

**SAMSUNG****Contact SAMSUNG WORLD-WIDE**

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

Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру

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

Звертайтеся у компанію SAMSUNG у РІЗНИХ КРАЇНАХ СВІТУ

У разі виникнення запитань або коментарів стосовно виробів Samsung, звертайтеся у центр обслуговування клієнтів компанії SAMSUNG.

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

**SAMSUNG**

ТЕЛЕВИЗОР С ЖИДКОКРИСТАЛ ЛИЧЕСКИМ ЭКРАНОМ

LE19R71B
LE19R71W

Руководство по эксплуатации

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

**ЭКРАННЫЕ МЕНЮ
ДИСПЛЕЙ ПК
ТЕЛТЕКСТ**

Precautions When Displaying a Still Image

A still image may cause permanent damage to the TV screen.

- Do not display a still image on the LCD panel for more than 2 hours as it can cause screen image retention. This image retention is also known as "screen burn".

To avoid such image retention, reduce the degree of brightness and contrast of the screen when displaying a still image.



Watching the LCD TV in 4:3 format for a long period of time may leave traces of borders displayed on the left, right and center of the screen caused by the difference of light emission on the screen.

Playing a DVD or a game console may cause a similar effect to the screen.

Damages caused by the above effect are not covered by the Warranty.

- Displaying still images from Video games and PC for longer than a certain period of time may produce partial after-images. To prevent this effect, reduce the 'brightness' and 'contrast' when displaying still images.

Меры предосторожности при воспроизведении неподвижного изображения.

Неподвижное изображение может серьезно повредить экран телевизора.

- Не следует просматривать неподвижное изображение на ЖК экране более двух часов, чтобы не вызвать эффект остаточного изображения на экране. Подобное остаточное изображение также известно как "выгорание экрана".

Во избежание такого эффекта уменьшите уровень яркости и контрастности экрана при отображении неподвижных изображений.



Вследствие эксплуатации телевизора с ЖК экраном в формате 4:3 на протяжении долгого времени, слева, справа и в центре экрана могут появиться следы границ формата, вызванные разницей излучения света в разных областях экрана.

Использование телевизора для воспроизведения DVD-дисков или подключение игровой приставки может оказать подобное воздействие на экран. Повреждения, вызванные вышеуказанным эффектом, не подлежат гарантийному ремонту.

- Длительное отображение неподвижных изображений, например, при подключении экрана к видеоигре и компьютеру, может вызвать появление остаточных изображений. Во избежание возникновения подобного эффекта, при отображении неподвижных изображений уменьшите уровень параметров "яркости" и "контрастности".

Забобіжні заходи під час відтворення нерухомого зображення.

Відтворення нерухомого зображення може викликати неоправне пошкодження екрану телевізора.

- Не варто переглядати нерухоме зображення на РК екрані більше двох годин, щоб не викликати залишкового зображення.

Ефект залишкового зображення також відомий як "вигорання екрану".

Щоб уникнути такого ефекту, слід зменшувати рівень яскравості та контрастності на час відтворення нерухомого зображення.



Внаслідок експлуатації телевізора з РК екраном у форматі 4:3 протягом тривалого часу, зліва, справа та в центрі екрану можуть виникати сліди меж цього формату, що пояснюється нерівномірністю світлового випромінювання у різних частинах екрану. Подібний ефект може виникати за умови частого використання телевізора для перегляду DVD-дисків чи підключення ігрової приставки. Умови гарантійного обслуговування не поширюються на пошкодження, пов'язані з виникненням вищевказаного ефекту.

- Довготривале відображення нерухомих об'єктів, наприклад, якщо екран підключено до комп'ютера чи відеоігри, може спричинити появу на екрані залишкових зображень. Щоб уникнути цього, слід зменшувати значення параметрів "яскравості" та "контрастності", коли на екрані знаходиться нерухоме зображення.

Содержание

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ПОДГОТОВКА ТЕЛЕВИЗОРА К РАБОТЕ

- Комплект поставки 2
- Панель управления 3
- Соединительная панель 4
- Пульт дистанционного управления 5
- Установка батарей в пульт ДУ 6
- Включение и выключение телевизора 6
- Перевод телевизора в режим ожидания 6
- Функция Plug & Play 6

НАСТРОЙКА КАНАЛОВ

- Автоматическое сохранение каналов 7
- Сохранение каналов вручную 8
- Редактирование канала 9
- Сортировка сохраненных каналов 9
- Присвоение каналам названий 10
- Точная настройка на принимаемый сигнал канала 10

НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

- Изменение режима изображения 11
- Настройка параметров изображения 11
- Изменение цветового оттенка 12
- Изменение размера изображения 12
- Настройка цвета 13
- Режим стоп-кадра 13

НАСТРОЙКА ЗВУКА

- Изменение режима звучания 14
- Настройка звука 14
- Выбор режима звука 14
- Автоматическая регулировка громкости 15

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ

- Установка и отображение текущего времени 15
- Установка таймера переключения в режим ожидания 16
- Автоматическое включение и выключение телевизора 17

ДРУГИЕ НАСТРОЙКИ

- Выбор языка 17
- Настройка режима синего экрана 18
- Выбор источника 18
- Редактирование названий источников входного сигнала 19

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИИ ТЕЛЕТЕКСТА

- Декодер телетекста 19
- Отображение информации телетекста 20
- Выбор определенной страницы телетекста .. 20
- Использование Fastext для выбора страниц телетекста 21
- Сохранение страниц телетекста 21

НАСТРОЙКА ПРИ РАБОТЕ С КОМПЬЮТЕРОМ

- Настройка свойств экрана компьютера (в среде Windows XP) 22
- Экранные режимы 22
- Настройка изображения в режиме ПК 23

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Как отрегулировать подставку 24
- Как отрегулировать угол наклона телевизора .. 24
- Использование комплекта для крепления на стене 24
- Установка совместимых с VESA устройств для крепления 24
- Использование декоративных накладок 24
- Устранение неисправностей: Прежде чем обратиться в службу технической поддержки 25
- Технические характеристики и требования к условиям эксплуатации 25
- Технические характеристики 26



Символы



Нажмите



Важно

Примечание



Кнопка быстрого вызова

Комплект поставки

При покупке ЖК-телевизора проверьте наличие всех показанных ниже принадлежностей.
Если чего-либо не хватает, обратитесь к продавцу.



Пульт ДУ и батарейки
(тип ААА, 2 шт.)



Кабель питания



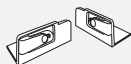
Комплект для крепления
на стене



Инструкция пользователя



Гарантийный талон/
Правила безопасности/
Регистрационные карточки

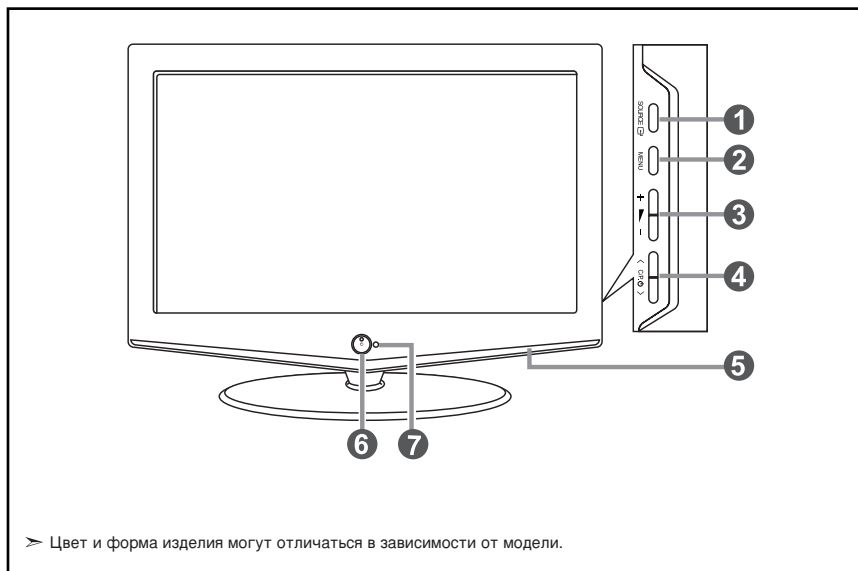


Декоративные наклейки



Салфетка для чистки

Панель управления



1 SOURCE

Позволяет переключать между всеми доступными источниками входного сигнала (TV, Внеш., AV, S-Video, ПК, DVI).




