, не была ли нажата на пульте ДУ кнопка **MUTE**.

Изображение отсутствует или черно-белое

- ◆ Отрегулируйте настройки цвета изображения.
- ◆ Проверьте правильность выбора системы вещания.

Помехи в изображении и звучании

- ◆ Попробуйте выяснить, какое электрическое устройство влияет на работу телевизора, и отодвиньте его.
- ◆ Подключите телевизор к другой сетевой розетке.

Расплывчатое или нечеткое изображение, искаженный звук

- ◆ Проверьте направление, размещение и соединение антенны. Помехи часто возникают вследствие использования комнатной антенны.

Неправильная работа пульта дистанционного управления

- ◆ Замените батареи в пульте дистанционного управления.
- ◆ Очистите окно прохождения сигнала пульта дистанционного управления (верхний край пульта).
- ◆ Проверьте, правильно ли установлены полюсы "+" и "-" батарей.
- ◆ Проверьте, не разряжены ли батареи.

Экран остается черным, а индикатор питания мигает

- ◆ Проверьте на компьютере: питание, сигнальный кабель.
- ◆ В телевизоре применяется система управления питанием.
- ◆ Переместите мышь или нажмите любую клавишу на клавиатуре.
- ◆ Проверьте на оборудовании: (STB, DVD, и т.д.), питание, сигнальный кабель.
- ◆ В телевизоре применяется система управления питанием.
- ◆ Нажмите на пульте ДУ или на панели управления кнопку **Источник**.
- ◆ Выключите и снова включите телевизор.

В углу экрана отображается искаженное изображение.

- ◆ Если на некоторых внешних устройствах выбран параметр **Точное отображ.**, в углу экрана может появиться искаженное изображение. Этот симптом связан с внешними устройствами, а не телевизором.

Отобразится сообщение "Resets all settings to the default values" (Восстановление значений по умолчанию для всех настроек).

- ◆ Отображается при нажатии кнопки **EXIT** и удержании ее в течение некоторого времени. Для параметров устройства восстанавливаются заводские настройки по умолчанию.

Технические характеристики

Описания и характеристики, приведенные в данной брошюре, предназначены только для информационных целей и могут быть изменены без предварительного уведомления.

Название модели	PS42A450/PS42A451	PS50A450/PS50A451
Размер экрана (диагональ)	42 дюйма	50 дюймов
Разрешение экрана ПК	1024 x 768 при частоте 60 Гц	1360 x 768 при частоте 60 Гц
Звук (вывод)	10 Вт + 10 Вт	10 Вт + 10 Вт
Размеры (ШхВхГ) Корпус с подставкой	1055 x 668 x 95 mm 1055 x 728 x 316 mm	1231 x 756 x 95 mm 1231 x 815 x 316 mm
Вес Корпус с подставкой	27 кг 31 кг	35 кг 37 кг
Условия окружающей среды Рабочая температура Относительная влажность при работе Температура хранения Влажность при хранении	от 10 °C до 40 °C (от 50 °F до 104 °F) 10 % - 80 %, без конденсации от -20 °C до 45 °C (от -4 °F до 113 °F) 5 % - 95 %, без конденсации	

- ◆ Данное устройство является цифровым устройством класса В.
- ◆ Конструкция и характеристики устройства могут изменяться без предварительного уведомления.
- ◆ Характеристики источника питания и потребляемой мощности указаны на устройстве.

● Подлежит использованию по назначению в нормальных условиях.
Срок службы : 7лет