

**Contact SAMSUNG WORLD-WIDE**

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

**Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру**

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

Country	Customer Care Center ☎	Web Site
RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur

**ТЕЛЕВИЗОР С  
ЖИДКОКРИСТАЛ  
ЛИЧЕСКИМ  
ЭКРАНОМ**

LE23R81B    LE26R81B  
LE23R81W    LE26R81W  
LE23R82B    LE26R82B  
LE23R83B    LE26R83B  
LE23R84B    LE26R84B


## Руководство пользователя

Перед началом эксплуатации устройства  
внимательно прочитайте настоящее руководство и  
сохраните его для будущего использования.

**ЭКРАННЫЕ МЕНЮ  
ДИСПЛЕЙ ПК  
КАРТИНКА В КАРТИНКЕ (PIP)  
ТЕЛТЕКСТ**

**Меры предосторожности при воспроизведении неподвижного изображения.**

Неподвижное изображение может серьезно повредить экран телевизора.

- Не следует просматривать неподвижное изображение на ЖК экране более двух часов, чтобы не вызвать эффект остаточного изображения на экране. Подобное остаточное изображение также известно как "выгорание экрана".  
Во избежание такого эффекта уменьшите уровень яркости и контрастности экрана при отображении неподвижных изображений.
-  Вследствие эксплуатации телевизора с ЖК экраном в формате 4:3 на протяжении долгого времени, слева, справа и в центре экрана могут появиться следы границ формата, вызванные разницей излучения света в разных областях экрана. Использование телевизора для воспроизведения DVD-дисков или подключение игровой приставки может оказать подобное воздействие на экран. Повреждения, вызванные вышеуказанным эффектом, не подлежат гарантийному ремонту.
- Длительное отображение неподвижных изображений, например, при подключении экрана к видеоигре и компьютеру, может вызвать появление остаточных изображений. Во избежание возникновения подобного эффекта, при отображении неподвижных изображений уменьшите уровень параметров "яркости" и "контрастности".

# Содержание

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ПОДГОТОВКА ТЕЛЕВИЗОРА К РАБОТЕ

◆ Список принадлежностей .....	2
◆ Установка подставки .....	2
◆ Установка набора для настенного монтажа .....	2
◆ Панель управления .....	3
◆ Соединительная панель .....	4
◆ Использование пульта дистанционного управления (ДУ) .....	7
◆ Установка батарей в пульт дистанционного управления .....	8
◆ Включение и выключение .....	8
◆ Перевод телевизора в режим ожидания .....	8
◆ Plug & Play .....	9

## НАСТРОЙКА КАНАЛОВ

◆ Автоматическое сохранение каналов .....	10
◆ Сохранение каналов вручную .....	11
◆ Настройка списков каналов .....	12
◆ Включение функции блокировки от детей .....	12
◆ Сортировка сохраненных каналов .....	13
◆ Присвоение каналам названий .....	13
◆ Точная настройка на принимаемый сигнал канала .....	14

## НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

◆ Изменение стандарта изображения .....	14
◆ Настройка установленного изображения .....	15
◆ Изменение параметра "Оттенки" .....	15
◆ Включение подсветки .....	16
◆ Настройка параметров детализации изображения .....	17
◆ Изменение размера изображения .....	18
◆ Режим стоп-кадра .....	19
◆ Выбор режима экрана .....	19
◆ Восстановление для параметров изображения заводских настроек по умолчанию .....	19
◆ Цифр. шумоподавит. / Активный цвет / DNIe .....	20
◆ Просмотр изображений в режиме "Изображение в изображении" (PIP) .....	21
◆ Уровень черного HDMI .....	22

## НАСТРОЙКА ЗВУКА

◆ Изменение стандарта звука .....	22
◆ Настройка параметров звука .....	23
◆ Настройка параметров TruSurround XT (SRS TS XT) .....	23
◆ Подсоединение наушников .....	24
◆ Выбор режима звука .....	24
◆ Автоматическая регулировка громкости .....	24
◆ Отключение звука телевизора .....	25
◆ Прослушивание звукового сопровождения дополнительного изображения .....	25
◆ Восстановление для параметров звука заводских настроек по умолчанию .....	26

## УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ

◆ Установка и отображение текущего времени .....	26
◆ Установка таймера перехода в режим ожидания .....	27
◆ Автоматическое включение и выключение телевизора .....	27

## ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ

◆ Выбор языка .....	28
◆ Использование игрового режима .....	28
◆ Настройка режима синего экрана/выбор мелодии .....	29
◆ Настройка ПКдом.кин .....	29
◆ Настройка Эффект освещения .....	30
◆ Использование функции экономии энергии .....	30
◆ Выбор источника (в зависимости от модели) .....	31
◆ Редактирование названий источников входного сигнала (в зависимости от модели) .....	31

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИИ ТЕЛТЕКСТА

◆ Декодер телетекста .....	32
◆ Отображение информации телетекста .....	32
◆ Выбор определенной страницы телетекста .....	33
◆ Использование функции Fasttext для выбора страницы телетекста .....	33

## НАСТРОЙКА ПК

◆ Установка программного обеспечения компьютера (на основе Windows XP) .....	34
◆ Режимы экрана .....	34
◆ Настройка ПК .....	35

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

◆ Использование замка системы Кенсингтона для предотвращения кражи .....	36
◆ Поиск и устранение неисправностей: Перед обращением в службу технической поддержки .....	36
◆ Технические характеристики и требования к условиям эксплуатации .....	37
◆ Технические характеристики .....	38



Символы

НАЖМИТЕ



Важно



Примечание



Кнопка быстрого вызова

## Список принадлежностей

Убедитесь, что следующие принадлежности прилагаются к телевизору с ЖК-дисплеем. Если какой-либо элемент комплекта отсутствует, обратитесь к торговому представителю.



Пульт дистанционного управления и батареи AAA (AAA x 2)



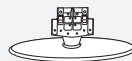
Кабель питания



Крышка (нижняя)



M4 X L16



Подставка

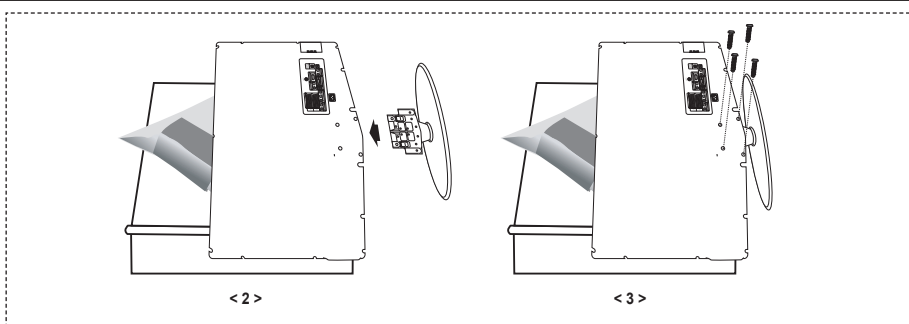


Ткань для чистки

- Руководство пользователя
- Гарантийный талон
- Инструкция по технике безопасности
- Регистрационные карточки

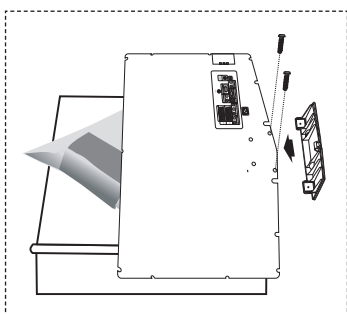
- Гарантийный талон / Инструкция по технике безопасности / Регистрационные карточки (прилагается не во всех странах)
- Подставка и винт могут не входить в комплект поставки в зависимости от модели.

## Установка подставки



1. Положите телевизор на стол экраном вниз, предварительно подложив какой-либо мягкий материал.
  2. Установите подставку в отверстие в нижней части телевизора.
  3. Установите винты в обозначенное отверстие и затяните их.
- Подставка предназначена для установки моделей с размером монитора 37 дюймов и более.

## Установка набора для настенного монтажа

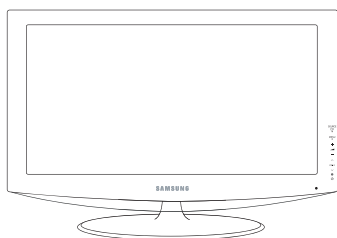


С помощью деталей для настенного крепления (продаются отдельно) можно крепить телевизор на стене.

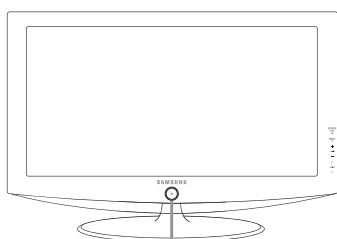
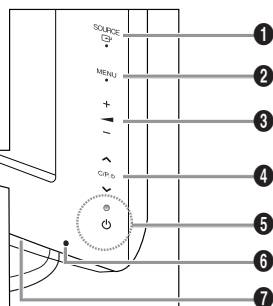
Для получения дополнительной информации относительно установки настенного крепления см. инструкции, прилагаемые к деталям для настенного крепления. Для получения помощи при установке настенного кронштейна обратитесь к специалисту технической поддержки. Samsung Electronics не несет ответственности за любые повреждения изделия или травмы, возникшие в случае самостоятельной установки телевизора покупателем.

- Снимите подставку, закройте отверстие в нижней части заглушкой и закрепите два винта.

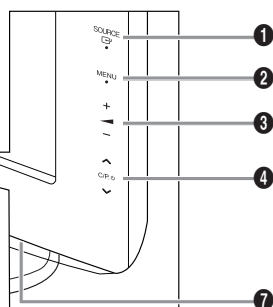
# Панель управления



[LE23R81B, LE26R81B, LE23R81W,  
LE26R81W, LE23R83B, LE26R83B]



[LE23R82B, LE26R82B, LE23R84B, LE26R84B]



**Кнопки на передней панели**  
Для управления нажимайте все кнопки с правой стороны.

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

## 1 SOURCE

Переключение между всеми доступными источниками входа (TV, Внешний 1, Внешний 2, AV, S-Video, Компонентный, ПК, HDMI1, HDMI2). 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 +

Используется для увеличения или уменьшения громкости.

Кнопки + — в экранном меню выполняют те же функции, что и кнопки и на пульте дистанционного управления.

## 4 < C/P. >

Используется для смены каналов. Кнопки < C/P. > в экранном меню выполняют те же функции, что и кнопки и на пульте дистанционного управления.

## 5 (Питание)

Используется для включения и выключения питания.