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

2 MENU



Нажмите для просмотра экранного меню функций телевизора.

3 + -

Нажатие этой кнопки позволяет увеличивать или уменьшать громкость.

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

4 < C/P >

Выбор каналов. Кнопки < C/P > в экранном меню выполняют те же функции, что и кнопки  и  на пульте дистанционного управления. (Не используя пульт дистанционного управления, вы можете включить телевизор, нажав на кнопку переключения каналов.)

5 Громкоговорители

6 (Питание)

Используется для включения и выключения питания.

Индикатор питания

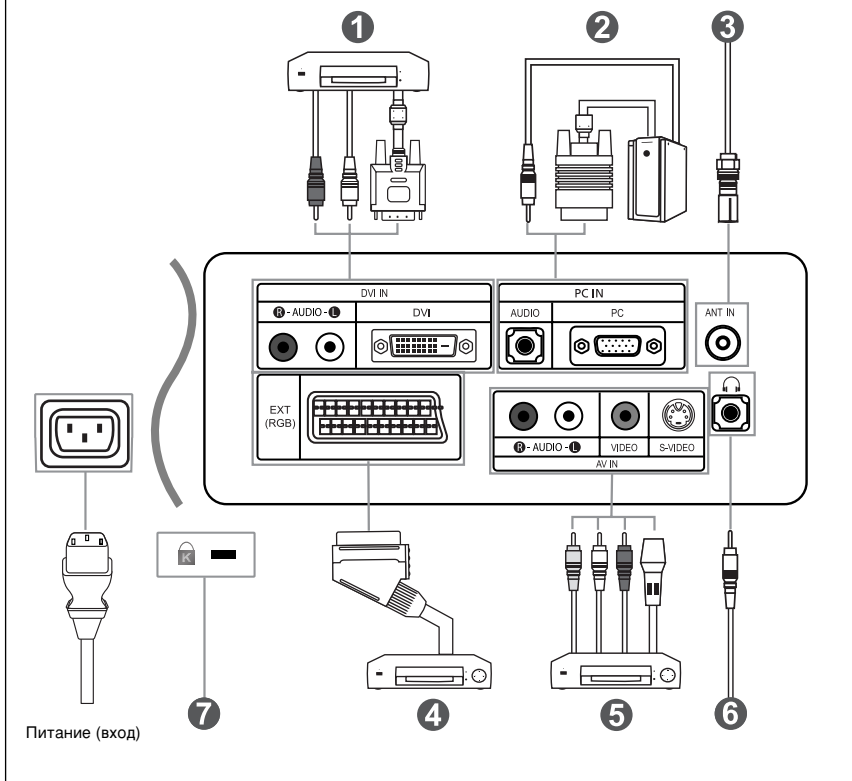
Мигает и отключается при включенном питании и загорается в режиме ожидания.

7 Приемник сигналов дистанционного управления

Направьте пульт дистанционного управления на это место телевизора.

Соединительная панель

➤ Цвет и форма изделия могут отличаться в зависимости от модели.



- Перед тем, как подключить внешнее устройство к телевизору, убедитесь, что питание телевизора отключено.
- Подсоединяя внешнее устройство, проследите, чтобы цвет соединительного разъема совпадал с цветом разъема кабеля.

1 Подсоединение через интерфейс DVI

- Подключите разъем DVI к соответствующему разъему DVD-проигрывателя.
- Соедините с помощью стереофонического кабеля разъемы "R - AUDIO - L", расположенные на задней панели телевизора, и аудиовыход DVD-проигрывателя.
- Интерфейс DVI данного телевизора не поддерживает работу с ПК.

2 Подключение компьютера

- Соедините с помощью кабеля с разъемами D-Sub (покупается отдельно) разъем "PC (PC IN)", расположенный на задней панели телевизора, и видеокарту компьютера.
- Подсоедините один конец стерео аудиокабеля (покупается отдельно) к разъему "AUDIO (PC IN)" на задней панели телевизора, другой конец к разъему "Audio Out" звуковой карты компьютера.

3 Подключение к антенне или сети кабельного телевидения

- Для просмотра телевизионных каналов необходимо, чтобы сигнал поступал от одного из следующих источников:
- От внешней антенны / Из сети кабельного телевидения / Из сети спутникового телевидения

4 Подключение телевизионной приставки, видеомагнитофона или DVD-проигрывателя

- Присоедините кабель SCART для видеомагнитофона или DVD-проигрывателя (покупается отдельно) к разъему SCART видеомагнитофона или DVD-проигрывателя.
- Если требуется подключить к телевизору одновременно телевизионную приставку и видеомагнитофон (или DVD-проигрыватель), необходимо подключить телевизионную приставку к видеомагнитофону (или DVD-проигрывателю), после чего подключить видеомагнитофон (или DVD-проигрыватель) к телевизору.

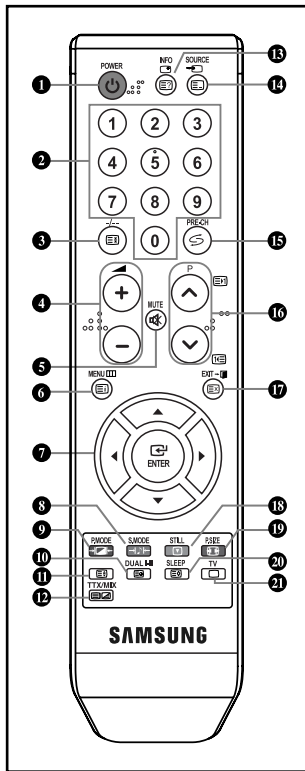
5 Подключение внешних аудио/видео устройств

- Соедините кабели RCA или S-VIDEO (покупаются дополнительно) с внешним AV-устройством, например, видеомагнитофоном, DVD-проигрывателем или видеокамерой.
- Соедините с помощью аудиокабелей RCA (покупаются дополнительно) разъемы "R - AUDIO - L", расположенные на задней панели телевизора, с соответствующими разъемами аудиовыхода AV-устройства.
- Можно также подсоединить наушники к выходу для наушников () расположенному на задней панели телевизора. При подключенных наушниках звук не воспроизводится через встроенные громкоговорители телевизора.

7 Замок "Кенсингтон"

- Замок "Кенсингтон" (покупается дополнительно) - это устройство для защиты телевизора от кражи при использовании его в общественных местах
- Чтобы получить информацию о замке, обратитесь к торговому представителю, у которого Вы приобрели телевизор.

