

**SAMSUNG**

# ЦВЕТНОЙ ТЕЛЕВИЗОР

**CS29A11/34A11/25M6/29M6/**

**CS25M20/29M20/29M21/29M30/**

**CS29Z4/34Z4/29Z30**

**WS32A11/32M30/32Z4/32Z30/32Z31**

## Руководство пользователя

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

**ЭКРАННЫЕ МЕНЮ  
ИЗОБРАЖЕНИЕ В ИЗОБРАЖЕНИИ  
(не во всех моделях)  
ТЕЛТЕКСТ**



Зарегистрируйтесь в клубе Samsung на сайте [www.samsung.com/global/register](http://www.samsung.com/global/register)



# Содержание

◆ <b>ВВЕДЕНИЕ</b>	
■ Правила техники безопасности .....	2
■ Внимание .....	2
◆ <b>ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ПОДГОТОВКА ТЕЛЕВИЗОРА К РАБОТЕ</b>	
■ Вид телевизора (в зависимости от модели) .....	5
■ Инфракрасный пульт ДУ .....	6
■ Установка батарей в пульт ДУ .....	8
■ Подсоединение к антенне или кабельной телевизионной сети .....	8
■ Включение и выключение питания телевизора .....	9
■ Установка телевизора в режим ожидания .....	9
■ Ознакомление с пультом дистанционного управления .....	10
■ Функция Plug & Play .....	11
■ Просмотр демонстрации имеющихся меню .....	12
■ Выбор языка .....	12
◆ <b>НАСТРОЙКА КАНАЛОВ</b>	
■ Автоматическая настройка каналов .....	13
■ Сортировка настроенных каналов .....	14
■ Настройка каналов вручную .....	15
■ Пропуск ненужных каналов .....	17
■ Задание названий каналов .....	18
■ Точная подстройка приема канала .....	19
◆ <b>ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТЕЛЕВИЗОРА</b>	
■ Использование функции усилителя слабого сигнала (в зависимости от модели) .....	20
■ Изменение стандарта изображения .....	21
■ Настройка параметров изображения .....	22
■ Выбор размера изображения (в зависимости от модели) .....	23
■ Включение/отключение функции цифрового шумоподавления .....	24
■ Использование функции регулировки наклона .....	25
■ Настройка синего экрана .....	25
■ Режим стоп-кадра .....	26
■ Изменение стандарта звука .....	26
■ Подстройка звуковых параметров .....	27
■ Дополнительные настройки звука (в зависимости от модели) .....	28
■ Выбор режима звука (в зависимости от модели) .....	29

## Содержание (продолжение)

◆ <b>ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТЕЛЕВИЗОРА</b> (продолжение)	
■ Включение и выключение мелодии .....	30
■ Установка и отображение текущего времени .....	31
■ Установка таймера перехода в режим ожидания .....	32
■ Автоматическое включение и выключение телевизора .....	33
■ Установка нужного уровня громкости/канала .....	34
■ Просмотр сигнала от внешних источников /редактир. назв. (в зависимости от модели) ...	35
■ Просмотр изображений в режиме Изображение в изображении (PIP) : (в зависимости от модели) .....	36
◆ <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИИ ТЕЛЕТЕКСТА</b>	
■ Функция телетекста .....	39
■ Отображение информации телетекста .....	39
■ Выбор страницы по номеру .....	40
■ Использование функции FLOF для выбора страницы .....	41
■ Сохранение страниц телетекста .....	41
◆ <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО РАЗЪЕМАМ</b>	
■ Перенаправление сигнала на выход для внешнего устройства .....	42
■ Подсоединение к входным разъемам RCA .....	43
■ Подсоединение к входному разъему S-Video .....	43
■ Просмотр изображений, сигнал которых поступает от внешних источников .....	44
◆ <b>РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕЛЕВИЗОРА</b>	
■ Автоматическое размагничивание для устранения цветных пятен .....	45
■ Устранение неполадок: Прежде чем обращаться к обслуживающему персоналу .....	45
■ Технические характеристики .....	46

### Символы



Нажать



Важная информация

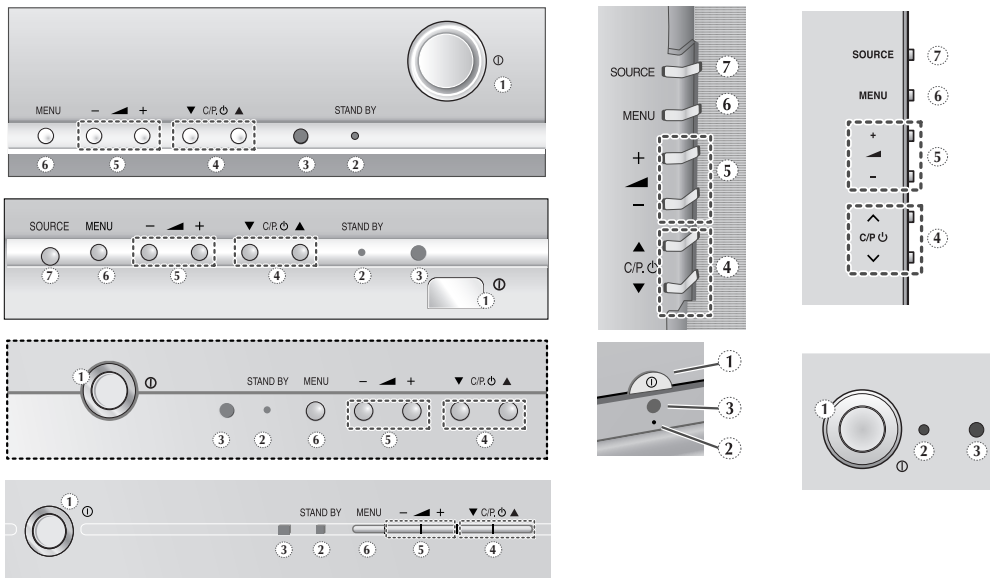


Примечание

## Вид телевизора (в зависимости от модели)

➤ В зависимости от модели вашего телевизора, его фактическая конфигурация может быть другой.

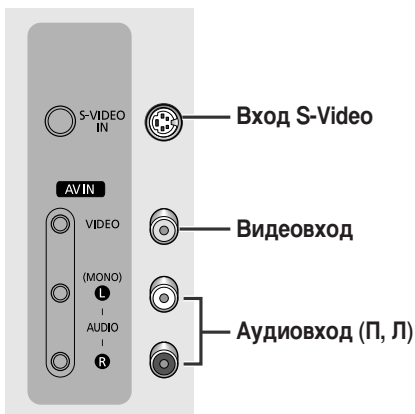
### Панель управления



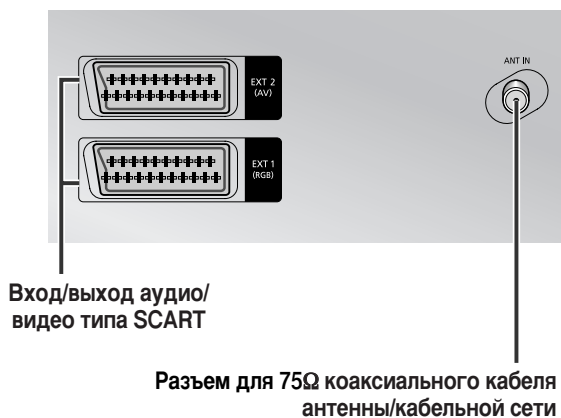
- |  |                            |
|--|----------------------------|
| 1) Включение/ выключение питания               | 5) Регулировка громкости   |
| 2) Индикатор режима ожидания                   | 6) Вызов меню              |
| 3) Приемник сигналов дистанционного управления | 7) Выбор источника сигнала |
| 4) Переключение каналов                        |                            |

