



**SAMSUNG**

# ТЕЛЕВИЗОР С ПД (плазменным дисплеем)

**PS-42D4SK**

## Руководство пользователя

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

**ЭКРАННЫЕ МЕНЮ**

**Изображение в Изображении (PIP)**

**ТЕЛТЕКСТ**

**SRS**   
**TruSurround XT**

**DNie™**

Данное устройство является цифровым устройством класса В.

## Важная информация !

### ◆ **Неподвижное изображение**

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

### ◆ **Неработающие ячейки**

Плазменная панель состоит из миниатюрных ячеек. Хотя при изготовлении плазменных панелей отбраковываются изделия, число активных ячеек которых составляет менее 99,9 процентов, панели могут содержать небольшое число неработающих или постоянно горящих ячеек.

### ◆ **Высота**

Стабильная работа плазменного дисплея возможна только на высотах, не превышающих 2000 м. Не устанавливайте и не эксплуатируйте дисплей на высоте, превышающей 2000 м.

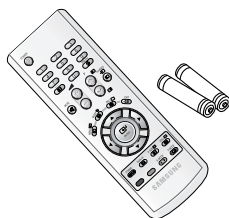
### ◆ **Гарантия**

- Гарантия не распространяется на повреждения дисплея, вызванные длительным отображением неподвижного изображения.
- Гарантия не распространяется на повреждения дисплея, связанные с выгоранием экрана.

## Комплект поставки



Руководство  
пользователя



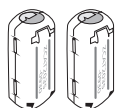
Пульт дистанционного  
управления (пульт ДУ),  
батареи "AAA"



Шнур питания



Антенный кабель

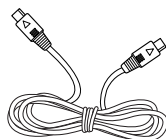


Ферритовый сердечник  
для провода  
громкоговорителя

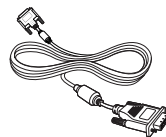


Провода  
громкоговорителей

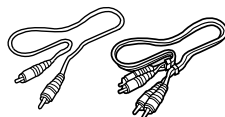
### Продаются отдельно



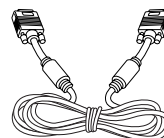
Кабель S-VIDEO



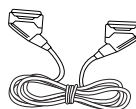
Кабель DVI



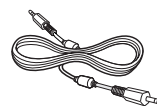
Кабели компонентов  
(RCA)



Кабель для  
компьютера



Кабель SCART



Аудиокабель для  
компьютера

# Содержание

◆ ПРЕДИСЛОВИЕ	
■ Важная информация ! .....	2
■ Комплект поставки .....	3
◆ ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ПОДГОТОВКА ДИСПЛЕЯ К РАБОТЕ	
■ Плазменный дисплей .....	6
■ Инфракрасный пульт дистанционного управления .....	8
■ Установка батареек в пульт дистанционного управления .....	9
■ Сборка основания стойки .....	9
■ Монтаж дисплея на настенной панели .....	10
■ Подсоединение к антенной или кабельной телевизионной сети .....	12
■ Включение спутникового приемника или декодера .....	14
■ Включение и выключение питания .....	15
■ Установка телевизора в режим ожидания .....	15
■ Ознакомление с пультом дистанционного управления .....	16
■ Функция "Plug & Play" .....	17
■ Выбор языка .....	18
◆ НАСТРОЙКА КАНАЛОВ	
■ Автоматическое запоминание каналов .....	19
■ Сохранение каналов в памяти вручную .....	20
■ Исключение ненужных каналов .....	22
■ Сортировка сохраненных в памяти каналов .....	23
■ Присвоение каналам названий .....	24
■ Блокирование доступа к элементам управления .....	25
■ Отображение информации .....	26
■ Использование функции LNA (УНУШ = усилитель с низким уровнем шума) ..	38
◆ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДИСПЛЕЯ	
■ Изменение стандарта изображения .....	26
■ Настройка параметров изображения .....	27
■ Настройка параметров изображения (в режиме PC или DVI) .....	28
■ Настройка изображения (режим PC) .....	29
■ Использование точной настройки .....	31
■ Просмотр изображения при сканировании каналов .....	32
■ Режим стоп-кадра .....	32
■ Выбор размера изображения .....	33
■ Выбор режима кинопросмотра .....	34
■ DNle™ (Digital Natural Image engine [DNle]) .....	34
■ Настройка режима синего экрана .....	35
■ Выбор мелодии .....	35
■ Просмотр изображений в режиме "Изображение в изображении" (PIP) ..	36
■ Использование функции цифрового подавления шума .....	38
■ Изменение стандарта звука .....	39

## Содержание (продолжение)

◆ <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИСПЛЕЯ</b>	
■ Настройка параметров звука .....	40
■ Автоматическая регулировка громкости .....	40
■ Настройка функции TruSurround XT .....	41
■ Отключение звука телевизора .....	41
■ Выбор режима звука (в зависимости от модели) .....	42
■ Установка таймера засыпания .....	43
■ Установка и отображение текущего времени .....	44
■ Автоматическое включение и выключение телевизора .....	45
■ Просмотр внешних источников сигнала .....	46
■ Перенаправление входного сигнала на внешний выход .....	47
◆ <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИИ ТЕЛЕТЕКСТА</b>	
■ Функция телетекста .....	48
■ Отображение информации телетекста .....	49
■ Выбор параметров дисплея .....	50
■ Выбор страницы телетекста .....	51
◆ <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ И СОЕДИНЕНИЯ</b>	
■ Подсоединение внешних устройств .....	52
■ Подсоединение к входному разъему S-Video .....	53
■ Подсоединение к входному разъему DVI .....	54
■ Подключение компьютера .....	54
■ Подсоединение к входному разъему компонентов .....	55
■ Подключение и использование системы Home Theater (домашнего кинотеатра) .....	56
■ Настройка программного обеспечения (только для Windows) .....	57
■ Режим экрана (Компьютер/DVI) .....	58
■ Конфигурация выводов .....	59
◆ <b>РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ</b>	
■ Устранение неисправностей: прежде чем обратиться в службу технической поддержки .....	60

СИМВОЛЫ



Нажмите



Важная информация

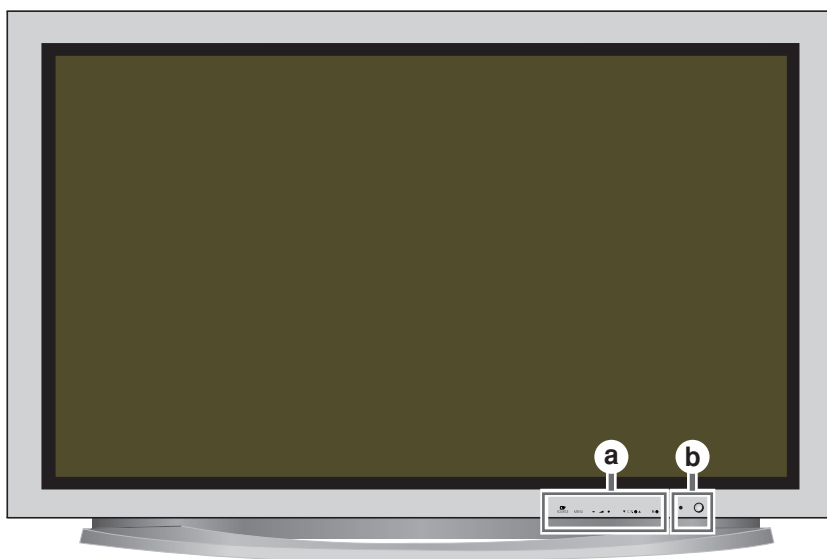


Примечание

## Плазменный дисплей

- Фактическая конфигурация Вашего ПД может отличаться от описания в данном руководстве (в зависимости от модели).

### Передняя панель



**a**



#### **SOURCE**

Выбор источника внешнего сигнала.  
Главное меню не работает с ключом источника, если оно отображено на экране.

#### **MENU**

Вызов меню и выход из него.



Регулировка громкости.



Выбор каналов. Автоматическое включение питания.



Используется для включения и выключения питания.

**b**

#### **Индикатор питания**

- Питание отключено (Power Off): Синий
- Питание включено (Power On): Не горит
- Таймер включен: Зеленый: Красный

#### **Датчик, улавливающий сигнал от пульта**

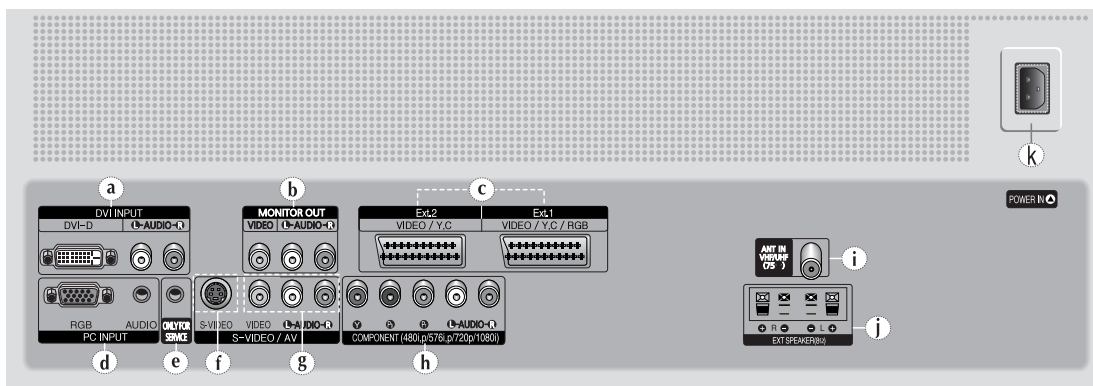
Направляйте пульт дистанционного управления на этот датчик на ПД

## Плазменный дисплей (продолжение)

- Фактическая конфигурация Вашего ПД может отличаться от описания в данном руководстве (в зависимости от модели).

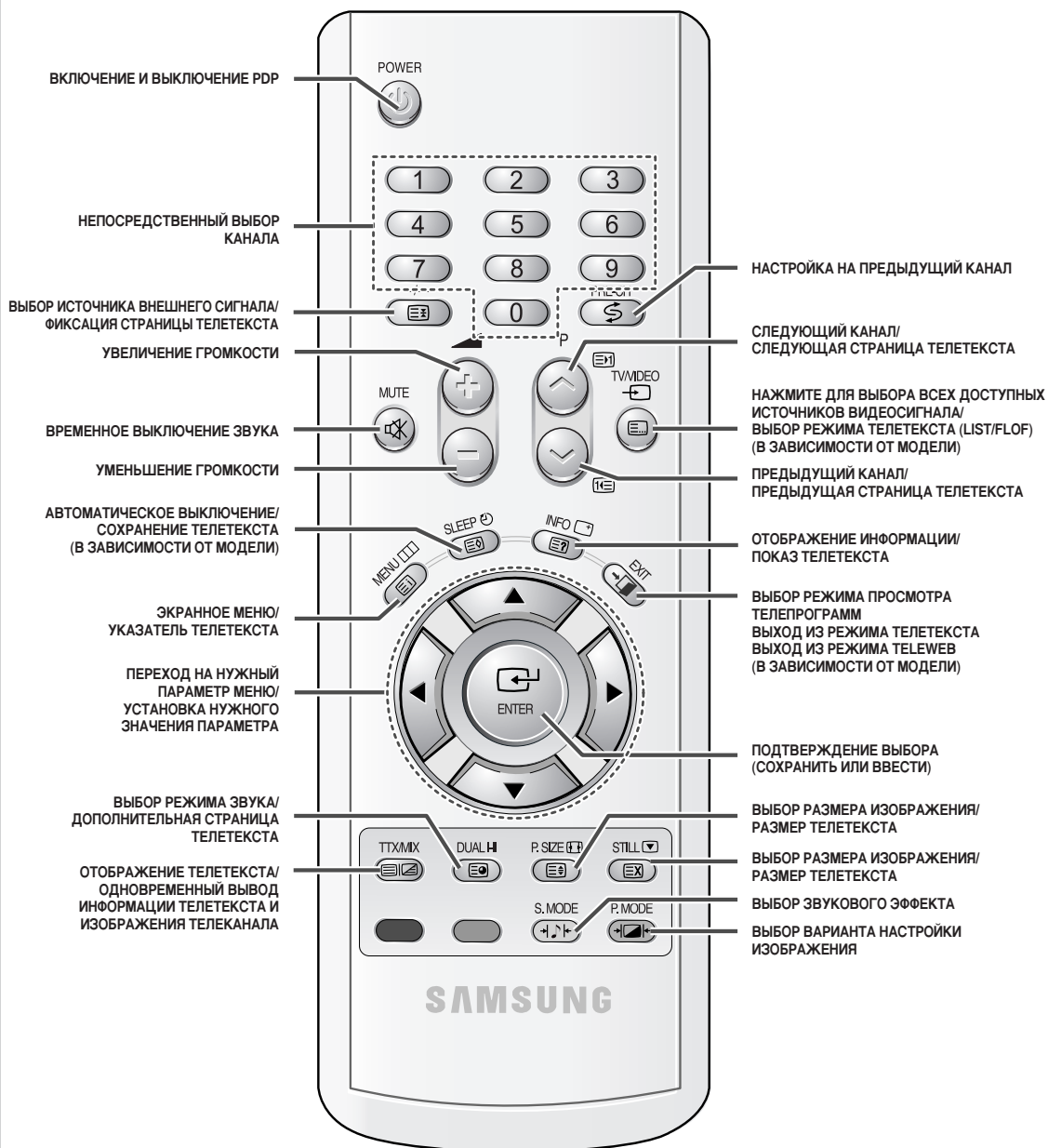
### Задняя панель

- Дополнительная информация о подсоединении находится на страницах 52~56.



- a) **DVI INPUT (DVI-D / L-AUDIO-R)**  
Соедините разъемы цифрового видео и аудиовыхода устройство с выходным разъемом DVI.
- b) **MONITOR OUT (VIDEO / L-AUDIO-R)**  
Выходы внешних устройств
- c) **Ext.1, Ext.2**  
Входные и выходные разъемы для внешних устройств, таких как видеомаягнитофон, DVD-проигрыватель, игровая приставка или проигрыватели видеодисков.
- d) **PC INPUT (RGB IN / AUDIO)**  
Подсоединение к разьему видео- и аудиовыхода ПК.
- e) **ONLY FOR SERVICE**  
Разъем используется только для техобслуживания.
- f) **S-VIDEO**  
Видео- и аудиовыходы для внешних устройств с выходом S-Video, таких как видеоканеры или видеомаягнитофоны.
- g) **AV (VIDEO / L-AUDIO-R)**  
Видео- и аудиовыходы для внешних устройств, таких как видеоканеры или видеомаягнитофоны.
- h) **COMPONENT**  
Входные разъемы видео (Y/Pb/Pr) и аудио (L-AUDIO-R) для компонента.
- i) **ANT IN VHF/UHF (75Ω)**  
Разъем для 75Ω коаксиального кабеля антенной/кабельной сети.
- j) **EXT SPEAKER (8Ω)**  
Разъемы для внешних громкоговорителей.
- k) **POWER IN**  
Подсоединение шнура питания, входящего в комплект поставки.

# Инфракрасный пульт дистанционного управления



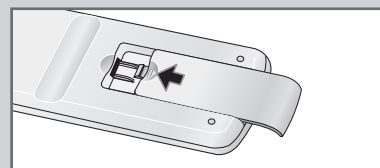
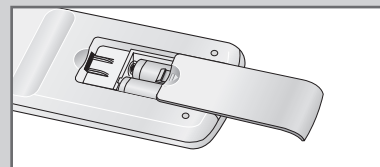
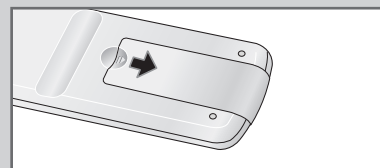
➤ На качество работы пульта дистанционного управления может повлиять яркий свет.



## Установка батареек в пульт дистанционного управления

Необходимо вставить или заменить батарейки пульта ДУ в следующих случаях:

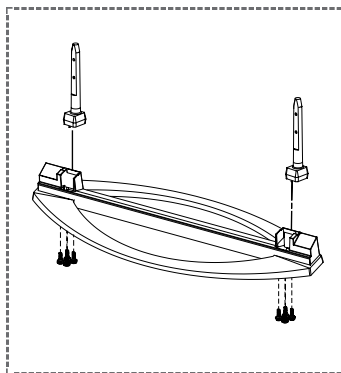
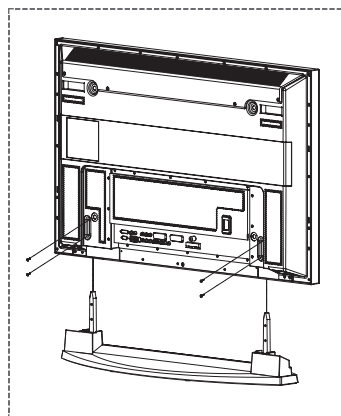
- ◆ При покупке плазменного дисплея
- ◆ Если пульт ДУ не работает надлежащим образом



- 1 Снимите крышку, которая находится на задней панели пульта ДУ, нажав на нее в месте (▼), обозначенном соответствующим символом, и передвинув ее с некоторым усилием в указанном направлении.
- 2 Вставьте две батареи R03, UM4, "AAA" 1,5 В (или аналогичные) с соблюдением полярности:
  - ◆ Полюс – батареи соответствует контакту – пульта ДУ.
  - ◆ Полюс + батареи соответствует контакту + пульта ДУ.
- 3 Установите крышку на место, вставив ее в соответствующие пазы в корпусе пульта ДУ и вдвинув до упора.

## Сборка основания стойки

- 1 Вставьте два поддерживающих штифта в основание стойки и прочно закрепите штифты с обеих сторон с помощью 8 винтов, входящих в комплект.
  - 2 Установите монитор на стойку и прочно закрепите его с помощью 4 винтов, входящих в комплект.
- ◆ ПД должны переносить два или более человека. Ни в коем случае не кладите ПД на пол; это может привести к повреждению экрана. Всегда держите ПД в вертикальном положении.



## Монтаж дисплея на настенной панели

### Правила установки дисплея

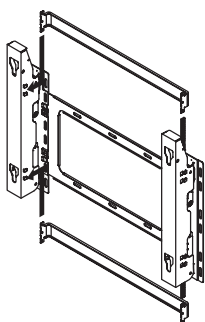
- ◆ Монтируйте дисплей только на вертикальных поверхностях.
- ◆ Для обеспечения качественной работы дисплея в течение длительного времени и во избежание возникновения неполадок соблюдайте следующие правила:
  - Не устанавливайте дисплей вблизи датчиков огня и дыма.
  - Не устанавливайте дисплей в местах, где он может подвергаться вибрации или действию высоких напряжений.
  - Не устанавливайте дисплей вблизи нагревательных приборов.
- ◆ Используйте только рекомендуемые детали и принадлежности.

### Набор крепежных деталей (Продаются отдельно)

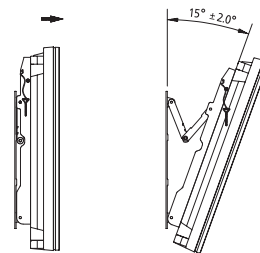


### Как отрегулировать угол наклона

(в зависимости от модели)



Монтажный кронштейн поставляется отдельно. После сборки кронштейна затяните невыпадающий винт в направлении стрелки.