### Индикатор питания

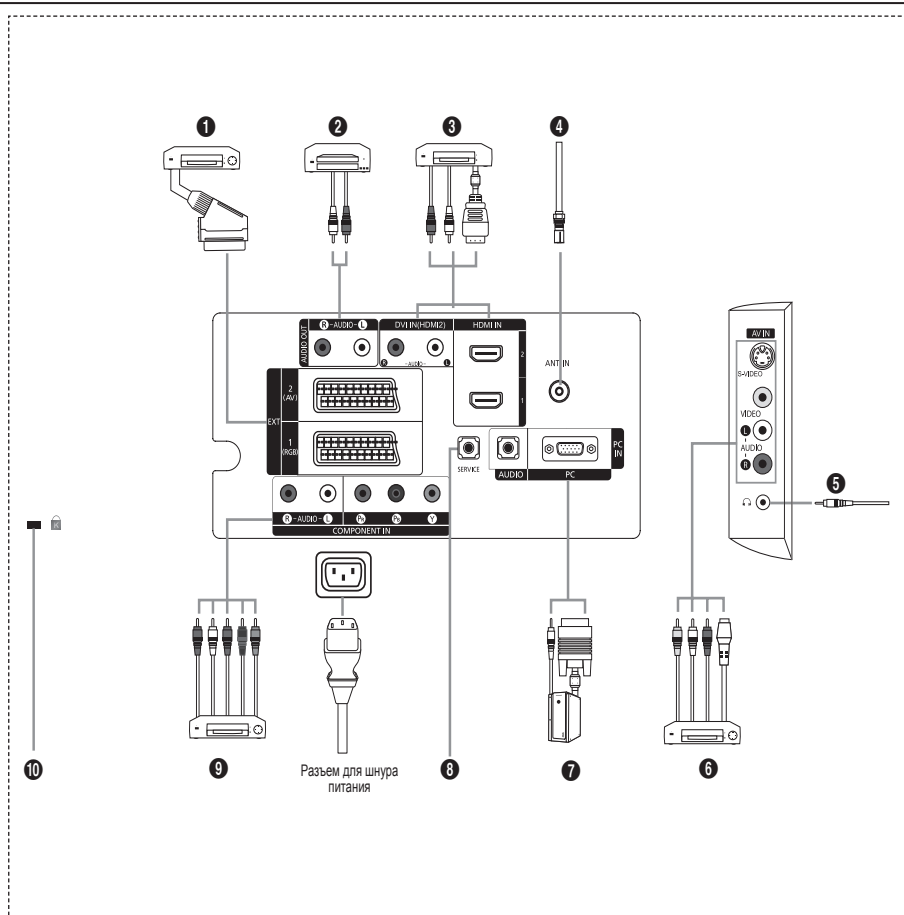
Мигает и отключается при включенном питании и горит в режиме ожидания.

## 6 Датчик приема сигнала пульта дистанционного управления

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

## 7 Громкоговорители

# Соединительная панель



- При подключении внешнего устройства к телевизору убедитесь, что питание данного устройства выключено.
- Подключая внешнее устройство, проследите, чтобы цвет соединительного разъема совпадал с цветом кабеля.

## 1 Подключение декодера кабельного телевидения, видеомагнитофона или проигрывателя DVD-дисков

Разъем	Вход			Выход
	Видео	Аудио (Л/П)	RGB	Видео + аудио (Л/П)
Внешний 1	○	○	○	только TV.
Внешний 2	○	○		Выходной сигнал, который можно выбрать.

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

## 2 Подключение к разъему AUDIO

- Соедините с помощью аудиокабелей RCA разъемы "R - AUDIO - L" расположенные на задней панели телевизора, с соответствующими разъемами аудиовхода усилителя или домашнего кинотеатра с проигрывателем DVD.

## 3 HDMI IN 1, HDMI IN 2

- Поддерживает AV-устройства с возможностью подключения через интерфейс HDMI (приставки, проигрыватели DVD)
- При соединении двух устройств с помощью разъема HDMI дополнительный аудиокабель не требуется.
- Что такое HDMI?
  - "High Definition Multimedia interface" позволяет передавать цифровые видеоданные высокого разрешения и многоканальные цифровые аудиосигналы (5,1 каналов).
  - 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)

- При подключении данного устройства с помощью разъема HDMI или DVI к видеопроставке, DVD-проигрывателю, игровой консоли и т.п. убедитесь, что был установлен совместимый режим видеовыхода, как показано в таблице ниже. Несоблюдение указаний может привести к искажению изображения, его срыву на экране или исчезновению.
- При использовании кабеля HDMI/DVI возможен выход только через разъем HDMI 2.
- Для соединения необходимо использовать кабель DVI-HDMI или адаптер DVI-HDMI, а также разъем "R - AUDIO - L" на DVI для выхода звука.
- Поддерживаемые режимы для выхода HDMI/DVI или компонентного выхода

	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	O	O	O	O	O	O

## 4 Подключение антенны или подсоединение к сети кабельного телевидения.

Для просмотра телевизионных каналов необходимо, чтобы сигнал поступал от одного из следующих источников:

- внешняя антенна, кабельная телевизионная сеть или спутниковая сеть

## 6 Подключение внешних аудио/видео устройств

- Подключите кабель RCA или S-VIDEO к соответствующему внешнему аудио/видео устройству, например, видеомаягнитофону, проигрывателю DVD или видеокамере.
- Соедините с помощью аудио кабелей RCA разъемы "R - AUDIO - L", расположенные на задней панели телевизора, с соответствующими разъемами аудио выхода аудио/видео устройства.
- Наушники можно подсоединить к выходу для наушников (5) на задней панели телевизора. При подключении наушников звук через встроенные громкоговорители выводиться не будет.

## 7 Подключение компьютера

- Подсоедините один конец кабеля D-Sub (поставляется дополнительно) к разъему "PC (PC IN)" на задней панели телевизора, а другой конец - к видеокarte компьютера.
- Вставьте один штекер аудиокабеля (поставляется дополнительно) в разъем "AUDIO (PC IN)", расположенный на задней панели телевизора. Другой штекер кабеля вставьте в разъем "Audio Out" звуковой карты компьютера.

## 8 SERVICE

- Подключение может выполняться только квалифицированным инженером.

## 9 Подключение компонентных устройств (DTV/проигрывателя DVD)

- Подсоедините один конец компонентного видеокабеля (поставляется дополнительно) к компонентному разъему ("Pr", "Pв", "Y") на задней панели телевизора, а другой конец - к соответствующему компонентному разъему видео выхода устройства DTV или проигрывателя DVD-дисков.
- Если требуется подключить к телевизору одновременно видеоприставку и устройство DTV (или проигрыватель DVD), необходимо подключить видеоприставку к устройству DTV (или проигрывателю DVD), после чего подключить устройство DTV (или проигрыватель DVD) к компонентному разъему ("Pr", "Pв", "Y") телевизора.
- Разъемы Pr, Pв и Y компонентных устройств (DTV или DVD) иногда имеют маркировку Y, B-Y и R-Y или Y, Cb и Cr.
- Соедините с помощью аудиокабелей RCA (поставляется дополнительно) разъемы "R - AUDIO - L", расположенные на задней панели телевизора, с соответствующими разъемами аудиовыхода устройства DTV или проигрывателю DVD.
- Этот телевизор с ЖК-дисплеем обеспечивает оптимальное разрешение изображения в режиме 720p.
- Этот телевизор с ЖК-дисплеем обеспечивает максимальное разрешение изображения в режиме 1080i.

## 10 Замок Kensington

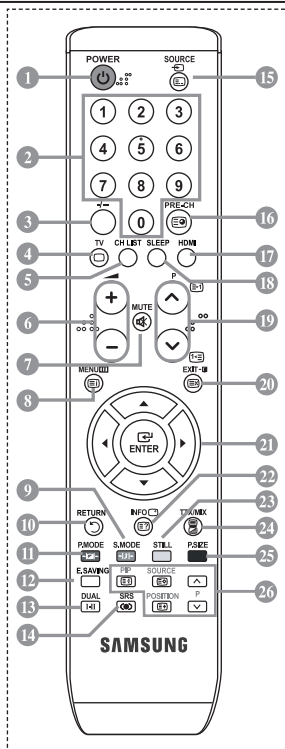
- Замок Kensington (поставляется дополнительно) - это устройство, используемое для физического закрепления системы, когда оно используется в общественных местах.
- Если необходимо использовать блокировочное устройство, обратитесь к продавцу телевизора.
- Размещение замка Kensington может отличаться в зависимости от его модели.



# Использование пульта дистанционного управления (ДУ)

- 1 Кнопка режима ожидания
- 2 Кнопки с цифрами для непосредственного выбора канала
- 3 Выбор одно/двухзначного номера канала
- 4 Используется для непосредственного выбора режима просмотра телепрограмм
- 5 Вывод на экран меню "Список каналов".
- 6 Увеличение громкости  
 Уменьшение громкости
- 7 Временное выключение звука
- 8 Вызов меню и подтверждение внесенных изменений
- 9 Выбор режима звука
- 10 Возврат к предыдущему меню
- 11 Выбор эффекта изображения
- 12 Настройка яркости для экономии энергии.
- 13 Выбор звукового эффекта
- 14 Выбор SRS TS XT
- 15 Выбор доступных источников сигнала
- 16 Предыдущий канал
- 17 Непосредственный выбор режима HDMI.
- 18 Автоматическое выключение питания
- 19 P: следующий канал  
 P: предыдущий канал
- 20 Выход из экранного меню

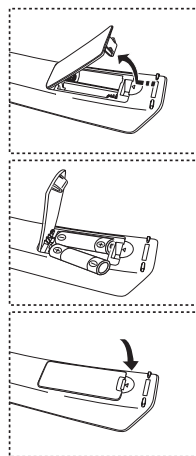
- 21 Управление курсором в меню
  - 22 Просмотр информации о станции вещания
  - 23 Стоп-кадр
  - 25 Выбор размера изображения
  - 26 PIP: Включение и выключение режима Picture-In-Picture (картинка в картинке)  
SOURCE: выбор источника сигнала  
POSITION: выбор положения PIP  
P: следующий канал  
P: предыдущий канал
- Функции телетекста**
- 4 Выход из режима телетекста
  - 8 Главная страница телетекста
  - 15 Выбор режима телетекста (LIST (СПИСОК)/FLOF)
  - 16 Дополнительная страница телетекста
  - 19 P: следующая страница телетекста  
 P: предыдущая страница телетекста
  - 20 Отмена телетекста
  - 22 Открытие телетекста
  - 24 Или выберите "Teletext", "Double" или "Mix".
  - 9 11 23 25  
Выбор темы Fastext
  - 26 PIP: Удержание страницы телетекста
  - 26 SOURCE: Сохранение телетекста
  - 26 POSITION: Выбор размера телетекста



➤ Это специальный пульт дистанционного управления для людей с плохим зрением. На кнопках питания, переключения каналов, остановки, воспроизведения/паузы и настройки громкости имеются точки Braille.

## 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 полюсы “+” и “-” батареи соответствуют полюсам на рисунке внутри отделения.
  3. Закройте крышку.
    - Если пульт дистанционного управления не используется в течение долгого времени, извлеките батареи и храните их в прохладном 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 полюсы батареи?
  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

**Шнур питания подсоединен к соответствующему гнезду на задней панели телевизора.**

1. Подключите кабель питания к соответствующему разъему.
  - На передней панели телевизора загорается индикатор режима ожидания.
2. Нажмите кнопку  $\phi$  на передней панели телевизора.
  - Можно также нажать кнопку **POWER**  $\phi$  или кнопку **TV** на пульте дистанционного управления, чтобы включить телевизор.
  - Программа, просматриваемая последней, будет выбрана автоматически.
3. Нажмите цифровую кнопку (0~9) или кнопку изменения номера канала (⊕/⊖) на пульте дистанционного управления или кнопку, < с р.  $\phi$  > находящуюся на правой части панели.
  - При первом включении телевизора появится меню выбора языка, который будет использоваться для отображения информации на экране телевизора.
4. Чтобы выключить телевизор, еще раз нажмите кнопку **POWER**  $\phi$ .

## Перевод телевизора в режим ожидания.

**Чтобы уменьшить количество энергии, потребляемой телевизором, можно перевести его в режим ожидания. Режим ожидания удобно использовать, если необходимо временно прервать просмотр (например, на время обеда).**

1. Нажмите кнопку **POWER**  $\phi$  на пульте дистанционного управления.
  - Экран погаснет, и на передней панели телевизора загорится красный индикатор режима ожидания.
2. Чтобы снова включить телевизор, повторно нажмите кнопку **POWER**  $\phi$ , цифровые кнопки (0~9), кнопку **TV** или кнопку увеличения/уменьшения номера канала (⊕/⊖).
  - Не оставляйте телевизор в режиме ожидания надолго (например, уезжая в отпуск). Лучше всего отсоединить кабель питания телевизора и антенну.