### Соединительная панель

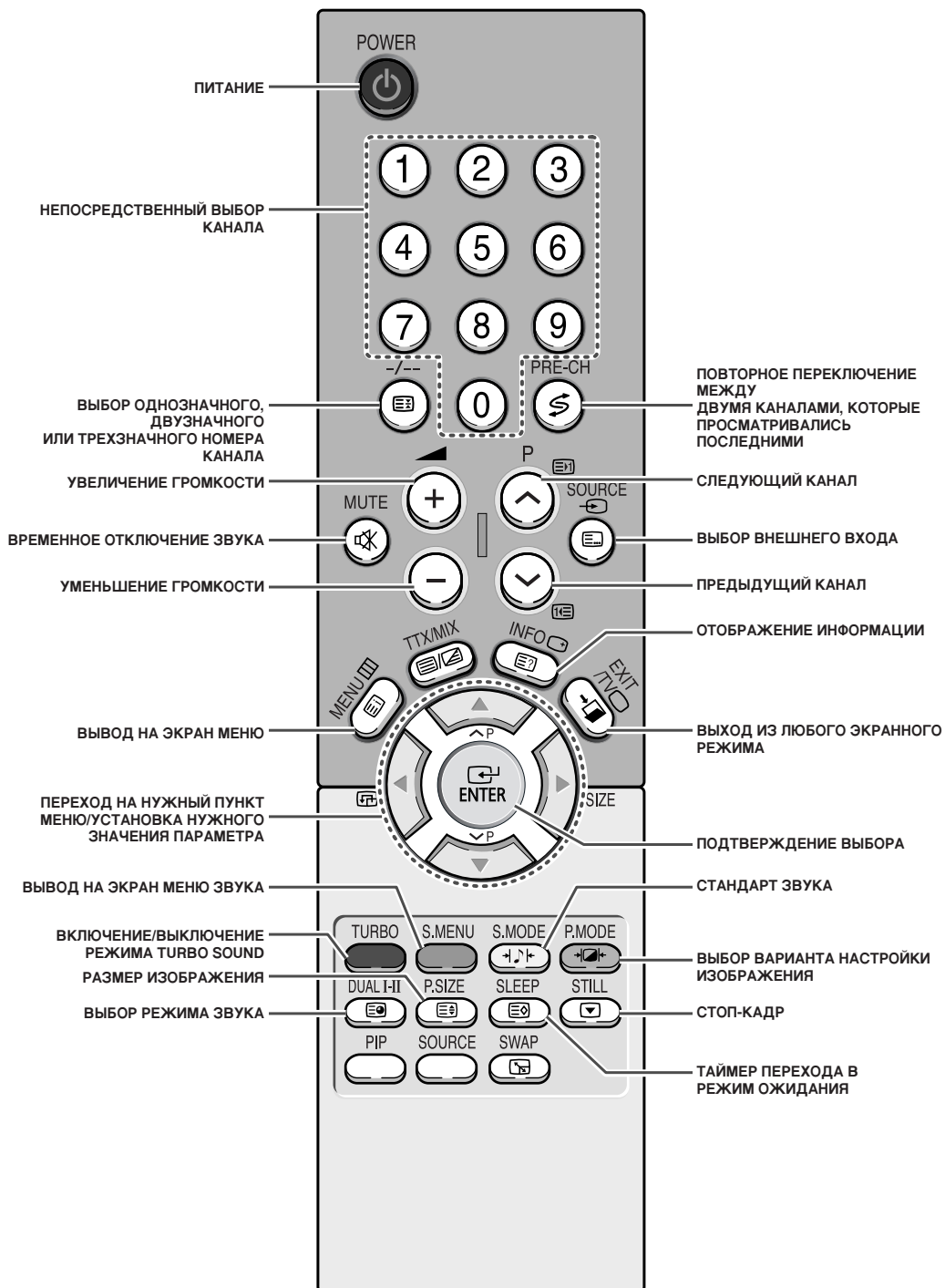
#### Боковая панель телевизора



#### Задняя панель телевизора

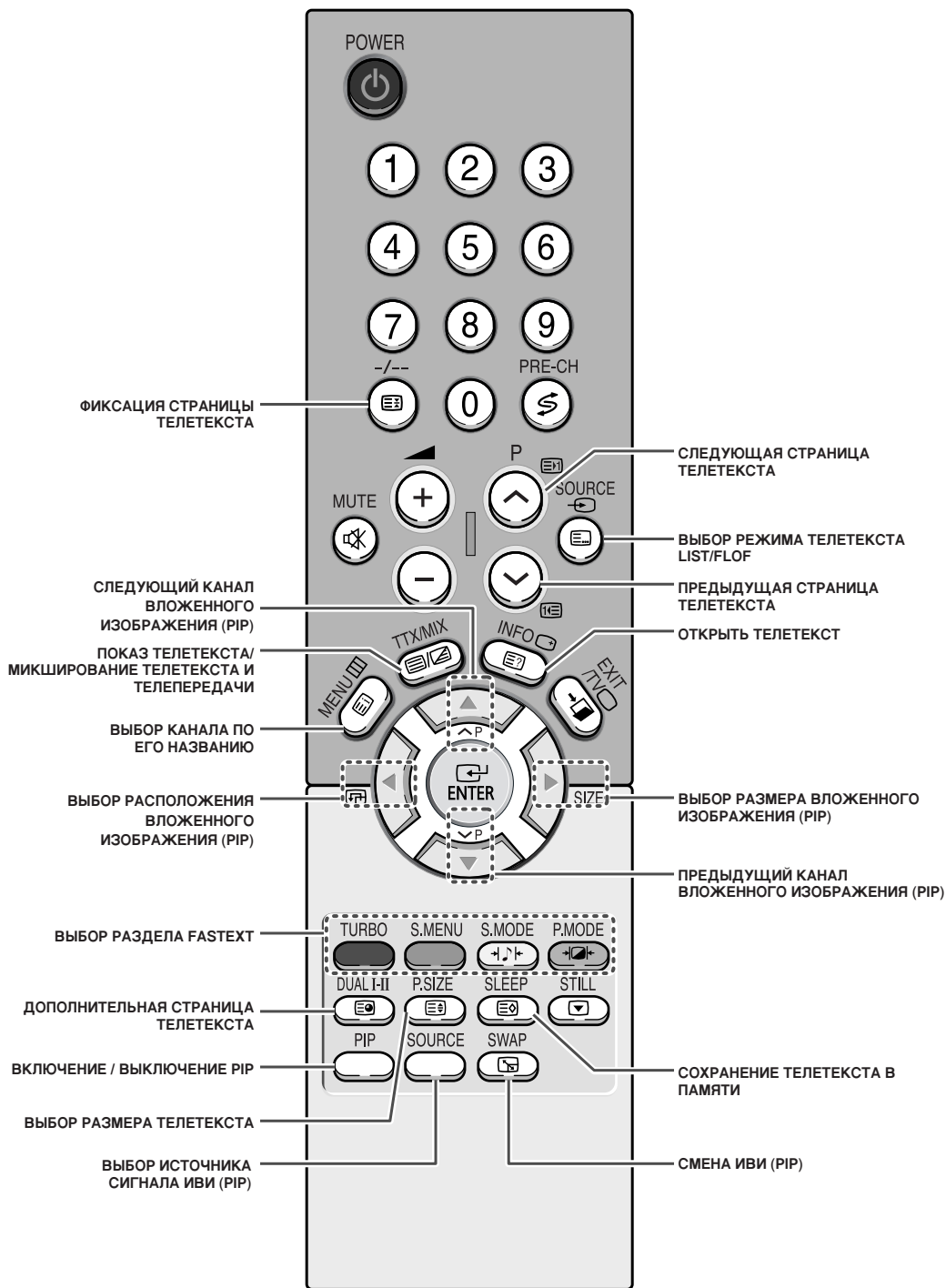


# Инфракрасный пульт ДУ

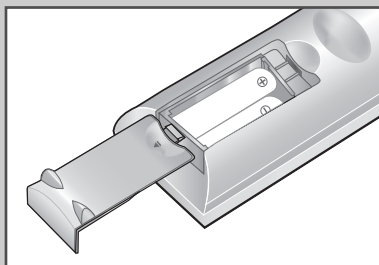
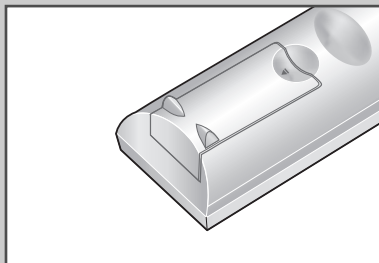


➤ На качество работы пульта дистанционного управления может повлиять яркий свет.

# Инфракрасный пульт ДУ (продолжение)



## Установка батарей в пульт ДУ

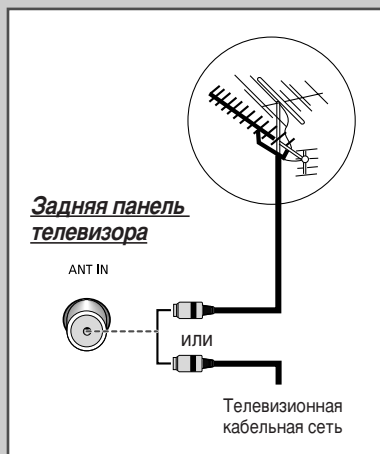


**Необходимо вставить или заменить батареи пульта ДУ в следующих случаях:**

- ◆ При покупке телевизора
- ◆ 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 в указанном направлении.
- 2 Вставьте две батареи R03, UM4, "AAA" 1.5V (или аналогичные) с учетом 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.

## Подсоединение к антенне или кабельной телевизионной сети



**Для 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 75Ω коаксиального кабеля на задней панели телевизора.
- 2 В случае, если используется комнатная антенна, при настройке телевизора может потребоваться изменить ее ориентацию, чтобы получить четкое изображение без помех. Дополнительную информацию можно найти в разделах:
  - ◆ "Автоматическая настройка каналов" на стр. 13
  - ◆ "Настройка каналов вручную" на стр. 15



## Включение и выключение питания телевизора

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

- 1 Вставьте вилку шнура питания в соответствующую розетку.
  - Это устройство предназначено для работы при напряжении электропитания 220 В, которое является стандартным в России. Кроме того, изделие функционирует нормально при изменении напряжения до 300 В, вызванном внешними причинами.
- 2 На передней панели телевизора нажмите кнопку “⏻” (Включить/выключить).  
Результат: На передней панели телевизора загорится индикатор режима ожидания.
- 3 Включите телевизор нажатием кнопки **POWER** (⏻) на пульте дистанционного управления.  
Результат: Программа, которая просматривалась в прошлый раз последней, будет выбрана автоматически.
  - Если на данный момент сохраненных каналов еще нет, то на экране не появится четкое изображение. Обратитесь к разделам “Автоматическая настройка каналов” на стр. 13 или “Настройка каналов вручную” на стр. 15.
- 4 Чтобы выключить питание телевизора, нажмите кнопку “⏻” (Включить/выключить) еще раз.



## Установка телевизора в режим ожидания

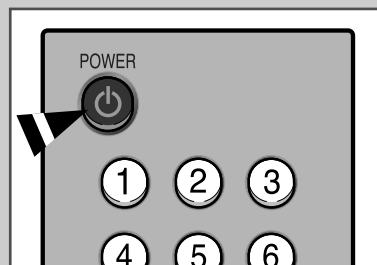
**Телевизор можно установить в режим ожидания, чтобы уменьшить:**

- ◆ Потребление электроэнергии
- ◆ Износ электронно-лучевой трубки

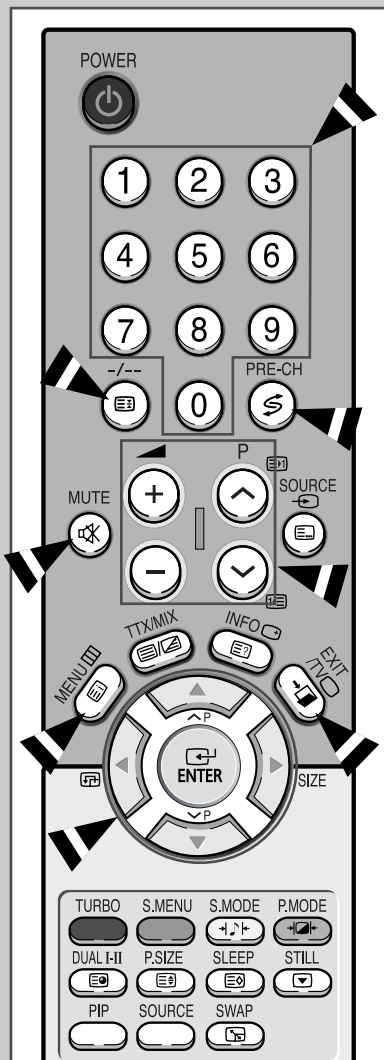
**Режим ожидания может быть полезен, если необходимо временно прервать просмотр (например, на время обеда).**

- 1 Нажмите кнопку **POWER** (⏻) на пульте ДУ.  
Результат: Экран погаснет, а на передней панели телевизора красным светом загорится индикатор режима ожидания.
- 2 Чтобы снова включить телевизор, нажмите кнопку **POWER** (⏻) еще раз.
  - Включить телевизор можно также нажатием кнопок **TV** (□), **P** (⏻) или (⏻) или одной из цифровых кнопок.

- ☞ Не оставляйте свой телевизор в режиме ожидания надолго (например, когда вы уезжаете в отпуск). Выключите телевизор, нажав на его передней панели кнопку “⏻” (Включить/выключить). Для большей безопасности рекомендуется отключить телевизор от розетки питания и антенны.



# Ознакомление с пультом дистанционного управления



Пульт дистанционного управления используется для:

- ◆ Выбора каналов и настройки громкости
- ◆ Вызова системы экранных меню

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

Кнопка	Функция при просмотре	Функция при работе с меню
	Используется для выбора следующего сохраненного канала.	-
	Используется для выбора предыдущего сохраненного канала.	-
<b>0</b> - <b>9</b>	Используются для выбора соответствующих каналов.	
<b>-/--</b>	Используется для выбора каналов с номером 10 и большими номерами. Нажмите эту кнопку, после чего отобразится символ "--". Введите номер канала, состоящий из двух цифр.	
<b>PRE-CH</b> 	Нажмите кнопку <b>PRE-CH</b> . Телевизор переключится на канал, который просматривался последним. Для быстрого переключения между двумя каналами, которые находятся не рядом, настройтесь на один канал, а затем выберите другой канал с помощью цифровой кнопки. Затем для быстрого переключения между ними используйте кнопку <b>PRE-CH</b> .	
<b>+</b>	Используется для увеличения громкости звука.	-
<b>-</b>	Используется для уменьшения громкости звука.	-
<b>MUTE</b> 	Используется для временного выключения звука. ➤ Чтобы снова включить звук, нажмите эту кнопку еще раз или нажмите одну из кнопок: <b>+</b> или <b>-</b> .	
<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 дополнительные пункты 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.
<b>TV</b> 	Используется для включения телевизора, когда он находится в режиме ожидания.	

# Функция Plug & Play

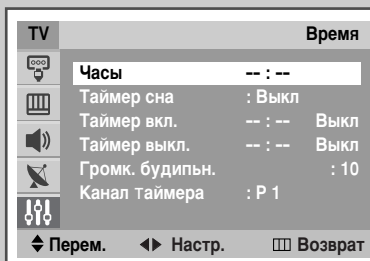
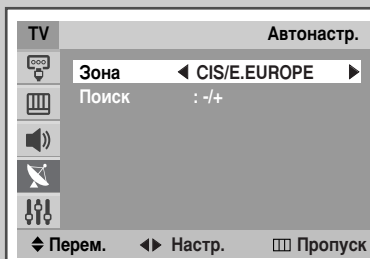
При первом включении телевизора, автоматически, одна за другой, для пользователя будут выведены три меню основных настроек: установка языка, канала и текущего времени.

- 1 Если телевизор находится в режиме ожидания, нажмите кнопку **POWER** (🔌) на пульте ДУ.  
Результат: На экране отобразится сообщение **Plug & Play**. Это сообщение помигает некоторое время, а затем автоматически отобразится меню **Язык**.
- 2 Нажимая кнопку ◀ или ▶, выберите необходимый язык. Чтобы подтвердить выбор этого языка, нажмите кнопку **MENU** (□□□).  
Результат: Отобразится сообщение **Проверьте антенный вход**.  
➤ Если Язык в меню **Язык** не выбран, это меню исчезнет примерно через 30 секунд.
- 3 Убедитесь, что антенна подсоединена к телевизору. Нажмите кнопку ◀ или ▶.  
Результат: Отобразится меню **Автонастр.** с выбранным пунктом **Зона**.
- 4 Нажимая кнопку ◀ или ▶, выберите свою страну. Чтобы произвести поиск каналов, нажимая кнопку ▲ или ▼ выберите Поиск, а затем нажмите кнопку ◀ или ▶. Чтобы остановить поиск, нажмите кнопку **MENU** (□□□).  
Результат: Отобразится меню **Время** с выбранным пунктом **Часы**.  
➤ Информацию о поиске каналов см. в разделе “Автоматическая настройка каналов” на стр. 13
- 5 Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы изменить час или минуту. Нажимая кнопку ▲ или ▼, установите час или минуту.  
➤ Обратитесь к разделу “Установка и отображение текущего времени” на стр. 31.
- 6 После выполнения этой операции нажмите кнопку **MENU** (□□□).  
Результат: Отобразится сообщение **Приятного просмотра**, а затем настроенный канал будет активизирован.
- 7 Если вы хотите вновь запустить эту функцию:
  - 1 Нажмите кнопку **MENU** (□□□).
  - 2 Чтобы выбрать пункт **Установка**, нажмите кнопку ▲ или ▼, а затем нажмите кнопку **ENTER** (↵).
  - 3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵) еще раз.  
Результат: На экране появится сообщение **Plug & Play** и вновь запустится эта функция.