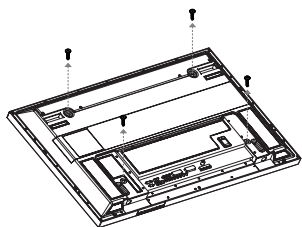


- 1 Прикрепите ПД к кронштейну.  
(См. инструкции, приведенные ниже.)
- 2 Установите угол, наклонив верхний край ПД, прикрепленного к кронштейну, в направлении, указанном стрелкой.
- 3 Возможный угол наклона - от 0° до 15°, меняется по шагам  $\pm 2^\circ$ .

## Монтаж дисплея на настенной панели (продолжение)

- Внешний вид ПД может не соответствовать приведенному на иллюстрации. (Процедура сборки и установки пластикового держателя во всех случаях одинакова.)

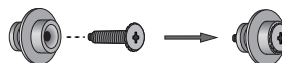
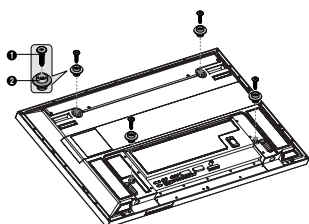
1 Выкрутите винты на задней панели ПД.



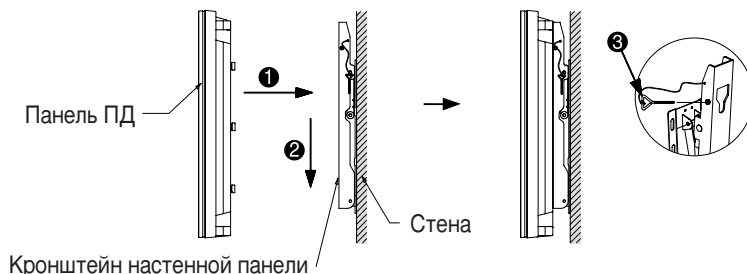
2 Используя винты, соберите пластиковый держатель.

- ◆ Попросите рабочих установить кронштейн.
- ◆ После монтажа ПД на кронштейне обязательно проверьте, надежно ли закреплен пластиковый держатель справа и слева.
- ◆ При установке и настройке угла наклона будьте внимательны, чтобы не прищемить пальцы.
- ◆ Надежно затяните кронштейн на стене, чтобы избежать телесных повреждений при падении ПД.

3 Прикрутите пластиковый держатель винтами к задней части ПД.



4 Вложите 4 штифта на ПД в пазы на кронштейне и потяните ПД (1) вниз так, чтобы закрепить его на кронштейне (2). Затяните винты, как показано на рисунке (3), чтобы ПД нельзя было отделить от кронштейна.

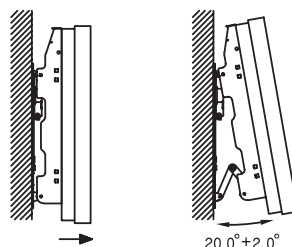


## Подсоединение к ПД внешних устройств

- ◆ При подключении к ПД внешних устройств, таких как DVD-проигрыватель или системы Home Theater (домашнего кинотеатра), следуйте приведенным ниже инструкциям:

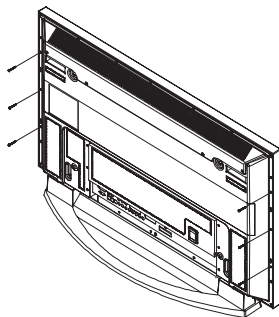
1 Не забудьте удалить защитные штифты с дна ПД.  
◆ В противном случае невозможно будет регулировать угол наклона. Любая попытка такой регулировки может привести к повреждению ПД.

2 Выдвиньте дна ПД (прикрепленное к кронштейну) в направлении, указанном стрелками (см. рисунок) до щелчка.  
◆ Использование ПД после подключения внешних устройств После установки угла наклона ПД на нулевую отметку обязательно закрепите ПД, вставив 2 защитных штифта.  
◆ Обязательно закрепляйте ПД с помощью защитных штифтов в целях безопасности. Когда ПД не закреплен штифтами, существует риск его падения, что может привести к серьезной травме.

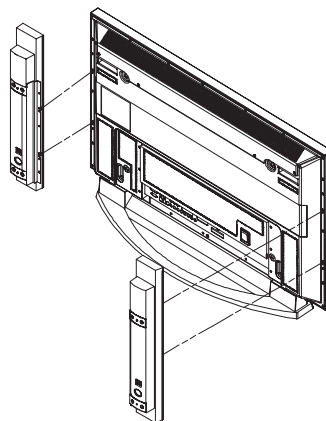


## Подсоединение громкоговорителей

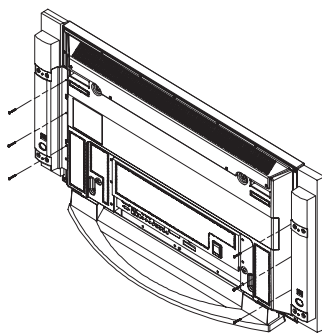
- 1 Выкрутите винты на задней панели ПД.



- 2 Подвесьте два Т-образных кронштейна в квадратных отверстиях на задней панели ПД.



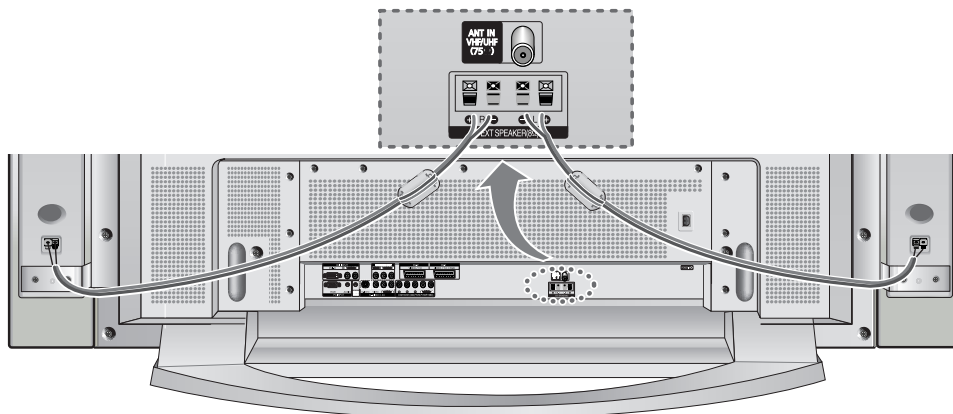
- 3 Закрепите кронштейн громкоговорителя на корпусе ПД с помощью винтов, вынутых из панели ПД.



- При перемещении ПД ВСЕГДА отсоединяйте от нее громкоговоритель. Иначе может сломаться кронштейн, закрепляющий громкоговоритель на корпусе ПД, что может привести к падению ПД и получению травм.

## Подсоединение громкоговорителей (продолжение)

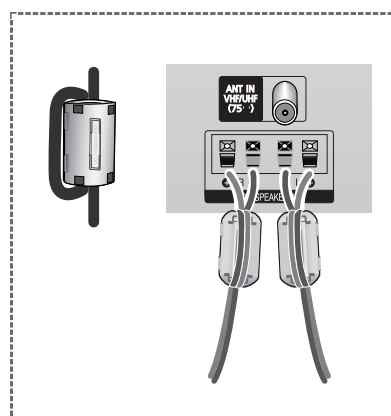
Подсоедините кабель громкоговорителя к разъему для внешних громкоговорителей, расположенному на задней панели ПД, соблюдая полярность соединения в соответствии со схемой, изображенной на корпусе ПД.



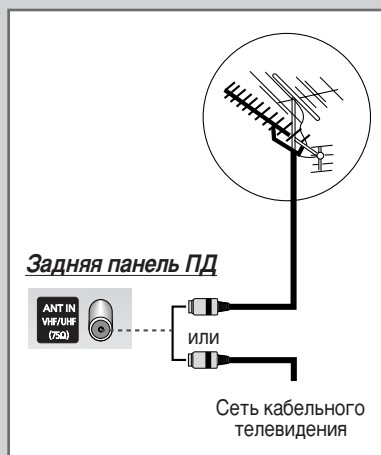
- ◆ Допустимая мощность динамиков должна быть НЕ МЕНЕЕ 10 Ватт (сопротивление 8Ω).
- ◆ При подсоединении громкоговорителей к разъему для внешних громкоговорителей закрепите ферритовый сердечник, обмотав вокруг него провод громкоговорителя.
- Отключите PDP перед подсоединением к нему провода громкоговорителя.

### Ферритовые сердечники

Ферритовые сердечники используются для подавления паразитных сигналов. Во время подсоединения кабелей закрепите по одному сердечнику на каждом кабеле вблизи соединителей.



## Подсоединение к антенной или кабельной телевизионной сети



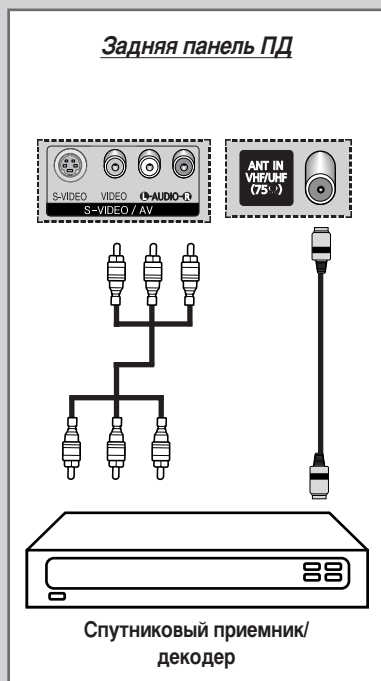
*Для правильного просмотра телевизионных каналов необходимо, чтобы сигнал поступал от одного из следующих источников:*

- ◆ Внешняя антенна
- ◆ Телевизионная кабельная сеть
- ◆ Спутниковая сеть

- 1 В первых трех случаях подсоедините входной кабель антенны или сети к разъему для 75-омного коаксиального кабеля на задней панели ПД.
- 2 В случае, если используется комнатная антенна, при настройке ПД, возможно, понадобится отрегулировать ее положение, чтобы получить четкое изображение без помех. Дополнительную информацию можно найти в разделах:
  - ◆ “Автоматическое сохранение каналов” на стр. 19
  - ◆ “Сохранение каналов вручную” на стр. 20

➤ При установке или переустановке ПД обязательно используйте входящий в комплект коаксиальный кабель антенны. В случае подсоединения другого коаксиального кабеля на экране возможны шумы и помехи. (Какой-либо иной универсальный кабель использовать не следует.)

## Подключение спутникового приемника или декодера



*Для просмотра телевизионных программ, транслируемых через спутниковую сеть, необходимо подключить к задней панели ПД спутниковый приемник. Для дешифрации закодированного принимаемого сигнала необходимо также подключить к задней панели ПД декодер.*

### Использование коаксиального кабеля

Соедините коаксиальным кабелем:

- ◆ Выходной разъем приемника (или декодера)
- ◆ Высоочастотный вход телевизора

➤ Если вы хотите подключить к ПД одновременно и видеомэгнифон, и спутниковый приемник (или декодер), следует подсоединить:

- ◆ Приемник (или декодер) к видеомэгнифону;
- ◆ Видеомэгнифон к ПД.

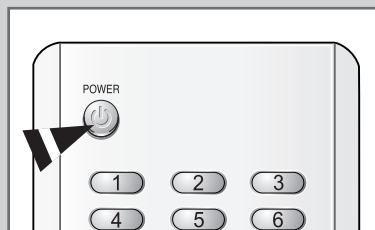
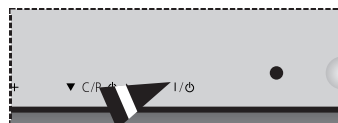
В противном случае подсоединяйте приемник (или декодер) непосредственно к ПД.

## Включение и выключение питания

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

- 1 Вставьте вилку шнура питания в соответствующую розетку.  
Результат: На передней панели ПД загорится индикатор режима ожидания.  
➤ Напряжение питания указано на задней панели плазменного дисплея, частота сети 50 или 60 Гц.
- 2 Включите ПД нажатием кнопки “I / ⏻” на передней панели ПД (или кнопки **POWER** (⏻) на пульте ДУ).  
Результат: Программа, которая просматривалась последней в прошлый раз, будет выбрана автоматически.  
➤ Если на данный момент сохраненных каналов еще нет, то на экране не появится четкое изображение. Обратитесь к разделу “Автоматическое запоминание каналов” на стр. 19 или “Сохранение каналов в памяти вручную” на стр. 20.
- 3 Чтобы выключить ПД, нажмите кнопку “I / ⏻” еще раз.

### Передняя панель ПД

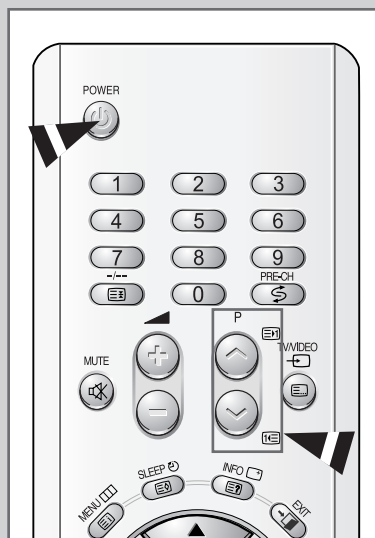


## Установка телевизора в режим ожидания

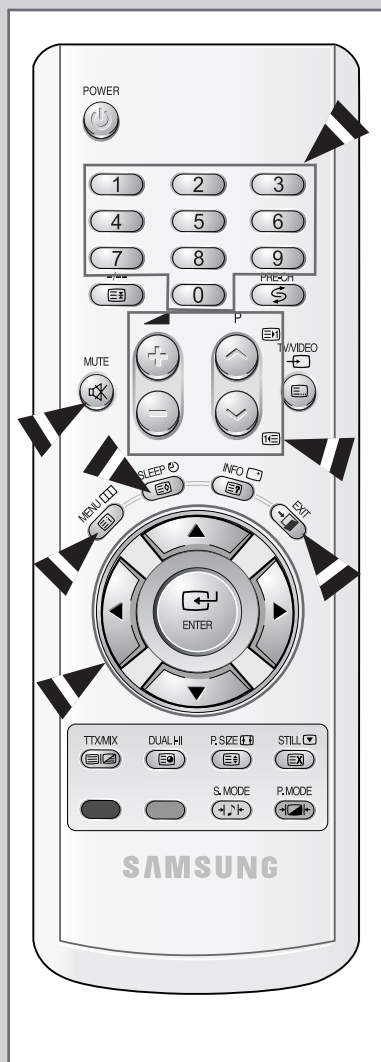
*Для уменьшения количества энергии, потребляемой ПД, можно перевести ПД в режим ожидания.*

*Использовать режим ожидания полезно, если необходимо временно прервать просмотр (например, на время обеда).*

- 1 Нажмите кнопку **POWER** (⏻) на пульте ДУ.  
Результат: Экран отключится, а на передней панели ПД загорится индикатор режима ожидания.
- 2 Чтобы снова включить ПД, нажмите кнопку **POWER** (⏻) еще раз или нажмите одну из цифровых кнопок.  
➤ Включить ПД можно также нажатием кнопки **P** (⏻) или **⏻**.
















## Ознакомление с пультом дистанционного управления



*Дистанционное управление используется главным образом для:*

- ◆ *Выбора каналов и настройки громкости;*
- ◆ *Вызова системы экранных меню.*

*В приведенной ниже таблице указаны наиболее часто используемые кнопки и их функции.*

Кнопка	Функция просмотра	Функция меню
	Используется для выбора следующего сохраненного канала.	-
	Используется для выбора предыдущего сохраненного канала.	-
	Используются для выбора соответствующих каналов. ➤ Для выбора двухзначного номера канала следует нажать вторую цифру номера сразу после нажатия первой цифры. В противном случае будет выбран канал с однозначным номером.	
	Выбор временного интервала (выкл. - 30 - 60 - 90 - 120 - 150-180).	
	Используется для увеличения громкости звука.	-
	Используется для уменьшения громкости звука.	-
<b>MUTE</b> 	Используется для временного выключения звука. ➤ Чтобы снова включить звук, нажмите эту кнопку еще раз или нажмите кнопку  или  .	
<b>MENU</b> 	Используется для вызова системы экранных меню.	Используется для возвращения в предыдущее меню или обычный режим просмотра.
	-	Используется для: <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Отображения подменю, содержащих вложенные пункты меню для текущего пункта меню.</li> <li>◆ Увеличения/уменьшения значения параметра, выбранного в меню.</li> </ul>
	-	Используется для подтверждения выбора.
<b>EXIT</b> 	-	Используется для выхода из системы экранных меню и возвращения в обычный режим просмотра.



# Функция Plug & Play

При первом включении телевизора автоматически и последовательно будут выведены несколько основных параметров для настройки пользователем.

Имеются следующие настраиваемые параметры:

- 1 Если телевизор находится в режиме ожидания, нажмите кнопку **POWER** (⏻) на пульте ДУ.

Результат: На экране отобразится сообщение **Plug & Play**. Это сообщение будет мигать на экране некоторое время, а затем появится меню **Язык** (Language).

- 2 Нажимая кнопку ▼ или ▲, выберите необходимый язык.

- 3 Подтвердите выбор нажатием кнопки **ENTER** (↵).

Результат: На экране появится сообщение **Вход антенны** (Antenna input check).

- 4 Убедитесь, что антенна подсоединена к телевизору, и нажмите кнопку **ENTER** (↵).

Результат: Отобразится меню **Страна** (Country).

- 5 Нажимая кнопку ▼ или ▲, выберите страну, в которой вы находитесь.

- 6 Подтвердите выбор нажатием кнопки **ENTER** (↵).

Результат: Появится меню **Автонастройка** (Auto Store).

- 7 Для запуска поиска нажмите кнопку **ENTER** (↵).

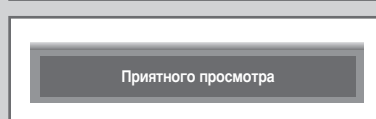
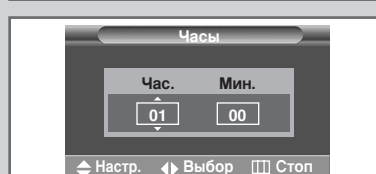
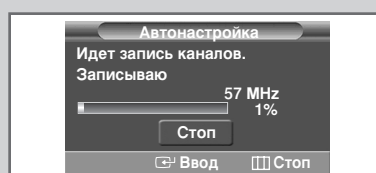
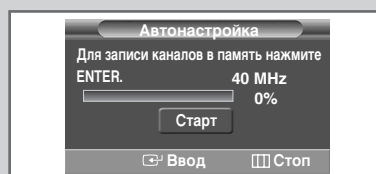
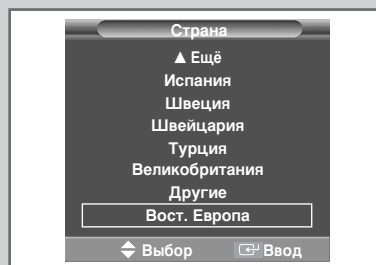
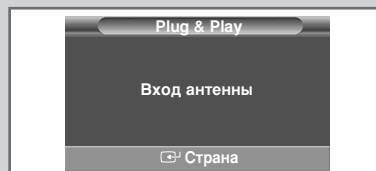
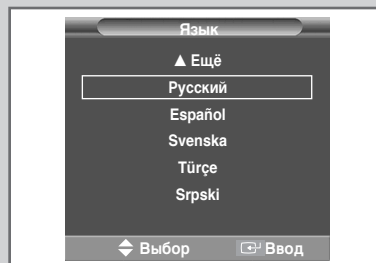
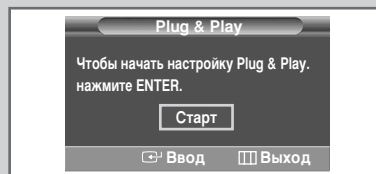
Результат: Поиск завершится автоматически. Каналы сортируются и запоминаются в том же порядке, в котором они расположены в диапазоне частот (первым сохраняется канал с самой низкой частотой, последним - с самой высокой). По завершении настройки появится меню **Установка часов** (Clock Set).