Пульт дистанционного управления



- 1 Кнопка режима ожидания
- 2 Цифровые кнопки для прямого выбора каналов
- 3 Выбор канала с номером из одной/двух цифр
- 4 ☉ : Уменьшение громкости
☉ : Увеличение громкости
- 5 Временное выключение звука
- 6 Вызов меню и подтверждение внесенных изменений
- 7 Управление курсором в меню
- 8 Выбор режима звучания
- 9 Выбор варианта настройки изображения
- 10 Выбор звукового эффекта
- 11 Используется для просмотра информации о текущей вещательной станции
- 12 Выбор имеющихся источников сигнала
- 13 Предыдущий канал
- 14 P ☉ : Следующий канал
P ☉ : Предыдущий канал
- 15 Выход из экранного меню
- 16 Стоп-кадр

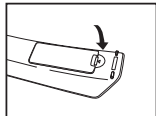
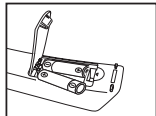
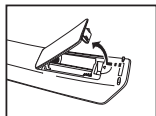
- 17 Выбор размера изображения
- 18 Автоматическое выключение
- 19 Прямой выбор режима телевизора

Функции телетекста

- 20 Фиксация страницы телетекста
 - 21 Страница содержания телетекста
 - 22 Дополнительная страница телетекста
 - 23 Выбор размера телетекста
 - 24 Отображение телетекста/ информация телетекста и одновременно нормальная трансляция телеканала
 - 25 Показ скрытого текста
 - 26 Выбор режима телетекста (LIST/FLOF)
 - 27 P ☉ : Следующая страница телетекста
P ☉ : Предыдущая страница телетекста
 - 28 Отмена телетекста
 - 29 Сохранение телетекста
 - 30 Выход из режима телетекста
- 8 9 18 19
Выбор темы Fastext

- > Яркий свет может повлиять на работу пульта ДУ.
- > Это специальный пульт дистанционного управления для людей с плохим зрением. На кнопках включения питания, переключения каналов и настройки громкости имеются точки букв шрифта Брайля.

Установка батарей в пульт ДУ










1. Поднимите крышку на задней поверхности пульта дистанционного управления вверх, как показано на рисунке.
2. Установите две батареи размера AAA.
 - Убедитесь, что знаки "+" и "-" на батареях соответствуют схеме, изображенной внутри отсека для установки батарей.
3. Установите крышку на место.
 - Извлеките батареи и храните их в прохладном сухом месте, если вы не будете использовать пульт ДУ в течение длительного времени. Пульт ДУ может использоваться на расстоянии до 7 метров от телевизора. (При использовании телевизора в обычном режиме батарей хватает примерно на один год.)

➢ Если не работает пульт ДУ, проверьте следующее:

1. Включено ли питание телевизора?
2. Не перепутаны ли положительный и отрицательный полюса батарей?
3. Не израсходован ли ресурс батарей?
4. Не произошел ли перебой электропитания? Не отключен ли шнур питания?
5. Нет ли поблизости специальной люминесцентной лампы или неоновой вывески?





Включение и выключение телевизора

Шнур питания подсоединен к соответствующему гнезду на задней панели телевизора.

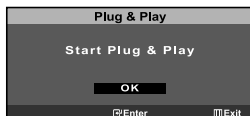
1. Вставьте шнур питания в соответствующую розетку.
 - На передней панели телевизора загорится индикатор режима ожидания.
2. Нажмите кнопку  на передней панели телевизора.
 - Можно также нажать кнопку POWER  или кнопку TV () на пульте дистанционного управления, чтобы включить телевизор.
 - Автоматически выбирается программа, которую вы просматривали последней.
3. Нажмите цифровую кнопку (0~9) или кнопку изменения номера канала ( / ) на пульте дистанционного управления или кнопку <  с/л.ф > находящуюся справа на панели телевизора.
 - Когда вы в первый раз включаете телевизор, необходимо выбрать язык, который будет использоваться при отображении меню.
4. Чтобы выключить телевизор, нажмите кнопку POWER  еще раз.

Перевод телевизора в режим ожидания




Для уменьшения количества энергии, потребляемой телевизором, вы можете перевести телевизор в режим ожидания. Имеет смысл использовать режим ожидания, если требуется прервать просмотр на небольшое время (например, на время обеда).

1. Нажмите кнопку POWER  на пульте ДУ.
 - Экран гаснет, и на передней панели телевизора появляется красный индикатор режима ожидания.
2. Чтобы вновь включить телевизор, просто нажмите кнопку POWER  , цифровую кнопку (0~9) или кнопку увеличения/уменьшения номера канала ( / ) на пульте ДУ.
 - Не оставляйте телевизор в режиме ожидания надолго (например, когда вы уезжаете в отпуск).
Рекомендуется также отключить телевизор от сетевой розетки и от антенны.

Функция Plug & Play

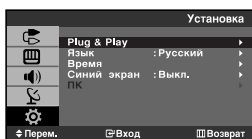


При первом включении телевизора автоматически и поочередно выбираются несколько основных параметров для настройки пользователем.

1. Нажмите кнопку POWER  на пульте ДУ. Отобразится сообщение "Start Plug & Play" с выбранным пунктом "OK". Нажмите кнопку ENTER.
2. С помощью кнопки  или  выберите необходимый язык. Нажмите кнопку ENTER, чтобы подтвердить ваш выбор.
3. Отображается сообщение "Проверьте антенный вход" с выбранным вариантом "OK". Нажмите кнопку ENTER.
 - Убедитесь, что кабель антенны подключен правильно.

4. Используя кнопку **▲** или **▼**, выберите страну. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы подтвердить ваш выбор.
5. Отобразится меню "Автонастройка" с выбранным пунктом "Пуск". Нажмите кнопку **ENTER**.
 - Поиск каналов начнется и закончится автоматически. После того, как будут сохранены все доступные каналы, появится меню "Уст. часов".
 - Нажмите кнопку **ENTER** в любое время, чтобы прервать процесс запоминания настройки на каналы.
6. Нажмите кнопку **ENTER**. Выбирайте поле "Часов" и "Минут" с помощью кнопки **◀** или **▶**. Установите значение времени Часов" и "Минут" с помощью кнопки **▲** или **▼**.
 - Можно также установить часы и минуты с помощью кнопок с цифрами на пульте дистанционного управления.
7. Нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения ваших настроек. Появится сообщение "Приятного просмотра".

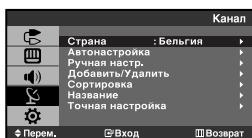
- ♦ **Язык:** Выберите язык.
- ♦ **Страна:** Выберите страну.
- ♦ **Автонастройка:** Автонастройка Автоматически ищет и сохраняет доступные каналы.
- ♦ **Уст. часов:** Устанавливает время для телевизора.



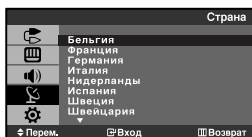
Если нужно сбросить настройки этой функции...

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Установка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать функцию "Plug & Play".
3. Появится сообщение "Запуск Plug & Play".

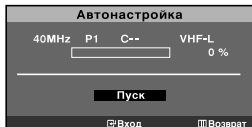
Автоматическое сохранение каналов



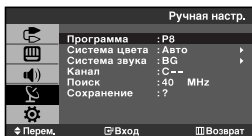
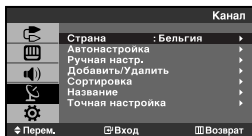
Для автоматического сохранения каналов можно выполнить поиск каналов в доступных частотных диапазонах (доступность конкретных диапазонов зависит от страны, в которой вы находитесь). Автоматически назначаемые при этом номера программ могут не соответствовать фактическим или желаемым номерам программ. Однако вы можете отсортировать номера вручную и удалить ненужные каналы.



1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Канал", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать пункт "Страна".
3. Используя кнопку **▲** или **▼**, выберите страну. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы подтвердить ваш выбор.
4. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Автонастройка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
5. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать пункт "Пуск".
 - Будут сохранены все доступные каналы.
 - Чтобы прервать сохранение каналов и вернуться в меню "Канал", нажмите кнопку **ENTER**.
6. После того, как будут сохранены все доступные каналы, на экране появится меню "Сортировка".



Сохранение каналов вручную



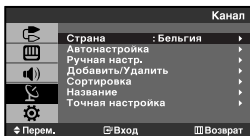
Можно сохранить до 100 каналов, включая каналы, транслируемые по кабельным сетям. При сохранении каналов вручную можно выбрать:

- ◆ Сохранить или нет каждый из найденных каналов.
- ◆ Номер программы для идентификации каждого сохраненного канала.