## Plug & Play

При первом включении телевизора автоматически и поочередно восстанавливаются несколько основных параметров. Можно выполнить следующие настройки.



1. Нажмите кнопку **POWER**  $\phi$  на пульте дистанционного управления. Если выбрать "OK", появится сообщение "Start Plug & Play".
2. Выберите нужный язык с помощью кнопки  $\blacktriangle$  или  $\blacktriangledown$ . Нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения выбора.
3. С помощью кнопки  $\blacktriangleleft$  или  $\blacktriangleright$  выберите режим "Магазин" или "Дом", затем нажмите кнопку **ENTER**.
  - Рекомендуется перевести телевизор в режим "Дом", чтобы обеспечить наилучшее изображение в домашних условиях.
  - Режим "Магазин" предназначен только для точек розничной торговли.
  - Если для устройства случайно выбран режим "Магазин", нажмите кнопку громкости, а затем нажмите и удерживайте нажатой кнопку **MENU** на боковой панели телевизора в течение пяти секунд для возврата в режим "Динамический" (Дом).
4. Если выбрать "OK", появится сообщение "Проверьте антенный вход." Нажмите кнопку **ENTER**.
  - Проверьте правильность подсоединения кабеля антенны.
5. Выберите нужную страну с помощью кнопки  $\blacktriangle$  или  $\blacktriangledown$ . Нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения выбора.
6. Отобразится меню "Автонастройка" с выбранным пунктом "Пуск". Нажмите кнопку **ENTER**.
  - Поиск каналов начнется и закончится автоматически. После того, как будут сохранены все доступные каналы, появится меню "Установка часов".
  - Нажмите кнопку **ENTER** в любой момент времени, чтобы прервать ввод информации в память.
7. Нажмите кнопку **ENTER**. Выберите "Месяц", "Число", "Год", "Часов", или "Минут" с помощью кнопки  $\blacktriangleleft$  или  $\blacktriangleright$ . Задайте значение параметров "Месяц", "Число", "Год", "Часов", или "Минут" с помощью кнопки  $\blacktriangle$  или  $\blacktriangledown$ .
  - Можно также установить "Часов" и "Минут" с помощью кнопок с цифрами на пульте дистанционного управления.
8. Нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения настройки.

◆ **Язык:** выберите требуемый язык.

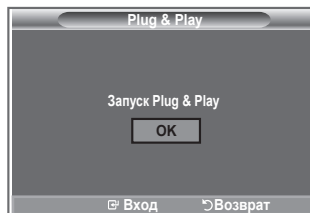
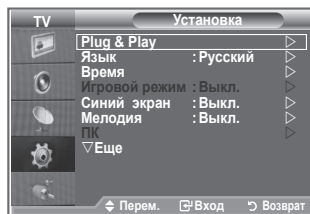
◆ **Страна:** выберите требуемую страну.

◆ **Автонастройка:** автоматический поиск и сохранение каналов, доступных в данном регионе.

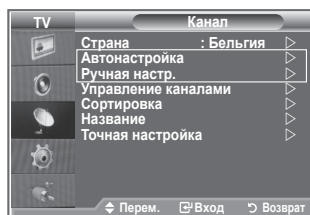
◆ **Установка часов:** установка текущего времени на часах телевизора.

### Сброс настроек этой функции

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.  
С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите меню "Установка", затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **ENTER** еще раз, чтобы выбрать функции "Plug & Play".
3. Появится сообщение с просьбой включить функцию "Plug & Play". (На стр. 9)



- Автоматическое сохранение каналов
- Сохранение каналов вручную



## Автоматическое сохранение каналов

Можно произвести поиск каналов в доступных частотных диапазонах (диапазоны частот зависят 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.  
С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт "Канал" и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать пункт "Страна".
3. Выберите нужную страну с помощью кнопки **▲** или **▼**.  
Нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения выбора.
4. С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт "Автонастройка" и нажмите кнопку **ENTER**.
5. Нажмите кнопку **ENTER**.
  - Телевизор начнет запоминать все доступные каналы.
  - Нажмите кнопку **ENTER** любой момент времени, чтобы прервать ввод информации в память и вернуться в меню "Канал".
6. После того, как будут сохранены все доступные каналы, на экране появится меню "Сортировка".

## Сохранение каналов вручную

Можно настроить до 100 телевизионных каналов, включая транслируемые по кабельным сетям.

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.  
С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт “Канал”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
  2. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт “Ручная настр.” и нажмите кнопку **ENTER**.
  3. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать пункт “Программа”.
  4. Чтобы назначить каналу какой-то номер программы, задайте правильный номер с помощью кнопки ▲ или ▼ и нажмите кнопку **ENTER**.
    - Можно также выбрать номер программы с помощью номерных кнопок на пульте дистанционного управления.
  5. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт “Система цвета” и нажмите кнопку **ENTER**.
  6. Выберите нужный стандарт цвета с помощью кнопок ▲ или ▼ и нажмите кнопку **ENTER**.
  7. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт “Система звука” и нажмите кнопку **ENTER**.
  8. Выберите нужный стандарт звука с помощью кнопок ▲ или ▼ и нажмите кнопку **ENTER**.
    - Если слышен странный звук или звук не слышен вообще, еще раз выберите необходимую систему звука.
  9. Если известен номер канала, который нужно запомнить, с помощью кнопки ▲ или ▼ выберите “Канал”. Нажмите кнопку **ENTER**. Выберите **C** (Канал с антенны) или **S** (Кабельный канал) с помощью кнопки ▲ или ▼. Нажмите кнопку ▶ для выбора канала. Выберите необходимый номер с помощью кнопки ▲ или ▼ и нажмите кнопку **ENTER**.
    - Режим каналов: **P** (Режим программы), **C** (Режим канала с антенны), **S** (Режим кабельного канала)
    - Можно также выбрать номер канала с помощью номерных кнопок на пульте дистанционного управления.
  10. Если неизвестны номера каналов, с помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт “Поиск”. Нажмите кнопку **ENTER**. Выполните поиск с помощью кнопки ▲ или ▼ и нажмите кнопку **ENTER**.
  11. Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать пункт “Сохранение”. Нажмите кнопку **ENTER** чтобы выбрать “ОК”.
  12. Повторите шаги 3 - 11 для всех каналов, которые нужно сохранить.

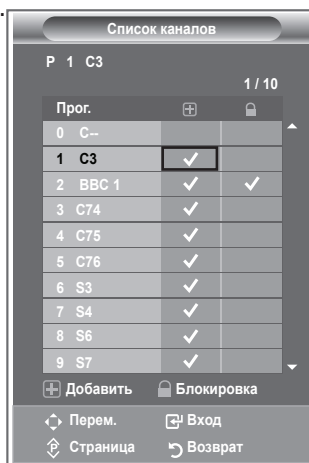
- ◆ **Программа**: выбор номера программы для канала.
- ◆ **Система цвета**: настройка системы цвета.
- ◆ **Система звука**: настройка системы поддержки звука.
- ◆ **Канал**: выбор канала.
- ◆ **Поиск**: поиск значения частоты для канала.
- ◆ **Сохранение**: сохранение настроек.

## Настройка списков каналов

Настройка каналов в соответствии со своими предпочтениями. Можно без проблем удалить, добавить или заблокировать необходимый канал.

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню. С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт "Канал", затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать пункт "Управление каналами", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Снова нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать пункт "Список каналов".
4. Нажмите кнопку **►**, чтобы выбрать "⊕"
5. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать нежелательный канал, а затем нажмите кнопку **ENTER** для отмены.
6. Поврите действия пунктов 5 для каждого выбираемого или отменяемого канала.
7. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.
  - Индикация "🔒" активна, когда для параметра "Замок" установлено значение "Вкл".

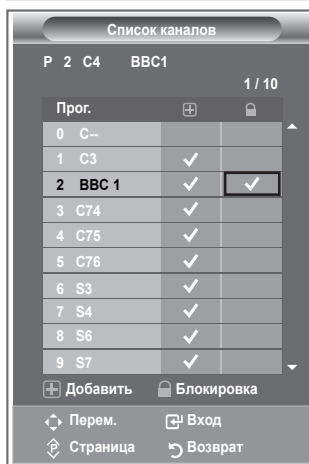
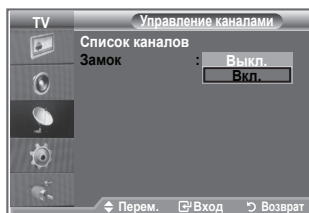
 Эти параметры можно установить, нажав кнопку **CH LIST** на пульте дистанционного управления.



## Включение функции блокировки от детей

С помощью этой функции можно ограничить доступ определенных пользователей (например, детей) к неподходящим программам посредством отключение звука или изображения. Блокировку нельзя снять с помощью кнопок на боковой панели. Это можно сделать только с помощью пульта дистанционного управления, поэтому пульт рекомендуется хранить в местах, недоступных для детей.

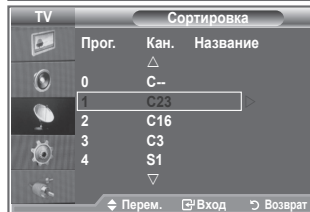
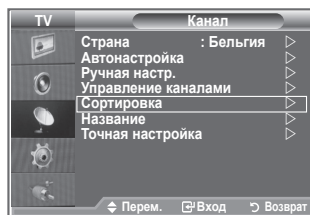
1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню. С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт "Канал", затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать пункт "Управление каналами", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Снова нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать пункт "Замок", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Снова нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы установить значение "Вкл." или "Выкл." Нажмите кнопку **ENTER**.
5. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать пункт "Список каналов", затем нажмите кнопку **ENTER** для отмены.
6. Нажмите кнопку **►**, чтобы выбрать "🔒"
7. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать каналы, которые необходимо заблокировать, затем нажмите кнопку **ENTER**.
8. Повторите действия для каждого канала, который необходимо заблокировать или разблокировать.
9. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.
  - Выберите значение "Вкл." или "Выкл." для параметра "Замок", чтобы быстро активизировать или заблокировать каналы, выбранные в "🔒".



## Сортировка сохраненных каналов

Можно переставить номера двух каналов, чтобы:

- ◆ изменить порядок, в котором были автоматически сохранены каналы;
  - ◆ присвоить наиболее часто просматриваемым каналам легко запоминающиеся номера.
1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать пункт “Канал”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
  2. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать меню “Сортировка”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
  3. Выберите номер канала, который необходимо изменить, повторно нажимая кнопку **▲** или **▼**. Нажмите кнопку **ENTER**.
    - Номер и название выбранного канала перемещаются вправо.
  4. С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите позицию, для которой требуется выполнить изменения, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
    - Выбранному каналу присваивается номер канала, который ранее был сохранен под выбранным номером.
  5. Повторите шаги 3 - 4, чтобы выполнить сортировку для другого канала.
  6. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.