➤ Для остановки поиска до его завершения или для возврата в нормальный режим просмотра нажмите кнопку **MENU** (⏻).

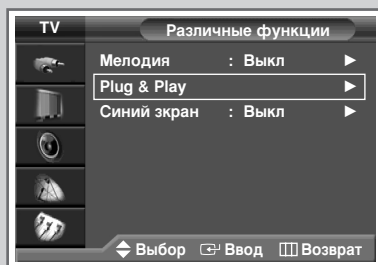
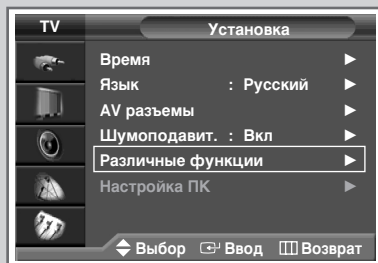
➤ Нажмите кнопку **ENTER** (↵) для установки часов.

- 8 Чтобы установить часы Часы (Clock), нажмите кнопку **ENTER** (↵). Нажимая кнопку ◀ или ▶, перейдите к часам или минутам. Задайте часы или минуты при помощи кнопки ▼ или ▲.

- 9 После того, как вы установили часы, на экране появится сообщение **Приятного просмотра** (Enjoy Your Watching), а затем включится сохраненный канал.



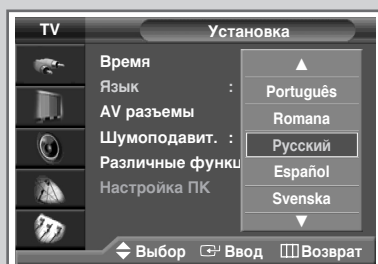
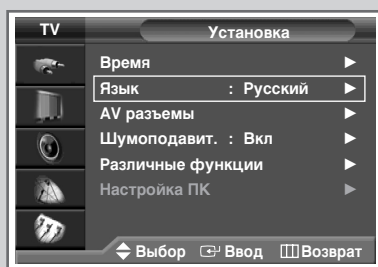
## Функция Plug & Play (продолжение)



*Если нужно сбросить настройки этой функции...*

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.  
Результат: Появится главное меню.
- 2 Выберите пункт **Установка (Setup)**, нажимая кнопку ▼ или ▲.  
Результат: Появятся пункты меню **Установка (Setup)**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
- 4 Выберите пункт **Различные функции (Miscellaneous)**, нажимая кнопку ▼ или ▲.  
Нажмите кнопку **ENTER** (↵).  
Результат: Отобразятся пункты меню **Различные функции (Miscellaneous)**.
- 5 Выберите пункт **Plug & Play**, нажимая кнопку ▼ или ▲.  
Нажмите кнопку **ENTER** (↵).  
Результат: Появится сообщение **Plug & Play**.
- 6 Дальнейшие инструкции по настройке см. на противоположной странице.

## Выбор языка



*При включении телевизора в первый раз необходимо выбрать язык, который будет использоваться при отображении меню и при индикации.*

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.  
Результат: Появится главное меню.
- 2 Выберите пункт **Установка (Setup)**, нажимая кнопку ▼ или ▲.  
Результат: Появятся пункты меню **Установка (Setup)**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
- 4 Выберите пункт **Язык (Language)**, нажимая кнопку ▼ или ▲.  
Нажмите кнопку **ENTER** (↵).  
Результат: Появится список имеющихся языков.
- 5 Нажимая кнопку ▼ или ▲, выберите необходимый язык.
- 6 Подтвердите выбор нажатием кнопки **ENTER** (↵).
- 7 После этого нажмите кнопку **EXIT** (⏻), чтобы вернуться в режим нормального просмотра.

## Автоматическое запоминание каналов

*Можно произвести сканирование доступных частотных диапазонов (диапазоны частот зависят от страны, в которой вы находитесь). Автоматически распределенные номера программ могут не соответствовать фактическим или желаемым номерам программ. Однако можно отсортировать номера вручную и удалить ненужные каналы.*

1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: Появится главное меню.

2 Выберите пункт **Канал** (Channel), нажимая кнопку **▼** или **▲**.

Результат: Появятся пункты меню **Канал** (Channel).

3 Нажмите кнопку **ENTER** (**↵**).

4 Выберите пункт **Страна** (Country), нажимая кнопку **▼** или **▲**. Нажмите кнопку **ENTER** (**↵**).

Результат: Появится список имеющихся стран.

5 Нажимая кнопку **▼** или **▲**, выберите страну (или регион), в которой вы находитесь.

➤ Если был выбран пункт меню **Другие** (Others), но при этом не требуется, чтобы сканирование выполнялось в диапазоне частот системы PAL, сохраните каналы в памяти вручную (см. стр. 21).

6 Подтвердите выбор нажатием кнопки **ENTER** (**↵**).

7 Выберите пункт **Автонастройка** (Auto Store), нажав кнопку **▼** или **▲**. Нажмите кнопку **ENTER** (**↵**).

Результат: Появится меню **Автонастройка** (Auto Store).

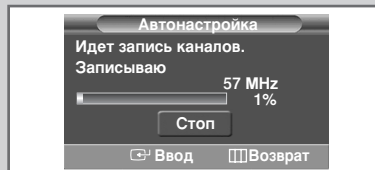
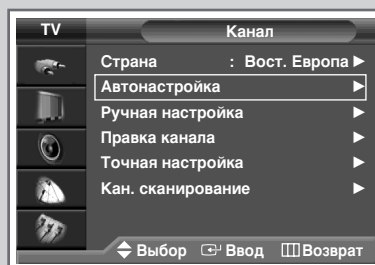
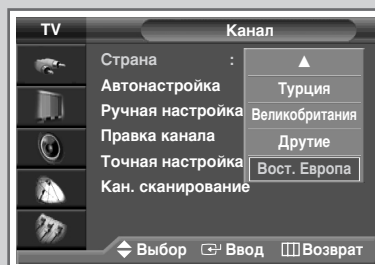
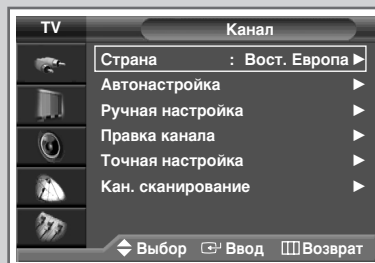
8 Для начала поиска нажмите кнопку **ENTER** (**↵**).

Результат: Поиск завершится автоматически. Каналы сортируются и сохраняются в том порядке, в котором они расположены в частотном диапазоне (первым сохраняется канал с самой низкой частотой, последним - с самой высокой). После этого на экране появится программа, которая была выбрана в последний раз.

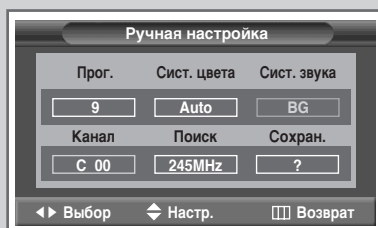
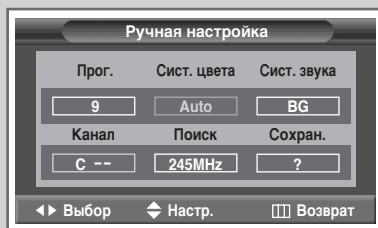
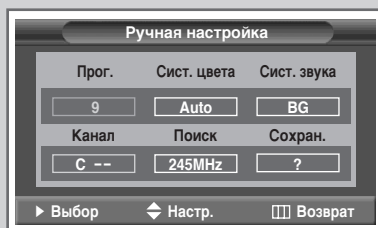
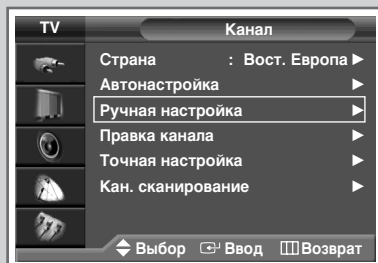
➤ Чтобы прекратить поиск до его завершения, нажмите кнопку **MENU** (**⏏**).

9 После завершения сортировки каналов вы можете:

- ◆ Отсортировать их в желаемом порядке (см. стр. 23).
- ◆ Удалить канал (см. стр. 22).
- ◆ При необходимости произвести точную настройку приема (см. стр. 31).
- ◆ Назначить названия сохраненным каналам (см. стр. 24).
- ◆ Включить/выключить функцию цифрового подавления шума (см. стр. 38).



## Сохранение каналов в памяти вручную



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

*При сохранении каналов в памяти вручную можно выбирать:*

- ◆ Сохранять или нет каждый найденный канал;
- ◆ Номер программы для каждого настроенного канала, который требуется обозначить.

1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: Появится главное меню.

2 Выберите пункт **Канал** (Channel), нажимая кнопку **▼** или **▲**.

Результат: Появятся пункты меню **Канал** (Channel).

3 Нажмите кнопку **ENTER** (**↵**).

4 Выберите пункт **Ручная настройка** (Manual Store), нажимая кнопку **▼** или **▲**. Нажмите кнопку **ENTER** (**↵**).

Результат: Появится меню **Ручная настройка** (Manual Store).

5 При необходимости выберите требуемый стандарт телевизионного вещания. Выберите пункт **Сист. цвета** (Colour System), нажимая кнопку **◀** или **▶**, а затем нажмите кнопку **▼** или **▲**. Стандарты системы цвета отображаются в следующем порядке (в зависимости от модели):

**Auto - PAL - SECAM или**

**Auto - NT3.58 - NT4.43 - PAL60**

6 Выберите пункт **Сист. звука** (Sound System), нажимая кнопку **◀** или **▶**, а затем нажмите кнопку **▼** или **▲**. Стандарты системы звука отображаются в следующем порядке (в зависимости от модели):

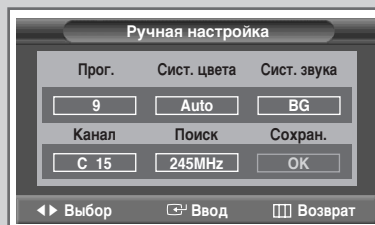
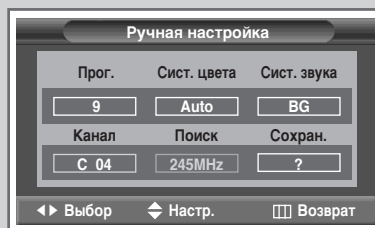
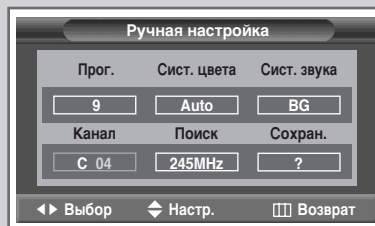
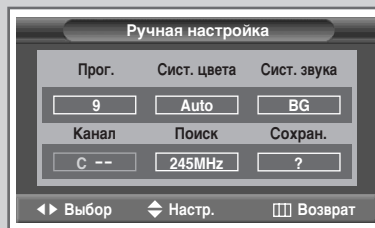
**BG - DK - I - L**

## Сохранение каналов в памяти вручную (продолжение)

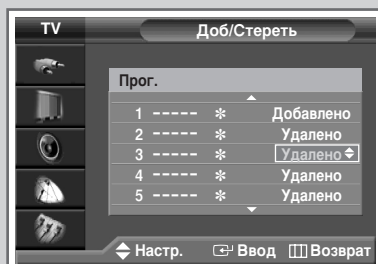
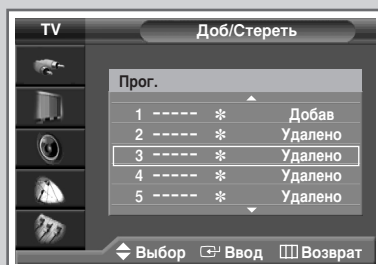
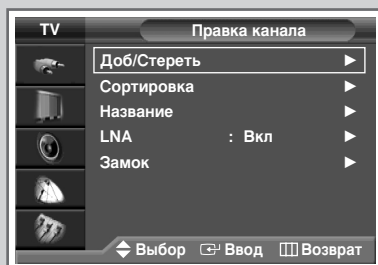
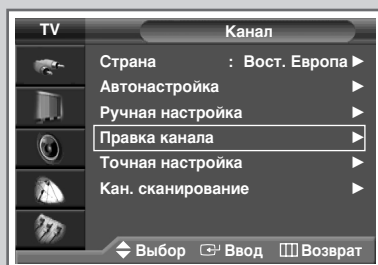
- 7 Если известен номер канала, который нужно запомнить, следуйте указаниям, приведенным в нижеследующих пунктах.
- ◆ Выберите пункт **Канал** (Channel), нажимая кнопку ◀ или ▶.
  - ◆ Нажимая кнопку ▼ или ▲, выберите **C** (Канал с антенны) или **S** (Кабельный канал).
  - ◆ Нажмите кнопку ▶.
  - ◆ Для выбора необходимого номера нажимайте цифровые кнопки (0~9).
- Если звук отсутствует или раздается измененный звук, выберите систему звука еще раз.
- 8 Если вы не знаете номера каналов, то при помощи кнопок ◀ или ▶ выберите пункт **Поиск** (Search). Чтобы начать поиск, нажмите кнопку ▼ или ▲.
- Результат: тюнер будет сканировать диапазон частот, пока изображение первого канала или выбранного вами канала не появится на экране.
- 9 Чтобы назначить каналу номер программы, при помощи кнопок ◀ или ▶ выберите **Прог.** (Prog.). Нажимайте кнопку ▼ или ▲, пока не появится требуемый номер.
- 10 Чтобы запомнить канал и соответствующий номер программы, при помощи кнопки ◀ или ▶ выберите **Сохран.** (Store). Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
- 11 Повторяйте шаги 7~10, чтобы сохранить все каналы.

### Режим каналов

- ◆ **C** (Режим реальных каналов): В этом режиме можно выбрать канал, если ввести номер, назначенный станции телевидения.
- ◆ **S** (Режим кабельных каналов): В этом режиме можно выбрать канал, если ввести номер, назначенный кабельному каналу.



## Исключение ненужных каналов



### ◆ Исключение ненужных каналов

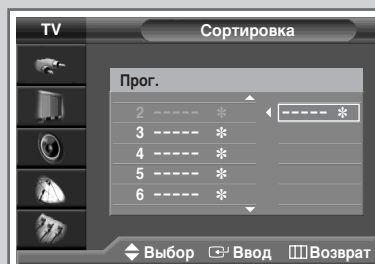
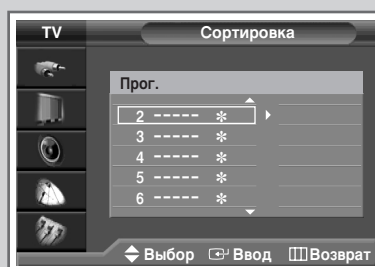
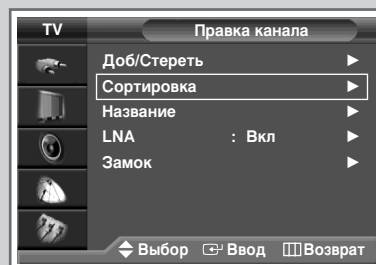
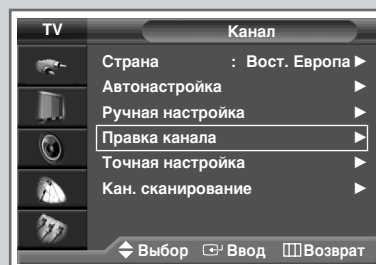
Из операции сканирования каналов можно исключить выбранные каналы. При переключении между сохраненными в памяти каналами те из них, которые должны пропускаться, не отображаются. Все каналы, которые не были явно исключены из списка каналов, отображаются при переключении между каналами.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.  
Результат: Появится главное меню.
- 2 Выберите пункт **Канал** (Channel), нажимая кнопку ▼ или ▲.  
Результат: Появятся пункты меню **Канал** (Channel).
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
- 4 Выберите пункт **Правка канала** (Edit), нажимая кнопку ▼ или ▲. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).  
Результат: Появится меню **Правка канала** (Edit).
- 5 Выберите пункт **Доб/Стереть** (Add/Delete), нажимая кнопку ▼ или ▲. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).  
Результат: Отобразится меню **Доб/Стереть** (Add/Delete), в котором будет автоматически выбран текущий канал.
- 6 Выберите удаляемый канал, нажимая кнопку ▼ или ▲.
- 7 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
- 8 Для добавления или удаления канала выберите пункты **Добав** (Added) или **Удалено** (Deleted), нажимая кнопку ▼ или ▲. Для подтверждения нажмите кнопку **ENTER** (↵).

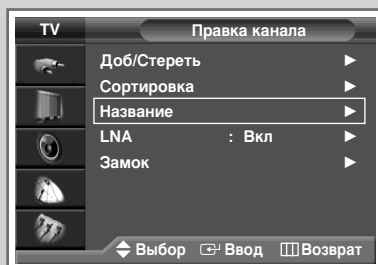
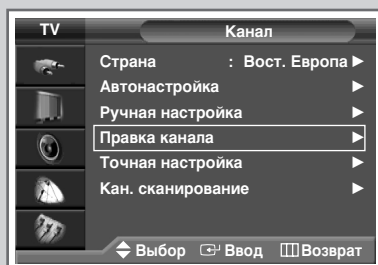
## Сортировка сохраненных в памяти каналов

*Эта функция позволяет изменять номера программ для сохраненных в памяти каналов. Необходимость в использовании этой функции может возникнуть после применения функции автоматического сохранения каналов. Ненужные каналы можно будет удалить.*

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.  
Результат: Появится главное меню.
- 2 Выберите пункт **Канал** (Channel), нажимая кнопку ▼ или ▲.  
Результат: Появятся пункты меню **Канал** (Channel).
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
- 4 Выберите пункт **Правка канала** (Edit), нажимая кнопку ▼ или ▲. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).  
Результат: Отобразится меню **Правка канала** (Edit).
- 5 Выберите пункт **Сортировка** (Sort), нажимая кнопку ▼ или ▲. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).  
Результат: Отобразится меню **Сортировка** (Sort).
- 6 Нажимая кнопку ▼ или ▲, выберите канал, который требуется переместить. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
- 7 Нажимая кнопку ▼ или ▲, выберите номер программы, на которую нужно переместить данный канал. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).  
Результат: Канал переместится в новую позицию, а все другие каналы будут смещены соответствующим образом.
- 8 Повторяйте шаги 6~7, пока все каналы не будут перемещены на нужные номера программ.



## Присвоение каналам названий



*Названия каналов будут присвоены автоматически, если вместе с сигналом телевещания передается информация о канале. Эти названия можно изменить по собственному желанию.*

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.  
Результат: Появится главное меню.
- 2 Выберите пункт **Канал** (Channel), нажимая кнопку **▼** или **▲**.  
Результат: Появятся пункты меню **Канал** (Channel).
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (**↵**).
- 4 Выберите пункт **Правка канала** (Edit), нажимая кнопку **▼** или **▲**. Нажмите кнопку **ENTER** (**↵**).  
Результат: Появится меню **Правка канала** (Edit).
- 5 Выберите пункт **Название** (Name), нажимая кнопку **▼** или **▲**. Нажмите кнопку **ENTER** (**↵**).  
Результат: Отобразится меню **Название** (Name), в котором будет автоматически выбран текущий канал.
- 6 Если нужно переименовать канал, выберите его при помощи кнопок **▼** или **▲**. Нажмите кнопку **ENTER** (**↵**).  
Результат: Рядом с полем названия отображаются стрелки.
- 7 Нажимайте кнопку **▼** или **▲**, чтобы выбрать букву (A-Z), цифру (0-9) или символ (-, пробел). При помощи кнопок **◀** или **▶** можно переместиться к предыдущей или следующей букве.
- 8 После завершения ввода названия нажмите кнопку **ENTER** (**↵**), чтобы подтвердить ввод.