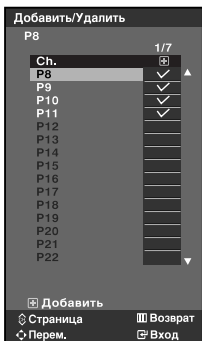
1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**.
Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Канал", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Ручная настр.", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать пункт "Программа".
4. Чтобы назначить каналу номер программы, выберите нужный номер, нажимая кнопку **▲** или **▼**, затем нажмите кнопку **ENTER**
 - Можно также задать номер программы нажатием цифровых кнопок на пульте ДУ.
5. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Система цвета", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
6. Повторно нажимайте кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать необходимую систему цвета, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
7. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Система звука", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
8. Повторно нажимайте кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать необходимую систему звука, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
 - Если слышен странный звук или звук не слышен вообще, еще раз выберите систему звука.
9. Если Вам известен номер канала, который необходимо сохранить, нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать "Канал". Нажмите кнопку **ENTER**. С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите С (Эфирный канал) или S (Кабельный канал). Выберите канал с помощью кнопки **▶**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите нужный номер, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
 - Режимы каналов: P (Режим программы)
C (Режим эфирных каналов)
S (Режим кабельных каналов)
 - Можно также выбрать канал с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.
10. Если номера каналов не известны, выберите "Поиск" с помощью кнопки **▲** или **▼**. Нажмите кнопку **ENTER**. Произведите поиск с помощью кнопки **▲** или **▼**, и нажмите кнопку **ENTER**.
11. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Сохранение", а затем нажмите кнопку **ENTER**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "OK", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
12. Повторите шаги с 3 по 11 для каждого канала, который нужно сохранить.

- ◆ **Программа:** Выбирает номер программы для канала.
- ◆ **Система цвета:** Устанавливает поддерживаемую систему цвета.
- ◆ **Система звука:** Устанавливает поддерживаемую систему звука.
- ◆ **Канал:** Выбирает канал.
- ◆ **Поиск:** Определяет частоту канала.
- ◆ **Сохранение:** Сохраняет установки.

Редактирование канала

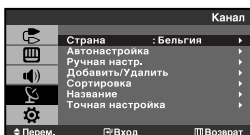


Из списка обнаруженных каналов можно исключить ненужные вам каналы. При переборе сохраненных каналов исключенные каналы не отображаются. Отображаются все каналы, которые не были исключены.



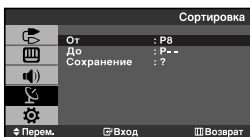
1. Используйте цифровые кнопки для непосредственного выбора канала, который необходимо добавить или удалить.
2. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "Канал", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "Добавить/Удалить", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , чтобы выбрать каналы для удаления или добавления.
5. Нажмите кнопку \blacktriangleright , чтобы выбрать столбец " \boxplus ", затем нажмите кнопку **ENTER**.
 - Будут добавлены каналы, помеченные как " \checkmark ".
6. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.
 - Используя цифровые кнопки на пульте ДУ, можно просмотреть любой канал (включая удаленный канал).

Сортировка сохраненных каналов



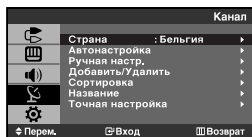
Вы можете переставить номера двух каналов, чтобы :

- ◆ Изменить порядок следования автоматически сохраненных каналов.
- ◆ Присвоить легко запоминаемые номера программ каналам, которые вы смотрите наиболее часто.



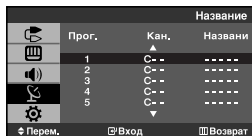
1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "Канал", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "Сортировка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажимая кнопку **ENTER**, выберите пункт "От". Нажимайте кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , пока не появится номер канала, который Вы желаете изменить. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "До", а затем нажмите кнопку **ENTER**. Нажимайте кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , пока не появится новый номер канала, которым Вы желаете определять данный канал. Нажмите кнопку **ENTER**.
5. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "Сохранение", а затем нажмите кнопку **ENTER**. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "ОК", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
 - Выбранный канал обменивается местами с каналом, который ранее был сохранен под выбранным номером программы.
6. Повторите шаги 3 до 5 для сортировки другого канала.
7. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

Присвоение каналам названий



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

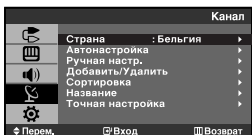
1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Канал", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Название", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Если нужно переименовать канал, выберите его при помощи кнопки **▲** или **▼**. Нажмите кнопку **ENTER**.



Для того, чтобы...	Выполните...
выбрать букву, цифру или символ	Нажмите кнопку ▲ или ▼
перейти к следующей позиции	Нажмите кнопку ▶
вернуться к предыдущей позиции	Нажмите кнопку ◀
Подтвердить название	Нажмите кнопку ENTER

- Имеющиеся символы :
 - Буквы алфавита (A-Z)
 - Цифры (0-9)
 - Специальные символы (, пробел)
- 5. Повторите шаги с 3 до 4 для каждого канала, которому требуется присвоить новое имя.
- 6. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

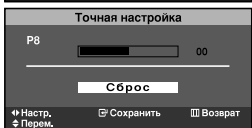
Точная настройка на принимаемый сигнал канала



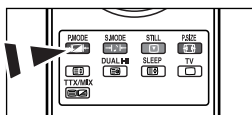
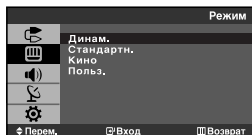
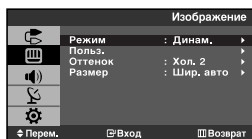
С помощью точной настройки можно вручную точно настроиться на сигнал отдельного канала для оптимального приема.

1. Выберите канал для точной настройки с помощью цифровых кнопок.
2. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Канал", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Точная настройка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. С помощью кнопок **◀** или **▶** выполните точную настройку на сигнал канала. Нажмите кнопку **ENTER**.
5. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

- В строке канала справа от номера сохраненного канала, настроенного с помощью функции точной настройки, появится звездочка ****#**. А номер канала высветится красным цветом.
- Чтобы сбросить точную настройку, с помощью кнопки **▲** или **▼** вы берите поле "Сброс", а затем нажмите кнопку **ENTER**.



Изменение режима изображения



Можно также нажать кнопку **P.MODE** (Режим изображения) на пульте ДУ, чтобы выбрать один из режимов изображения.

Вы можете выбрать тип изображения на свой вкус.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Изображение", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать "Режим".
3. Чтобы выбрать необходимый режим изображения, нажмите кнопку **▲** или **▼**. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

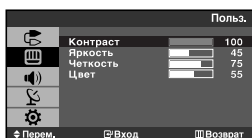
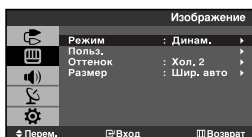
- **Динамический:** Для получения четкого изображения в ярко освещенном помещении.
- **Стандартный:** Для оптимального изображения при нормальном освещении.
- **Кино:** Для удобного просмотра изображения в темном помещении.
- **Польз.:** Для настройки изображения в соответствии с вашими предпочтениями. (См. раздел "Настройка параметров изображения")

[ПК Режим]

- **Развлекат.:** высокая яркость. Для просмотра движущихся изображений (диски DVD или Video CD).
- **Интернет:** средняя яркость. (Для работы с разными изображениями, например текстом и графикой.)
- **Текст:** обычная яркость. (Для документации или работы с большими объемами текста.)
- **Польз.:** Для настройки изображения в соответствии с вашими предпочтениями.

- Режим изображения необходимо отдельно настроить для каждого источника входного сигнала.
- В режиме ПК появятся пункты "Развлекат.", "Интернет", "Текст", "Польз."