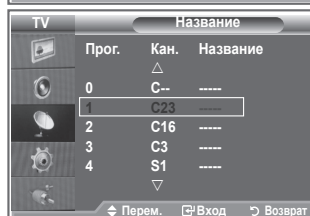
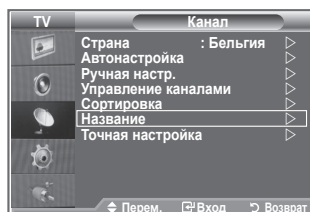
## Присвоение каналам названий

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. С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт “Название”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать пункт “Название”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Если нужно переименовать канал, выберите его с помощью кнопки **▲** или **▼**. Нажмите кнопку **ENTER**.
  - Вокруг поля названия отображается строка выбора.

Чтобы...	Выполните следующее...
Выбрать букву, цифру или символ	Нажмите кнопку <b>▲</b> или <b>▼</b>
Перейти к следующей букве	Нажмите кнопку <b>▶</b>
Вернуться к предыдущей позиции	Нажмите кнопку <b>◀</b>
Подтвердить название	Нажмите кнопку <b>ENTER</b>

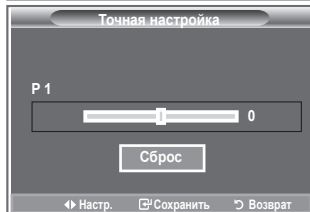
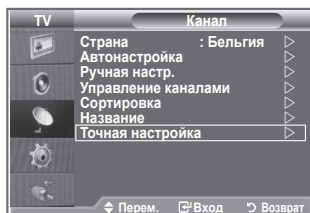
- Имеющиеся символы: буквы алфавита (A~Z)/цифры (0~9)/специальные символы (., пробел)
5. Повторите шаги 3 - 4 для каждого канала, который необходимо переименовать.
  6. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.



## Точная настройка на принимаемый сигнал канала

Для достижения оптимального качества приема подстройте требуемый канал вручную с помощью функции точной настройки.

1. Чтобы напрямую выбрать канал для точной настройки используйте номерные кнопки.
2. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню. С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт "Канал", затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать пункт "Точная настройка", затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку **◀** или **▶** для выполнения точной настройки. Нажмите кнопку **ENTER**.
5. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.
  - В строке канала справа от номера сохраненного канала, настроенного с помощью функции точной настройки, появится звездочка "\*". Номер канала станет красным.
  - Чтобы сбросить точную настройку, выберите пункт "Сброс" с помощью кнопки **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку **ENTER**.



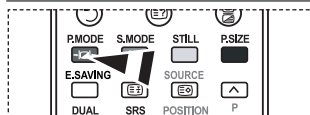
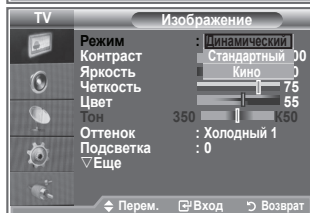
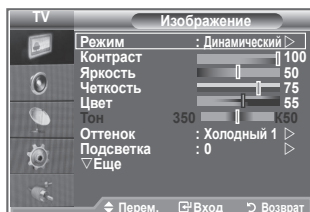
## Изменение стандарта изображения

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

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать "Изображение".
2. Снова нажмите кнопку **ENTER** для выбора пункта "Режим".
3. С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите необходимый вариант настройки изображения. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

- ◆ **Динамический:** выбор изображения для удобного просмотра в комнате с ярким освещением.
- ◆ **Стандартный:** выбор изображения для оптимального отображения в нормальных условиях.
- ◆ **Кино:** выбор изображения для приятного просмотра в темной комнате.

- Режим "Изображение" необходимо настраивать для каждого источника входного сигнала отдельно.
- Можно вернуть стандартные настройки изображения, выбрав пункт "Сброс". (См. раздел "Восстановление для параметров изображения заводских настроек по умолчанию" на стр. 19)



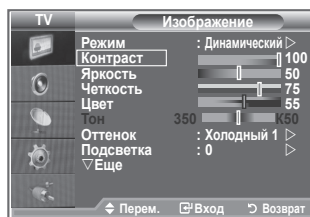
- ☐ Можно также выбрать один из параметров изображения с помощью кнопки **P.MODE** на пульте дистанционного управления.



## Настройка установленного изображения

Изображение, отображаемое на экране телевизора, можно настроить, изменяя описанные ниже параметры.

1. Чтобы выбрать вариант настройки изображения, следуйте инструкциям 1-3 раздела "Изменение стандарта изображения". (На стр. 14)
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора определенного параметра. Нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы уменьшить или увеличить значение определенного параметра. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.



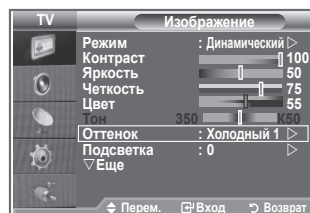
- ◆ **Контраст:** регулировка светлых и темных участков объектов и фона.
- ◆ **Яркость:** регулировка яркости всего экрана.
- ◆ **Четкость:** увеличение или уменьшение четкости контуров объектов.
- ◆ **Цвет:** настройка цветов, а также их более светлых или более темных оттенков.
- ◆ **Тон (NTSC только):** настройка цвета объектов, увеличение или уменьшение доли красного или зеленого для более естественного отображения.

- Установленные значения сохраняются в соответствии с выбранным режимом изображения.
- В режиме ПК можно настроить только следующие параметры: "Контраст" и "Яркость".
- Функция "Тон" доступна только в режимах "HDMI" и "Компонентный".

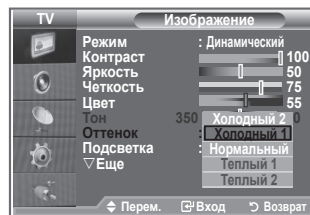
## Изменение параметра "Оттенок"

Можно выбрать оттенок, наилучшим образом отвечающий вашим предпочтениям.

1. Чтобы выбрать вариант настройки изображения, следуйте инструкциям 1-3 раздела "Изменение стандарта изображения". (На стр. 14)
2. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт "Оттенок", затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите необходимый оттенок. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.



- ◆ **Холодный 2:** увеличение доли синего по сравнению с параметром "Холодный 1".
- ◆ **Холодный 1:** белые цвета приобретают синий оттенок.
- ◆ **Нормальный:** белые цвета сохраняются в исходном виде.
- ◆ **Теплый 1:** белые цвета приобретают красный оттенок.
- ◆ **Теплый 2:** увеличение доли красного по сравнению с параметром "Теплый 1".

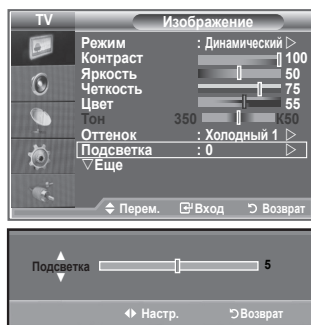


- Установленные значения сохраняются в соответствии с выбранным режимом изображения.
- Если в качестве режима изображения выбран "Динамический" или "Стандартный", невозможно выбрать оттенки "Теплый 1" и "Теплый 2".

## Включение подсветки

Яркость экрана можно настроить, отрегулировав яркость подсветки ЖК-дисплея. (0~10)

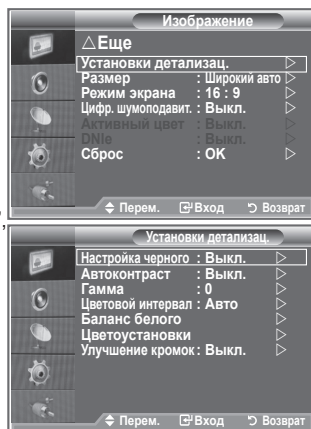
1. Чтобы выбрать вариант настройки изображения, следуйте инструкциям 1-3 раздела "Изменение стандарта изображения". (На стр. 14)
2. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт "Подсветка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы уменьшить или увеличить значение определенного параметра.
4. Нажмите кнопку **ENTER**.  
Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.



## Настройка параметров детализации изображения

Можно выбрать оттенок, наилучшим образом отвечающий вашим предпочтениям.

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.
2. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать пункт “Изображение”.
3. С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт “Установки детализац. ”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Выберите нужный параметр с помощью кнопки **▲** или **▼**, затем нажмите кнопку **ENTER**. Доступные режимы: “Настройка черного”, “Автоконтраст”, “Гамма”, “Баланс белого”, “Цветоустановки”, “Улучшение кромок”, “Цветовой интервал”.
5. По завершении выполнения настроек нажмите кнопку **ENTER**.
6. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.
  - Если в качестве режима изображения выбран Кино или Стандартный, можно выбрать пункт Установки детализац.
  - Если функция DNIe выключена, а для режима “Изображение” выбран режим “Стандартный”, нельзя выбрать пункт “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/Широкий**  
Можно установить для интервала цветопередачи входного сигнала значение “Авто” или “Широкий”.
- ◆ **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.
- ◆ **Цветоустановки: Розовый/Зеленый/Голубой/Белый/Сброс**  
Вы можете настроить цвета изображения в соответствии со своими личными предпочтениями.  
Розовый/Зеленый/Голубой/Белый : 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 цвета будут заменены на установки по умолчанию.
- ◆ **Улучшение кромок: Выкл./Вкл.**  
Можно задать границы объекта.

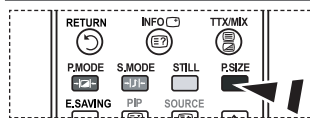
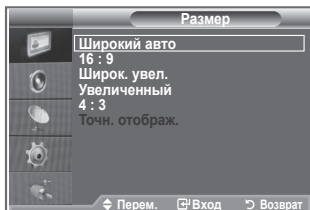
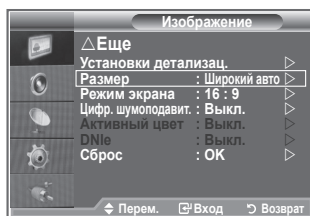
## Изменение размера изображения


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

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.  
Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать "Изображение".
2. С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт "Размер", затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Выберите необходимый параметр, нажимая кнопку **▲** или **▼**.  
Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

◆ <b>Широкий авто:</b>	автоматическая настройка размера изображения под формат "16:9".
◆ <b>16 :9:</b>	настройка размера изображения под формат 16:9, подходит для DVD или широкоэкранных трансляций.
◆ <b>Широк. увел.:</b>	увеличение изображения более чем 4:3.
◆ <b>Увеличенный:</b>	Увеличение изображения формата 16:9 (в вертикальном направлении) по размеру экрана.
◆ <b>4:3:</b>	Это настройка по умолчанию для режима видео или обычного вещания.
◆ <b>Точн. отображ.:</b>	Отображение вводимых сцен неизменными без обрезки при вводе сигналов HDMI 720p, 1080i.

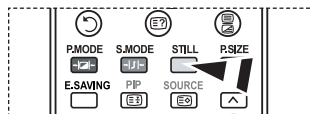
- Функция "Широкий авто" доступна только в режимах "TV", "Внешний 1", "Внешний 2", "AV" и "S-Video".
- В режиме ПК можно настраивать только режим "16:9" и "4:3".
- Увеличенный: Выберите  с помощью кнопки **◀** или **▶**. Используйте кнопку **▲** или **▼** для перемещения изображения вверх и вниз. Выберите , а затем используйте кнопку **▲** или **▼** для увеличения или уменьшения размера изображения в вертикальном направлении.
- Широк. увел.: Перемещайте экран вверх/вниз, используя кнопку **▲** или **▼**, предварительно выбрав  с помощью кнопки **▶** или кнопки **ENTER**.



 Эти параметры можно также установить, нажав кнопку **P.SIZE** на пульте ДУ.

## Режим стоп-кадра

Нажмите кнопку STILL, чтобы зафиксировать на экране текущий кадр изображения. Для отмены нажмите еще раз.