## Блокирование доступа к элементам управления

### ◆ Блокирование доступа к элементам управления

Эта функция позволяет заблокировать выбранные каналы, их просмотр станет невозможным. Эта функция может использоваться для предотвращения несанкционированного просмотра соответствующих программ.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: Появится главное меню.

- 2 Выберите пункт **Канал** (Channel), нажимая кнопку ▼ или ▲.

Результат: Появятся пункты меню **Канал** (Channel).

- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

- 4 Выберите пункт **Правка канала** (Edit), нажимая кнопку ▼ или ▲. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

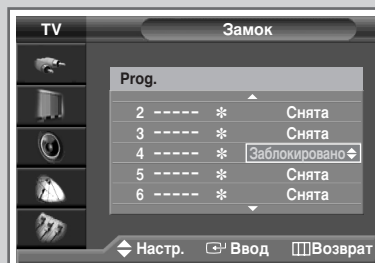
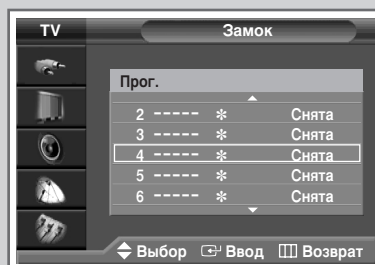
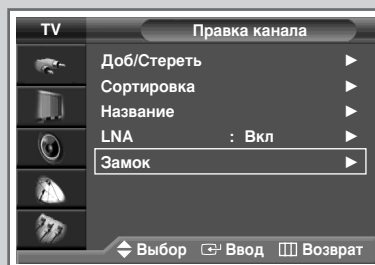
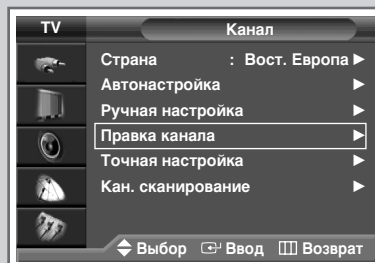
Результат: Появится меню **Правка канала** (Edit).

- 5 Выберите пункт **Замок** (Child Lock), нажимая кнопку ▼ или ▲. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

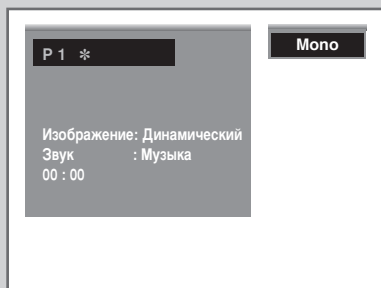
Результат: Отобразится меню **Замок** (Child Lock), в котором будет автоматически выбран текущий канал. При активации **Замок** (Child Lock) экран станет синим.


- 6 Выберите блокируемый канал, нажимая кнопку ▼ или ▲.

- 7 Нажмите кнопку **ENTER** (↵). Для блокирования канала выберите параметр **Заблокировано** (Locked), нажимая кнопку ▼ или ▲ (для разблокирования канала выберите **Снята** (Unlocked)). Для подтверждения нажмите кнопку **ENTER** (↵).

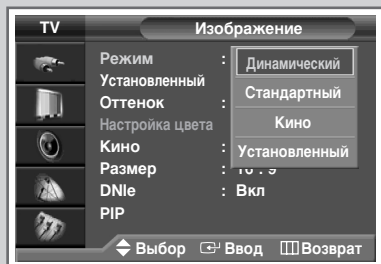
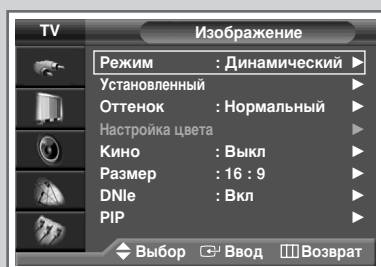


## Отображение информации






Доступ к информации о каналах и состоянии выполненных настроек можно получить, нажав кнопку "INFO (  )" на пульте дистанционного управления.

## Изменение стандарта изображения



Вы можете выбрать тип изображения на свой вкус.

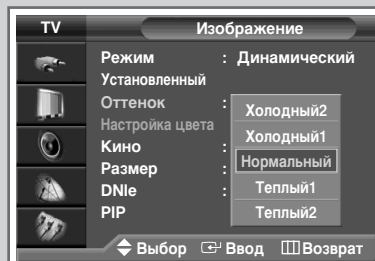
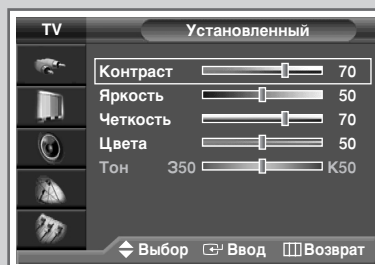
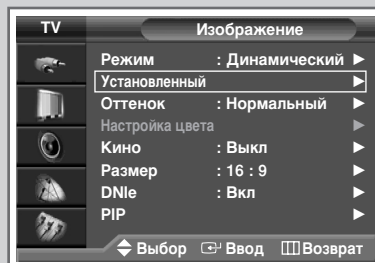
- 1 Нажмите кнопку **MENU**.  
Результат: Появится главное меню.
- 2 Выберите пункт **Изображение** (Picture), нажимая кнопку **▼** или **▲**.  
Результат: Появятся пункты меню **Изображение** (Picture).
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (  ).  
Результат: Будет выбран пункт **Режим** (Mode).
- 4 Снова нажмите кнопку **ENTER** (  ).  
Результат: Появится список имеющихся параметров.
- 5 Выберите параметр, нажимая кнопку **▼** или **▲**.  
Результат: В зависимости от выбранного источника доступны следующие режимы.
  - ◆ **Динамический** (Dynamic) - **Стандартный** (Standard)
  - **Кино** (Movie) - **Установленный** (Custom)
  - ◆ **Высокая** (High) - **Средняя** (Middle) - **Низкая** (Low)
  - **Установленный** (Custom) (В режиме ПК или DVI)
- 6 Для подтверждения нажмите кнопку **ENTER** (  ).

➤ Эти параметры также можно установить с помощью кнопки **P.MODE** (  :режим изображения).

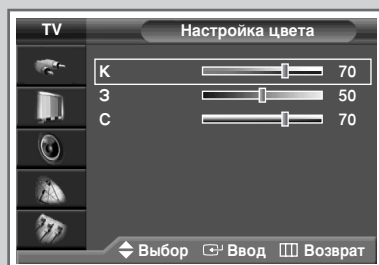
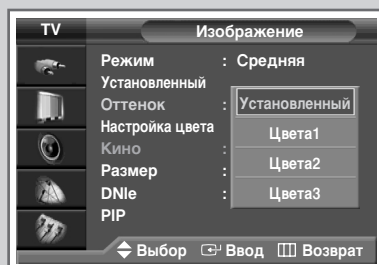
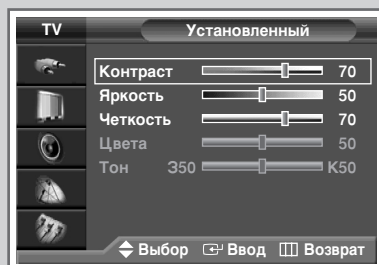
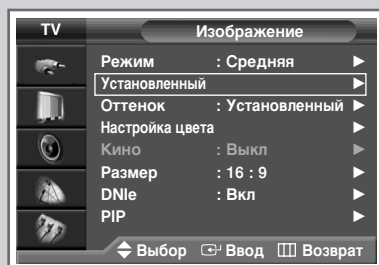
# Настройка параметров изображения

*Изображение, отображаемое на экране телевизора, можно настроить, используя приведенные ниже параметры.*

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.  
Результат: Появится главное меню.
  - 2 Выберите пункт **Изображение** (Picture), нажимая кнопку **▼** или **▲**.  
Результат: Появятся пункты меню **Изображение** (Picture).
  - 3 Нажмите кнопку **ENTER** (**↵**).
  - 4 Выберите требуемый пункт (**Установленный** (Custom) или **Оттенок** (Colour Tone)) при помощи кнопки **▼** или **▲**.
  - 5 Выберите **Установленный**, нажимая кнопку **▼** или **▲**.  
Нажмите кнопку **ENTER** (**↵**).  
Результат: Появится меню **Установленный** (Custom).
  - 6 Чтобы изменить настройку, нажмите кнопку **ENTER** (**↵**).  
Параметры отображаются в следующем порядке:
    - ◆ **Установленный** (Custom): **Контраст** (Contrast), **Яркость** (Brightness), **Четкость** (Sharpness), **Цвета** (Colour), **Тон** (Tint) (только для NTSC)
    - Параметры меню **Установленный** (Custom), доступные в режимах **PC** и **DVI**: **Контраст** (Contrast), **Яркость** (Brightness), **Четкость** (Sharpness)
    - Появится индикатор состояния параметра (горизонтальная полоса). Переместите курсор горизонтальной полосы влево или вправо, нажимая кнопку **◀** или **▶**.
    - Если для параметра Picture Mode (Режим изображения) установлено значение **Установленный** (Custom), то значения параметров могут отличаться в зависимости от источника ввода. (напр.: радио, видео, компонент, ПК или DVI).
    - Если вы изменяли хотя бы один из этих параметров, стандарт изображения автоматически меняется на **Установленный** (Custom).
    - ◆ **Оттенок** (Colour Tone): **Холодный2** (Cool2), **Холодный1** (Cool1), **Нормальный** (Normal), **Теплый1** (Warm1), **Теплый2** (Warm2)
  - 7 После выполнения настроек нажмите кнопку **EXIT** (**→|**), чтобы вернуться в режим нормального просмотра.
- Если вы изменяли хотя бы один из этих параметров, стандарт изображения автоматически меняется на **Установленный** (Custom).



## Настройка параметров изображения (В режиме PC или DVI)



➤ Переключите в режим работы **PC** или **DVI** с помощью кнопки **TV/VIDEO** (ТВ/Видео) (или кнопки **SOURCE** (Источник) на передней панели ПД)

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.  
Результат: Появится главное меню.
- 2 Выберите пункт **Изображение** (Picture), нажимая кнопку **▼** или **▲**.  
Результат: Появятся пункты меню **Изображение** (Picture).
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (**↵**).
- 4 Выберите **Установленный** (Custom), нажимая кнопку **▼** или **▲**. Нажмите кнопку **ENTER** (**↵**).  
Результат: Появится меню **Установленный** (Custom).
- 5 При помощи кнопок **▼** или **▲** выберите параметр для настройки (**Контраст** (Contrast), **Яркость** (Brightness), **Четкость** (Sharpness)). Нажмите кнопку **ENTER** (**↵**).  
Результат: Появится индикатор состояния параметра (горизонтальная полоса). Переместите курсор горизонтальной полосы влево или вправо, нажимая кнопку **◀** или **▶**.
- 6 Подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU**.
- 7 Нажмите кнопку **MENU**.  
Результат: Снова появятся пункты меню **Изображение** (Picture).
- 8 Выберите пункт меню **Оттенок** (Colour Tone), нажимая кнопку **▼** или **▲**. Нажмите кнопку **ENTER** (**↵**).
- 9 Выберите параметр, нажимая кнопку **▼** или **▲**. Оттенки отображаются в следующем порядке:  
**Установленный** (Custom) (только в режиме PC) - **Цвета1** (Colour1) - **Цвета2** (Colour2) - **Цвета3** (Colour3)
- 10 Нажмите кнопку **MENU**.  
Результат: Снова появятся пункты меню **Изображение** (Picture).
- 11 Выберите **Настройка цвета** (Colour Control), нажимая кнопку **▼** или **▲**. Нажмите кнопку **ENTER** (**↵**).  
Результат: Появится меню **Настройка цвета** (Colour Control).
- 12 При помощи кнопок **▼** или **▲** выберите параметр для настройки (**К** (R), **З** (G), **С** (B)). Нажмите кнопку **ENTER** (**↵**).  
Результат: Появится индикатор состояния параметра (горизонтальная полоса). Переместите курсор горизонтальной полосы влево или вправо, нажимая кнопку **◀** или **▶**.

➤ Пункт Colour Control (Настройка цвета) недоступен в режиме DVI.

## Настройка изображения (Режим РС)

- Переключите в режим работы **РС** с помощью кнопки **TV/VIDEO** (ТВ/Видео) (или кнопки **SOURCE** (Источник) на передней панели ПД)

1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: Появится главное меню.

2 Выберите пункт **Установка** (Setup), нажимая кнопку ▼ или ▲.

Результат: Появятся пункты меню **Установка** (Setup).

3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

4 Выберите пункт **Настройка ПК** (PC Setup), нажимая кнопку ▼ или ▲. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

Результат: Отобразятся пункты меню **Настройка ПК** (PC Setup).

5 Выберите пункт **Подстройка изображения** (Image Lock), нажимая кнопку ▼ или ▲. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

Результат: Отобразятся пункты меню **Подстройка изображения** (Image Lock).

6 Нажимая кнопку ▼ или ▲, выберите параметр для настройки (**Грубо** (Coarse), **Точно** (Fine)). Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

Результат: Появится индикатор состояния параметра (горизонтальная полоса). Переместите курсор горизонтальной полосы влево или вправо, нажимая кнопку ◀ или ▶. Настройка наилучшего качества изображения.

7 Подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU** (□□□).

8 Нажмите кнопку **MENU**.

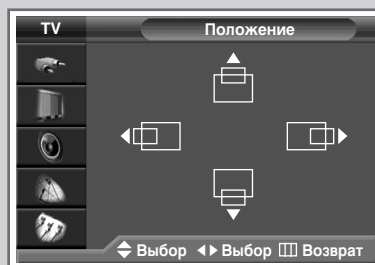
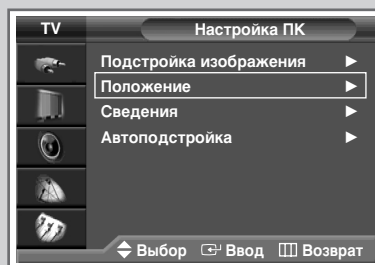
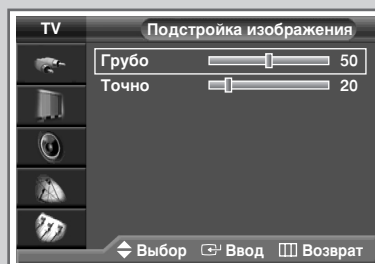
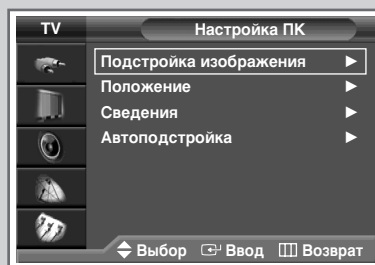
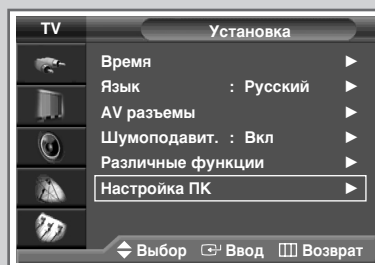
Результат: Отобразятся пункты меню **Настройка ПК** (PC Setup).

9 Выберите пункт **Положение** (Position), нажимая кнопку ▼ или ▲. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

Результат: Появятся пункты меню **Положение** (Position).

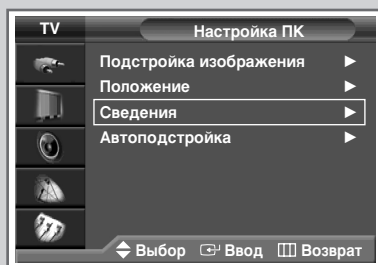
10 Настройте положение с помощью кнопок ▼, ▲, ◀ или ▶.


11 Подтвердите выбор нажатием кнопки **MENU** (□□□).



## Настройка изображения (Режим PC) (продолжение)

- Переключите в режим работы **PC** с помощью кнопки **TV/VIDEO** (ТВ/Видео) (или кнопки **SOURCE** (Источник) на передней панели ПД)

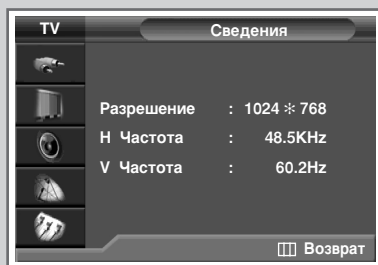



- 12** Для получения **Сведения** (Information) с компьютера выберите пункт сведения при помощи кнопки **▼** или **▲**. Нажмите кнопку **ENTER** (  ).

Результат: Отобразятся разрешение, частота по вертикали и частота по горизонтали.

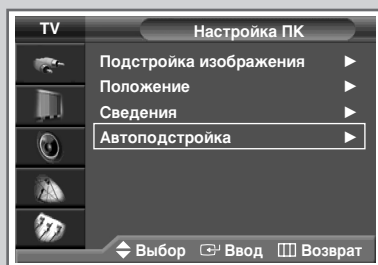
- 13** Нажмите кнопку **MENU**.


Результат: Снова отобразятся пункты меню **Настройка ПК** (PC Setup).



- 14** Выберите пункт **Автоподстройка** (Auto Adjustment), нажимая кнопку **▼** или **▲**. Нажмите кнопку **ENTER** (  ).



Результат: При появлении на экране надписи **Автоподстройка** (Auto Adjustment) будут автоматически восстановлены качество и положение изображения.

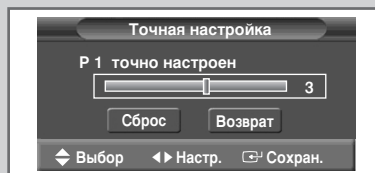
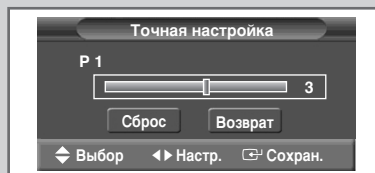
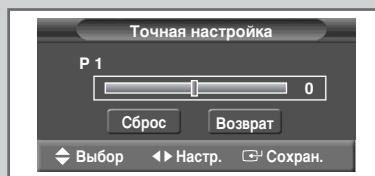
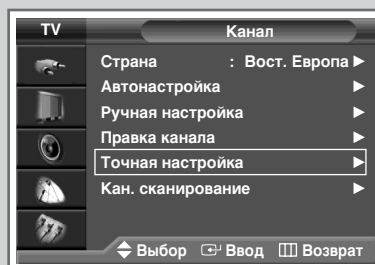


- 15** После выполнения настроек нажмите кнопку **MENU** (  ) несколько раз, чтобы вернуться в режим нормального просмотра.