Настройка параметров изображения



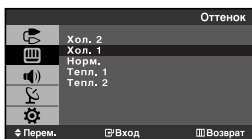
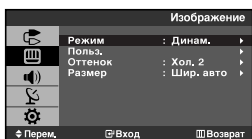
Изображение, отображаемое на экране телевизора, можно настроить, изменяя описанные ниже параметры.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Изображение", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Польз.", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Чтобы выбрать необходимый параметр, нажмите кнопку **▲** или **▼**. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы увеличить или уменьшить значение параметра, нажмите кнопку **◀** или **▶**. Нажмите кнопку **ENTER**.
5. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

- **Контраст:** Настраивает различие в яркости между яркими и темными частками изображения.
- **Яркость:** Настраивает яркость экрана.
- **Четкость:** Делает объекты более четкими или размытыми.
- **Цвет:** Настраивает цвета, делая их более светлыми или темными.

- Если один из этих параметров изменен, для режима изображения автоматически устанавливается значение "Польз."
- В режиме ПК возможна настройка только параметров "Контраст" и "Яркость".

Изменение цветового оттенка



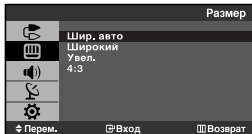
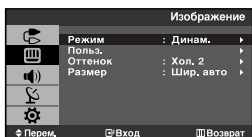
Можно выбрать наиболее комфортные для глаз цветовые оттенки.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "Изображение", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "Оттенок", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Чтобы выбрать параметры оттенков, нажимайте кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown . Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

- ♦ **Хол. 2:** Изменяет цветовую температуру, придавая цветовой гамме более насыщенный голубоватый оттенок, чем "Хол. 1".
- ♦ **Хол. 1:** Придает белому цвету голубоватый оттенок.
- ♦ **Норм.:** Сохраняет белый цвет.
- ♦ **Тепл. 1:** Придает белому цвету красноватый оттенок.
- ♦ **Тепл. 2:** Изменяет цветовую температуру, придавая цветовой гамме более насыщенный красноватый оттенок, чем "Тепл. 1".

➤ В режиме ПК возможна настройка только параметров "Хол.", "Норм.", "Тепл." и "Поля".

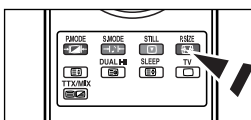
Изменение размера изображения



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

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню. Нажмите кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown для выбора "Изображение" и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown для выбора "Размер" и нажмите кнопку **ENTER**.
3. Выберите необходимый параметр, нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown . Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

- ♦ **Шир. авто:** Автоматическая настройка размера изображения под "Широкий" формат.
- ♦ **Широкий:** Настройка размера изображения под широкоэкранный формат, подходит для просмотра диска DVD или для случая вещания в широкоэкранный формате.
- ♦ **Увел.:** Увеличение широкоэкранный изображения (в вертикальном направлении) по размеру экрана.
- ♦ **4:3:** Это настройка по умолчанию для режима видео или обычного вещания.

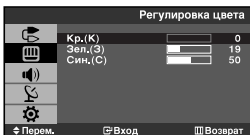
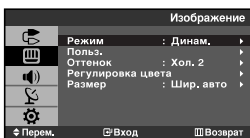


Эти параметры можно также установить, нажав кнопку **P.SIZE** на пульте ДУ.

- В режиме ПК и DVI можно настроить только режим "Широкий" и "4:3". (Режим "Шир. авто", "Увел." не поддерживается.)
- **Увел.:** Выберите \square , нажав кнопки \blacktriangle или \blacktriangledown .

Используйте кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown для перемещения изображения вверх и вниз. Выберите \square , а затем используйте кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown для увеличения или уменьшения размера изображения в вертикальном направлении.

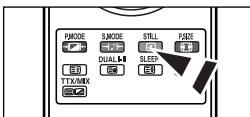
Настройка цвета



Можно отдельно настраивать составляющие цветов R, G, B.

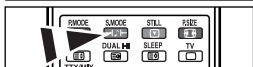
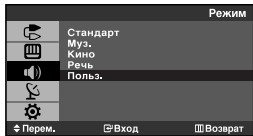
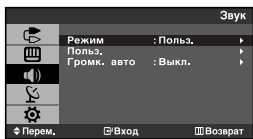
1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню. Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора "Изображение" и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора "Регулировка цвета" и нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора определенного параметра. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажимайте кнопку **▲** или **▼** для уменьшения или увеличения значения определенного параметра. Нажмите кнопку **ENTER**.
5. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.
 - Доступно только в режиме ПК.

Режим стоп-кадра



1. Нажмите кнопку **STILL**, чтобы зафиксировать на экране текущий кадр.
 - Звук будет слышен как обычно. Для отмены нажмите еще раз.
 - Эта функция не работает, если выбран входной источник DVI и ПК.

Изменение режима звучания



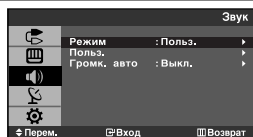
Данные параметры можно выбрать с помощью кнопки **S.MODE** на пульте дистанционного управления.

Вы можете выбрать один из перечисленных ниже специальных режимов звучания, который будет использоваться во время просмотра определенной программы.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Звук", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать "Режим".
3. Чтобы выбрать необходимый режим звучания, нажмите кнопку **▲** или **▼**. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

- ♦ **Стандарт:** выбирает нормальный режим звучания.
- ♦ **Муз.:** подчеркивает музыку на фоне голосов.
- ♦ **Кино:** обеспечивает живое и насыщенное звучание фильмов.
- ♦ **Речь:** подчеркивает голос на фоне других звуков.
- ♦ **Польз.:** выбирает пользовательские установки звука.

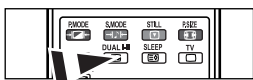
Настройка звука



Можно настроить параметры звука в соответствии со своими предпочтениями. (Можно также воспользоваться одной из "автоматических" настроек.)

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения меню. Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора "Звук" и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора "Польз." и нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора определенного параметра. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажимайте кнопку **◀** или **▶** для уменьшения или увеличения значения определенного параметра. Нажмите кнопку **ENTER**.
5. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.
 - При изменении какого-либо из "автоматических" параметров, автоматически выбирается режим звука "Польз."

Выбор режима звука

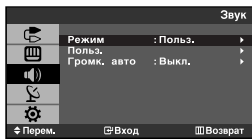


Данные параметры можно выбрать с помощью кнопки **DUAL I-II** на пульте дистанционного управления.

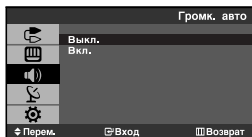
Вы можете выбрать режим звука, нажимая кнопку "DUAL I/II" на пульте ДУ. При нажатии этой кнопки на экране отобразится название текущего режима звука.

	Тип звука	ДВОЙНОЙ 1/2	По умолчанию
FM Stereo	Моно	МОНО	Изменяется
	Стерео	СТЕРЕО ↔ МОНО	автоматически
	Двойной	ДВОЙНОЙ 1 ↔ ДВОЙНОЙ 2	ДУАЛЬНЫЙ 1
NICAM Stereo	Моно	МОНО	Изменяется
	Стерео	МОНО ↔ СТЕРЕО	автоматически
	Двойной	МОНО ↔ ДВОЙНОЙ 1 ДВОЙНОЙ 2 ←	ДУАЛЬНЫЙ 1

Автоматическая регулировка громкости

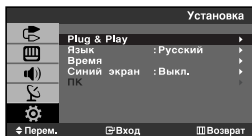


Каждая вещательная станция имеет индивидуальные параметры сигнала, поэтому пользователю может потребоваться настраивать громкость каждый раз при смене канала. Данная функция позволяет автоматически регулировать громкость требуемого канала, снижая уровень выхода при высоком уровне модулирующего сигнала или повышая уровень выхода при низком уровне модулирующего сигнала.