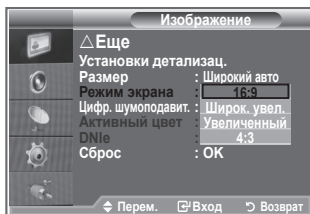
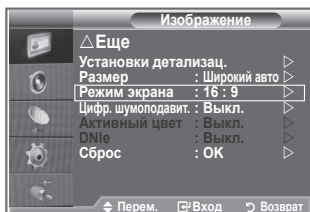
## Выбор режима экрана

При установке для размера изображения значения “Широкий авто” в режиме “Широкоэкранный ТВ 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.

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать “Изображение”.
2. С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт “Режим экрана” и нажмите кнопку **ENTER**.
3. Выберите необходимый параметр, нажимая кнопку **▲** или **▼**. Нажмите кнопку **ENTER**.

Доступные режимы: 16:9, Широк. увел., Увеличенный, 4:3

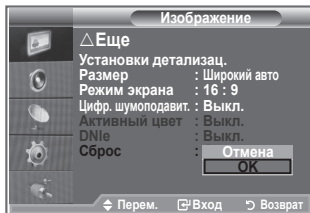
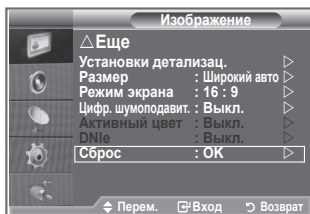
- ◆ 16:9: установка формата изображения 16:9.
  - ◆ Широк. увел.: увеличение изображения более чем 4:3.
  - ◆ Увеличенный: используется для увеличения размера изображения в вертикальном направлении на экране.
  - ◆ 4:3: изображение в обычном формате 4:3.
4. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.
    - Размер изображения можно выбрать в режиме “Широкий авто”
    - Эта функция недоступна в режиме ПК, Компонентный или HDMI режиме.



## Восстановление для параметров изображения заводских настроек по умолчанию

Можно вернуть стандартные настройки изображения.

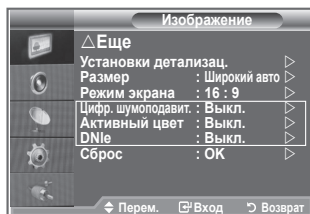
1. Чтобы выбрать вариант настройки изображения, следуйте инструкциям 1-3 раздела “Изменение стандарта изображения” на стр. 14.
2. С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт “Сброс” и нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора “ОК” или “Отмена”. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.
  - Функция сброса будет выполнена для каждого режима изображения.



## Цифр. шумоподавит. / Активный цвет / DNe

Если телевизор принимает слабый сигнал, вы можете включить функцию цифрового подавления шумов, которая позволяет снизить уровень радиопомех и устранить двоение изображения.

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать "Изображение".
2. Выберите нужный параметр с помощью кнопки **▲** или **▼**, затем нажмите кнопку **ENTER**.  
Доступные режимы: Цифр. шумоподавит. / Активный цвет / DNe.
3. По завершении выполнения настроек нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.



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

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

- Эта функция недоступна в режиме ПК.

### ◆ Активный цвет: Выкл./Вкл.

При выборе этого параметра цвета неба и травы будут сильнее и чище, создавая более насыщенное изображение.

- Эта функция недоступна в режиме ПК.
- Эта функция недоступна в режиме Кино и Стандартный.

### ◆ DNe: Выкл./Демо/Вкл.

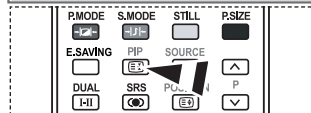
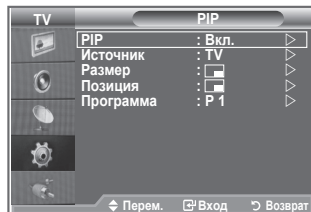
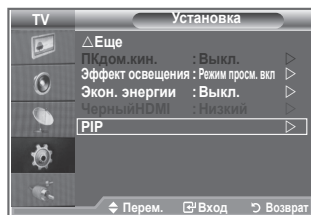
Этот телевизор оснащен функцией DNe, предназначенной для обеспечения высокого качества изображения. Если включить режим DNe, можно просматривать изображение с активированной функцией DNe. Если для режима DNe установлено значение Демо, на экране, в демонстрационных целях, отобразится одновременно обычное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

- DNe™ (Цифровая обработка сигнала для получения естественного изображения) **DNe™**  
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 DNe™ позволяет обрабатывать все сигналы для их оптимального восприятия глазами человека.
- Эта функция недоступна в режиме ПК.
- Эта функция недоступна в режиме кино.

## Просмотр изображений в режиме “Изображение в изображении” (PIP)

На фоне основного изображения может отображаться дополнительное изображение с изображением заданной программы или от источника видеосигнала. Таким образом, одновременно с просмотром основного изображения можно смотреть телевизионную программу или изображение, сигнал которого поступает с видеовхода от любого подключенного устройства.

- Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню. Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора пункта “Установка” и нажмите кнопку **ENTER**.
- С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт “PIP” и нажмите кнопку **ENTER**.
- Нажмите кнопку **ENTER** еще раз. С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт “Вкл.” и нажмите кнопку **ENTER**.
  - Если активирована функция PIP, для основного изображения устанавливается размер “16:9”.
- С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт “Источник” и нажмите кнопку **ENTER**. С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите источник сигнала для окна дополнительного изображения, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
  - В сигнал для окна дополнительного изображения может поступать от разных источников в зависимости от того, какое значение установлено для основного изображения.
- С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт “Размер” для дополнительного изображения и нажмите кнопку **ENTER**. Выберите размер дополнительного изображения с помощью кнопки **▲** или **▼** и нажмите кнопки **ENTER**.
  - Если основное изображение находится в режиме “Компонентный” и “ПК”, параметр “Размер” недоступен.
- С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт “Позиция”, затем нажмите кнопку **ENTER**. Выберите позицию окна дополнительного изображения с помощью кнопки **▲** или **▼**, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
- С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт “Программа” и нажмите кнопку **ENTER**. Канал, изображение которого будет отображаться в дополнительном окне, выбирается с помощью кнопки **▲** или **▼**. Нажмите кнопку **ENTER**.
  - Параметр “Программа” доступен, если для дополнительного изображения установлено значение TV.
- Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.
  - Можно заметить, что при использовании основного экрана для просмотра игр или караоке изображение в окне PIP становится несколько ненатуральным.



Чтобы включить или выключить функцию “PIP” (картинка в картинке), нажмите кнопку **PIP** на пульте ДУ.

- ◆ **Источник:** Используется для выбора источника дополнительного изображения.
- ◆ **Размер:** Используется для выбора размера окна дополнительного изображения.
- ◆ **Позиция:** Используется для перемещения дополнительного изображения.
- ◆ **Программа:** Используется для изменения дополнительного изображения.

### Настройки PIP

О: функция PIP включена, X: функция PIP выключена

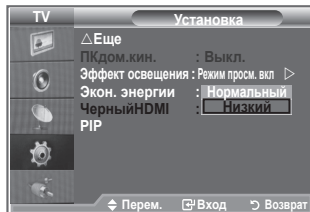
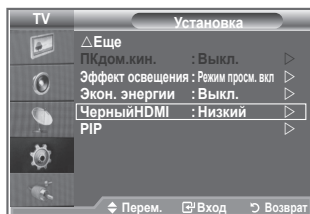
Дополнительное Основное	аналоговое ТВ	Внешний 1	Внешний 2	AV	S-Video	Компонентный	Разъем HDMI	ПК	Цифровое ТВ
Компонентный	О	О	О	О	X	X	X	X	X
Разъем HDMI	О	О	О	О	X	X	X	X	X
ПК	О	О	О	О	X	X	X	X	X

## Уровень черного HDMI

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

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.  
Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора пункта “Установка” и нажмите кнопку **ENTER**.
  2. С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт “Черный HDMI” и нажмите кнопку **ENTER**.
  3. С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт “Нормальный” или “Низкий” и нажмите кнопку **ENTER**.
  4. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.
- Эта функция активна, только если источник внешнего сигнала подключается к HDMI (сигналы RGB).

- ◆ **Нормальный:** яркость экрана увеличится.
- ◆ **Низкий:** яркость экрана уменьшится.

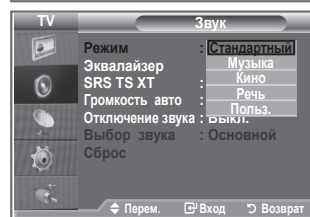
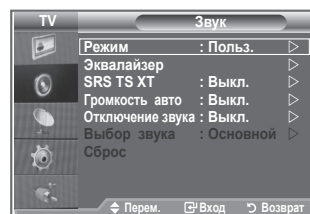


## Изменение стандарта звука

Можно выбрать тип специальных звуковых эффектов, которые будут использоваться во время просмотра соответствующего канала.

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.  
С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт “Звук” и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Снова нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать пункт “Режим”.
3. Выберите необходимый звуковой эффект с помощью кнопок **▲** и **▼** и нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

- ◆ **Стандартный:** выбор обычного режима звука.
- ◆ **Музыка:** усиление музыки по сравнению со звуком голоса.
- ◆ **Кино:** обеспечивает живой насыщенный звук фильмов.
- ◆ **Речь:** усиление звука голоса по сравнению с другими звуками.
- ◆ **Польз.:** выбор пользовательских настроек звука. (См. “Настройка параметров звука”)

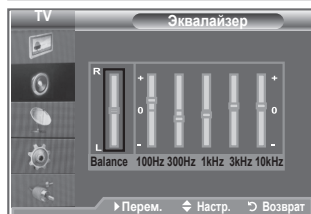
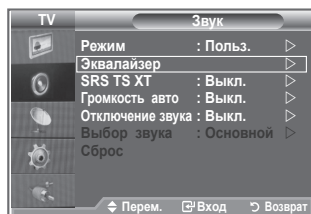




## Настройка параметров звука

Можно настроить параметры звука в соответствии со своими предпочтениями.

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.  
С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт "Звук" и нажмите кнопку **ENTER**.
2. С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт "Эквалайзер" и нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку **◀** или **▶** для выбора определенного параметра. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы установить нужное значение параметра. Нажмите кнопку **ENTER**.
5. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.  
➤ При изменении какого-либо из данных параметров автоматически выбирается режим звука "Польз."




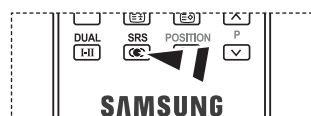
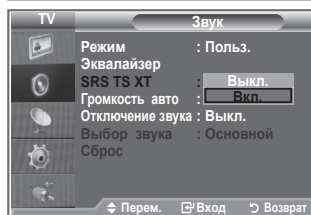
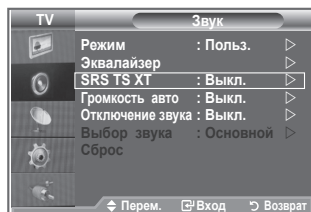
## Настройка параметров TruSurround XT (SRS TS XT)

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.

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.  
Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать пункт "Звук" и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать пункт "SRS TS XT", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать значение "Вкл" или "Выкл". Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.



TruSurround XT, SRS и символ  являются товарными знаками корпорации SRS Labs, Inc. Технология TruSurround XT использована по лицензии корпорации SRS Labs, Inc.



Эти параметры можно также выбрать с помощью кнопки **SRS** на пульте дистанционного управления.