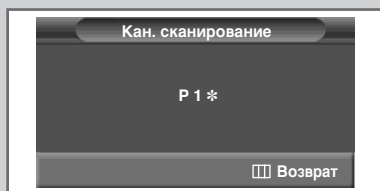
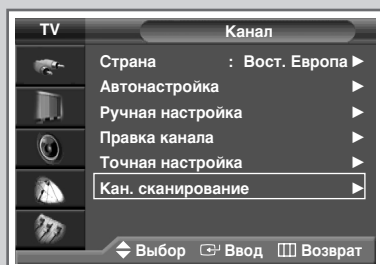
## Использование точной настройки

При слабом приеме можно настроить канал вручную.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.  
Результат: Появится главное меню.
- 2 Выберите пункт **Канал** (Channel), нажимая кнопку **▼** или **▲**.  
Результат: Появятся пункты меню **Канал** (Channel).
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** () .
- 4 Выберите пункт **Точная настройка** (Fine Tune), нажимая кнопку **▼** или **▲**. Нажмите кнопку **ENTER** () .  
Результат: Появится индикатор состояния параметра (горизонтальная полоса). При помощи кнопки **◀** или **▶** переместите курсор горизонтальной полосы влево или вправо, чтобы добиться нужного качества приема.
- 5 С помощью кнопок **◀** или **▶** добейтесь четкости и чистоты изображения и звука.
  - Если выполнить точную настройку канала не удастся, проверьте правильность параметров, установленных в меню **Сист. цвета** (Colour System) и **Сист. звука** (Sound System).
  - При выборе пунктов Точная настройка - Сохр. цвет экранного меню Канал изменится с белого на **Красный** (Red).
  - Для сброса точной настройки на "0" нажмите кнопку **▼**, чтобы выбрать **Сброс** (Reset), затем нажмите кнопку **ENTER**.

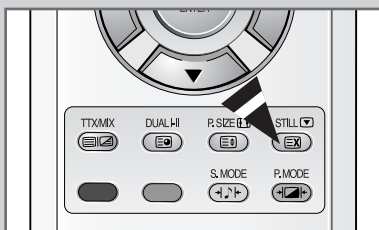


## Просмотр изображения при сканировании каналов



- 1 Нажмите кнопку **MENU**.  
Результат: Появится главное меню.
- 2 Выберите пункт **Канал** (Channel), нажимая кнопку **▼** или **▲**.  
Результат: Появятся пункты меню **Канал** (Channel).
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (**↵**).
- 4 Выберите пункт **Кан. сканирование** (Ch. Scan), нажимая кнопку **▼** или **▲**. Нажмите кнопку **ENTER** (**↵**).  
Результат: Можно просматривать все запомненные каналы по порядку.

## Режим стоп-кадра






*При просмотре телевизионной программы изображение можно остановить, просто нажав кнопку "STILL". Для возврата в нормальный режим просмотра снова нажмите эту кнопку.*

- В режиме "PIP" оба изображения - основное и дополнительное - переводятся в режим стоп-кадра одновременно.
- Эта функция отключается автоматически через 5 минут.





# Выбор размера изображения

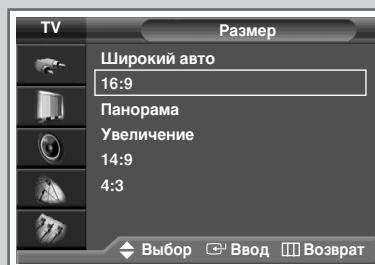
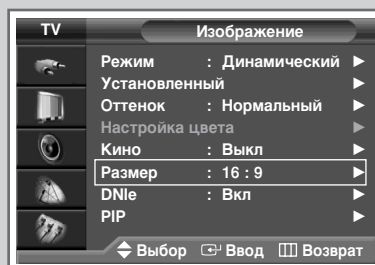
Вы можете выбрать размер изображения по своему усмотрению.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.  
**Результат:** Появится главное меню.
- 2 Выберите пункт **Изображение** (Picture), нажимая кнопку **▼** или **▲**.  
**Результат:** Появятся пункты меню **Изображение** (Picture).
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** ().
- 4 Нажимая кнопку **▼** или **▲**, выберите пункт **Размер** (Size). Нажмите кнопку **ENTER** ().
- 5 Чтобы изменить параметры настройки, нажимайте кнопку **▼** или **▲**.
  - ◆ **Широкий авто:** Расширение и вытягивание изображения из (Auto Wide) формата 4:3 в формат 16:9.
  - ◆ **16:9** : Формат изображения 16:9.
  - ◆ **Панорама** : Используйте этот режим для отображения широкоэкрannого панорамного изображения.
  - ◆ **Увеличение** : Увеличение размера изображения по вертикали.
  - ◆ **14:9** : Увеличение изображения более чем 4:3.
  - ◆ **4:3** : Изображение устанавливается в обычном формате 4:3.
- 6 Для подтверждения нажмите кнопку **ENTER** (.

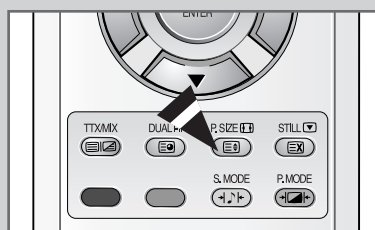
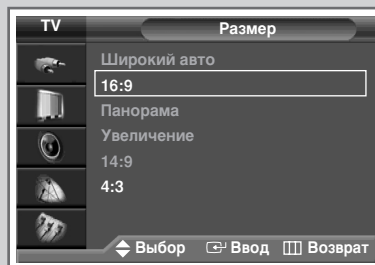
- ◆ Эти параметры можно также установить, нажав кнопку **P.SIZE** на пульте ДУ.
- ◆ В режиме PIP размер изображения изменить нельзя.
- ◆ В зависимости от выбранного источника, параметры изображения могут отличаться.

## Изменение положения и размера изображения в меню Увеличение

- ◆ В меню Увеличение можно изменить положение экрана по направлению вверх и вниз с помощью кнопки **▼** или **▲**, а также изменить размер экрана.
- ◆ Выбрав нажатием кнопки **▼** или **▲**, перемещайте экран вверх/вниз с помощью  кнопки **▼** или **▲**.
- ◆ Выбрав нажатием кнопки **▼** или **▲**, измените размер экрана по вертикали с помощью  кнопки **▼** или **▲**.
- ◆ Увеличение экрана возможно только в режимах TV/Видео/S-Video/Компонент.
- ◆ В режимах ПК и DVI функция увеличения не работает.

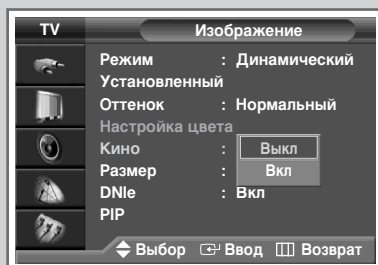
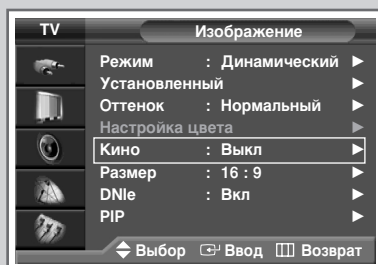


## Из режима ПК в режим DVI



## Выбор режима кинопросмотра

*Может выполняться автоматическое улавливание и обработка сигналов кино из нескольких источников, а также настройка изображения на максимальное качество.*

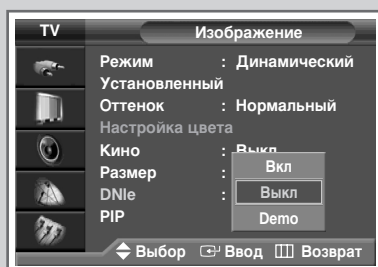
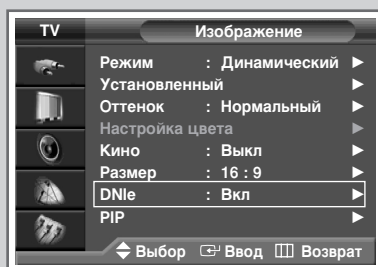


- 1 Нажмите кнопку **MENU**.  
Результат: Появится главное меню.
- 2 Выберите пункт **Изображение** (Picture), нажимая кнопку ▼ или ▲.  
Результат: Появятся пункты меню **Изображение** (Picture).
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
- 4 Выберите пункт **Кино** (Film Mode), нажимая кнопку ▼ или ▲. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
- 5 Чтобы изменить параметр настройки, нажимайте кнопку ▼ или ▲. (**Выкл** (Off) или **Вкл** (On))
  - ◆ **Вкл** (On): Выполняется автоматическое улавливание и обработка сигналов фильмов из разных источников, а также настройка изображения на максимальное качество.
  - ◆ **Выкл** (Off): Отключает **Кино** (Film Mode).

- 
- ◆ Не доступно в режимах ПК, Компонент (480p, 576p, 720p, 1080i) и DVI.
  - ◆ На качество изображения может влиять неправильная установка режимов, например, выключение режима Кино для источников кино или включение режима Кино для других источников.

## DNLe™ (Digital Natural Image rusine) DNLe™

*Эта функция благодаря трехмерному подавлению шума позволяет получить более четкое изображение, прорисовку деталей, улучшение контраста и яркости. Новый алгоритм компенсации изображения обеспечивает более яркое, чистое и намного более четкое изображение.*



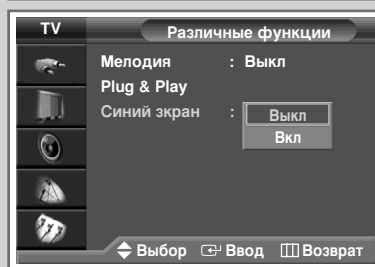
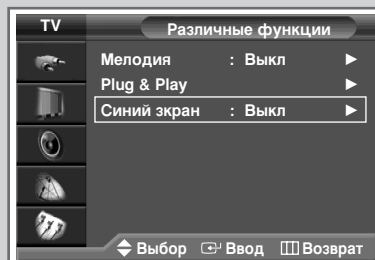
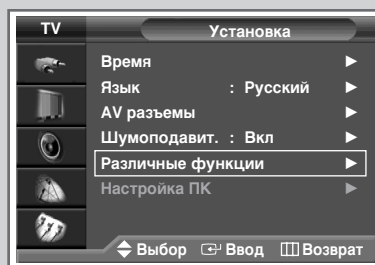
- 1 Нажмите кнопку **MENU**.  
Результат: Появится главное меню.
- 2 Нажимая кнопку ▼ или ▲, выберите пункт **Изображение** (Picture).  
Результат: Появятся пункты меню **Изображение** (Picture).
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
- 4 Нажимая кнопку ▼ или ▲, выберите пункт **DNLe**. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
- 5 Чтобы изменить параметры настройки, нажимайте кнопку ▼ или ▲.
  - ◆ **Вкл** (On): Включает режим DNLe.
  - ◆ **Выкл** (Off) : Отключает режим DNLe.
  - ◆ **Demo** (дополнительно): В правой части экрана появляется изображение без обработки DNLe, а в левой части - с обработкой DNLe.

## Настройка режима синего экрана

Если сигнал не принимается или сигнал очень слабый, изображение с помехами автоматически заменяется синим экраном. Если вы все же хотите смотреть изображение с сильными помехами, необходимо отключить режим “Синий экран (Blue Screen)” (установить “Выкл (Off)”).

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.  
Результат: Появится главное меню.
- 2 Выберите пункт **Установка (Setup)**, нажимая кнопку **▼** или **▲**.  
Результат: Появятся пункты меню **Установка (Setup)**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (**↵**).
- 4 Выберите пункт **Различные функции (Miscellaneous)**, нажимая кнопку **▼** или **▲**.  
Нажмите кнопку **ENTER** (**↵**).  
Результат: Отобразятся пункты меню **Различные функции (Miscellaneous)**.
- 5 Нажимая кнопку **▼** или **▲**, выберите пункт **Синий экран (Blue Screen)**. Нажмите кнопку **ENTER** (**↵**).
- 6 Чтобы изменить параметры настройки, нажимайте кнопку **▼** или **▲**. (**Вкл (On)** или **Выкл (Off)**)

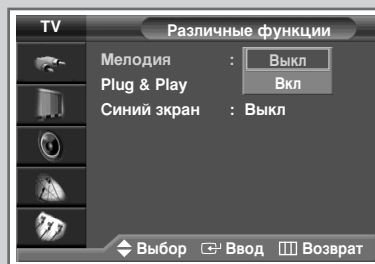
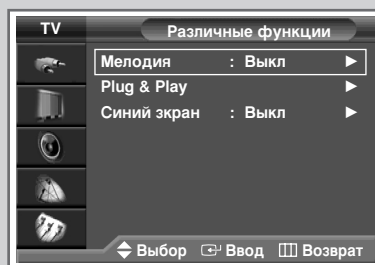
- ◆ **Синий экран (Blue Screen)** отобразится при отсутствии сигнала с внешнего устройства в режиме работы внешнего устройства независимо от настройки параметров в меню Синий экран.



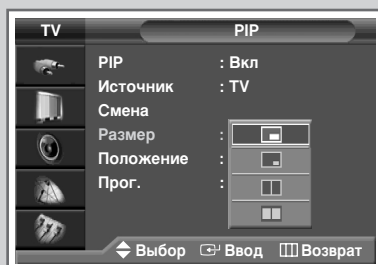
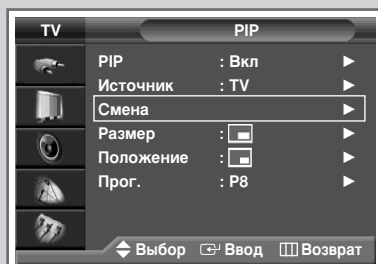
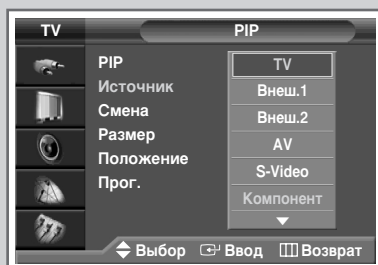
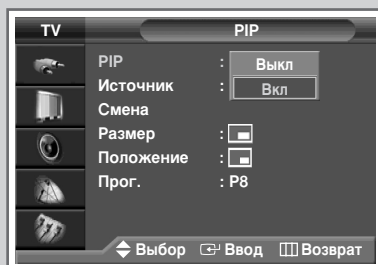
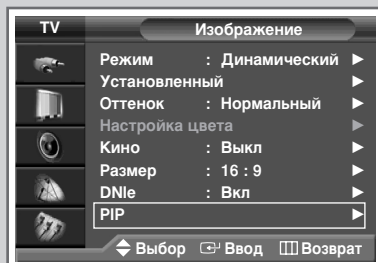
## Выбор мелодии

*Мелодичный звук при включении и выключении телевизора.*

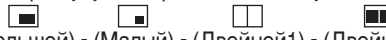
- 1 Нажмите кнопку **MENU**.  
Результат: Появится главное меню.
- 2 Выберите пункт **Установка (Setup)**, нажимая кнопку **▼** или **▲**.  
Результат: Появятся пункты меню **Установка (Setup)**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (**↵**).
- 4 Выберите пункт **Различные функции (Miscellaneous)**, нажимая кнопку **▼** или **▲**.  
Нажмите кнопку **ENTER** (**↵**).  
Результат: Отобразятся пункты меню **Различные функции (Miscellaneous)**.
- 5 Выберите пункт **Мелодия (Melody)**, нажимая кнопку **▼** или **▲**.  
Нажмите кнопку **ENTER** (**↵**).
- 6 Чтобы изменить параметры настройки, нажимайте кнопку **▼** или **▲**. (**Вкл (On)** или **Выкл (Off)**).



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



*В пределах основного изображения телевизионной программы или изображения, сигнал которого поступает от внешних A/B-устройств, можно отображать вложенное изображение.*

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.  
Результат: Появится главное меню.
- 2 Выберите пункт **Изображение** (Picture), нажимая кнопку **▼** или **▲**.  
Результат: Появятся пункты меню **Изображение** (Picture).
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (**↵**).
- 4 Нажимая кнопку **▼** или **▲**, выберите пункт **PIP**.  
Нажмите кнопку **ENTER** (**↵**).  
Результат: Отобразятся пункты меню **PIP**.
- 5 Нажмите кнопку **ENTER** (**↵**), активизируйте функцию **PIP**, нажав кнопку **▼** или **▲**. Нажмите кнопку **ENTER** (**↵**).
- 6 Нажимая кнопку **▼** или **▲**, выберите нужный источник сигнала, затем нажмите кнопку **ENTER** (**↵**). Нажатием кнопки **ENTER** (**↵**) выберите источник сигнала для окна дополнительного изображения.  
Результат: Источники сигнала будут отображаться в следующем порядке:  
TV - Внеш.1 (Ext.1) - Внеш.2 (Ext.2) - AV - S-Video - Компонент (Component) - ПК (PC) - DVI  
➤ ◆ PC не может быть выбран в режиме DVI.  
◆ DVI не может быть выбран в режиме PC.
- 7 Выберите пункт **Смена** (Swap), нажимая кнопку **▼** или **▲**.  
Нажмите кнопку **ENTER** (**↵**).  
Результат: Основное и дополнительное изображения меняются местами.
- 8 Выберите пункт **Размер** (Size), нажимая кнопку **▼** или **▲**.  
Нажатием кнопки **ENTER** (**↵**) выберите размер дополнительного изображения.  
Результат: Размеры будут отображаться в следующем порядке:  
  
(Большой) - (Малый) - (Двойной1) - (Двойной2)  
➤ Для выбора размера дополнительного изображения нажмите кнопку **▼** или **▲**.  
Нажмите кнопку **ENTER** (**↵**).

**Таблица параметров PIP**

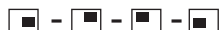
X – эта комбинация PIP недоступна.  
O – эта комбинация PIP доступна.

	TV	Video	S-VHS	Comp576i	Comp480p~	DVI	PC
TV	X	X	X	X	O	O	O
Video	X	X	X	X	O	O	O
S-VHS	X	X	X	X	O	O	O
Comp576i	X	X	X	X	X	X	X
Comp480p~	O	O	O	X	X	X	X
DVI	O	O	O	X	X	X	X
PC	O	O	O	X	X	X	X

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

- 9 Выберите пункт **Позиция** (Position), нажимая кнопку ▼ или ▲. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

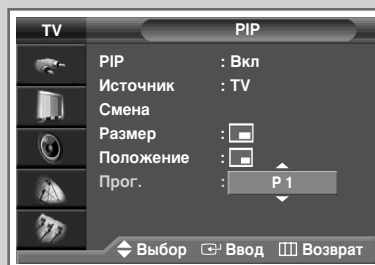
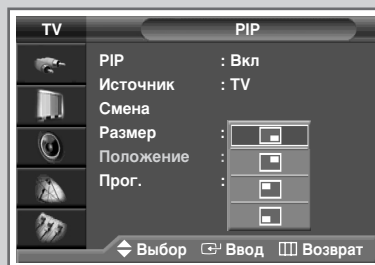
Результат: Появятся доступные для вложенного изображения положения на экране.



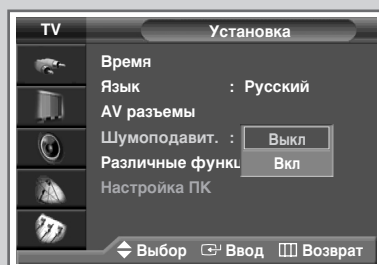
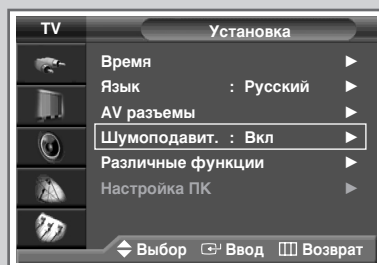
- Для выбора положения дополнительного изображения нажмите кнопку ▼ или ▲. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

- 10 Выберите пункт **Прог.** (Prog.), нажимая кнопку ▼ или ▲. Канал, изображение которого будет отображаться в дополнительном окне, выбирается с помощью кнопки **ENTER** (↵).