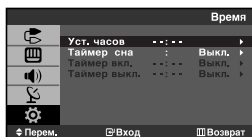


1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**.
Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Звук", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Громкость авто", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Вкл." или "Выкл.". Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

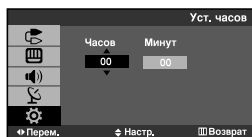
Установка и отображение текущего времени



Вы можете установить часы телевизора, чтобы текущее время отображалось при нажатии кнопки **INFO**. Кроме того, установка текущего времени необходима, если вы хотите использовать таймеры включения и выключения.

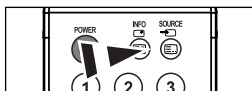


1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**.
Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Установка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Время", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать "Уст. часов".

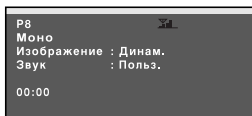


Для того, чтобы...	Нажмите...
Перейти к пункту "Часов" или "Минут".	Кнопку ◀ или ▶ .
Установить значения для параметров "Часов" и "Минут".	Кнопку ▲ или ▼ .
Нажмите кнопку ENTER .	

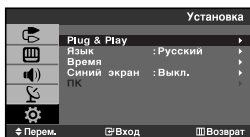
5. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.



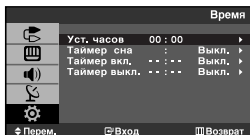
- Если шнур питания отключался, потребуется установить часы заново.
- С помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления можно также установить значение времени (часы и минуты).



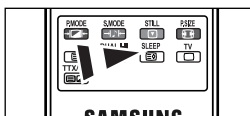
Установка таймера переключения в режим ожидания




Вы можете установить период времени в диапазоне от 30 до 180 минут, по истечении которого телевизор автоматически перейдет в режим ожидания.

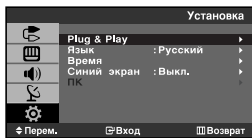


1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**.
Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Установка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Время", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Таймер сна", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажимайте кнопку **▲** или **▼**, пока не появится нужное значение времени. (Выкл., 30, 60, 90, 120, 150, 180)
Нажмите кнопку **ENTER**.
 - Телевизор автоматически переключится в режим ожидания, как только выбранный интервал времени истечет.
5. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.



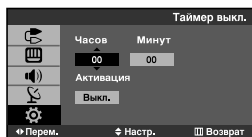
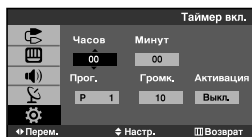
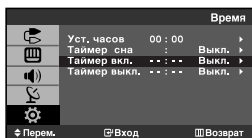
-  Нажимайте кнопку **SLEEP** (Автоматическое выключение) на пульте ДУ, пока не появится соответствующий промежуток времени.

Автоматическое включение и выключение телевизора



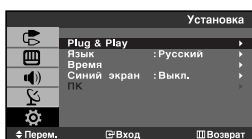
Таймеры включения и выключения можно устанавливать таким образом, чтобы:

- ◆ Телевизор автоматически включался и настраивался на выбранный канал в заданное время.
- ◆ Автоматически отключался в заданное время.



1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**.
Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Установка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Время", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Таймер вкл.", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы установить значение "Часов", а затем нажмите кнопку **▶**, чтобы перейти следующему параметру. Установите значения других параметров, выполнив действия, указанные выше. Завершив установку, нажмите кнопку **ENTER**, чтобы вернуться в меню "Время".
5. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Таймер выкл.", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
6. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы установить значение "Часов", а затем нажмите кнопку **▶**, чтобы перейти следующему параметру. Установите значения других параметров, выполнив действия, указанные выше. Завершив установку, нажмите кнопку **ENTER**, чтобы вернуться в меню "Время".
7. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.
 - Первый этап - это установка часов телевизора . (См. раздел "Установка и отображение текущего времени" на стр. 15)
 - Можно также установить значение времени (часы и минуты) с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.
 - Чтобы включить таймеры, необходимо выбрать значение "Вкл." для параметра "Активация".

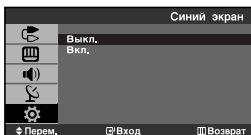
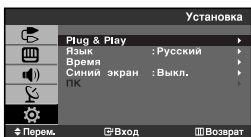
Выбор языка



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

1. Чтобы открыть экранное меню, нажмите кнопку **MENU**.
Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Установка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Язык", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Повторно нажимайте кнопку **▲** или **▼** для выбора определенного языка. Нажмите кнопку **ENTER**.
 - Вы можете выбрать один из 15 языков.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

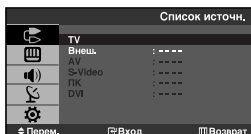
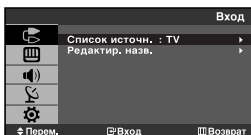
Настройка режима синего экрана



Если сигнал не принимается или сигнал очень слабый, вместо изображения с помехами автоматически отображается синий экран. При необходимости просмотра изображения с сильными помехами установите для параметра "Синий экран" значение "Выкл."

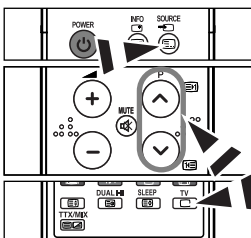
1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**.
Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "Установка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "Синий экран", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажимая кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите пункт "Вкл." или "Выкл.". Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.





Выбор источника



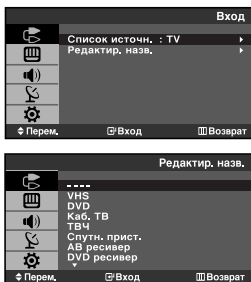
Можно выбирать между внешними источниками, подключенными к разъемам телевизора.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**.
Нажимая кнопку **ENTER**, выберите меню "Вход".
2. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать "Список источн."
3. Используя кнопку \blacktriangle или \blacktriangledown , выберите необходимое устройство. Нажмите кнопку **ENTER**.
 - Источник можно выбрать только в том случае, если он подключен к телевизору.



 Нажимайте кнопку **SOURCE** на пульте ДУ для переключения между доступными источниками. Режим просмотра телепередач можно выбрать, используя кнопку **TV**  или **P**   на пульте дистанционного управления.

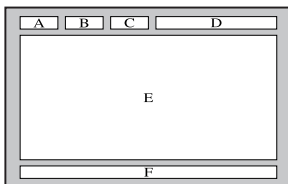
Редактирование названий источников входного сигнала



Присвойте названия устройствам, подсоединенным к входным разъемам, чтобы облегчить выбор источника.

1. Чтобы открыть экранное меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **ENTER**, выберите меню "Вход".
2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Редактир. назв.", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать устройство для редактирования. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выбрать требуемое устройство из списка, нажмите кнопку **▲** или **▼**. Нажмите кнопку **ENTER**.
 - Доступны следующие названия устройств:
---- - VHS - DVD - Каб. ТВ - ТВЧ - Спутн. прист. - АВ ресивер -
DVD ресивер - Игра - Камера - DVD Комбо - Ц. рекордер - ПК
 - Ц. рекордер (DHR): устройство записи дисков DVD на жесткий диск
5. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

Декодер телетекста



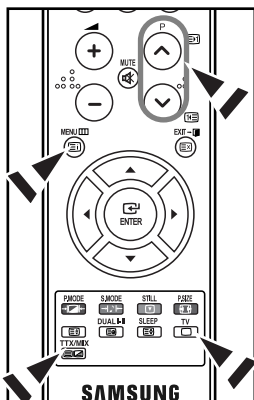
Большинство телевизионных каналов передают страницы "телетекста", которые содержат следующую информацию:

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

На страницах телетекста имеется шесть областей (см. рисунок):