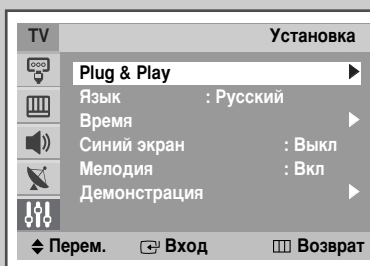
Plug & Play

Проверьте антенный вход

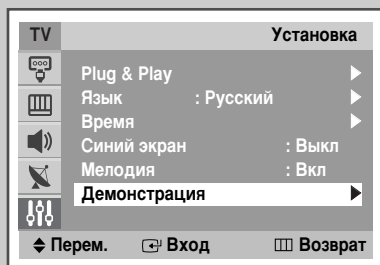
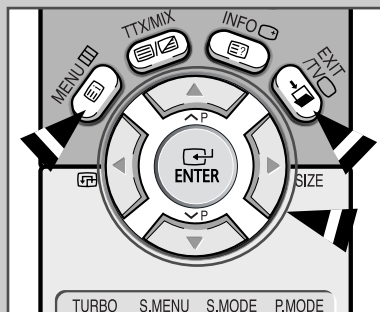
◀▶ Перем. □□□ Пропуск



Приятного просмотра



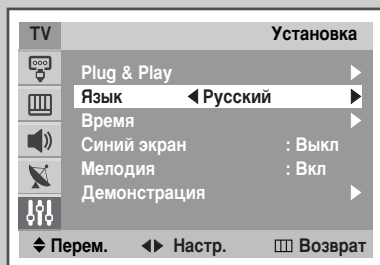
## Просмотр демонстрации имеющихся меню



*Чтобы поближе познакомиться с различными меню телевизора, можно просмотреть встроенную демонстрацию этих меню.*

- 1 Нажмите кнопку **MENU** (□□□).  
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Чтобы выбрать пункт **Установка**, нажмите кнопку ▲ или ▼.  
Результат: Отобразятся пункты меню, доступные в группе **Установка**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
- 4 Чтобы выбрать пункт **Демонстрация**, нажмите кнопку ▲ или ▼.
- 5 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).  
Результат: Все пункты меню будут показаны по очереди.  
➤ Если потребуется прервать демонстрацию, нажмите на пульте ДУ кнопку **EXIT** (→□).

## Выбор языка



*Когда вы в первый раз включаете телевизор, необходимо выбрать язык, который будет использоваться при отображении названий меню, пунктов меню и другой информации.*

- 1 Нажмите кнопку **MENU** (□□□).  
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Чтобы выбрать пункт **Установка**, нажмите кнопку ▲ или ▼.  
Результат: Отобразятся пункты меню, доступные в группе **Установка**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
- 4 Чтобы выбрать пункт **Язык**, нажмите кнопку ▲ или ▼.
- 5 Выберите необходимый язык, нажимая кнопку ◀ или ▶.

# Автоматическая настройка каналов

**Можно произвести поиск каналов в доступных частотных диапазонах (диапазоны частот зависят от страны, в которой вы находитесь). Автоматически распределенные номера программ могут не соответствовать фактическим или желаемым номерам программ. Тем не менее, можно отсортировать номера вручную и удалить нежелательные каналы.**

- 1 Нажмите кнопку **MENU** (□□□).

Результат: Отобразится главное меню.

- 2 Чтобы выбрать пункт **Канал**, нажмите кнопку **▲** или **▼**.

Результат: Отобразятся пункты меню, доступные в группе **Канал**.

- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

Результат: Будет выбран пункт **Автонастр..**

- 4 Нажмите кнопку **ENTER** (↵) еще раз.

Результат: Отобразится меню **Автонастр.** с выбранным пунктом **Зона**.

- 5 Нажимая кнопку **◀** или **▶**, выберите свою страну. Страны отображаются в следующем порядке: **CIS/E.EUROPE – CHINA – HONG KONG UK – AUSTRALIA – NZL/INDONESIA – SOUTH AFRICA – AMERICA – ASIA/W.EUROPE.**

- 6 Чтобы выбрать пункт **Поиск**, нажмите кнопку **▲** или **▼**.

- 7 Чтобы начать поиск, нажмите кнопку **◀** или **▶**.

Результат: На экран будет выведена горизонтальная полоса, и настройка каналов будет производиться в том же порядке, в котором они находятся в диапазоне частот. Поиск завершится автоматически.

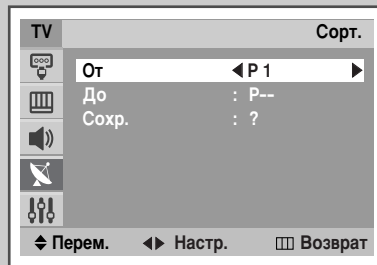
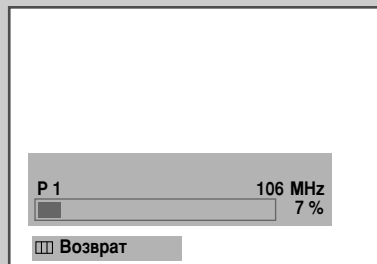
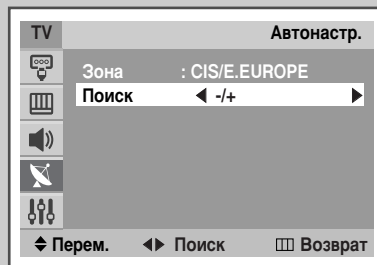
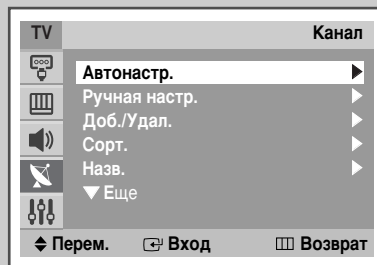
➤ Чтобы прекратить поиск до его завершения, нажмите кнопку **MENU** (□□□).

- 8 После завершения поиска и сортировки отобразится меню **Сорт..**

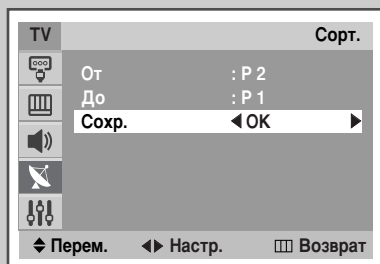
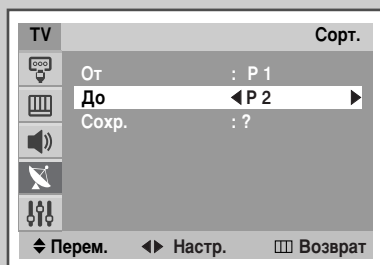
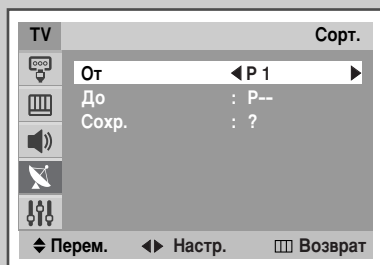
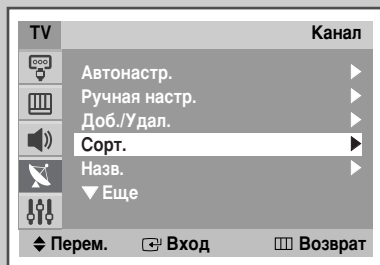
- ◆ Чтобы отсортировать настроенные каналы в необходимом порядке, перейдите к пункту 6 последовательности действий "Сортировка настроенных каналов" на странице 14.
- ◆ Чтобы завершить выполнение функции настройки каналов, не осуществляя сортировку каналов, нажимайте кнопку **MENU** (□□□) до тех пор, пока меню не исчезнет.

- 9 После завершения поиска каналов можно:

- ◆ отсортировать их в желаемом порядке (см. страницу 14);
- ◆ удалить канал (см. страницу 17);
- ◆ назначить названия настроенным каналам (см. страницу 18);
- ◆ при необходимости произвести точную настройку на принимаемый сигнал (см. страницу 19);
- ◆ включить функцию цифрового подавления шума (см. страницу 24).



## Сортировка настроенных каналов



*Эта функция позволяет изменять номера программ настроенных каналов. Необходимость в использовании этой функции может возникнуть после применения автоматической настройки каналов. Ненужные каналы можно будет удалить.*

- 1 Нажмите кнопку **MENU** (□□).  
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Чтобы выбрать пункт **Канал**, нажмите кнопку ▲ или ▼.  
Результат: Отобразятся пункты меню, доступные в группе **Канал**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
- 4 Чтобы выбрать пункт **Сорт.**, нажмите кнопку ▲ или ▼.
- 5 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).  
Результат: Отобразятся пункты меню **Сорт.** с выбранным пунктом **От**.
- 6 Выберите номер канала, который необходимо изменить, нажимая кнопку ◀ или ▶.
- 7 Чтобы выбрать пункт **До**, нажмите кнопку ▲ или ▼. Нажимая кнопку ◀ или ▶, выберите номер нового канала, на который требуется переместить программу.  
➤ Номер канала можно также выбрать непосредственно, нажав кнопку с цифрой (0~9).
- 8 Чтобы выбрать пункт **Сохр.**, нажмите кнопку ▲ или ▼. Нажимая кнопку ◀ или ▶, выберите **OK**, чтобы подтвердить перемену мест программ.  
Результат: Выбранный канал обменяется номерами с каналом, настройка на который ранее сохранена под выбранным номером программы.
- 9 Для всех каналов, чтобы переместить необходимые номера каналов, повторяйте пункты от 6 до 8, нажимая кнопку ▲ или ▼ и выбирая пункт **От**.

# Настройка каналов вручную

Можно настраивать до 100 телевизионных каналов, включая каналы кабельного телевидения.

При настройке каналов вручную можно выбирать:

- ◆ Сохранять или нет все найденные каналы
- ◆ Номер программы для идентификации каждого сохраненного канала

1 Нажмите кнопку **MENU** (□□□).

Результат: Отобразится главное меню.

2 Чтобы выбрать пункт **Канал**, нажмите кнопку ▲ или ▼.

Результат: Отобразятся пункты меню, доступные в группе **Канал**.

3 Нажмите кнопку **ENTER** (□□).

4 Чтобы выбрать пункт **Ручная настр.**, нажмите кнопку ▲ или ▼.

5 Нажмите кнопку **ENTER** (□□).

Результат: Отобразятся пункты меню **Ручная настр.** с выбранным пунктом **Программа**.

6 Чтобы назначить каналу номер программы, нажмите кнопку ◀ или ▶.

7 Чтобы выбрать пункт **Сист. цвета** нажмите кнопку ▲ или ▼. Нажимая кнопку ◀ или ▶, выберите необходимый стандарт телевидения.

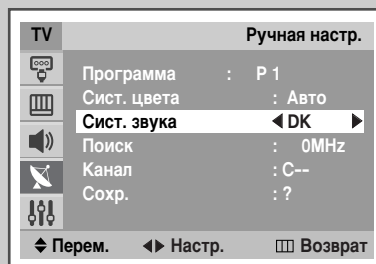
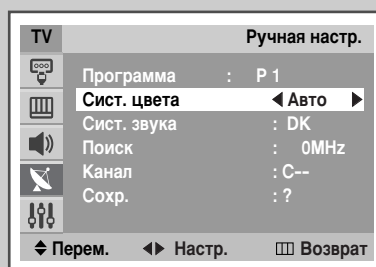
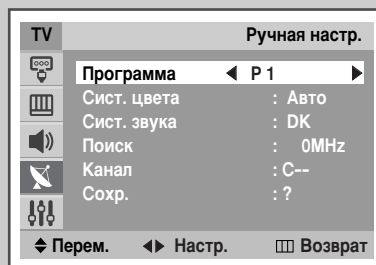
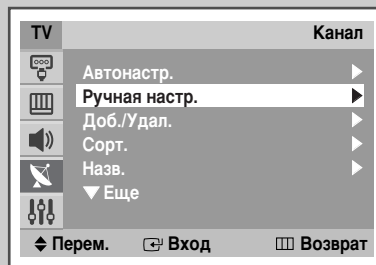
Результат: Стандарты системы цвета отображаются в следующем порядке:

**Авто – PAL – SECAM – NT4.43 – NT3.58.**

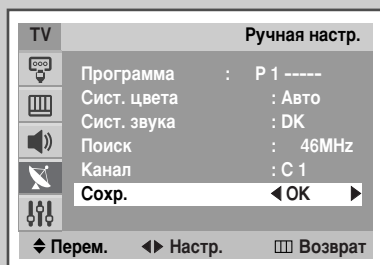
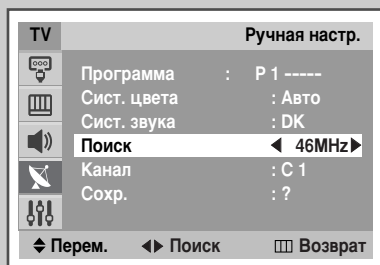
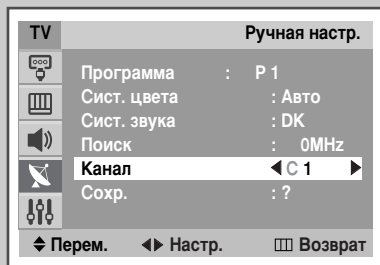
8 Чтобы выбрать пункт **Сист. звука**, нажмите кнопку ▲ или ▼. Нажимая кнопку ◀ или ▶, выберите необходимый стандарт звука.