## Подсоединение наушников

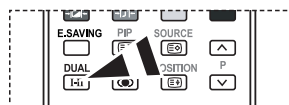
Если при просмотре телепрограмм вы не хотите мешать другим людям, находящимся в помещении, можно подсоединить к телевизору наушники.



- При вставке разъема наушников в соответствующий порт в меню "Звук" можно выбрать только следующие параметры: "SRS TS XT" и "Громкость авто".
- Продолжительное использование наушников с высоким уровнем громкости может привести к нарушениям слуха.
- При подсоединении наушников к системе звук в динамиках отключается.
- Настройка громкости наушников и телевизора выполняется различными способами.

## Выбор режима звука

Режим звука можно выбрать с помощью кнопки "DUAL". При нажатии данной кнопки на экране отобразится текущий режим звука.



	Тип звука:	DUAL S (ДВОЙНОЙ S)	По умолчанию
FM стерео	Моно	МОНО	Автоматическое изменение
	Стерео	СТЕРЕО ↔ МОНО	
	Двойной	ДВОЙНОЙ 1 ↔ ДВОЙНОЙ 2	ДВОЙНОЙ 1
NICAM стерео	Моно	МОНО	Автоматическое изменение
	Стерео	МОНО ↔ СТЕРЕО	
	Двойной	МОНО ↔ ДВОЙНОЙ 1 ДВОЙНОЙ 2	ДВОЙНОЙ 1

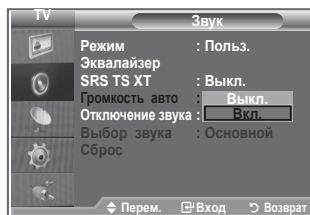
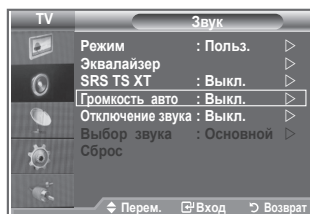
Эти параметры можно также выбрать с помощью кнопки **DUAL** на пульте дистанционного управления.

- Если стереосигнал слишком слабый и происходит автоматическое переключение режимов, выберите режим "Моно".

## Автоматическая регулировка громкости

Звук, транслируемый каждой телевизионной станцией, имеет различные характеристики, в связи с чем зачастую приходится настраивать громкость при каждом переключении канала, 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.

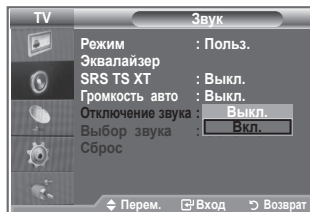
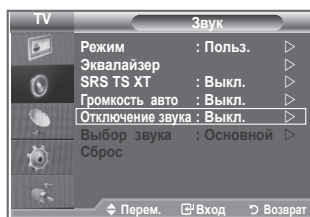
1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню. С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт "Звук" и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать пункт "Громкость авто", затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать значение "Вкл." или "Выкл.". Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.



## Отключение звука телевизора

Если требуется прослушивать звук через отдельные громкоговорители, отключите внутренний усилитель.

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.  
С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт "Звук" и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать пункт "Отключение звука", затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать значение "Вкл" или "Выкл". Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.  
➤ Если для параметра "Отключение основного звука" установлено значение "Вкл", настройка меню управления звуком, кроме "Выбор звука", (в режиме PIP) невозможна.



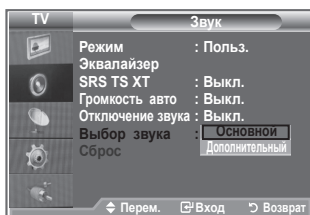
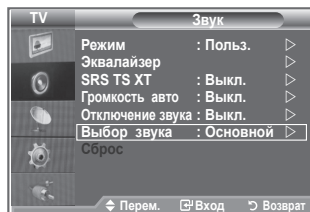
## Прослушивание звукового сопровождения дополнительного изображения

При работе функции PIP можно прослушивать звуковое сопровождение дополнительного изображения.

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.  
С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт "Звук", затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать пункт "Выбор звука", затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать пункт "Дополнительный".  
Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| ◆ <b>Основной:</b>       | используется для прослушивания звука основного изображения.       |
| ◆ <b>Дополнительный:</b> | используется для прослушивания звука дополнительного изображения. |

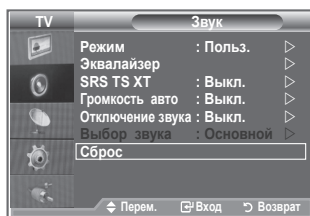
- Данный параметр доступен, если для режима "PIP" установлено значение "Вкл.".



## Восстановление для параметров звука заводских настроек по умолчанию

Если для параметра “Игровой режим” установлено значение “Вкл.”, будет активирована функция “Reset Sound” (Сброс звука). Если после установки эквалайзера будет выбрана функция “Сброс”, то для эквалайзера будут восстановлены заводские настройки.

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.  
Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать пункт “Звук” и нажмите кнопку **ENTER**.
  2. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать пункт “Сброс”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
  3. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.
- Данный параметр доступен, если для режима “Игровой режим” установлено значение “Вкл.”.

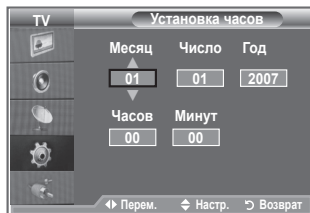


## Установка и отображение текущего времени

Часы телевизора можно настроить таким образом, чтобы при нажатии кнопки **INFO** на экране отображалось текущее время. Кроме того, установка текущего времени необходима, если вы хотите использовать таймеры включения и выключения.

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.  
С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт “Настройка”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать пункт “Время”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Чтобы выбрать пункт “Установка часов”, нажмите кнопку **ENTER**.

Чтобы...	Нажмите...
перейти к пункту “Месяц”, “Число”, “Год”, “Часов”, или “Минут”	◀ кнопку или ▶
установить “Месяц”, “Число”, “Год”, “Часов”, или “Минут”	▲ кнопку или ▼
Нажмите кнопку <b>ENTER</b> .	

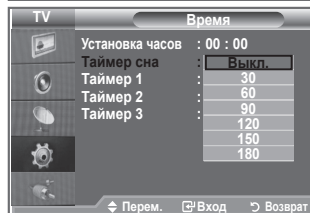


5. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.
- После отключения кабеля питания часы потребуется установить заново.
- Можно также установить год, месяц, дату, время (часы и минуты) с помощью номерных кнопок на пульте дистанционного управления.

## Установка таймера перехода в режим ожидания

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

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.  
С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт "Настройка", затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать пункт "Время", затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать пункт "Таймер сна", затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажимайте кнопку **▲** или **▼** до тех пор, пока не появится нужное время (Выкл, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Нажмите кнопку **ENTER**.
5. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.
  - Телевизор автоматически переключится в режим ожидания, как только выбранный интервал времени истечет.

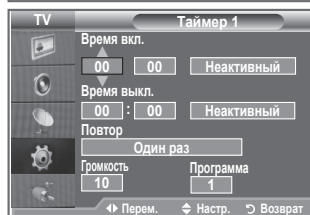


## Автоматическое включение и выключение телевизора

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.  
Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора пункта "Настройка", затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать пункт "Время", затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать пункт "Таймер 1", "Таймер 2", "Таймер 3", затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы задать параметр "Часов", затем нажмите кнопку **▶**, чтобы перейти к следующему шагу. Аналогичным образом задайте другие параметры.

	Включение или отключение	Нажмите кнопку <b>▲</b> или <b>▼</b>
Повтор	Выберите пункт "Один раз", "Ежедневно", "Пн - Пт", "Пн - Сб", "Суб - Вс"	Нажмите кнопку <b>▲</b> или <b>▼</b>
Громкость	Отрегулируйте громкость в диапазоне 0~100	Нажмите кнопку <b>▲</b> или <b>▼</b>
Программа	Отрегулируйте громкость в диапазоне Программа	Нажмите кнопку <b>▲</b> или <b>▼</b>

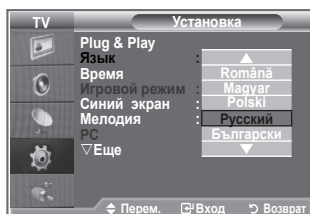
- По завершении нажмите кнопку **RETURN** для возврата.
    - Текущее время будет отображаться каждый раз при нажатии кнопки **INFO**.
    - Можно также установить значение времени (часы и минуты) и канал с помощью номерных кнопок на пульте дистанционного управления.
5. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.



## Выбор языка

При первом включении телевизора необходимо выбрать язык, который будет использоваться при отображении названий меню, пунктов меню и другой информации.

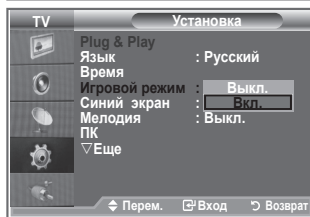
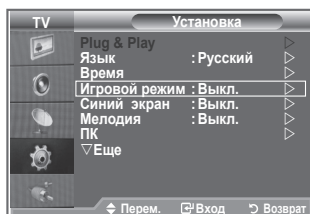
1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения экранного меню. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать пункт “Установка”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать пункт “Язык”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Повторно нажимайте кнопку **▲** или **▼** для выбора определенного языка. Нажмите кнопку **ENTER**.
  - Можно выбрать один из 21 языка.
4. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.



## Использование игрового режима

При подключении игровой консоли, например PlayStation™ или Xbox™, можно выбрать меню игры для получения более реалистичных эффектов.

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню. С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт “Настройка”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать пункт “Игровой режим”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать значение “Вкл” или “Выкл”. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.
  - Чтобы отсоединить игровую консоль и подключить другое внешнее устройство, отключите игровой режим в меню настройки.
  - При отображении меню ТВ в игровом режиме изображение слегка подрагивает на экране.
  - Игровой режим недоступен в режиме ТВ.
  - Если для параметра “Игровой режим” установлено значение “Вкл.”:
    - Для параметра Режим изображения автоматически устанавливается значение Стандартный, а для параметра Режим звука автоматически устанавливается значение Польз. Пользователь не может изменить эти режимы на другие.
    - Параметр “Режим звука” в меню “Звук” отключен. Регулировку звука следует выполнить с помощью эквалайзера.
    - Включится функция сброса звука. Если после установки эквалайзера будет выбрана функция “Сброс”, то для эквалайзера будут восстановлены заводские настройки.



## Настройка режима синего экрана/выбор мелодии

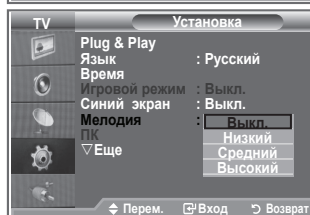
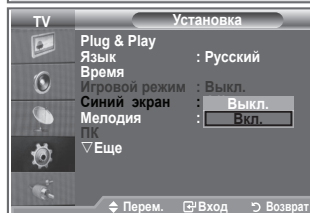
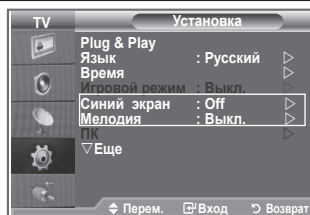
### Синий экран:

Если нет приема сигнала или сигнал очень слабый, вместо изображения с помехами автоматически появляется синий экран.

Чтобы продолжать просмотр с плохим качеством, следует установить для параметра “Синий экран” значение “Выкл.”. Мелодия:

Во время включения или выключения телевизора может играть мелодия.