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

Отображение информации телетекста



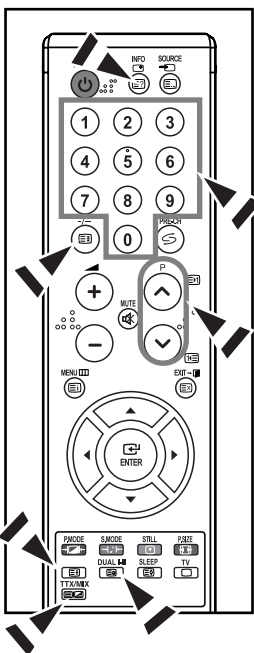
Информацию телетекста можно отобразить на экране телевизора в любое время при хорошем качестве принимаемого сигнала. В противном случае:

- ◆ В информации могут присутствовать пропуски
- ◆ Некоторые страницы могут не отображаться

Чтобы включить режим телетекста и отобразить страницу с содержанием:

1. При помощи кнопки P () или P () выберите канал телевизионной станции, которая предоставляет услуги телетекста.
2. Активизируйте режим телетекста нажатием кнопки TTX/MIX ().
 - Отображается страница с содержанием. Эта страница может быть вызвана в любое время нажатием кнопки MENU ().
3. Нажмите кнопку TTX/MIX () еще раз.
 - Передача текущего телеканала отобразится одновременно со страницей телетекста.
4. Нажмите кнопку TV () еще раз, чтобы выйти из режима телетекста.
 - Если на экране во время просмотра телетекста появляются нечитаемые символы, убедитесь, что язык телетекста соответствует языку, выбранному в меню "Установка". Если языки отличаются, выберите соответствующий телетексту язык в меню "Установка".

Выбор определенной страницы телетекста

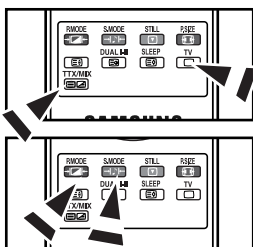


Вы можете напрямую ввести номер страницы с помощью цифровых кнопок пульта дистанционного управления.



1. Введите трехзначный номер страницы из списка страниц в содержании, нажимая соответствующие цифровые кнопки.
2. Если выбранная страница связана с несколькими дополнительными страницами, дополнительные страницы будут отображаться последовательно. Чтобы остановиться на отображаемой странице, нажмите кнопку -/ (). Для возобновления нажмите кнопку -/ () еще раз.
3. Использование различных параметров отображения:

Для того, чтобы отобразить...	Нажмите...
Одновременно информацию телетекста и передаваемое телеканалом изображение	TTX/MIX ()
Скрытый текст (например, ответы на вопросы викторины)	INFO ()
Обычный режим отображения	INFO ()
Дополнительную страницу, введя номер из 4-х цифр	DUAL I-II ()
Следующую страницу	P ()
Предыдущую страницу	P ()
Буквы двойного размера в:	()
• Верхней половине экрана	• один раз
• Нижней половине экрана	• два раза
Обычный режим отображения	• три раза

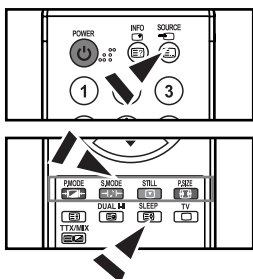
Использование Fasttext для выбора страниц телетекста






Различные разделы, которые содержатся на страницах телетекста, маркируются цветом и могут быть выбраны нажатием цветных кнопок на пульте ДУ.

1. Выведите на экран страницу содержания телетекста нажатием кнопки **ТТХ/МІХ** ().
2. Нажмите цветную кнопку, соответствующую разделу, который вы хотите просмотреть (доступные разделы указаны в строке состояния).
3. Нажмите красную кнопку, чтобы вернуться к предыдущей странице. Нажмите зеленую кнопку, чтобы перейти к следующей странице.
4. Чтобы выйти из текстового режима, нажмите кнопку **TV** () еще раз.

Сохранение страниц телетекста

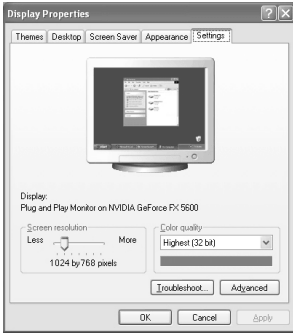


Можно сохранить до четырех страниц телетекста, чтобы просмотреть их позже в свободное время.

1. С помощью кнопки **SOURCE** () выберите режим СПИСОК.
➤ С помощью кнопки **SOURCE** () можно переключать между режимами LIST и FLOF.
2. Нажмите цветную кнопку, которая соответствует заменяемой странице.
3. С помощью цифровых клавиш введите номер новой страницы.
4. Для сохранения остальных страниц, повторите этапы 2-3, используя каждый раз различные цветные кнопки.
5. Нажмите кнопку **SLEEP** (), пока не начнут мигать соответственные блоки.

Настройка свойств экрана компьютера (в среде Windows XP)

Ниже приведены настройки свойств экрана в ОС Windows для типового компьютера. Вид окна настройки свойств экрана вашего ПК может отличаться в зависимости от установленной версии Windows и видеокарты. Но все равно практически во всех случаях основные сведения о настройке свойств экрана будут действительны. (В противном случае, обратитесь к производителю компьютера или торговому представителю компании Samsung).



1. Сначала щелкните кнопкой мыши на пункте "Панель управления" (Control Panel) в меню "Пуск" (Start) Windows.
2. После того как на экране откроется окно панели управления, щелкните на значке "Оформление и темы" (Appearance and Themes) для вывода диалогового окна "Экран" (Display).
3. После того как на экране откроется окно панели управления, щелкните на значке "Экран" (Display) для вывода диалогового окна "Экран" (Display).
4. Перейдите ко вкладке "Параметры" (Settings) в диалоговом окне "Экран" (Display).
Установка правильного размера (разрешение):
Оптимальное - 1440 X 900
Если в диалоговом окне установки параметров монитора имеется опция "частота обновления экрана", то в нем должно быть установлено значение "60" или "60 Гц". В противном случае закройте это диалоговое окно, щелкнув "ОК".

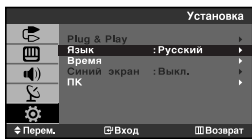
Экранные режимы

Положение изображения и его размер могут отличаться в зависимости от выбранного типа монитора и разрешения. Разрешения, указанные в таблице, являются рекомендуемыми. (Поддерживаются все разрешения, находящиеся в допустимых пределах)

Режим	Разрешение	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхроимпульсов (С/К)
IBM	720 x 400	31,469	70,087	28,322	- / +
	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -
VESA	640 x 480	37,861	72,809	31,500	- / -
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	- / -
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ / +
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+ / +
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	- / -
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	- / -
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+ / +
	1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+ / +
	1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+ / +
1440 x 900	70,635	74,984	136,75	- / +	

- Режим чересстрочной развертки не поддерживается.
- Телевизор может работать неправильно, если выбран нестандартный режим экрана.
- Разъем DVI не поддерживает работу с ПК.

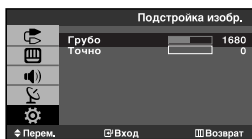
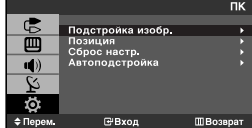
Настройка изображения в режиме ПК



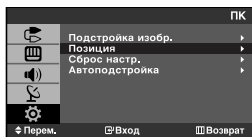
Подстройка изобр.:

Грубая и точная настройка изображения (Подстройка изобр.):

С помощью функции настройки качества изображения можно снизить уровень помех в изображении. Если уровень помех не удалось снизить с помощью функции точной настройки, настройте частоту как можно лучше (с помощью грубой настройки), а затем повторите точную настройку. После того, как уровень помех был снижен, настройте изображение таким образом, чтобы оно располагалось по центру экрана.