Результат: Стандарты системы звука отображаются в следующем порядке:

**BG – DK – I – M.**



## Настройка каналов вручную (продолжение)



- 9 Если вам известен номер канала, который необходимо настроить, следуйте указаниям, приведенным в нижеследующих пунктах.
- ◆ Чтобы выбрать пункт **Канал**, нажмите кнопку **▲** или **▼**.
  - ◆ Нажмите кнопку **▶**.
  - ◆ Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать **C** (Канал с антенны) или **S** (Кабельный канал).
  - ◆ Нажмите кнопку **▶**.
  - ◆ Чтобы выбрать необходимый номер, нажмите кнопку **▲** или **▼**.
    - Номер канала можно также ввести напрямую, нажимая кнопки с цифрами (0-9).
    - Если звук отсутствует или раздается искаженный звук, выберите систему звука еще раз.

- 10 Если вы не знаете номеров каналов, то при помощи кнопок **▲** или **▼** выберите **Поиск**. Чтобы начать поиск, нажмите кнопку **◀** или **▶**.
- Результат: Тюнер будет производить поиск в диапазоне частот, пока изображение первого найденного канала или выбранного вами канала не отобразится на экране.

- 11 Чтобы сохранить канал и назначенный номер программы, при помощи кнопок **▲** или **▼** выберите **Сохран.** Чтобы выбрать **OK**, нажмите кнопку **◀** или **▶**.

- 12 Повторяйте пункты с 9 до 11, чтобы сохранить все каналы.

### Режимы каналов

- ◆ **P** (Режим программы): При выполнении настройки станции телевидения вашей зоны распределяются по позициям с номерами от P00 до максимального значения P99. В этом режиме можно выбрать канал, если ввести номер позиции.
- ◆ **C** (Режим реальных каналов): В этом режиме можно выбрать канал, если ввести номер, назначенный телевизионной вещательной станции.
- ◆ **S** (Режим кабельных каналов): В этом режиме можно выбрать канал, если ввести номер, назначенный кабельному каналу.

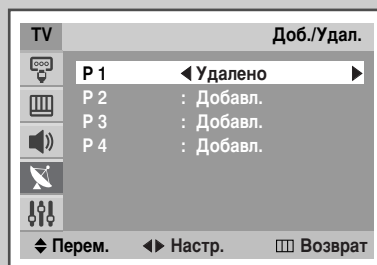
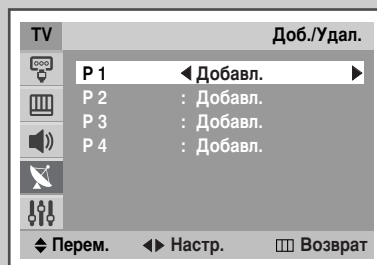
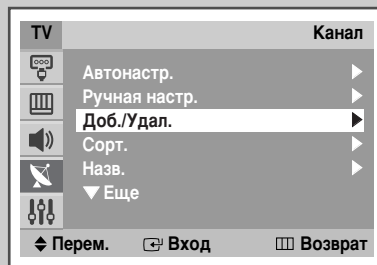


## Пропуск ненужных каналов

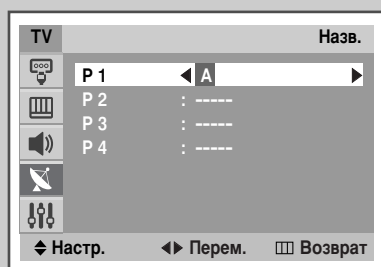
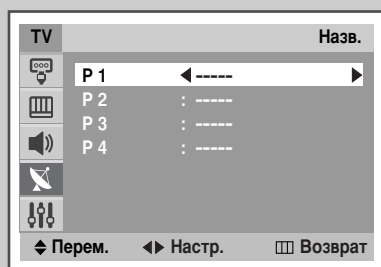
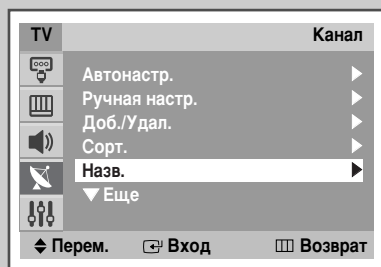
*Из списка настроенных каналов можно исключить ненужные каналы. При последовательном переключении настроенных каналов пропущенные каналы не отображаются.*

*Все остальные каналы, которые не были обозначены как пропущенные, будут отображаться при последовательном переключении каналов.*

- 1 Нажмите кнопку **MENU** (□□□).  
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Чтобы выбрать пункт **Канал**, нажмите кнопку **▲** или **▼**.  
Результат: Отобразятся пункты меню, доступные в группе **Канал**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
- 4 Чтобы выбрать пункт **Доб./Удал.**, нажмите кнопку **▲** или **▼**.
- 5 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).  
Результат: Отобразятся настроенные каналы.
- 6 При помощи кнопок **▲** или **▼** выберите канал, который необходимо добавить или удалить. По необходимости выбирайте пункт **Добавл.** или **Удалено** при помощи кнопки **◀** или **▶**.
- 7 Повторяйте пункт 6 для всех каналов, которые необходимо добавить или удалить.



## Задание названий каналов



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

- 1 Нажмите кнопку **MENU** (□□□).  
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Чтобы выбрать пункт **Канал**, нажмите кнопку ▲ или ▼.  
Результат: Отобразятся пункты меню, доступные в группе **Канал**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (□).  
Результат: Отобразятся текущие каналы.
- 4 Чтобы выбрать пункт **Назв.**, нажмите кнопку ▲ или ▼.
- 5 Нажмите кнопку **ENTER** (□).  
Результат: Отобразятся текущие каналы.
- 6 Если это необходимо, выберите при помощи кнопок ▲ или ▼ канал для задания нового названия.
- 7 Нажмите кнопку ◀ или ▶.
- 8 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.
- 9 Повторяйте пункты с 6 до 8, чтобы задать названия для всех каналов.

## Точная настройка на принимаемый сигнал канала

*Если принимается четкий сигнал без помех, то производить точную настройку нет необходимости, так как это было осуществлено автоматически во время выполнения поиска и настройки. Если сигнал слабый или искаженный, то может понадобиться произвести точную настройку на принимаемый сигнал канала вручную.*

- 1 Нажмите кнопку **MENU** (□□□).

Результат: Отобразится главное меню.

- 2 Чтобы выбрать пункт **Канал**, нажмите кнопку **▲** или **▼**.

Результат: Отобразятся пункты меню, доступные в группе **Канал**.

- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

- 4 Чтобы выбрать пункт **Точн. настр.**, нажмите кнопку **▲** или **▼**.

- 5 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

- 6 Чтобы добиться четкого изображения без помехи и хорошего качества звука, нажимайте кнопку **◀** или **▶**.

Результат: Отобразится горизонтальная полоса. При помощи кнопок **◀** или **▶** можно перемещать курсор горизонтальной полосы влево и вправо.

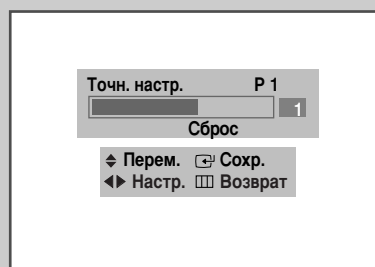
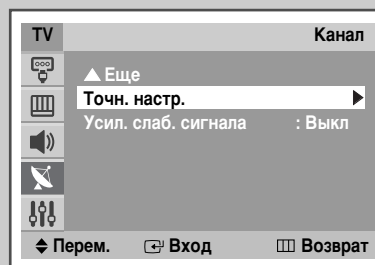
- 7 Для сохранения точной настройки в памяти телевизора нажмите кнопку **ENTER** (↵).

Результат: Индикатор канала загорается красным цветом.

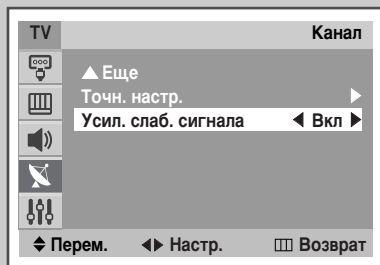
- 8 Чтобы сбросить точную настройку изображения или звука, выберите пункт **Сброс** при помощи кнопок **▲** или **▼**. Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

Результат: Индикатор канала загорается обычным цветом.

### В зависимости от модели



## Использование функции усилителя слабого сигнала (в зависимости от модели)





*Данная функция очень полезна в тех случаях, когда телевизор принимает слабый сигнал. УСС усиливает телевизионный сигнал в области неуверенного приема без усиления уровня шума.*


- 1 Нажмите кнопку **MENU** (□□□).  
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Чтобы выбрать пункт **Канал** нажмите кнопку ▲ или ▼.  
Результат: Отобразятся пункты меню, доступные в группе **Канал**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
- 4 Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать **Усил. слаб. сигнала**.
- 5 Чтобы включить эту функцию, выберите **Вкл**, нажав кнопку ◀ или ▶.

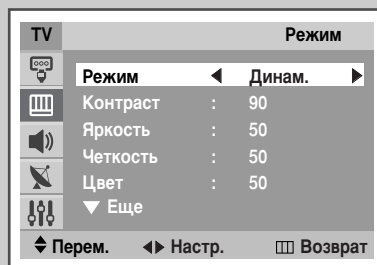
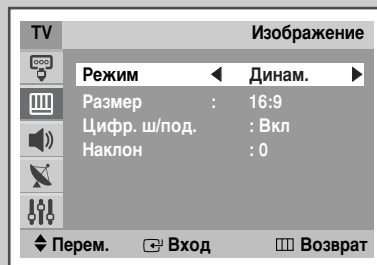
➤ При установке для параметра Усил. слаб. сигнала значения “Вкл” качество изображения может ухудшиться из-за состояния сигнала текущего канала. Поэтому значение параметра Усил. слаб. сигнала необходимо устанавливать исходя из качества отображаемого в данный момент изображения.

# Изменение стандарта изображения

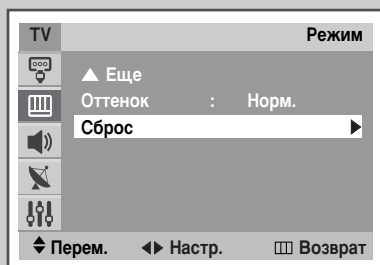
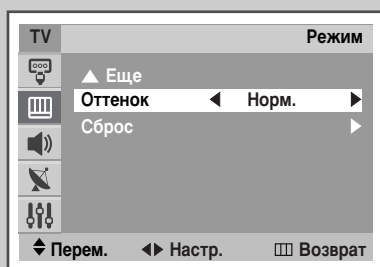
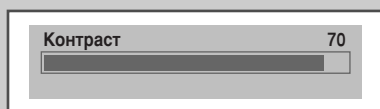
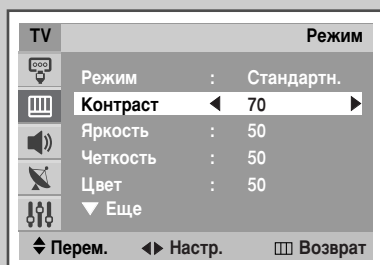
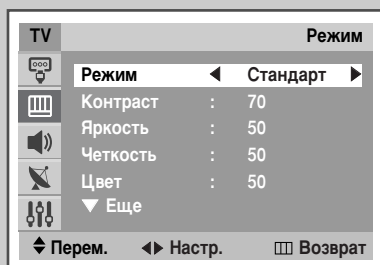
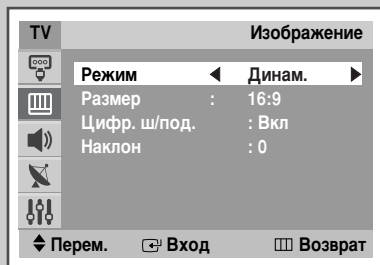
Можно выбрать тип изображения на свой вкус.

- 1 Нажмите кнопку **MENU** (  ).  
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Чтобы выбрать пункт **Изображение**, нажмите кнопку **▲** или **▼**.  
Результат: Отобразятся пункты меню, доступные в группе **Изображение**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (  ).  
Результат: Будет выбран пункт **Режим**.
- 4 Нажимая кнопку **◀** или **▶**, выберите необходимый вариант настройки изображения.  
Результат: Доступны следующие варианты настройки изображения:  
**Динам. – Стандарт – Кино – Польз.**

➤ Вариант настройки изображения также можно выбрать с помощью кнопки **P.MODE** (  ; Режим изображения).