- Если в дополнительное окно не поступает никакого сигнала, а сигнал основного изображения поступает через разъемы Component, PC or DVI, экран в дополнительном окне будет синим. Если сигнал основного изображения поступает через разъем Video, экран в дополнительном окне будет черным.



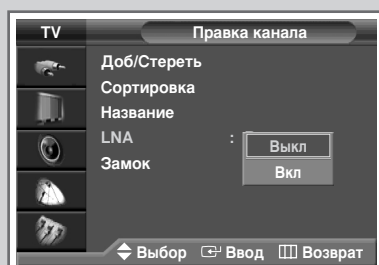
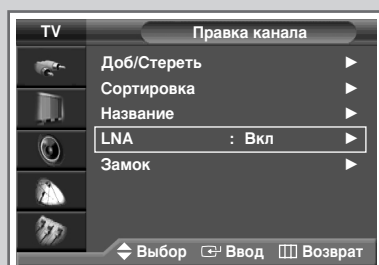
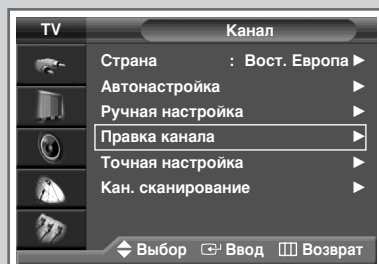
## Использование функции цифрового подавления шума



*Если телевизором принимается слабый сигнал, можно активизировать функцию подавления радиопомех и устранения двоения изображения.*

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.  
Результат: Появится главное меню.
- 2 Нажимая кнопку ▼ или ▲, выберите пункт **Установка** (Setup).  
Результат: Появятся пункты меню **Установка** (Setup).
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
- 4 Нажимая кнопку ▼ или ▲, выберите пункт **Шумоподав.** (Digital NR). Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
- 5 Выберите **Вкл** (On) или **Выкл** (Off), нажимая кнопку ▼ или ▲. Для подтверждения нажмите кнопку **ENTER** (↵).

## Использование функции LNA



*Эта функция очень полезна в тех случаях, когда телевизором принимается слабый сигнал. УНУШ усиливает слабый телевизионный сигнал без добавления шумов.*

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.  
Результат: Появится главное меню.
- 2 Выберите пункт **Канал** (Channel), нажимая кнопку ▼ или ▲.  
Результат: Появятся пункты меню **Канал** (Channel).
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
- 4 Выберите пункт **Правка канала** (Edit), нажимая кнопку ▼ или ▲. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).  
Результат: Появится меню **Правка канала** (Edit).
- 5 Выберите пункт **LNA**, нажимая кнопку ▼ или ▲. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).  
Результат: Появится список имеющихся параметров.
- 6 Выберите **Вкл** (On) или **Выкл** (Off), нажимая кнопку ▼ или ▲. Для подтверждения нажмите кнопку **ENTER** (↵).

- ♦ Если при установке параметра **LNA** на **Вкл** (On) изображение идет с помехами, выберите **Выкл** (Off).
- ♦ Параметр **LNA** устанавливается отдельно для каждого канала.

## Изменение стандарта звука

Вы можете выбрать один из перечисленных ниже специальных звуковых эффектов, который будет использоваться во время просмотра.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: Появится главное меню.

- 2 Нажимая кнопку ▼ или ▲, выберите пункт **Звук (Sound)**.

Результат: Появятся пункты меню **Звук (Sound)**.

- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

Результат: Будет выбран пункт **Режим (Mode)**.

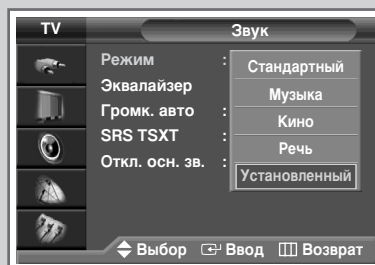
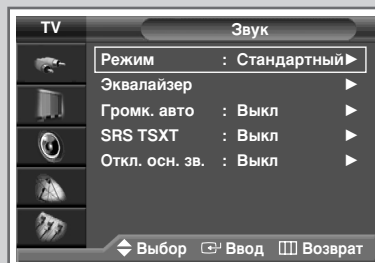
- 4 Снова нажмите кнопку **ENTER** (↵).

- 5 Выберите параметр, нажимая кнопку ▼ или ▲.  
Звуковые эффекты отображаются в следующем порядке:

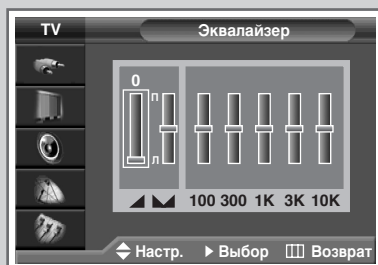
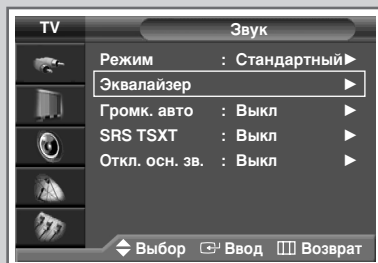
**Стандартный (Standard)** - **Музыка (Music)** - **Кино (Movie)** - **Речь (Speech)** - **Установленный (Custom)**.

- 6 Для подтверждения нажмите кнопку **ENTER** (↵).

➤ Эти параметры также можно установить с помощью кнопки **S.MODE** (↵) : режим звука).



## Настройка параметров звука

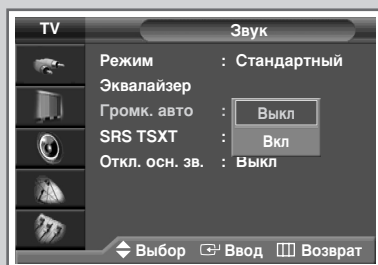
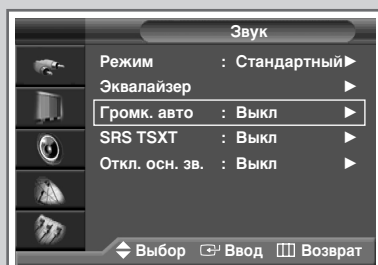


*Вы можете настроить параметры звука на свой вкус.*

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.  
Результат: Появится главное меню.
- 2 Нажимая кнопку **▼** или **▲**, выберите пункт **Звук (Sound)**.  
Результат: Появятся пункты меню **Звук (Sound)**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER (↵)**.
- 4 Выберите пункт **Эквалайзер (Equalizer)**, нажимая кнопку **▼** или **▲**. Нажмите кнопку **ENTER (↵)**.  
Результат: Отобразится меню **Эквалайзер (Equalizer)** с текущими настройками.
- 5 Выберите нужный параметр (громкость (volume), баланс (balance), эквалайзер (equalizer)), нажимая кнопку **◀** или **▶**. Чтобы добиться желаемого результата, нажимайте кнопку **▼** или **▲**.
- 6 По завершении выполнения настроек нажмите кнопку **MENU (□□□)**, чтобы сохранить их в памяти.

➤ Если вы изменили хотя бы один из параметров эквалайзера, автоматически выбирается стандарт звука **Установленный (Custom)**.

## Автоматическая регулировка громкости



*Звук, транслируемый каждой телевизионной станцией, имеет различные характеристики, в связи с чем зачастую приходится подстраивать громкость при каждом переключении канала, что не очень удобно. Эта функция позволяет автоматически подстраивать громкость необходимого канала, понижая громкость, если модуляционный сигнал слишком велик, или повышая громкость, если модуляционный сигнал слишком слабый.*

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.  
Результат: Появится главное меню.
- 2 Нажимая кнопку **▼** или **▲**, выберите пункт **Звук (Sound)**.  
Результат: Появятся пункты меню **Звук (Sound)**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER (↵)**.
- 4 Выберите пункт **Громк. авто (Auto Volume)**, нажимая кнопку **▼** или **▲**. Нажмите кнопку **ENTER (↵)**.
- 5 Выберите (**Выкл (Off)** или **Вкл (On)**), нажимая кнопку **▼** или **▲**.

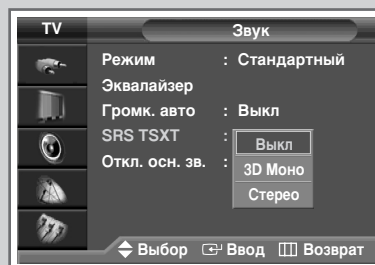
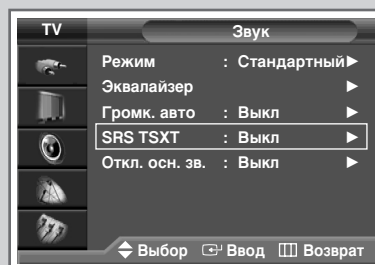


## Настройка функции TruSurround XT

*TruSurround XT является запатентованной технологией SRS, которая позволяет воспроизводить звук многоканального телевидения через динамики. Функция TruSurround обеспечивает воспроизведение захватывающего виртуального объемного звучания через систему двух динамиков, включая встроенные динамики телевизора. Функция работает со всеми форматами многоканального телевидения.*

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.  
Результат: Появится главное меню.
- 2 Нажимая кнопку ▼ или ▲, выберите пункт **Звук** (Sound).  
Результат: Появятся пункты меню **Звук** (Sound).
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
- 4 Нажимая кнопку ▼ или ▲, выберите пункт **SRS TSXT**.  
Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
- 5 Чтобы изменить параметры настройки, нажимайте кнопку ▼ или ▲. (**Выкл** (Off), **3D Моно** (3D Mono) или **Стерео** (Stereo)).

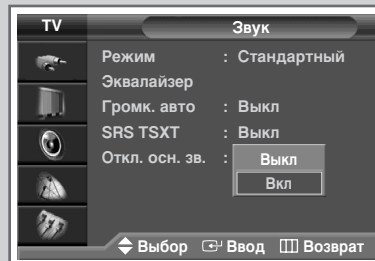
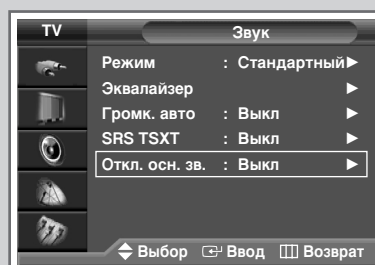
- TruSurround XT, SRS и символ (●) являются торговыми знаками корпорации SRS Labs.  
Технология TruSurround XT использована по лицензии корпорации SRS Labs.



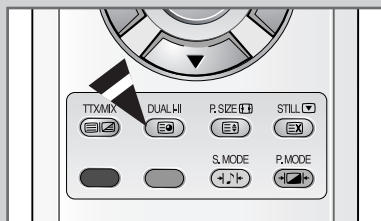
## Отключение звука телевизора

*При желании прослушивать звук через отдельные громкоговорители отключите внутренний усилитель.*

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.  
Результат: Появится главное меню.
- 2 Нажимая кнопку ▼ или ▲, выберите пункт **Звук** (Sound).  
Результат: Появятся пункты меню **Звук** (Sound).
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
- 4 Выберите пункт **Откл. осн. зв.** (Internal Mute), нажимая кнопку ▼ или ▲. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
- 5 Чтобы изменить параметры настройки, нажимайте кнопку ▼ или ▲. (**Вкл** (On) или **Выкл** (Off))



## 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 режим воспроизведения звука автоматически устанавливается в значение “Dual-I” или “Сtereo”, в зависимости от текущих параметров передачи сигнала.

	Тип телевидения	Отображение на экране
<b>NICAM Сtereo</b>	Обычное телевидение (стандартный звук)	<b>Mono</b> (Обычное использование)
	Обычное + NICAM Mono	<b>NICAM Mono ↔ Mono</b>
	NICAM стерео	<b>NICAM Stereo ↔ Mono</b> (назначенное моно)
	NICAM Двойной-I/II	<b>NICAM Dual-I → NICAM Dual-II → Mono</b>
<b>A2 Сtereo</b>	Обычное телевидение (стандартный звук)	<b>Mono</b>
	Двуязычный или двойной-I/II	<b>Dual-I ↔ Dual-II</b>
	Сtereo	<b>Stereo ↔ Mono</b> (назначенное моно)

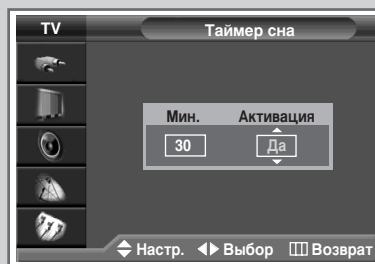
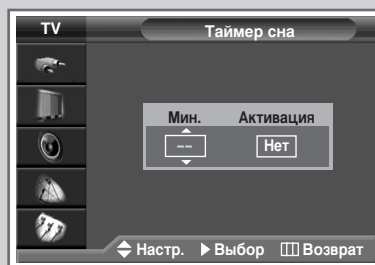
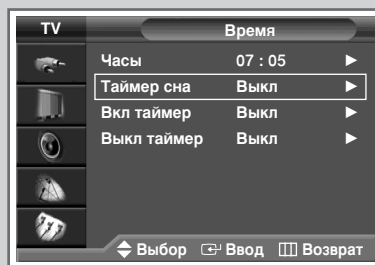
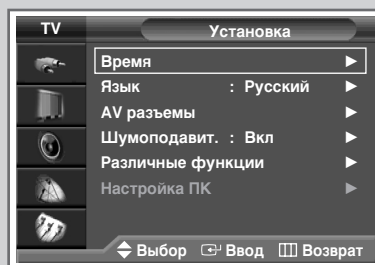
- ◆ При слабом приеме сигнала рекомендуется установить режим **Моно**.
- ◆ Если стереосигнал слишком слабый и происходит автоматическое переключение режимов, выберите режим **Моно**.
- ◆ При получении монофонического звука в режиме AV подключите к разъему “AUDIO-L” входной соединитель на боковой панели. Если монофонический звук слышен только из левого громкоговорителя, нажмите кнопку **DUAL HI**.

# Установка таймера сна

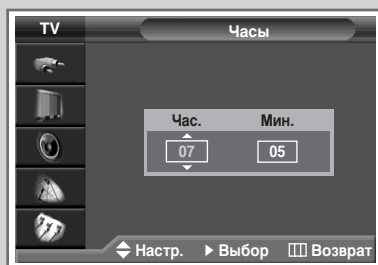
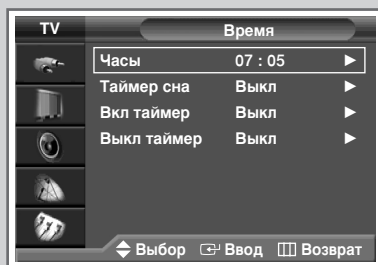
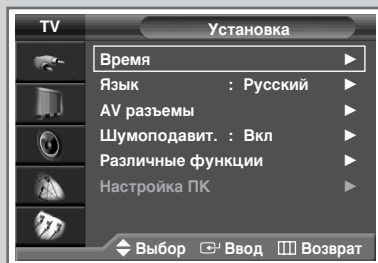
Можно задать период времени (от 30 до 180 минут), по истечении которого телевизор автоматически переключится в режим ожидания.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.  
Результат: Появится главное меню.
- 2 Выберите пункт **Установка** (Setup), нажимая кнопку ▼ или ▲.  
Результат: Появятся пункты меню **Установка** (Setup).
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
- 4 Нажимая кнопку ▼ или ▲, выберите пункт **Время** (Time).  
Нажмите кнопку **ENTER** (↵).  
Результат: Появятся пункты меню **Время** (Time).
- 5 Нажимая кнопку ▼ или ▲, выберите **Таймер сна** (Sleep Timer).  
Нажмите кнопку **ENTER** (↵).  
Результат: Появится меню **Таймер сна** (Sleep Timer), в котором выбран пункт **Мин** (Min).
- 6 Нажимая кнопку ▼ или ▲, выберите нужный временной интервал (**Выкл** (Off), **30**, **60**, **90**, **120**, **150**, **180**).  
Нажмите кнопку ◀ или ▶ для перемещения к параметру **Активация** (Activation).
- 7 После выполнения настроек установите параметр **Активация** (Activation) на **Да** (Yes) или **Нет** (No), нажимая кнопку ▼ или ▲.
- 8 Подтвердите выбор нажатием кнопки **ENTER** (↵).

- ♦ Эти параметры также можно установить с помощью кнопки **SLEEP** ⏸.
- ♦ Если таймер засыпания еще не включен, отобразится параметр **Выкл** (Off). Если таймер сна уже включен, на экране появится время, оставшееся до перехода в режим ожидания.



## Установка и отображение текущего времени



*Вы можете настроить часы телевизора таким образом, чтобы при нажатии кнопки "INFO ( )" на экран выводилось текущее время. Кроме того, установка текущего времени необходима, если вы хотите использовать таймеры автоматического включения и выключения.*

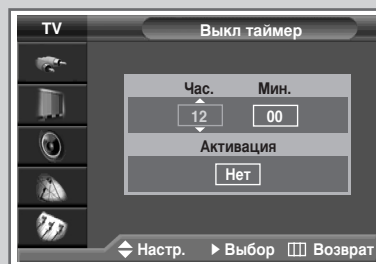
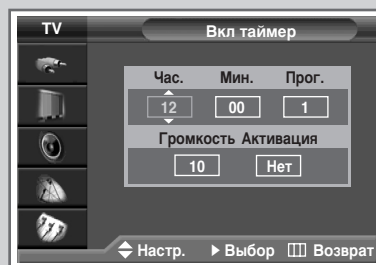
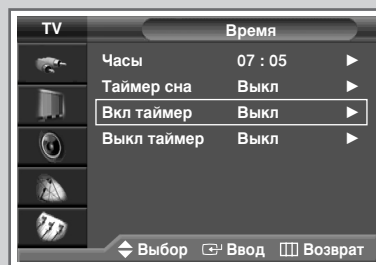
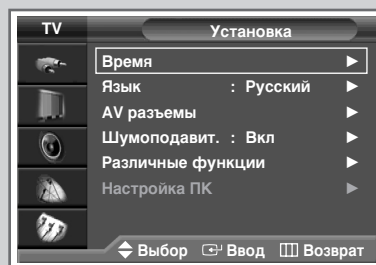
- При нажатии кнопки " I / " (Включение/выключение) на передней панели телевизора настройки часов будут сброшены.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.  
Результат: Появится главное меню.
- 2 Выберите пункт **Установка** (Setup), нажимая кнопку ▼ или ▲.  
Результат: Появятся пункты меню **Установка** (Setup).
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
- 4 Нажимая кнопку ▼ или ▲, выберите пункт **Время** (Time). Нажмите кнопку **ENTER** (↵).  
Результат: Отобразятся пункты, доступные в меню **Время** (Time), с выбранным пунктом **Часы** (Clock).
- 5 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
- 6 Нажимая кнопку ◀ или ▶, перейдите к часам или минутам. Задайте часы или минуты при помощи кнопки ▼ или ▲.
- 7 После завершения нажмите кнопку **EXIT** (→) для выхода из меню.
- 8 Для отображения текущего времени нажмите кнопку **INFO** ( ).

## Автоматическое включение и выключение телевизора

Часы телевизора и таймеры включения и выключения можно устанавливать таким образом, чтобы:

- ◆ Телевизор автоматически включался и настраивался на выбранный канал в заданное время;
  - ◆ Автоматически отключался в заданное время.
- Сначала необходимо задать точное время в часах телевизора (обратитесь к разделу “Установка и отображение текущего времени” на предыдущей странице).