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.  
С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт “Установка”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать пункт “Синий экран” или “Мелодия”. Нажмите кнопку **ENTER**.
3. По завершении выполнения настроек нажмите кнопку **ENTER**.
  - ◆ Синий экран: **Выкл./Вкл.**
  - ◆ Мелодия: **Выкл./Низкий/Средний/Высокий**
4. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

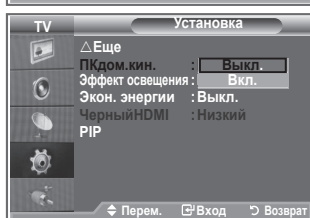
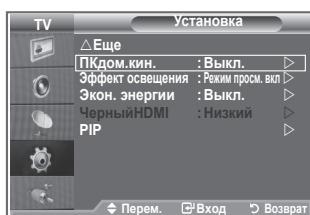


## Настройка ПКДом.кин.

Можно посмотреть изображения более высокого качества, настроив параметры экрана в режиме ПК.

Если для функции “ПКДом.кин.” установить значение “Вкл.”, можно настроить параметры детализации (если для режима “Изображение” установлено значение “Стандартный” и “Кино”), как в режиме ПК.

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.  
Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора пункта “Установка”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
  2. Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора пункта “ПКДом.кин.”. Нажмите кнопку **ENTER**.
  3. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать значение “Вкл.” или “Выкл.”.  
Нажмите кнопку **ENTER**.
  4. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.
- Эта функция доступна только в режиме ПК.



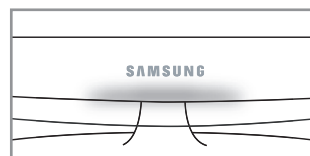
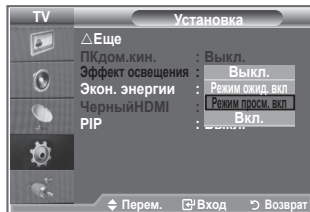
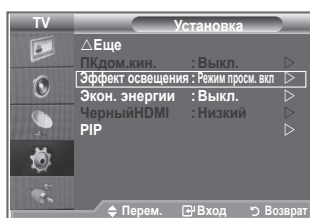
## Настройка Эффект освещения

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.

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения экранного меню. Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора пункта “Установка” и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора пункта “Эффект освещения”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Выберите необходимый параметр (“Выкл.”, “Режим ожид. вкл.”, “Режим просм. вкл”, “Вкл.”) с помощью кнопки **▲** или **▼**. Нажмите кнопку **ENTER**.

◆ <b>Выкл.:</b>	индикатор загораться не будет.
◆ <b>Режим ожид. вкл.:</b>	индикатор загорится в режиме ожидания.
◆ <b>Режим просм. вкл.:</b>	индикатор загорится при просмотре телевизора.
◆ <b>Вкл.:</b>	индикатор горит как при просмотре, так и в режиме ожидания.

4. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

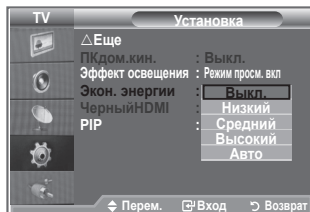
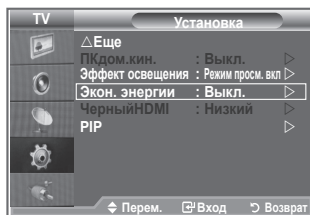


[LE23R81B, LE26R81B, LE23R81W, LE26R81W, LE23R83B, LE26R83B]

## Использование функции экономии энергии

С помощью этой функции настраивается яркость телевизора для снижения потребления энергии. При просмотре телевизора ночью установите для режима “Экон. энергии” значение “Высокий”, чтобы снизить слепящее воздействие на глаза, а также уменьшить потребление энергии.

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения экранного меню. Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора пункта “Установка” и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора пункта “Экон. энергии”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Выберите нужное значение (“Выкл.”, “Низкий”, “Средний”, “Высокий”, “Авто”) с помощью кнопки **▲** или **▼**. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.






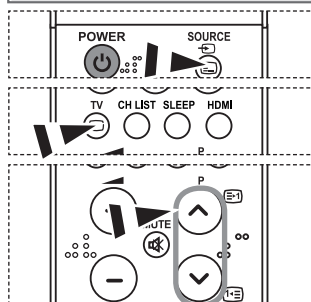
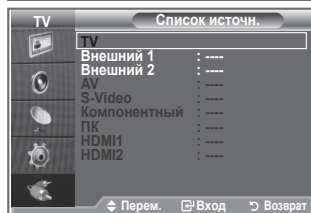
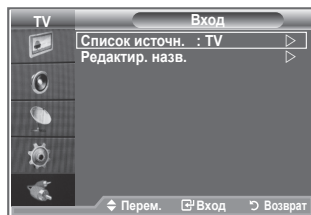


## Выбор источника (в зависимости от модели)

Источник можно выбрать из внешних источников, подсоединенных к входным гнездам телевизора.

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.  
Нажмите кнопку **ENTER** для выбора пункта "Вход".
2. Снова нажмите кнопку **ENTER** для выбора пункта "Список источн."  
➤ Если к телевизору не подключено ни одного внешнего устройства, в меню "Список источн." включены только параметры "TV", "Внешний 1", "Внешний 2". Параметры "AV", "S-Video", "Компонентный", "PC", "HDMI1", "HDMI2" включаются только при подключении соответствующих устройств к телевизору.
3. Выберите необходимое устройство, нажимая кнопку ▲ или ▼.  
Нажмите кнопку **ENTER**.

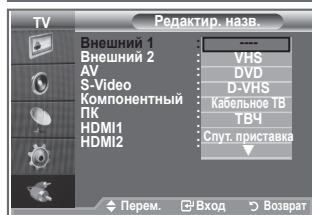
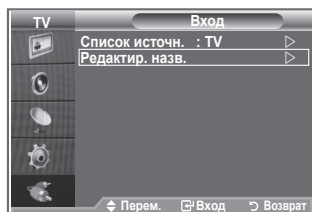
-  Нажмите кнопку **SOURCE** на пульте дистанционного управления для переключения между всеми доступными источниками. Режим TV можно выбрать с помощью кнопки **TV**, номерных кнопок(0~9) и кнопки **P**   на пульте дистанционного управления. Но его можно выбрать с помощью кнопки **SOURCE**.



## Редактирование названий источников входного сигнала (в зависимости от модели)

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

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.  
Нажмите кнопку **ENTER** для выбора пункта "Вход".
2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта "Редактир. назв.", затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора устройства, название которого необходимо отредактировать. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора необходимого устройства.  
Нажмите кнопку **ENTER**.
5. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода. // Служ. приставка

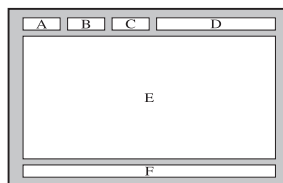


## Декодер телетекста

Большинство телевизионных каналов передают страницы “телетекста”, которые содержат следующую информацию:

- ◆ Программа телепередач.
- ◆ Основные новости и прогноз погоды.
- ◆ Спортивные сводки.
- ◆ Субтитры для людей с нарушениями слуха.

Информация на страницах телетекста делится на шесть категорий:



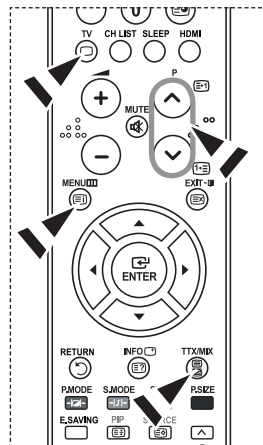
Элемент	Содержание
A	Номер выбранной страницы.
B	Идентификатор телевизионной станции.
C	Номер текущей страницы или состояния поиска.
Г	Дата и время.
E	Текст.
E	Информация о состоянии.

## Отображение информации телетекста

Информацию телетекста можно отобразить на экране телевизора в любое время при хорошем качестве принимаемого сигнала. В противном случае:

- ◆ Информация может не отображаться.
  - ◆ Некоторые страницы могут не отображаться.
- Чтобы включить режим телетекста и отобразить страницу содержания:

1. С помощью кнопки **P** (TV) или **P** (CH) выберите канал, который предоставляет услугу телетекста.
2. Нажмите кнопку **TTX/MIX** (TTX/MIX), чтобы включить режим телетекста.
  - Отобразится страница содержания. Ее можно вызвать повторно в любое время нажатием кнопки **MENU** (MENU).
3. Нажмите кнопку **TTX/MIX** (TTX/MIX) еще раз.
  - Программа отображается с последовательной надписью “Телетекст”, “Два” и “Смесь” на экране.
4. Нажмите кнопку **TV**, чтобы выйти из экрана текста.
  - Если на экране во время просмотра телетекста появляются нечитаемые символы, убедитесь, что язык телетекста соответствует языку, выбранному в меню “Установка”. Если языки отличаются, выберите соответствующий телетексту язык в меню “Установка”.

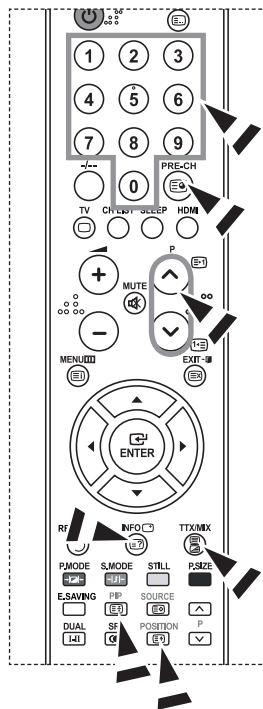


## Выбор определенной страницы телетекста

Номер страницы можно ввести непосредственно с помощью цифровых кнопок пульта дистанционного управления:

1. Нажимая соответствующие цифровые кнопки, введите трехзначный номер страницы, указанный в содержании.
2. Если выбранная страница связана с несколькими дополнительными страницами, дополнительные страницы будут отображаться последовательно. Чтобы остановиться на отображаемой странице, нажмите кнопку **PIP** (E3). Для возобновления нажмите кнопку **PIP** (E3) еще раз.
3. Использование различных параметров отображения:

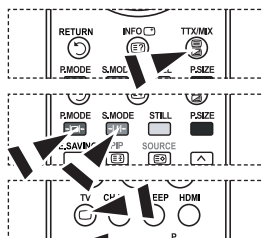
Для того, чтобы отобразить...	Нажмите...
Одновременно информацию телетекста и изображение телеканала	<b>TTX/MIX</b> (E1/E2)
Скрытый текст (например, ответы на вопросы викторины) Обычный режим отображения	<b>INFO</b> (E7)
Дополнительную страницу, введя номер из 4-х цифр	<b>PRE-CH</b> (E9)
Следующую страницу	<b>P</b> (E1)
Предыдущую страницу	<b>P</b> (E5)
Буквы двойного размера в: • Верхней половине экрана • Нижней половине экрана	<b>POSITION</b> (E3)
Обычный режим отображения	• один раз • два раза • три раза



## Использование функции Fasttext для выбора страницы телетекста

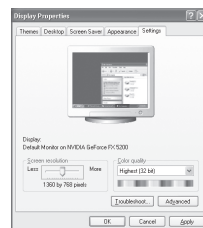
Различные разделы, входящие в страницы телетекста, закодированы цветами, и их можно выбирать, нажимая цветные кнопки на пульте дистанционного управления.