# Настройка параметров изображения




*Используя приведенные ниже параметры, можно настроить качество изображения на экране телевизора.*

- 1 Нажмите кнопку **MENU** (□□□).  
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Чтобы выбрать пункт **Изображение**, нажмите кнопку ▲ или ▼.  
Результат: Отобразятся пункты меню, доступные в группе **Изображение**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).  
Результат: Будет выбран пункт **Режим**
- 4 Выберите необходимый режим изображения, нажимая кнопку ◀ или ▶.  
Результат: Доступны следующие режимы изображения:  
**Динам. – Стандарт – Кино – Польз.**
- 5 При помощи кнопок ▲ или ▼ выберите параметр для настройки (**Контраст**, **Яркость**, **Четкость**, **Цвет**, или **Тон** - только в NTSC). Нажмите кнопку ◀ или ▶. Эти параметры корректируются для каждого режима (**Динам.**, **Стандарт**, **Кино**, или **Польз.**) отдельно.  
Результат: Отобразится горизонтальная полоса. Нажимайте кнопку ◀ или ▶ до достижения оптимальной настройки.
- 6 Нажмите кнопку **MENU** (□□□).  
Результат: Снова отобразятся доступные параметры.
- 7 Чтобы выбрать пункт **Оттенок**, нажмите кнопку ▲ или ▼. Выберите необходимый оттенок, нажимая кнопку ◀ или ▶.  
Результат: Доступны следующие оттенки цветов:  
**Тепл. 2 – Тепл. 1 – Норм. – Хол. 1 – Хол. 2**
- 8 Чтобы вернуться к заводским установкам используйте кнопку ▲ или ▼ для выбора пункта **Сброс**. Нажмите кнопку ◀ или ▶. Сброса к заводским установкам выполняется по отдельности для каждого режима (**Динам.**, **Стандарт**, **Кино**, или **Польз.**).  
Результат: Параметры, установленные ранее будут заменены на заводские установки.

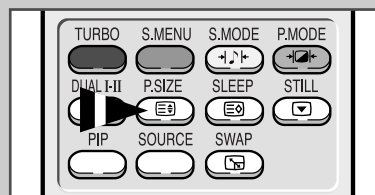
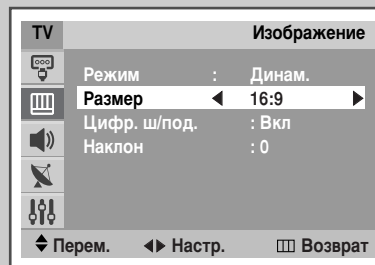
➤ Телевизор оборудован системой автоматического размагничивания, которая активируется при обнаружении магнитных помех. Чтобы размагнитить экран телевизора, выключите питание, нажав на передней панели кнопку “Ⓛ” (Включить/выключить). (Обратитесь к разделу “Автоматическое размагничивание для устранения цветных пятен” на странице 45).



## Выбор размера изображения (в зависимости от модели)

При помощи кнопки “P.SIZE (  )” вы можете выбрать размер изображения на свой вкус.  
из приведенного списка размеров:

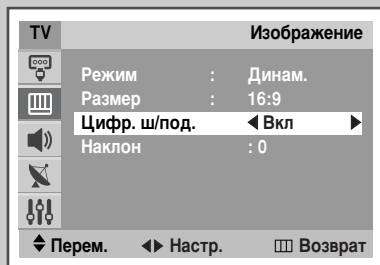
- ◆ *Норм., Увел.1, Увел.2, 16:9*
- ◆ *16:9, Панорама, Увел.1, Увел.2, 4:3, Шир. авто*

➤ В режиме **Увел.1** или **Увел.2** можно выполнять подъем изображения нажатием кнопок ▲ или ▼.



- 1 Нажмите кнопку **MENU**(  ).  
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Чтобы выбрать пункт **Изображение**, нажмите кнопку ▲ или ▼.  
Результат: Отобразятся пункты меню, доступные в группе **Изображение**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (  ).
- 4 Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать меню **Размер**.
- 5 Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы выбрать в меню размер изображения.

## Включение/отключение функции цифрового шумоподавления



*В случае приема телевизором слабого сигнала можно включить функцию цифрового шумоподавления, которая поможет уменьшить атмосферные помехи и устранить двоение изображения.*

- 1 Нажмите кнопку **MENU** (□□□).  
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Чтобы выбрать пункт **Изображение**, нажмите кнопку ▲ или ▼.  
Результат: Отобразятся пункты меню, доступные в группе **Изображение**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
- 4 Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать меню **Цифр. ш/под.**.
- 5 Чтобы включить эту функцию, выберите **Вкл**, нажав кнопку ◀ или ▶.

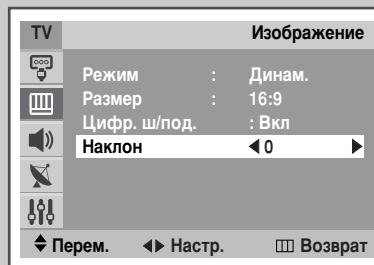


## Использование функции регулировки наклона

*Если вы заметите, что принимаемое изображение слегка наклонено в одну сторону, можно отрегулировать наклон изображения.*

- 1 Нажмите кнопку **MENU** (□□□).  
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Чтобы выбрать пункт **Изображение**, нажмите кнопку ▲ или ▼.  
Результат: Отобразятся пункты меню, доступные в группе **Изображение**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
- 4 Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать пункт меню **Наклон**.
- 5 При помощи кнопки ◀ или ▶ подберите требуемое значение (от -7 до +7).

### В зависимости от модели

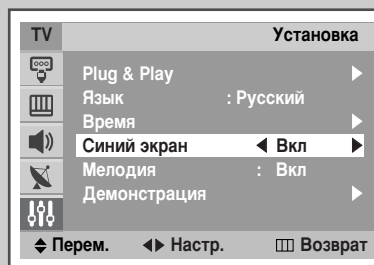


## Настройка синего экрана

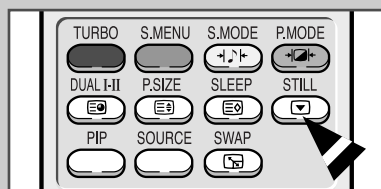
*Если сигнал не принимается или сигнал очень слабый, изображение с помехами автоматически заменяется синим экраном.*

*Если вы все же хотите смотреть изображение с сильными помехами, необходимо отключить режим "Синий экран"*

- 1 Нажмите кнопку **MENU** (□□□).  
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать меню **Установка**.  
Результат: Отобразятся пункты меню **Установка**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
- 4 Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать пункт меню **Синий экран**.
- 5 Чтобы включить эту функцию, выберите **Вкл**, нажав кнопку ◀ или ▶.



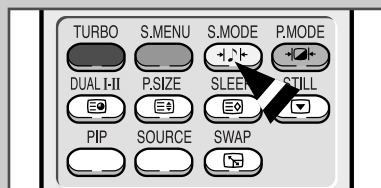
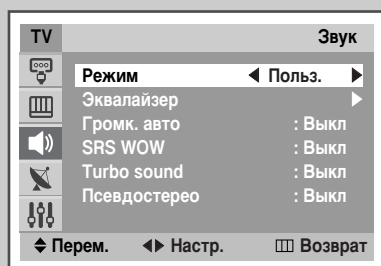
## Режим стоп-кадра



При просмотре телевизионной программы изображение можно остановить, просто нажав кнопку “STILL (▣)”.

- Для возврата в нормальный режим просмотра снова нажмите эту кнопку.

## Изменение стандарта звука



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

- 1 Нажмите кнопку **MENU** (□).  
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать меню **Звук**.  
Результат: Отобразятся пункты меню **Звук**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).  
Результат: Будет выбран пункт **Режим**.
- 4 Нажимая кнопку ◀ или ▶, выберите необходимый звуковой эффект.  
Результат: Доступны следующие звуковые эффекты:  
**Стандарт – Муз. – Кино – Речь – Польз.**

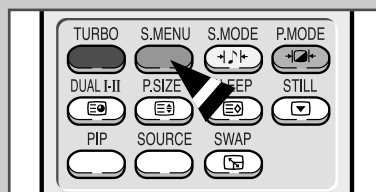
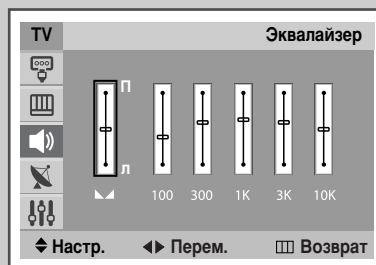
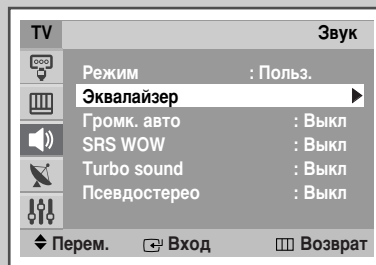
- Эти параметры также можно установить, если нажать кнопку **S.MODE** (↔); Режим звука).

# Подстройка звуковых параметров

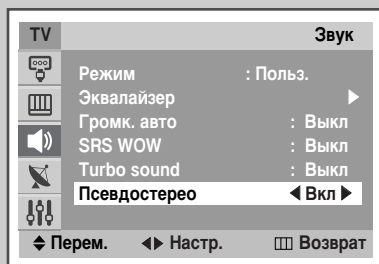
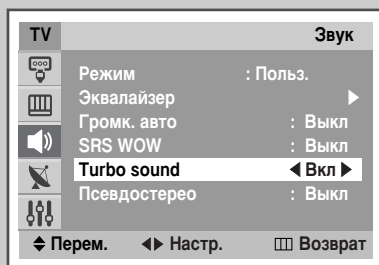
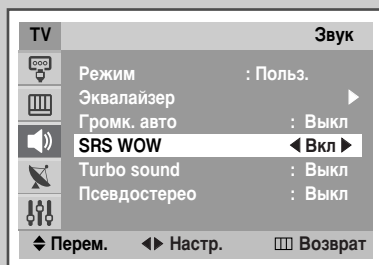
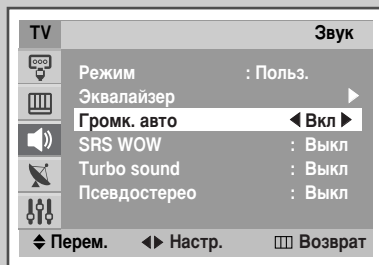
*Вы можете настроить параметры звука на свой вкус.*

- 1 Нажмите кнопку **MENU** (□□□).  
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать меню **Звук**.  
Результат: Отобразятся пункты меню **Звук**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
- 4 Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать меню **Эквалайзер**.
- 5 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).  
Результат: Отобразятся пункты меню **Эквалайзер**.  
➤ Это меню также можно отобразить, если нажать кнопку **S.MENU** (Меню звука).
- 6 Нажимая кнопку **◀** или **▶**, выберите параметр, который необходимо подстроить. При помощи кнопки **▲** или **▼** подберите требуемое значение.

➤ Если вы изменили хотя бы один из этих параметров, стандарт звука автоматически изменяется на **Польз..**



## Дополнительные настройки звука (в зависимости от модели)



### ◆ **Громк. авто**

У всех станций телевидения свои условия для передачи сигнала, в связи с чем иногда не очень удобно подстраивать громкость при каждом переключении канала. Эта функция позволяет автоматически подстраивать громкость необходимого канала, понижая громкость, если модуляционный сигнал слишком велик, или повышая громкость, если модуляционный сигнал слишком слабый.

### ◆ **SRS WOW**

Усиливает звучание в диапазоне средних и низких частот и создает имитацию объемного звука.

### ◆ **Turbo sound**

Эта функция гармонично подчеркивает как высокие, так и низкие частоты звука (а также включает дополнительные эффекты). Можно слушать музыку, смотреть фильмы или другие программы с более динамичным и улучшенным звуком.

### ◆ **Псевдостерео**

Эта функция преобразовывает монофонический сигнал в два идентичных сигнала для левого и правого каналов. При установке для пункта **Псевдостерео** состояния **Вкл** или **Выкл**, эта настройка применяется для звуковых эффектов **Стандарт**, **Муз.**, **Кино** и **Речь**.

- 1 Нажмите кнопку **MENU** (□□□).

Результат: Отобразится главное меню.


- 2 Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать меню **Звук**.

Результат: Отобразятся пункты меню **Звук**.

- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

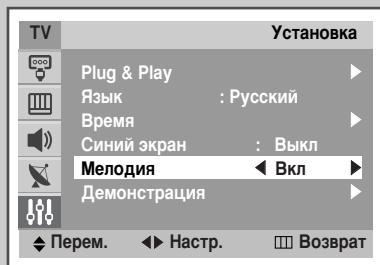
- 4 Выберите необходимый параметр (**Громк. авто**, **SRS WOW**, **Turbo sound** или **Псевдостерео**), нажимая кнопку **▲** или **▼**.