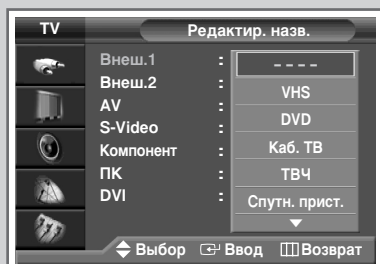
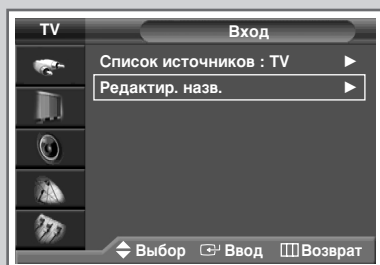
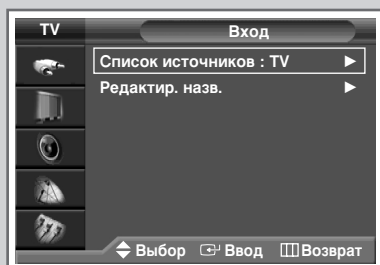


- 1 Нажмите кнопку **MENU**.  
Результат: Появится главное меню.
- 2 Выберите пункт **Установка** (Setup), нажимая кнопку ▼ или ▲.  
Результат: Появятся пункты меню **Установка** (Setup).
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
- 4 Нажимая кнопку ▼ или ▲, выберите пункт **Время** (Time). Нажмите кнопку **ENTER** (↵).  
Результат: Появятся пункты меню **Время** (Time).
- 5 Нажимая кнопку ▼ или ▲, выберите пункт **Вкл таймер** (On Timer). Нажмите кнопку **ENTER** (↵).  
Результат: Появятся пункты группы **Вкл таймер** (On Timer).
- 6 Нажимая кнопку ◀ или ▶, выберите **Час** (Hour), **Мин** (Min), **Прог.** (Prog.), **Громкость** (Volume). Установите все это с помощью кнопки ▼ или ▲.
- 7 После выполнения настроек установите параметр **Активация** (Activation) на **Да** (Yes) или **Нет** (No), нажимая кнопку ▼ или ▲.
- 8 Нажмите кнопку **MENU**.  
Результат: Снова появятся пункты меню **Время** (Time).
- 9 Нажимая кнопку ▼ или ▲, выберите пункт **Выкл таймер** (Off Timer). Нажмите кнопку **ENTER** (↵).  
Результат: Появится меню **Выкл таймер** (Off Timer).
- 10 Нажимая кнопку ◀ или ▶, выберите **Час** (Hour), **Мин** (Min) или **Активация** (Activation). Установите все это с помощью кнопки ▼ или ▲.

➤ **Автоматическое выключение питания**

Если таймер установлен в режим “Вкл”, телевизор выключится через три часа после срабатывания таймера при условии, что в течение этого времени не задействовались никакие органы управления телевизором. Эта функция доступна только в том случае, если таймер находится в режиме “Вкл”. Она позволяет избежать перегрева телевизора или потерь в результате продолжительной работы телевизора, включенного при срабатывании таймера (например, когда вы в отпуске).

## Просмотр внешних источников сигнала



*Используйте пульт ДУ для переключения между принимаемым сигналом от подключенного оборудования, такого как видеомагнитофон, DVD-проигрыватель, видеоприставка и телевизионный источник (антенный или кабельный)*

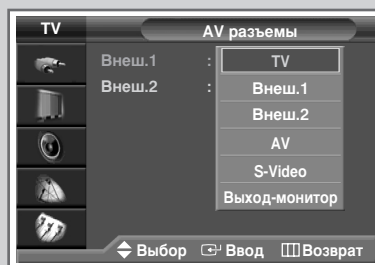
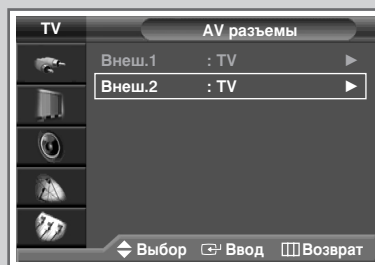
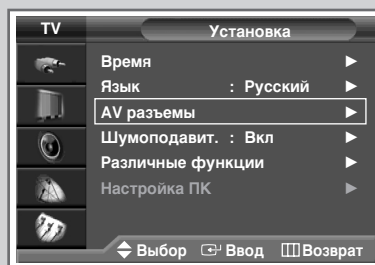
- 1 Нажмите кнопку **MENU**.  
Результат: Появится главное меню.
- 2 Выберите пункт **Вход** (Input), нажимая кнопку ▼ или ▲.  
Результат: Появятся пункты меню **Вход** (Input).
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
- 4 Нажимая кнопку ▼ или ▲, выберите пункт **Список источников** (Source List). Нажмите кнопку **ENTER** (↵).  
Результат: Появятся пункты меню **Список источников** (Source List).
- 5 Нажимая кнопку ▼ или ▲, выберите нужный источник сигнала, а затем нажмите кнопку **ENTER** (↵).  
➤ При подсоединении к телевизору оборудования можно выбрать одну из следующих групп гнезд: **Внеш.1** (Ext.1), **Внеш.2** (Ext.2), **AV**, **S-Video**, **Компонент** (Component), **ПК** (PC) или **DVI** на задней панели телевизора.
- 6 Для выбора пункта **Вход** (Input) снова нажмите кнопку **MENU** (Меню), затем кнопку **ENTER** (↵).
- 7 Выберите пункт **Редактир. назв.** (Edit Name), нажимая кнопку ▼ или ▲. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).  
Результат: Появятся пункты меню **Редактир. назв.** (Edit Name).
- 8 Выберите внешнее устройство, нажимая кнопку ▼ или ▲:  
**Внеш.1** (Ext.1) - **Внеш.2** (Ext.2) - **AV** - **S-Video** - **Компонент** (Component) - **ПК** (PC) - **DVI**
- 9 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).  
Результат: Появится список имеющихся **Редактир. назв.** (Edit Name).
- 10 Выберите название, нажимая кнопку ▼ или ▲. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
- 11 Настройте другие источники сигнала (**VHS** (VCR), **DVD**, **Каб. ТВ** (Cable STB), **ТВЧ** (HD STB), **Спутн. прист.** (Satellite STB), **АВ-ресивер** (AV Receiver), **DVD-ресивер** (DVD Receiver), **Игра** (Game), **Камера** (Camcorder), **DVD Комбо** (DVD Combo), **Ц. рекордер** (DHR) или **ПК** (PC)) указанным выше способом.

- Эти параметры также можно установить с помощью кнопки **TV/VIDEO** (⏏). Если вы изменяете источник внешнего сигнала во время просмотра изображения, новое изображение может появляться на экране не сразу.
- **DHR**: устройство записи DVD на жесткий диск

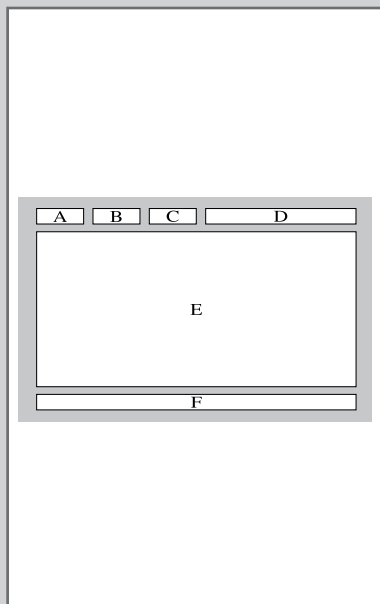
## Перенаправление входного сигнала на внешний выхода

Телевизор позволяет выбрать, какой аудио- или видеосигнал будет выведен на внешний разъем.

- 1 Нажмите кнопку **MENU**.  
Результат: Появится главное меню.
- 2 Выберите пункт **Установка (Setup)**, нажимая кнопку ▼ или ▲.  
Результат: Появятся пункты меню **Установка (Setup)**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
- 4 Выберите пункт **AV разъемы (AV Setup)**, нажимая кнопку ▼ или ▲. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).  
Результат: Появится меню **AV разъемы (AV Setup)**.
- 5 Выберите требуемый вход (**внеш.2 (Ext.2)**), нажимая кнопку ▼ или ▲, затем нажмите кнопку **ENTER** (↵). Выберите источник, который должен быть направлен на выход, нажимая кнопку ▼ или ▲.
- 6 Для подтверждения изменения нажмите кнопку **ENTER** (↵).



## Функция телетекста



*Сигнал большинства телеканалов содержит текстовую информацию, которая называется телетекстом. Эта информация включает:*

- ◆ Программу телепередач
- ◆ Основные новости и прогноз погоды
- ◆ Спортивные сводки
- ◆ Информацию о путешествиях

*Информация телетекста содержится на пронумерованных страницах (см. рисунок).*

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

➤ Обычно информация телетекста разделяется на несколько страниц, которые последовательно отображаются и могут быть просмотрены следующим образом:

- ◆ Введя номер выбранной страницы;
- ◆ Выбрав заголовок из списка;
- ◆ Выбрав цветной заголовок (система FASTEXT).



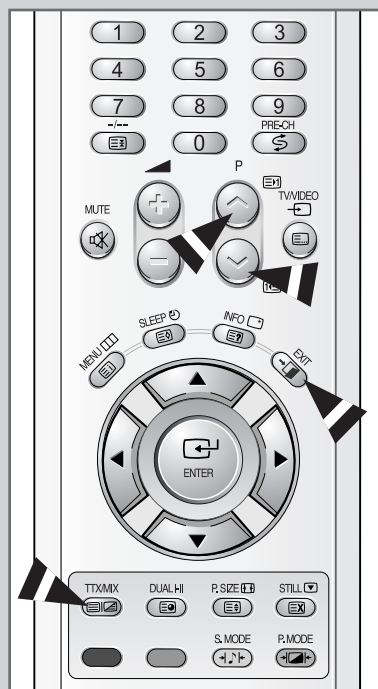
## Отображение информации телетекста

*Информацию телетекста можно отобразить в телевизоре в любое время*

☞ Чтобы информация телетекста была отображена надлежащим образом, сигнал принимаемого канала должен быть стабильным, иначе:

- ◆ Могут возникать пропуски информации
- ◆ Некоторые страницы могут быть не отображены

- 1 При помощи кнопки **P** (↻) или (↺) выберите канал, который предоставляет услугу телетекста.
- 2 Нажмите кнопку **ТТХ/МІХ** (☰/☒), чтобы включить режим телетекста.  
Результат: Появится страница содержания. Эту страницу можно вызвать в любое время, нажав кнопку (☰/☒) (индекс).
- 3 Еще раз нажмите кнопку **ТТХ/МІХ** (☰/☒).  
Результат: Экран будет разделен на две части. Эта функция двойного телетекста позволяет отдельно просматривать на экране текущую программу и телетекст.
- 4 Если необходимо отобразить текущий канал и информацию телетекста на одном экране, нажмите кнопку **ТТХ/МІХ** (☰/☒) еще раз.
- 5 Для выхода из режима телетекста нажмите кнопку **EXIT** (→☐).



## Выбор параметров дисплея




*При отображении страницы телетекста можно выбрать множество различных параметров, которые позволят надлежащим образом настроить изображение.*

Чтобы вывести на экран...	Нажмите...
◆ Скрытый текст (например, ответы на вопросы викторины)	☰? (открыть)
◆ Обычный экран	☰? (открыть) еще раз
◆ Дополнительную страницу, введя ее номер	☰➔ (дополнительная страница)
◆ Телеканал, пока идет поиск страницы	☰X (отменить)
◆ Следующую страницу телетекста	☰1 (страница вверх)
◆ Предыдущую страницу	☰1 (страница вниз)
◆ Буквы двойного размера в: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Верхней половине экрана</li> <li>• Нижней половине экрана</li> </ul>	☰2 (размер) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Один раз</li> <li>• Дважды</li> </ul>
◆ Обычный экран	• Три раза

## Выбор страницы телетекста



**Вы можете напрямую ввести номер страницы с помощью цифровых кнопок пульта дистанционного управления.**

- 1 Введите трехзначный номер страницы из списка страниц в содержании, нажимая соответствующие цифровые кнопки.




**Результат:** Счетчик текущей страницы увеличивается, и отображается выбранная страница. Если выбранная страница связана с несколькими дополнительными страницами, дополнительные страницы будут отображаться последовательно. Чтобы остановиться на отображаемой странице, нажмите кнопку  (фиксация). Для возобновления просмотра телетекста снова нажмите эту кнопку.


- 2 Если компания телевидения использует систему FASTEXT, то различные разделы страницы телетекста будут обозначены цветами, и их можно будет выбрать, нажимая цветные кнопки на пульте ДУ. Нажмите цветную кнопку, соответствующую разделу, который вы хотите просмотреть (доступные разделы указаны в строке состояния).

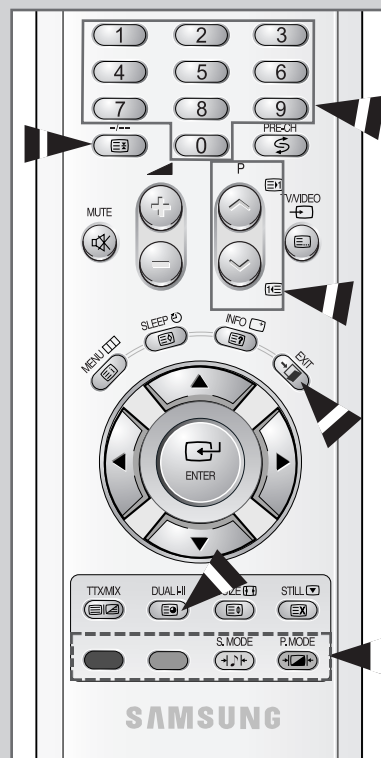
**Результат:** Страница отображается с другой цветовой информацией, которая может быть выбрана таким же образом.

- 3 Чтобы отобразить предыдущую или следующую страницу, нажмите соответствующую кнопку стр.  или .

- 4 Инструкции по отображению дополнительных страниц см. ниже.

- ◆ Нажмите кнопку  (дополнительная страница).  
**Результат:** Появятся имеющиеся в распоряжении дополнительные страницы.
- ◆ Выберите требуемую дополнительную страницу. Дополнительные страницы можно прокручивать при помощи кнопки  или .

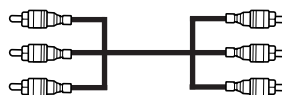
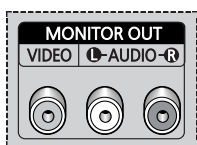
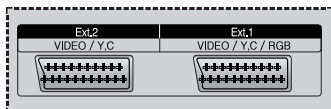
- 5 По окончании нажмите кнопку **EXIT** () для возврата к обычному телеприему.



# Подсоединение внешних устройств

“MONITOR OUT” используется для оборудования с выходом RGB, такого как игровые приставки или проигрыватели видеодисков.

## Задняя панель телевизора (Вход/выход)



- ① Эта часть может использоваться для:
- ◆ Разъема SCART
  - ◆ Трех разъемов RCA (VIDEO + AUDIO-L/R (Л/П))

**Видеомагнитофон**

②

**DVD-проигрыватель**

**Декодер / игровая приставка**

**Проигрыватель видеодисков**

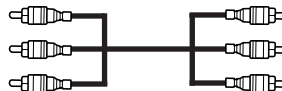
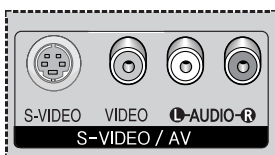
**Спутниковый приемник**

③

## Характеристики входных/выходных разъемов

Разъем	Вход				Выход
	Video	Audio (L/R)	S-Video	RGB	Video + Audio (L/R)
Ext.1	✓	✓	✓	✓	Доступен только выход телевизионного сигнала.
Ext.2	✓	✓	✓		Выходной сигнал, который можно выбрать.

## Задняя панель телевизора (Вход/выход)



**Видеокамера**

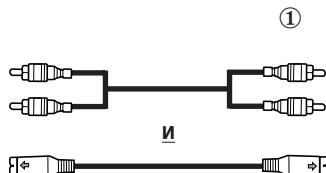
**Проигрыватель видеодисков**

**Игровая приставка**

## Подсоединение к входному разъему S-Video

Разъемы S-VIDEO и RCA (AUDIO-L/R) используются для подключения устройств с выходом S-Video, таких как видеокамеры или видеомагнитофоны.

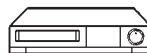
### Задняя панель телевизора



### Видеокамера



### Видеомагнитофон



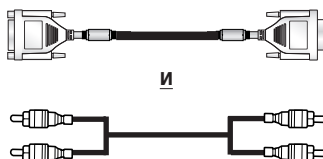
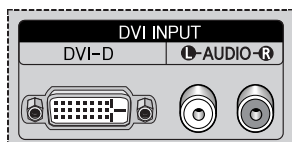
- ① Для воспроизведения изображения и звука необходимо использовать оба разъема: как S-VIDEO, так и RCA.

При подключении аудио- или видеосистемы к телевизору убедитесь, что эти устройства выключены. За дополнительными инструкциями по подсоединению и правилам безопасности обращайтесь к руководствам по эксплуатации соответствующего оборудования.

## Подсоединение к входному разъему DVI

Разъемы "DVI" (video) и "L-AUDIO-R" используются для подсоединения оборудования с выходом в формате DVI.

*Задняя панель телевизора*



и

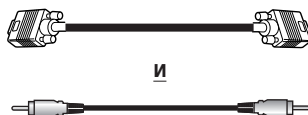
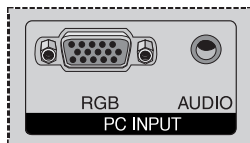
Персональный компьютер



## Подключение компьютера

Разъемы "RGB" (video) и "AUDIO" используются для взаимодействия с компьютером.

*Задняя панель телевизора*



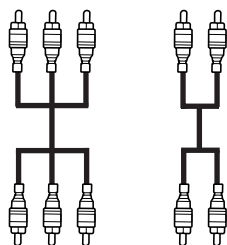
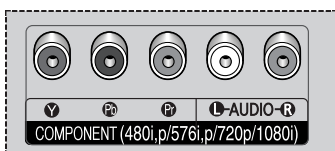
и

Персональный компьютер



## Подсоединение к входному разъему компонентов

### *Задняя панель телевизора*

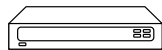


DVD-проигрыватель



или

DTV-приемник

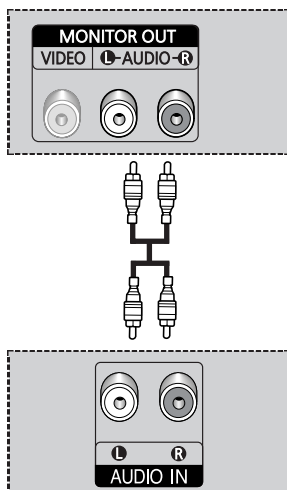


- ① Для DTV-приемников или DVD используются разъемы "COMPONENT" (480i,p/576i,p/720p/1080i)

## Подключение и использование системы Home Theater (домашнего кинотеатра)

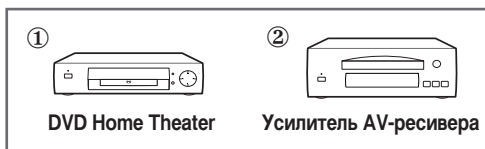
Для подключения системы Home Theater используйте порты Выход-монитор.