1. Отобразите содержание страниц телетекста, нажав кнопку **TTX/MIX** (E1/E2).
2. Нажмите цветную кнопку, соответствующую разделу, который необходимо просмотреть (доступные разделы указаны в строке состояния).
3. Нажмите красную кнопку для отображения предыдущей страницы. Нажмите зеленую кнопку для отображения следующей страницы.
4. Нажмите кнопку **TV**, чтобы выйти из экрана текста.



## Установка программного обеспечения компьютера (на основе Windows XP)

Параметры экрана Windows для обычного компьютера приведены ниже. Действительный вид окон на экране компьютера может выглядеть иначе, в зависимости от установленной версии Windows и видеокарты. Даже если экран выглядит иначе, основные инструкции по настройке параметров экрана применимы почти во всех случаях (если нет, обратитесь к производителю компьютера или торговому представителю компании Samsung).



1. Сначала выберите "Панель управления" в меню "Пуск" Windows.
2. В открывшемся окне "Панель управления" выберите "Оформление и темы", чтобы открыть диалоговое окно.
3. В открывшемся окне "Панель управления" выберите "Экран", чтобы открыть диалоговое окно.
4. В диалоговом окне "Экран" перейдите на вкладку "Настройка". Настройка размера (разрешение): оптимальное разрешение - 1360 X 768. Если в диалоговом окне "Параметры дисплея" есть параметр частоты кадров, то правильное значение - "60" или "60 Гц". В противном случае закройте диалоговое окно, нажав кнопку "OK".

## Режимы экрана

Положение изображения и его размер могут изменяться в зависимости от выбранного типа монитора компьютера и его разрешения. В таблице указаны рекомендованные значения разрешения. (Поддерживаются все значения разрешения в указанных пределах)

### > D-Sub Вход

Режим	Разрешение	Частота строк (КГц)	Частота кадров (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	640×480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640×480	37,500	75,000	31,500	-/-
	640×480	43,269	85,008	36,000	-/-
	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800×600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800×600	46,875	75,000	49,500	+/+
	800×600	53,674	85,061	56,250	+/+
	1024×768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024×768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024×768	68,677	84,997	94,500	+/+
	1024×768	60,023	75,029	78,750	+ / +
VESA GTF	1360×768	47,712	60,015	85,800	+/+
	1152×864	53,783	59,959	81,750	-/+
VESA GTF	640×480	35,000	70,000	28,560	-/+
	800×600	43,750	70,000	45,500	-/+
	1024×768	57,672	72,000	78,434	-/-

### > HDMI/DVI Вход

Режим	Разрешение	Частота строк (КГц)	Частота кадров (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	1024×768	48,364	60,000	65,000	-/-
	1360×768	47,712	60,015	85,800	+/+

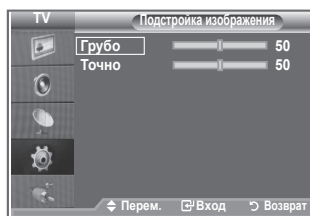
- Режим интерфейса не поддерживается.
- При выборе нестандартного видео формата телевизор может работать неправильно.
- Поддерживаются раздельный и композитный сигналы синхронизации. Режим синхронизации SOG не поддерживается.

## Настройка ПК

**Грубая и тонкая настройка изображения (Подстройка изображения)** 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. Предварительная настройка: для выбора режима “ПК” нажмите кнопку **SOURCE**.
2. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню.  
С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт “Установка”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт “ПК”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку **ENTER** для выбора пункта “Подстройка изображения”.
5. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите тип настройки “Грубо” или “Точно”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
6. Настройте качество изображения с помощью кнопки ◀ или ▶. Нажмите кнопку **ENTER**.
7. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

### Изменение положения изображения

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

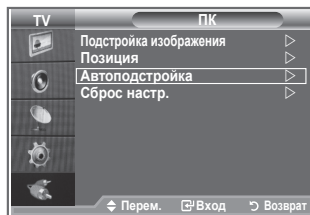
1. Следуйте инструкциям 1-3 раздела “Грубая и тонкая настройка изображения (Подстройка изображения)”.
2. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт “Позиция”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для настройки положения по вертикали. Нажмите кнопку ◀ или ▶ для настройки положения по горизонтали. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.



### Автоматическая настройка экрана ПК (Автоподстройка)

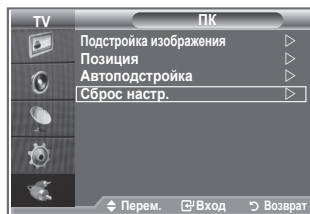
**Функция автоподстройки обеспечивает выполнение экраном телевизора самостоятельной регулировки входящего видеосигнала с компьютера. Настройка параметров грубой и точной настройки, а также настройка положения изображения производится автоматически.**

1. Следуйте инструкциям 1-3 раздела “Грубая и тонкая настройка изображения (Подстройка изображения)”.
2. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт “Автоподстройка”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.



**Восстановление исходных параметров изображения (Сброс настр.) Можно заменить все параметры изображения стандартными значениями.**

1. Следуйте инструкциям 1-3 раздела “Грубая и тонкая настройка изображения (Подстройка изображения)”.
2. С помощью кнопки ▲ или ▼ выберите пункт “Сброс настр.”, затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку **EXIT** для выхода.

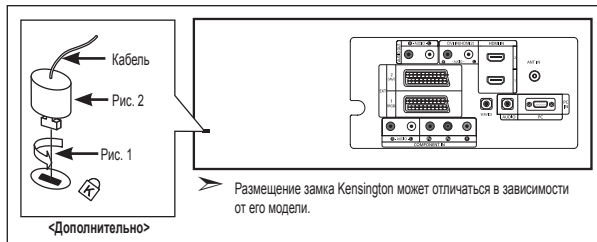


## Использование замка системы Кенсингтона для предотвращения кражи



Замок Кенсингтона - это устройство, используемое для физического закрепления системы, когда оно используется в общественных местах.

Такое устройство приобретается дополнительно. Внешний вид и способ блокировки могут различаться в зависимости от производителя. Для получения сведений об использовании замка Кенсингтона см. прилагаемое к нему руководство пользователя.

1. Вставьте устройство защиты в гнездо для замка Кенсингтона, расположенное на ЖК-мониторе (рис. 1) и поверните его по часовой стрелке (рис. 2).
2. Подсоедините кабель для замка Кенсингтона.
3. Прикрепите замок Кенсингтона к столу или тяжелому закрепленному основанию.



## Поиск и устранение неисправностей: Перед обращением в службу технической поддержки

Нет звука или изображения	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте, подключен ли кабель питания телевизора к розетке электропитания.</li><li>• Проверьте, были нажаты кнопки <b>POWER</b>  ли нажаты кнопки на передней панели телевизора.</li><li>• Проверьте параметры уровня контрастности и яркости изображения.</li><li>• Проверьте уровень громкости.</li></ul>
Изображение нормальное, но звук отсутствует	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте уровень громкости.</li><li>• Проверьте, не была ли нажата на пульте дистанционного управления кнопка выключения звука <b>MUTE</b> .</li><li>• Убедитесь, что функция "Отключение основного звука" отключена.</li></ul>
Изображение отсутствует или черно-белое	<ul style="list-style-type: none"><li>• Отрегулируйте настройки цвета изображения.</li><li>• Проверьте правильность выбора системы вещания.</li></ul>
Помехи в изображении и звучании	<ul style="list-style-type: none"><li>• Попытайтесь найти электрическое устройство, которое влияет на телевизор, и переставьте это устройство подальше.</li><li>• Подсоедините телевизор к другой розетке сети питания.</li></ul>
Расплывчатое или нечеткое изображение, искаженный звук	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте направление, размещение и соединение антенны. Помехи часто возникают вследствие использования комнатной антенны.</li></ul>
Неправильная работа пульта дистанционного управления	<ul style="list-style-type: none"><li>• Замените батареи в пульте дистанционного управления.</li><li>• Очистите окно прохождения сигнала пульта дистанционного управления (верхний край пульта).</li><li>• Проверьте контакты батарей.</li></ul>
Появляется сообщение "Проверьте сигнальный кабель".	<ul style="list-style-type: none"><li>• Убедитесь, что сигнальный кабель надежно подсоединен к компьютеру или другому источнику видеосигнала.</li><li>• Убедитесь, что компьютер или другой источник видеосигнала включен.</li></ul>
В режиме "ПК" появляется сообщение "Режим не поддерживается."	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте максимальное значение разрешения и частоту видеоадаптера.</li><li>• Сравните эти величины с данными, которые отображаются в режимах дисплея.</li></ul>

Тонкопленочная жидкокристаллическая панель (TFT-LCD) состоит из множества подпикселов (3.133.440) и ее изготовление требует использования наиболее совершенных технологий.

Однако на экране может быть несколько темных или светлых пикселов. Эти отдельные пикселы не влияют на качество работы изделия.

## Технические характеристики и требования к условиям эксплуатации

Название модели	LE23R81B, LE23R81W, LE23R82B, LE23R83B, LE23R84B	LE26R81B, LE26R81W, LE26R82B, LE26R83B, LE26R84B
Размер экрана (диагональ)	23 дюймов	26 дюймов
Потребление электроэнергии	120 Вт	150 Вт
Разрешение экрана ПК	1360 x 768 при частоте 60 Гц	1360 x 768 при частоте 60 Гц
Звук		
Выход	3 Вт X 2	5 Вт X 2
Габариты (Ш x Г x В)		
Корпус	586 x 84 x 406 мм	666 X 85 X 461 мм
с подставкой	586 x 216 x 445 мм	666 X 216 X 500 мм
Вес (с подставкой)	8 кг	10 кг
Условия окружающей среды		
Рабочая температура	10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F)	10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F)
Относительная влажность при работе	10 % - 80 %, без конденсации	10 % - 80 %, без конденсации
Температура хранения	-20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F)	-20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F)
Влажность при хранении	5 % - 95 %, без конденсации	5 % - 95 %, без конденсации

- Конструкция и характеристики устройства могут изменяться без предварительного уведомления.
- Данное устройство является цифровым устройством класса В.
- Характеристики электропитания указаны на наклейке на корпусе устройства.

# Технические характеристики

Модель		LE23R81B, LE23R81W, LE23R82B, LE23R83B, LE23R84B	LE26R81B, LE26R81W, LE26R82B, LE26R83B, LE26R84B
Соотношение сторон экрана		16X9	16X9
Размер экрана в дюймах		23 дюймов	26 дюймов
Размер диагонали рабочей области экрана		58	66
Поддерживаемые режимы цветности		PAL, SECAM, NTSC 4,43	PAL, SECAM, NTSC 4,43
Поддерживаемые режимы звука		B/G, D/K, I, L	B/G, D/K, I, L
Размеры в мм	Ш	586	666
	Г	216	216
	В	445	500
Вес в кг		8	10
Моно/стерео		Стерео	Стерео
Мощность встроенных динамиков		3 Вт X 2	5 Вт X 2
Электрические параметры	Потребляемая мощность, Вт	120 Вт	150 Вт
Типы установленных разъемов	SCART	есть	есть
	S-VIDEO/RCA (Вход)	есть/есть	есть/есть
	D-Sub (для ПК)	есть	есть
	HDMI/DVI IN	есть	есть
	Аудиовход DVI	есть	есть
	RCA выход	нет	нет
	Головные телефоны / наушник	есть	есть
Дополнительные аксессуары	Пульт ДУ	есть	есть
	Батарейки	есть	есть
	Переходник для подключения комнатной антенны	нет	нет
	Инструкция пользователя	есть	есть

\* Подлежит использованию по назначению в нормальных условиях.

Срок службы : 7лет



*Эта страница намеренно оставлена  
пустой.*