- 5 Чтобы включить любую из этих функций, выберите **Вкл**, нажав кнопку **◀** или **▶**.

➤  является торговой маркой SRS Labs, Inc. Технология WOW используется по лицензии компании SRS labs, Inc.



## Включение и выключение мелодии



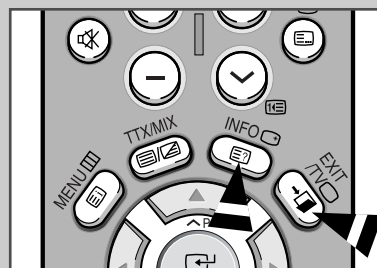
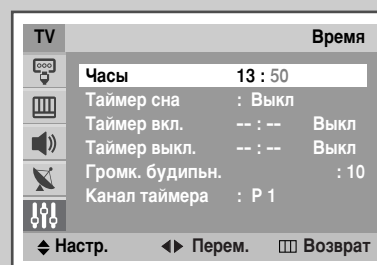
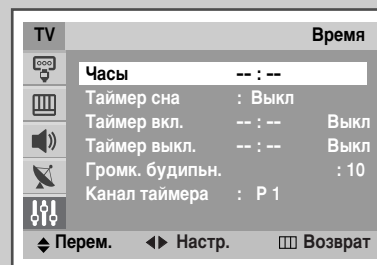
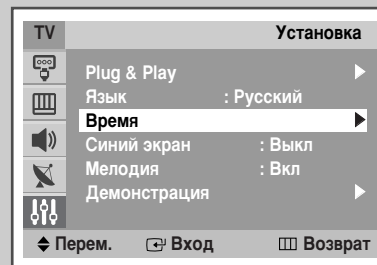
*Можно сделать так, чтобы при включении или выключении телевизора звучала мелодия.*

- 1 Нажмите кнопку **MENU** (◻).  
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать меню **Установка**.  
Результат: Отобразятся пункты меню **Установка**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
- 4 Нажмите кнопку ▲ или ▼ чтобы выбрать пункт **Мелодия**.
- 5 Чтобы включить эту функцию, выберите **Вкл**, нажав кнопку ◀ или ▶.

## Установка и отображение текущего времени

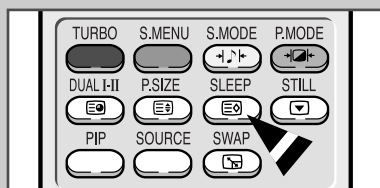
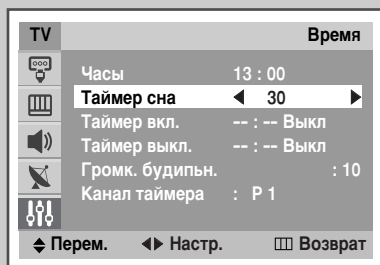
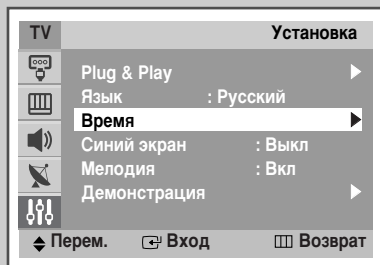
*Вы можете настроить часы телевизора таким образом, чтобы при нажатии на кнопку "INFO ( )" на экран выводилось текущее время. Кроме того, установка текущего времени необходима, если вы хотите использовать таймеры включения и выключения.*

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



- 1 Нажмите кнопку **MENU** ( ).  
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать меню **Установка**.  
Результат: Отобразятся пункты меню **Установка**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** ( ).
- 4 Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать меню **Время**.
- 5 Нажмите кнопку **ENTER** ( ).  
Результат: Будет выбран пункт **Часы**.
- 6 Нажимая кнопку **◀** или **▶**, перейдите к часам или минутам. Задайте час или минуту при помощи кнопки **▲** или **▼**.

## Установка таймера перехода в режим ожидания



**Можно установить телевизор на автоматическое выключение через заданный интервал времени.**

- 1 Нажмите кнопку **MENU** (□□□).  
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать меню **Установка**.  
Результат: Отобразятся пункты меню **Установка**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
- 4 Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать меню **Время**.
- 5 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).  
Результат: Будет выбран пункт **Часы**.
- 6 Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать меню **Таймер сна**.
- 7 Нажимая кнопку ◀ или ▶, выберите нужный временной интервал (**Выкл, 30, 60, 90, 120, 150, 180**).

➤ Вы также можете задать период времени (от 30 до 180 минут), по истечении которого телевизор автоматически переключится в режим ожидания, нажимая кнопку **SLEEP** (⏻).

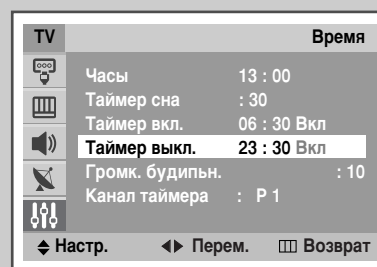
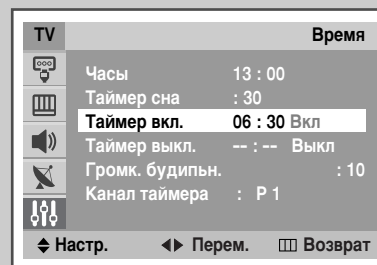
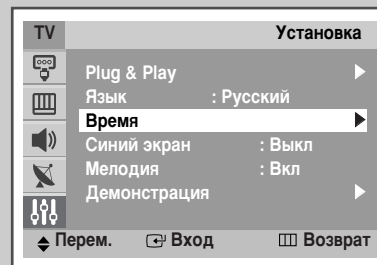


## Автоматическое включение и выключение телевизора

*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 стр. 31). Если часы еще не установлены, отобразится сообщение: “Сначала установите часы”.



- 1 Нажмите кнопку **MENU** (□□□).  
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать меню **Установка**.  
Результат: Отобразятся пункты меню **Установка**.

- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (⏏).

- 4 Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать меню **Время**.

- 5 Нажмите кнопку **ENTER** (⏏).

Результат: Будет выбран пункт **Часы**.

- 6 Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать пункт **Таймер вкл.**. Установите время, в которое телевизор должен включиться автоматически.

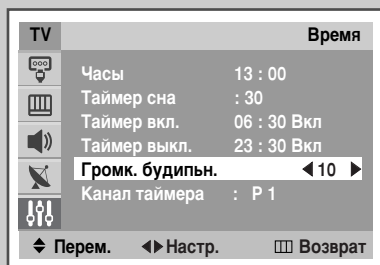
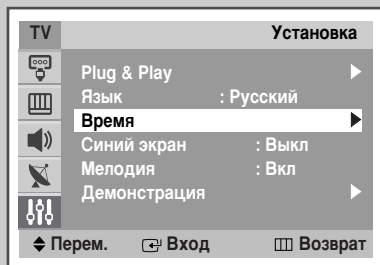
- ◆ Нажимая кнопку **◀** или **▶**, перейдите к часам или минутам. Задайте эти параметры при помощи кнопки **▲** или **▼**.
- ◆ Нажмите кнопку **◀** или **▶** для перехода к пункту **Выкл.**, затем нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора пункта **Вкл.**

- 7 Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать пункт **Таймер выкл.**. Так же как и было описано выше, установите время, в которое телевизор должен выключиться автоматически.

### ➤ 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)

## Установка нужного уровня громкости/канала



*Можно установить предпочитаемый уровень громкости/канал для таймера автоматического включения телевизора.*

- 1 Нажмите кнопку **MENU** (□□□).  
Результат: Отобразится главное меню.
- 2 Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать меню **Установка**.  
Результат: Отобразятся пункты меню **Установка**.
- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).
- 4 Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать меню **Время**.
- 5 Нажмите кнопку **ENTER** (↵).  
Результат: Будет выбран пункт **Часы**.
- 6 Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать пункт **Громк. будильн.**.
- 7 Настройте уровень громкости, нажимая кнопку ◀ или ▶.
- 8 Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать пункт **Канал таймера**.
- 9 Выберите желаемый канал, нажимая кнопку ◀ или ▶.

## Просмотр сигнала от внешних источников /редактир. назв. (в зависимости от модели)

Используйте пульт ДУ для переключения между подключенными источниками внешнего сигнала, такими как видеомаягнитофон, DVD-проигрыватель, видеоприставка, и источником телевизионного сигнала (вещательного или кабельного).

- 1 Нажмите кнопку **MENU** (□□□).

**Результат:** Отобразится главное меню.

- 2 Нажмите кнопку **ENTER** (↵), чтобы выбрать меню **Вход**.

**Результат:** Отобразятся пункты меню, доступные в группе **Вход**.

- 3 Снова нажмите кнопку **ENTER** (↵) для выбора пункта **Список источн.**

**Результат:** Отобразятся пункты меню, доступные в группе **Список источн.**

- 4 Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите нужный источник сигнала, а затем нажмите кнопку **ENTER** (↵).

➤ Для подсоединения к телевизору оборудования можно выбрать одну из следующих групп входных гнезд: **EXT1** или **EXT2** на задней панели телевизора и **AV/S-Video** на боковой панели телевизора.

➤ Источник внешнего сигнала также можно выбрать с помощью кнопки **SOURCE** (⊞). Если вы меняете источник внешнего сигнала во время просмотра изображения, новое изображение может появляться на экране не сразу.

### Редактир. назв.

- 1 Нажмите кнопку **MENU** (□□□).

**Результат:** Отобразится главное меню.

- 2 Нажмите кнопку **ENTER** (↵) чтобы выбрать меню **Вход**.

**Результат:** Отобразятся пункты меню, доступные в группе **Вход**.

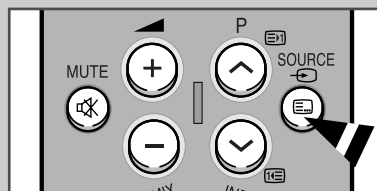
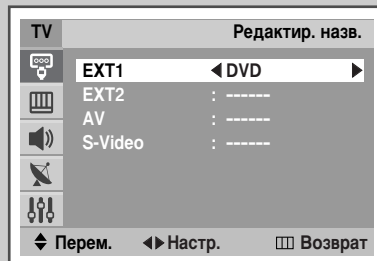
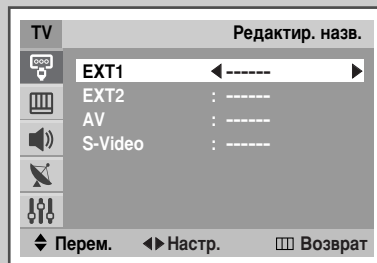
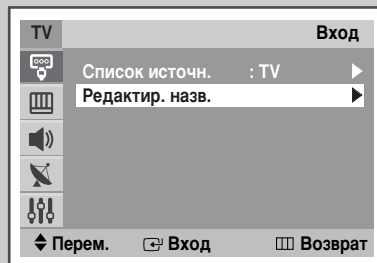
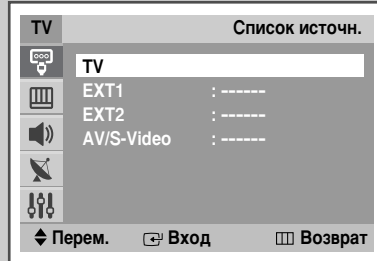
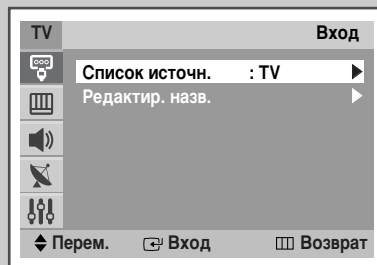
- 3 Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать меню **Редактир. назв.**.  
Нажмите кнопку **ENTER** (↵).

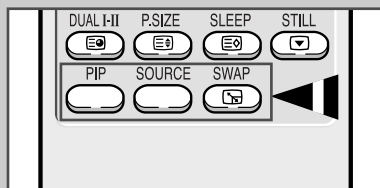
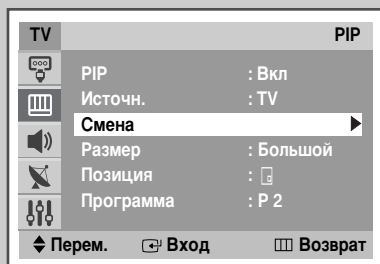
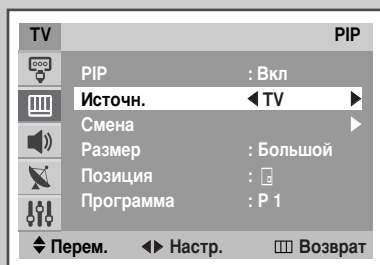
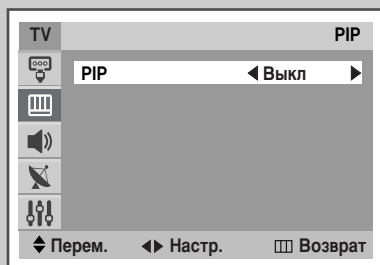
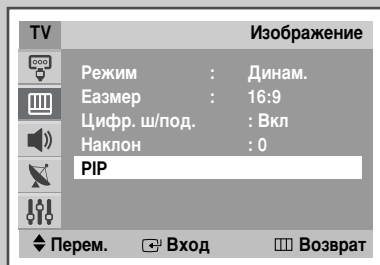
**Результат:** Отобразятся пункты меню, доступные в группе **Редактир. назв.**

- 4 Выберите внешнее устройство, нажимая кнопку ▲ или ▼:  
**EXT1 – EXT2 – AV – S-Video**.