### Задняя панель телевизора



### Подключение системы Home Theater (домашнего кинотеатра)

- 1 Подсоедините выходные аудиоразъемы (Л/П) MONITOR OUT на задней соединительной панели телевизора к входным аудиоразъемам AUDIO IN системы DVD Home Theater (или AV-ресивера) с помощью аудиокабеля.
- 2 Нажимая кнопку **TV/VIDEO**, выберите нужное внешнее устройство, подсоединенное к телевизору.
- 3 При желании прослушивать звук через отдельные громкоговорители отключите внутренний усилитель.



- ◆ О подсоединении громкоговорителей к системе DVD Home пользователя от изготовителя оборудования.
- ◆ Для направления звука на динамики системы Home Theater отключите внутренний динамик телевизора.
- ◆ В этом случае звук будет исходить от системы Home Theater, а не от телевизора.

### Для вывода на экран сигнала с системы DVD Home Theater

- 1 Включите PDP и нажмите кнопку **TV/VIDEO** для выбора **Ext.1** (или **Ext.2**).
- 2 Если не удастся выбрать нужный вход, (**Ext.1**, или **Ext.2**), проверьте правильность подключения видеокабеля.
- 3 После включения системы DVD Home Theater можно воспроизводить DVD-диски.
- 4 Когда у телевизора отключен звук, пользуйтесь регулятором громкости системы Home Theater.



# Настройка программного обеспечения (только для Windows)

Параметры экрана, настраиваемые в Windows (MS Windows XP), показаны ниже. Экраны на вашем компьютере могут отличаться, это зависит от версии Windows и видеокарты. Но даже в этом случае практически во всех случаях основные сведения о настройке будут действительны. (В противном случае обратитесь к изготовителю вашего компьютера или к торговому представителю компании Samsung.)



- 1 Щелкните правой кнопкой мыши рабочий стол Windows Desktop, затем щелкните Свойства (Properties). Появится диалоговое окно **Свойства: Экран (Display)**.
  - 2 Щелкните **Параметры (Settings)**, затем установите **Режим отображения (Display Mode)** в соответствии с таблицей режимов дисплея. Не нужно изменять параметр **Цвета (Colours)**.
  - 3 Щелкните **Дополнительно (Advanced)**. Появится новое диалоговое окно с настройками.
  - 4 Щелкните вкладку **Монитор (Monitor)**, затем установите параметр **Частота обновления экрана (Screen Refresh Rate)** в соответствии с таблицей режимов дисплея. Если можно установить значения параметров **Вертикальная частота (Vertical Frequency)** **Горизонтальная частота (Horizontal Frequency)**, сделайте это вместо установки параметра **Частота обновления экрана (Screen Refresh Rate)**.
  - 5 Нажмите кнопку **[OK]**, закройте окно, затем нажмите кнопку **[OK]** в окне **Сведения о регистрации дисплея (Display Registration Information)**. В этот момент может произойти автоматическая перезагрузка.
  - 6 Выключите компьютер и подсоедините его к телевизору. (См. стр. 54.)
- ♦ Действительный вид окон на экране компьютера может выглядеть иначе, в зависимости от установленной версии ОС Windows и типа компьютера.
  - ♦ При использовании телевизора в качестве монитора компьютера поддерживается 32-битная цветовая палитра.
  - ♦ В этом случае изображение на экране телевизора может выглядеть иначе в зависимости от установленной версии ОС Windows и производителя компьютера.
  - ♦ При подсоединении компьютера (включая соединение DVI) необходимо установить параметры дисплея, поддерживаемые телевизором. Иначе будет отображаться сообщение **Вне диапазона ввода (Out of input range)**.

## Режим экрана (Компьютер/DVI)

Положение изображения и его размер варьируются в зависимости от выбранного типа монитора компьютера и разрешения. В данной таблице приведены все поддерживаемые режимы экрана:

Видеосигнал	Точек x строк	Частота кадров (Гц)	Частота строк (кГц)	Направление по вертикали	Направление по горизонтали
Совместим с IBM PC / AT	640 x 350	70.086	31.469	N	P
		85.080	37.861	N	P
	640 x 400	85.080	37.861	P	N
		720 x 400	70.087	31.469	P
	85.039		37.927	P	N
	640 x 480	59.940	31.469	N	N
		72.809	37.861	N	N
		75.000	37.500	N	N
		85.008	43.269	N	N
	800 x 600	56.250	35.156	N/P	N/P
		60.317	37.879	P	P
		72.188	48.077	P	P
		75.000	46.875	P	P
	848 x 480	85.061	53.674	P	P
		60.000	29.838	nVidia chipset	
			72.000		
	75.000		37.650		
	1024 x 768	60.004	48.363	N	N
		70.069	56.476	N	N
		75.029	60.023	P	P
84.997		68.677	P	P	

(N:обратное / P:прямое)

- ◆ Режим чересстрочной развертки не поддерживается.
- ◆ Телевизор может работать неправильно, если выбран нестандартный режим экрана.

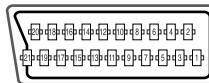
### Примечания

- ◆ Оптимальное качество текста на экране ПК достигается в режиме **WVGA** (848 x 480@60Hz).
- ◆ При использовании телевизора в качестве монитора компьютера поддерживается 32-битная цветовая палитра.
- ◆ Окно настройки дисплея может отличаться от изображенного здесь в зависимости от производителя компьютера (и версии Windows). Информацию о подключении телевизора к вашему компьютеру смотрите в руководстве пользователя вашего компьютера.
- ◆ Если есть возможность выбора частоты кадров и строк, выберите 60 Гц (частота кадров) и 31 кГц (частота строк). После выключения или отсоединения ПК на экране дисплея могут появиться посторонние объекты (например, полосы). В этом случае переключите дисплей в режим Видео, нажав кнопку **TV/VIDEO**. Проверьте также, подсоединен ли компьютер.
- ◆ При подсоединении к телевизору переносного компьютера убедитесь, что изображение с компьютера выведено только на телевизор (иначе на экране могут отображаться посторонние объекты).
- ◆ Если в режиме работы с компьютером сигналы строчной синхронизации прерываются, проверьте состояние режима экономного потребления энергии компьютера и правильность соединения кабелей.
- ◆ Приведенная выше таблица параметров экрана соответствует стандартам IBM/VESA и основана на аналоговом входе.
- ◆ Режим поддержки DVI аналогичен режиму поддержки ПК.
- ◆ Оптимальная синхронизация для частоты кадров в каждом режиме - 60 Гц.

## Конфигурация выводов

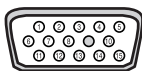
### Разъем SCART (Ext.1, Ext.2)

- Выводы 5, 7, 9, 11, 13, 15 и 16 используются для обработки RGB и связаны только с разъемом Ext.1.



Вывод	Сигнал	Вывод	Сигнал
1	Аудиовыход правый	12	-
2	Аудиовход правый	13	Провод шасси видеоблока (красный RGB)
3	Аудиовыход левый	14	-
4	Провод шасси аудиоблока	15	Вход красной компоненты RGB (EXT1) или цветоразностного сигнала
5	Провод шасси видеоблока (синий RGB)	16	Сигнал гашения (переключение RGB)
6	Аудиовход левый	17	Провод шасси видеоблока
7	Вход синий RGB (EXT1)	18	Земля сигнала гашения
8	Переключение напряжения	19	Видеовыход
9	Провод шасси видеоблока (зеленый RGB)	20	Вход видео или сигнала яркости
10	AV-связь (EXT1)	21	Выход экранирования / шасси
11	Вход зеленый RGB (EXT1)		

### Входной разъем для компьютера (15-контактный)



Вывод	ПК: вход
1	Красный (R)
2	Зеленый (G)
3	Синий (B)
4	Земля
5	Земля (DDC)
6	Земля для красного (R)
7	Земля для зеленого (G)
8	Земля для синего (B)
9	Не используется
10	Земля для сигнала синхронизации
11	Земля
12	Данные (DDC)
13	Синхронизация по горизонтали
14	Синхронизация по вертикали
15	Тактовые импульсы (DDC)

### Входной разъем DVI (24-контактный)



Вывод	Сигнал
1	T.M.D.S. - Данные 2-
2	T.M.D.S. - Данные 2+
3	T.M.D.S. - Данные 2/4 - Защита
4	T.M.D.S. - Данные 4-
5	T.M.D.S. Данные 4+
6	Тактовые импульсы (DDC)
7	Данные (DDC)
8	Не подсоединен
9	T.M.D.S. - Данные 1-
10	T.M.D.S. - Данные 1+
11	T.M.D.S. - Данные 1/3 - Защита
12	T.M.D.S. - Данные 3-
13	T.M.D.S. - Данные 3+
14	Питание +5V
15	Заземление 5V
16	Обнаружение оперативного подключения
17	T.M.D.S. - Данные 0-
18	T.M.D.S. - Данные 0+
19	T.M.D.S. - Данные 0/5 - Защита
20	T.M.D.S. - Данные 5-
21	T.M.D.S. - Данные 5+
22	T.M.D.S. - Тактовые импульсы - Защита
23	T.M.D.S. - Тактовые импульсы +
24	T.M.D.S. - Тактовые импульсы -

## Устранение неисправностей: прежде чем обратиться в службу технической поддержки

*Прежде чем обратиться в службу технической поддержки Samsung, попытайтесь выполнить приведенные ниже простые проверки.*

*Если эти инструкции не помогут устранить неполадку, запишите номер модели и серийный (заводской) номер телевизора, после чего обратитесь к местному представителю торговой сети Samsung.*

---

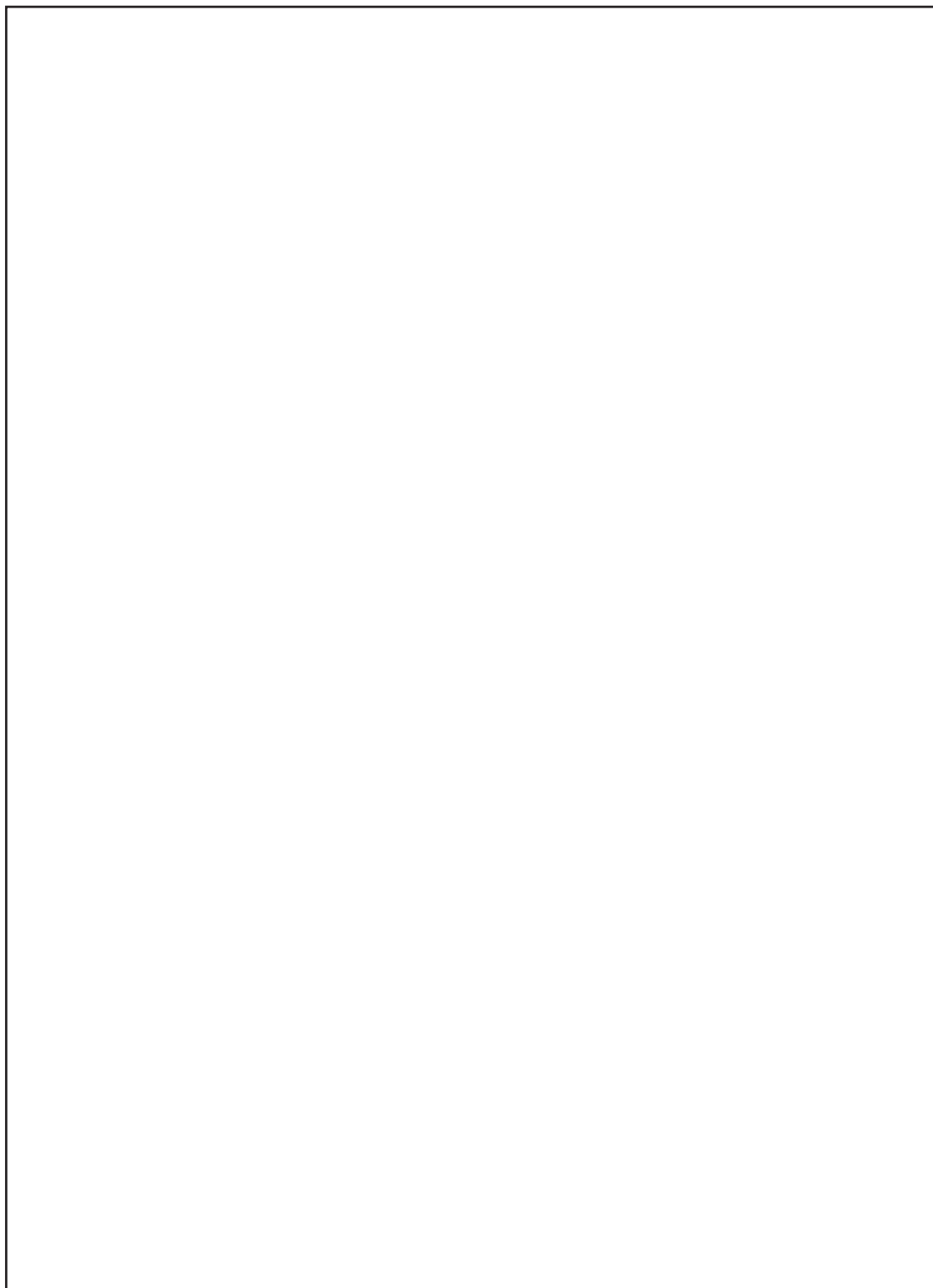
Отсутствуют звук или изображение	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ Проверьте надежность подсоединения кабеля электропитания.</li><li>◆ Убедитесь, что вы нажали кнопку "I" (Включение/выключение) и кнопку <b>POWER</b> (⏻).</li><li>◆ Проверьте значения параметров контрастности и яркости.</li><li>◆ Проверьте громкость.</li></ul>
Изображение нормальное, но звук отсутствует.	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ Проверьте громкость.</li><li>◆ Проверьте, не была ли нажата на пульте ДУ кнопка <b>MUTE</b> (🔇).</li></ul>
Нет изображения или изображение черно-белое	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ Отрегулируйте настройки цвета изображения.</li><li>◆ Убедитесь, что выбрана правильная система телевидения.</li></ul>
Помехи в звуке и изображении	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ Попробуйте найти электрическое устройство, которое влияет на телевизор, и переставьте его в другое место.</li><li>◆ Подсоедините телевизор к другой розетке электропитания.</li></ul>
Размытое или рябящее изображение и искаженный звук	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ Проверьте направление, месторасположение и подключение своей антенны. Помехи часто возникают при использовании комнатной антенны.</li></ul>
Неполадки в работе пульта ДУ	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ Замените батареи пульта ДУ.</li><li>◆ Прочистите верхний край пульта ДУ (окно передачи).</li><li>◆ Проверьте зажимы батареи.</li></ul>

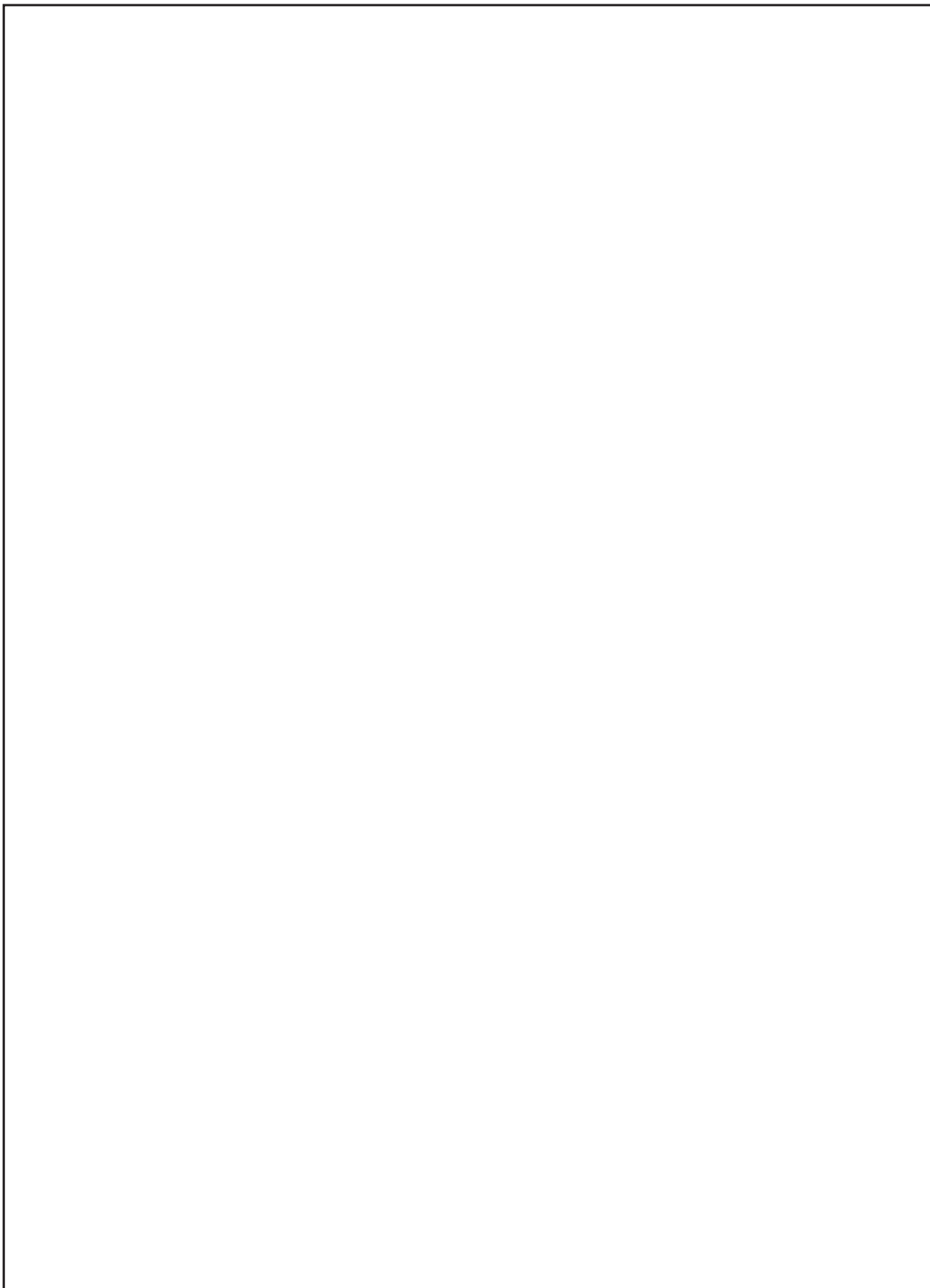
---

## Технические характеристики

### ■ Спецификации

Модуль	PS-42D4SK
Размер экрана	107 см / 42 дюйма (16:9)
Габариты	1028 (Ш) x 632.5 (В) x 86.4 (Г) (без подставки) 1028 (Ш) x 685 (В) x 86.4 (Г) (С подставкой)
Вес	30 кг (без подставки) 33.24 кг (С подставкой)
Напряжение	100-250 В~, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	330 Вт
Количество пикселей	852 (гор.) x 480 (верт.)
Вход для антенны	VHF, UHF (75Ω, несбалансированное)
Входы видео	Внешн.1 Scart (Видео/Y,C/RGB) Внешн.2 Scart (Видео/Y,C) AV S-Video Компонент (480i/480p/576i/576p/720p/1080i) Компьютер (D-SUB 15P) DVI-D
Аудиовходы	AV/S-VIDEO (Л/П) Компонент (Л/П) Компьютер (стереоразъем) DVI (Л/П)
Выходы монитора	Видео, аудио (Л/П) Выход громкоговорителя 15 Вт + 15 Вт (8Ω)





---

## – СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

---

- Если изменения в работе изделия указывают на возможную его неисправность, незамедлительно обратитесь к продавцу изделия или к представителю службы технической поддержки.



**ELECTRONICS**

САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КО., ЛТД.  
416, Мэтан-дун, Янгтонг-гу  
г. Сувон, Кёнки-До, Корея  
443-742