- 5 Выберите название, нажимая кнопку ◀ или ▶.

- 6 Установите другие источники сигнала (**EXT1, EXT2, AV, S-Video**), используя указанный выше способ.





*В пределах основного изображения телевизионной программы или внешнего устройства, такого как видеомэгагнитофон или DVD-проигрыватель, можно отображать дополнительное изображение. Таким образом можно смотреть телевизионную программу или наблюдать за входящим видеосигналом с любых подсоединенных устройств во время просмотра телевизора или видеомэгагнитофона.*

- 1 Нажмите кнопку **MENU** (□□□).  
Результат: Отобразится главное меню.

---

- 2 Чтобы выбрать пункт **Изображение**, нажмите кнопку ▲ или ▼.  
Результат: Отобразятся пункты меню, доступные в группе **Изображение**.

---

- 3 Нажмите кнопку **ENTER** (⏪).  
Результат: Отобразится меню **PIP**. Нажмите кнопку **ENTER** (⏪).

---

- 5 Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы выбрать состояние **Вкл**.  
Результат: Отобразятся пункты меню, доступные в группе **PIP**.  
➤ Вы можете также включить режим PIP, просто нажав кнопку **PIP**. Чтобы отключить функцию, снова нажмите эту кнопку.

---

- 6 Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать меню **Источн.**.  
Результат: Появится список доступных источников сигнала.  
**TV – EXT1 – EXT2 – AV/S-Video.**  
➤ Функция PIP доступна, когда для главного и дополнительного изображения выбран разный источник входных сигналов.

---

- 8 Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать меню **Смена**.  
Результат: Основное и вложенное изображения меняются местами.  
➤ Можно также поменять местами дополнительное и главное изображение, просто нажав кнопку **SWAP** (⏪).

10 Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать меню **Размер**.

11 При помощи кнопки ◀ или ▶ выберите размер вложенного изображения.

Результат: Размеры будут отображаться в следующем порядке:

**Большой - Малый - 3 PIP - 4 PIP - 12 PIP**

➤ **3 PIP/4 PIP/12 PIP** : В дополнительном изображении можно просматривать 3, 4 или 12 выбранных каналов.


➤ Размер вложенного изображения можно также выбирать с помощью кнопки **SIZE**.

12 Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать меню **Позиция**.

13 Нажмите кнопку ◀ или ▶.

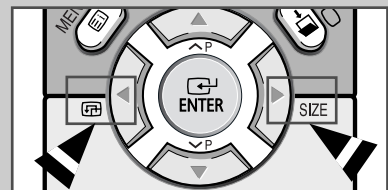
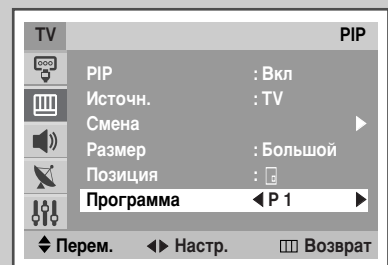
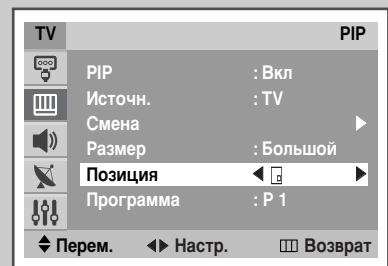
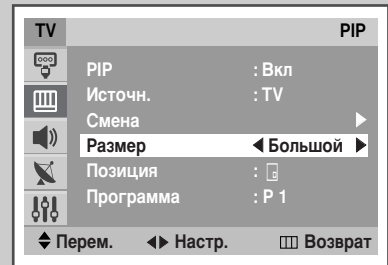
Результат: Появятся позиции, доступные для вложенного изображения

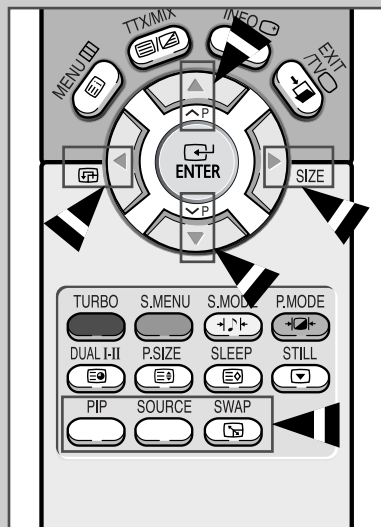
□ - □ - □ - □

➤ Выбор позиции можно сделать, просто нажимая кнопку  (Позиция).


14 Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать меню **Программа**. Канал, изображение которого будет отображаться в дополнительном окне, выбирается с помощью кнопки ◀ или ▶.

- ♦ Если для параметра **Источн.** источника вложенного изображения задано значение **TV**, то для вложенного изображения можно выбирать канал.
- ♦ Выбор канала для вложенного изображения также можно делать, просто нажимая кнопку ▲ или ▼.





### Быстрые функции пульта ДУ

Кнопки	Функция
<b>PIP ON</b>	Используется для непосредственного включения и выключения функции PIP.
<b>SWAP</b> 	<p>При нажатии на эту кнопку основное и дополнительное изображения меняются местами.</p> <p>➤ Если главное изображение находится в режиме Видео, а дополнительное изображение - в телевизионном режиме, то после использования кнопки <b>SWAP</b> () в главном изображении может пропасть звук. В этом случае выберите канал главного изображения еще раз.</p>
<b>SOURCE</b>	Выбор источника сигнала для дополнительного изображения (TV, EXT1, EXT2 или AV/S-Video).
<b>SIZE</b>	Выбор размера дополнительного изображения (Большой, Малый, 3 PIP, 4 PIP или 12 PIP).
(Позиция)	Используется для перемещения дополнительного изображения против часовой стрелки.
<b>P</b> /	Используется для выбора канала дополнительного изображения.

## Функция телетекста

Большинство телевизионных каналов предоставляют при помощи телетекста информацию в текстовом виде.

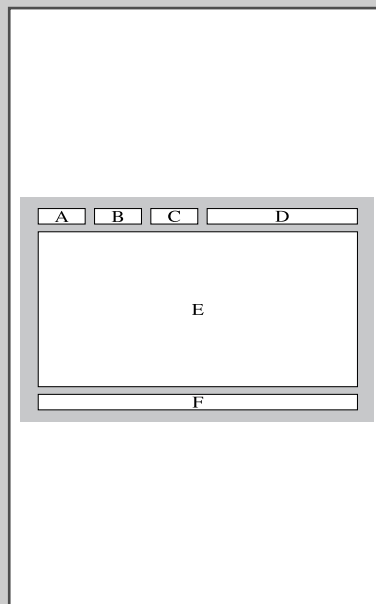
Предоставляемая информация включает:

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

Эта информация разделена на пронумерованные страницы (см. диаграмму).

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

- Может различаться в зависимости от источника телетекста.
- Обычно информация телетекста разделяется на несколько страниц, которые последовательно отображаются и могут быть просмотрены следующим образом:
  - ◆ По номеру выбранной страницы
  - ◆ Выбором заголовка из списка
  - ◆ Выбором цветного заголовка (система FASTEXT)

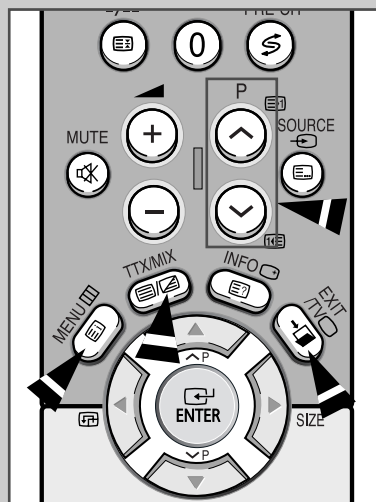


## Отображение информации телетекста

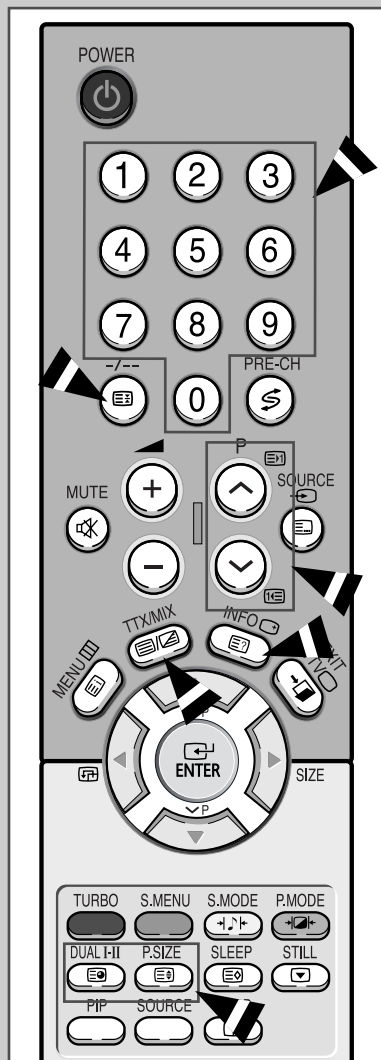
Информацию телетекста можно отобразить на экране телевизора в любое время.

- ☞ 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 или выберите канал, который предоставляет услугу телетекста.
- 2 Нажмите кнопку **ТТХ/МІХ** (), чтобы включить режим телетекста.  
Результат: Отобразится страница содержания. Эту страницу можно вызвать в любое время, нажав кнопку (индекс).
- 3 Если необходимо отобразить текущий канал и страницу телетекста одновременно, нажмите кнопку **ТТХ/МІХ** () еще раз.
- 4 Нажмите кнопку **TV** () , чтобы выйти из режима телетекста.





## Выбор страницы по номеру










**Номер страницы можно ввести напрямую, нажимая соответствующие кнопки на пульте ДУ.**

- 1 Введите три цифры номера страницы, нажимая соответствующие цифровые кнопки.

**Результат:** Счетчик текущей страницы увеличивается и отображается выбранная страница.

- 2 Если с выбранной страницей связаны несколько дополнительных страниц, дополнительные страницы будут отображены последовательно. Чтобы остановиться на отображаемой странице, нажмите кнопку  (фиксация). Чтобы продолжить, нажмите кнопку  (фиксация) еще раз.

**Использование различных параметров отображения телетекста:**

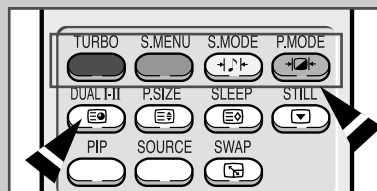
Для того, чтобы отобразить...	Нажмите...
◆ Одновременно информацию телетекста и передачу текущего канала	кнопку <b>ТТХ/МІХ</b> (  ) дважды
◆ Скрытый текст (например, ответы на вопросы викторины)	 (открыть)
◆ Обычный экран	 (открыть) еще раз
◆ Дополнительную страницу, введя номер из 4-х цифр	 (дополнительная страница)
◆ Следующую страницу	 (страница вверх)
◆ Предыдущую страницу	 (страница вниз)
◆ Буквы двойного размера в: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Верхней половине экрана</li> <li>• Нижней половине экрана</li> </ul>	 (размер) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Один раз</li> <li>• Два раза</li> </ul>
◆ Обычный экран	• Три раза



## Использование функции FLOF для выбора страницы

**Страницы телетекста, относящиеся к различным разделам, закодированы цветами и их можно выбирать, нажимая цветные кнопки на пульте ДУ.**

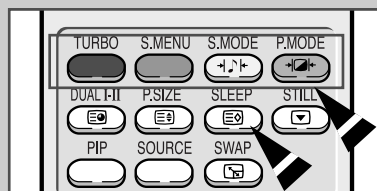
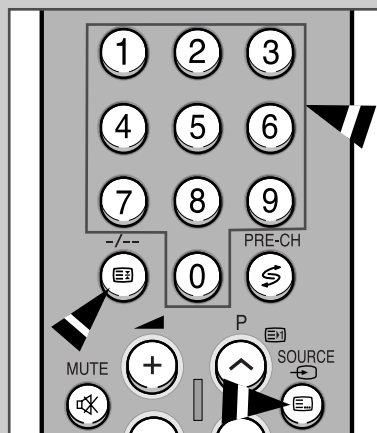
- 1 Отобразите содержание страниц телетекста, нажав кнопку **ТТХ/MIX** (☰/☒).
- 2 Нажмите цветную кнопку, соответствующую разделу, который вы хотите просмотреть; доступные разделы приведены в строке состояния.  
Результат: Страница отображается с информацией другого цвета, которая может быть выбрана таким же образом.
- 3 Чтобы выбрать предыдущую или следующую страницу, нажмите соответствующую цветную кнопку.
- 4 Чтобы отобразить дополнительную страницу, выполните следующие инструкции:
  - ◆ Нажмите кнопку **☒** (дополнительная страница).  
Результат: Появятся доступные дополнительные страницы.
  - ◆ Выберите требуемую дополнительную страницу. Дополнительные страницы можно прокручивать при помощи кнопки **TURBO** (Красная) или **S.MENU** (Зеленая).



## Сохранение страниц телетекста

**Можно сохранить до четырех страниц телетекста, чтобы просмотреть их позже.**

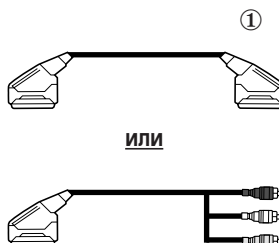
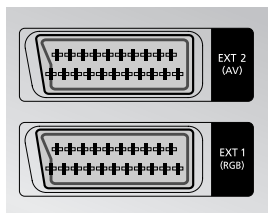
- 1 Выберите режим LIST при помощи кнопки **☒**.  
Результат: Четыре трехзначных числа отобразятся разными цветами.  
➤ Кнопка **☒** служит для переключения между режимами LIST и FLOF.
- 2 Нажмите цветную кнопку, соответствующую той странице, которая будет заменена.
- 3 При помощи цифровых кнопок введите номер новой страницы.
- 4 Повторяйте пункты 2 и 3 с каждой сохраняемой страницей, используя каждый раз разные цветные кнопки.
- 5 Нажимайте кнопку **☒** (сохранить) до тех пор, пока не замигает соответствующий блок.



## Перенаправление сигнала на выход для внешнего устройства

- Разъем "EXT 1 (RGB)" используется для оборудования с RGB-выходом, например, игровых приставок или проигрывателей видеодисков.

### Задняя панель телевизора



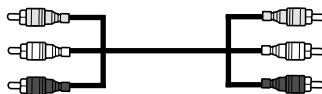
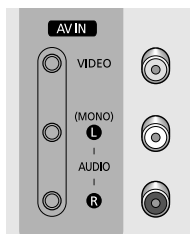
- ① Этот конец кабеля может быть снабжен:
  - ◆ Разъемом SCART
  - ◆ Тремя разъемами RCA (VIDEO + AUDIO - L и R)
- ② Если у вас есть второй видеомагнитофон и вы хотите сделать копию кассеты, подсоедините один видеомагнитофон, с которого будет вестись запись, к разъему "EXT 1 (RGB)", а второй видеомагнитофон - к разъему "EXT 2 (AV)", после чего можно будет перенаправить сигнал с "EXT 1 (RGB)" на "EXT 2 (AV)".
- ③ Если у вас есть декодер, подсоедините его к видеомагнитофону, а видеомагнитофон - к телевизору.
- ④ Когда необходимо записать телепередачу, подсоедините спутниковый приемник к разъему "EXT 1 (RGB)", а видеомагнитофон - к разъему "EXT 2 (AV)", после чего можно будет перенаправить сигнал с "EXT 1 (RGB)" на "EXT 2 (AV)".



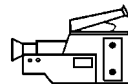
## Подсоединение к входным разъемам RCA

- Разъемы RCA (VIDEO и AUDIO – L + R) используются для подключения видеокамер, проигрывателей видеодисков, а также некоторых игровых приставок.

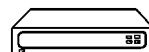
### Боковая панель телевизора



### Видеокамера



### Игровая приставка



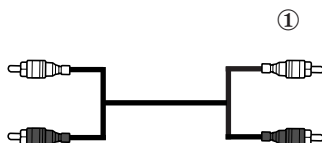
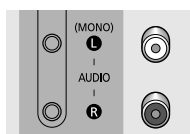
### Проигрыватель видеодисков



## Подсоединение к входному разъему S-Video

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

### Боковая панель телевизора



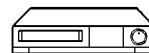
И



### Видеокамера



### Видеомagniфон

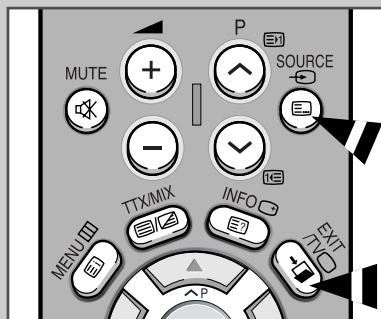


- ① Для воспроизведения изображения и звука необходимо использовать оба разъема: как S-VIDEO IN, так и RCA.

☞ 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.

## Просмотр изображений, сигнал которых поступает от внешних источников



*После того как к телевизору были подключены различные аудио– и видеосистемы, вы можете просматривать изображения, сигнал которых поступает от подключенных источников, выбрав соответствующий вход.*

- 1 Убедитесь, что все внешние устройства правильно подсоединены.
- 2 Включите телевизор, а затем нажимайте кнопку **SOURCE** (□).

Результат: Сигналы от внешних источников будут отображаться в следующем порядке:

**EXT1 – EXT2 – AV/S-Video.**

- В зависимости от выбранного источника, изображения могут появляться автоматически.

- Чтобы вернуться к просмотру телевизионных программ, нажмите кнопку **TV** (□) и выберите номер необходимого канала.

## Автоматическое размагничивание для устранения цветных пятен

Размагничивающая катушка смонтирована на кинескопе, поэтому обычно не возникает необходимости размагничивать экран телевизора вручную.

Если после перемещения телевизора в другое место на экране появятся цветные пятна, нужно выполнить следующее:

- ◆ Выключите телевизор, нажав кнопку “⓪” (Включение/выключение) на передней панели
- ◆ Отсоедините телевизор от розетки электропитания
- ◆ Оставьте телевизор отключенным от сети на период времени около 30 минут, чтобы сработала функция автоматического размагничивания, затем снова включите в сеть, нажмите кнопку “POWER Ⓜ” на передней панели телевизора и включите телевизор.



Если вы не собираетесь пользоваться телевизором некоторое время, отключите его, нажав кнопку “⓪” (Включение/выключение).

## Устранение неполадок: Прежде чем обращаться к обслуживающему персоналу

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

*Если эти инструкции не помогли устранить неполадку, запишите номер модели и серийный 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 шнура питания к розетке сети переменного тока.</li><li>◆ Убедитесь, что вы нажали кнопку “⓪” (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>
Неисправности в работе пульта ДУ	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ Замените батареи пульта ДУ.</li><li>◆ Прочистите верхний край пульта ДУ (окно передачи сигналов ДУ).</li><li>◆ Проверьте зажимы батареи.</li></ul>

## Технические характеристики

Модель	Соотношение сторон экрана	Размер экрана в дюймах	Полный размер диагональ и экрана (См)	Размер диагональ и рабочей области экрана (См)	Поддерживаемые режимы цветности	Поддерживаемые режимы звука	Размеры в мм			Вес в кг	Моно/стерео
							В	Ш	Г		
CS-25M6SSQ	4:3	25	62	59	PAL/SECAM/NTSC(NT3.58, NT4.43)	B/G, D/K, I, M	511	656	459	31.0	Стерео
CS-25M20SPQ	4:3	25	62	59	PAL/SECAM/NTSC(NT3.58, NT4.43)	B/G, D/K, I, M	511	656	472	29.5	Стерео
CS-29M6SSQ	4:3	29	72	68	PAL/SECAM/NTSC(NT3.58, NT4.43)	B/G, D/K, I, M	575	730	485	43.5	Стерео
CS-29M6SPQ	4:3	29	72	68	PAL/SECAM/NTSC(NT3.58, NT4.43)	B/G, D/K, I, M	575	730	485	40.0	Стерео
CS-29Z4SPQ	4:3	29	72	68	PAL/SECAM/NTSC(NT3.58, NT4.43)	B/G, D/K, I, M	595	850	511	51.5	Стерео
CS-29M20SPQ	4:3	29	72	68	PAL/SECAM/NTSC(NT3.58, NT4.43)	B/G, D/K, I, M	575	730	485	40.0	Стерео
CS-29M21SPQ	4:3	29	72	68	PAL/SECAM/NTSC(NT3.58, NT4.43)	B/G, D/K, I, M	583	766	496	40.5	Стерео
CS-29M30SPQ	4:3	29	72	68	PAL/SECAM/NTSC(NT3.58, NT4.43)	B/G, D/K, I, M	575	766	490	42.5	Стерео
CS-29A11SSQ	4:3	29	72	68	PAL/SECAM/NTSC(NT3.58, NT4.43)	B/G, D/K, I, M	581	766	561	45.7	Стерео
CS-29Z30SPQ	4:3	29	72	68	PAL/SECAM/NTSC(NT3.58, NT4.43)	B/G, D/K, I, M	593	796	421	43	Стерео
CS-29Z30SSQ	4:3	29	72	68	PAL/SECAM/NTSC(NT3.58, NT4.43)	B/G, D/K, I, M	593	796	421	43	Стерео
CS-34A11SSQ	4:3	34	86	80	PAL/SECAM/NTSC(NT3.58, NT4.43)	B/G, D/K, I, M	585	910	690	68.0	Стерео
CS-34Z4SSQ	4:3	34	86	80	PAL/SECAM/NTSC(NT3.58, NT4.43)	B/G, D/K, I, M	687	966	577	73.5	Стерео
WS-32A11SSQ	16:9	32	82	76	PAL/SECAM/NTSC(NT3.58, NT4.43)	B/G, D/K, I, M	555	910	600	56.0	Стерео
WS-32M30SPQ	16:9	32	82	76	PAL/SECAM/NTSC(NT3.58, NT4.43)	B/G, D/K, I, M	560	920	555	55.0	Стерео
WS-32Z4SSQ	16:9	32	82	76	PAL/SECAM/NTSC(NT3.58, NT4.43)	B/G, D/K, I, M	578	910	545	60.0	Стерео
WS-32Z30SSQ	16:9	32	82	76	PAL/SECAM/NTSC(NT3.58, NT4.43)	B/G, D/K, I, M	568	934	406	54.5	Стерео
WS-32Z31SSQ	16:9	32	82	76	PAL/SECAM/NTSC(NT3.58, NT4.43)	B/G, D/K, I, M	568	796	415	54.0	Стерео

Мощность встроенных динамиков	Электрические параметры			Типы установленных разъёмов				Дополнительные аксессуары			
	Напряжение, В	Частота тока, Гц	Потребляемая мощность, Вт	SCART	S-VIDEO/RCA (Вход)	RCA выход	Головные телефоны / наушник	Пульт ДУ	Батарейки	Переходник для подключения комнатной антенны	Инструкция пользователя
10Вт X 2	160-300	50	150	есть	нет/есть	нет	есть	есть	есть	есть	есть
10Вт X 2	160-300	50	150	есть	нет/есть	нет	есть	есть	есть	есть	есть
10Вт X 2	160-300	50	150	есть	есть/есть	нет	нет	есть	есть	нет	есть
10Вт X 2	160-300	50	150	есть	нет/есть	нет	нет	есть	есть	нет	есть
10Вт X 2	160-300	50	150	есть	нет/есть	нет	нет	есть	есть	нет	есть
10Вт X 2	160-300	50	150	есть	нет/есть	нет	нет	есть	есть	нет	есть
10Вт X 2	160-300	50	150	есть	нет/есть	нет	нет	есть	есть	нет	есть
10Вт X 2	160-300	50	150	есть	нет/есть	нет	нет	есть	есть	нет	есть
10Вт X 2	160-300	50	150	есть	есть/есть	нет	нет	есть	есть	нет	есть
10Вт X 2	160-300	50	150	есть	есть/есть	нет	нет	есть	есть	нет	есть
10Вт X 2	160-300	50	150	есть	нет/есть	нет	нет	есть	есть	нет	есть
10Вт X 2	160-300	50	150	есть	нет/есть	нет	нет	есть	есть	нет	есть
10Вт X 2	160-300	50	150	есть	есть/есть	нет	нет	есть	есть	нет	есть
10Вт X 2	160-300	50	150	есть	есть/есть	нет	нет	есть	есть	нет	есть
10Вт X 2	160-300	50	150	есть	есть/есть	нет	нет	есть	есть	нет	есть
10Вт X 2	160-300	50	150	есть	есть/есть	нет	нет	есть	есть	нет	есть
10Вт X 2	160-300	50	185	есть	есть/есть	нет	нет	есть	есть	нет	есть

• Подлежит использованию по назначению в нормальных условиях. Рекомендуемый период : 7лет.

---

## **– СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

---

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