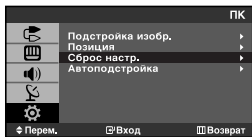
1. Перед настройкой: Нажатием кнопки **SOURCE** выберите режим ПК.
2. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Установка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "ПК", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажимая кнопку **ENTER**, выберите меню "Подстройка изобр."
5. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Грубо" или "Точно", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
6. Настройте качество изображения на экране, нажимая кнопку **◀** или **▶**. Нажмите кнопку **ENTER**.
7. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.



Позиция:

Если изображение от ПК не вписывается в экран телевизора, отрегулируйте позицию изображения на экране.

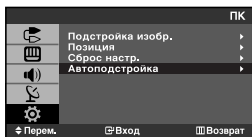
1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Установка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "ПК", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Позиция", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Нажмите кнопку **▲** или **▼** для регулировки положения изображения по вертикали. Нажмите кнопку **◀** или **▶** для регулировки положения изображения по горизонтали. Нажмите кнопку **ENTER**.
5. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.



Сброс настр.:

Можно восстановить значения параметров изображения, установленные изготовителем.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Установка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "ПК", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Сброс настр.", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

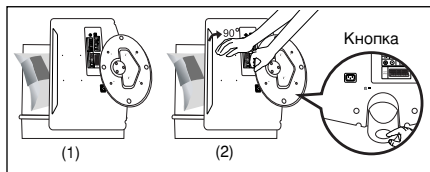


Автоподстройка:

Автоподстройка позволяет автоматически настроить изображение на экране телевизора на видеосигнал, подаваемый от ПК. При этом параметры грубой и точной настройки, а также положение изображения задаются автоматически.

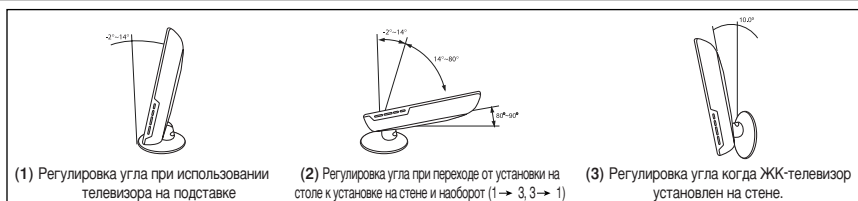
1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Установка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "ПК", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
3. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Автоподстройка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

Как отрегулировать подставку



1. Положите телевизор на стол экраном вниз, предварительно подложив мягкий материал или подушку, как показано на рисунке (1).
- Выровняйте нижнюю часть телевизора по краю стола.
2. Нажмите на центр задней панели телевизора. Отрегулируйте подставку, нажимая кнопку на задней стенке подставки, как показано на рисунке (2).
3. Поставьте телевизор на стол и убедитесь в том, что он стоит устойчиво.

Как отрегулировать угол наклона телевизора



(1) Регулировка угла при использовании телевизора на подставке

(2) Регулировка угла при переходе от установки на столе к установке на стене и наоборот (1 → 3, 3 → 1)

(3) Регулировка угла когда ЖК-телевизор установлен на стене.

➤ Для регулирования подставки нажимайте кнопку на задней стенке подставки.

1. На рисунке (1) показано, как отрегулировать угол наклона телевизора (-2° - 14°) при использовании его на подставке. Чрезмерный угол наклона может привести к падению и повреждению телевизора.
2. На рисунке (2) показано, как отрегулировать угол наклона (14° - 80°) при переходе от установки телевизора на столе к установке на стене и наоборот.
3. На рисунке (3) показано, как отрегулировать угол наклона (0° - 10°) после крепления телевизора на стене.
➤ Изменяя угол наклона из позиции 1 в 2 или из 3 в 2, Вы услышите щелчок.

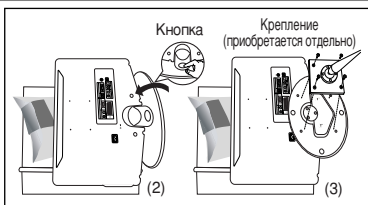
Использование комплекта для крепления на стене

Комплект для крепления на стене (приобретается отдельно) позволяет монтировать телевизор на стене.

Подробную информацию о монтаже крепления см. в руководстве, которое прилагается к комплекту.

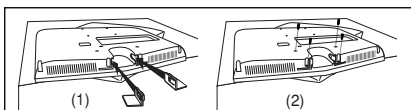
Если у Вас возникнут вопросы относительно установки настенного кронштейна, обратитесь к специалисту технической службы. Компания Samsung Electronics не несет ответственности за любые повреждения изделия или персональные травмы при самостоятельной установке телевизора.

Установка совместимых с VESA устройств для крепления





1. Положите телевизор на стол экраном вниз, предварительно подложив какой-либо мягкий материал.
2. Отрегулируйте подставку, нажав на кнопку на боковой панели.
3. Совместите крепежную переходную накладку (покупается отдельно) с отверстиями на нижней части подставки и закрепите ее с помощью четырех винтов, которые входят в комплект подставки консольного типа, кронштейна для крепления на стене или подставки иного типа (покупаются отдельно).

Использование декоративных накладок



1. При установке телевизора на стене без подставки вставьте декоративные накладки в отверстия, как показано на рисунке (1).
2. После вставки декоративных накладок закрепите их 4 винтами, как показано на рисунке (2).

Устранение неисправностей: Прежде чем обратиться в службу технической поддержки

Отсутствуют звук или изображение	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь в том, что кабель электропитания подсоединен к розетке сети переменного тока.• Убедитесь, что кнопка  на передней панели телевизора нажата.• Проверьте настройки контрастности и яркости.• Проверьте настройки громкости.
Изображение нормальное, но звук отсутствует.	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте настройки громкости.• Проверьте, не была ли нажата на пульте ДУ кнопка MUTE .
Нет изображения или изображение черно-белое	<ul style="list-style-type: none">• Настройте параметры цвета.• Убедитесь, что система цветного телевидения выбрана правильно.
Помехи в звуке и изображении	<ul style="list-style-type: none">• Попытайтесь найти электрическое устройство, которое влияет на телевизор, и переставьте это устройство в другое место.• Подсоедините телевизор к другой розетке сети питания.
Размытое или рябящее изображение и искаженный звук	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте направление, месторасположение и надежность подключения антенны. Помехи часто возникают при использовании комнатной антенны.
Неполадки в работе пульта ДУ	<ul style="list-style-type: none">• Замените батареи пульта дистанционного управления.• Прочистите верхний край пульта ДУ (окно передающего элемента).• Проверьте контакты батареи.
Отображается сообщение "Проверьте сигнальный кабель".	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте надежность подключения сигнального кабеля к ПК или к другим источникам видеосигнала.• Убедитесь, что ПК или другие источники видеосигнала включены.
В режиме ПК отображается сообщение "Режим не поддерживается".	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте максимальное разрешение и частоту видеоадаптера.• Сравните эти значения с данными в разделе "Экранные режимы (ПК)".

TFT LCD-панели состоят из суб-пикселей (3.888.000) создаваемых по сложной технологии. Однако на экране могут иметься отдельные яркие или черные пиксели. Наличие таких пикселей не влияет на потребительские свойства изделия.

Технические характеристики и требования к условиям эксплуатации

Название модели	LE19R71B/LE19R71W
Размер экрана (диагональ)	19 дюймов
Источник питания	переменного тока 100-240 В ± 10%, 60/50 Гц
Потребляемая мощность	45W
Разрешение экрана в режиме ПК	1440 x 900 @ 60 Гц
Звук Выходная мощность	3 Вт x 2
Габариты (Ш x Г x В) Корпус С подставкой	485 x 58 x 369 мм 485 x 200 x 408 мм
Вес С подставкой	5,6 кг
Условия окружающей среды Рабочая температура Рабочая влажность Температура хранения Влажность воздуха в помещении для хранения	10°C - 40°C (50°F - 104°F) 10% - 80%, без конденсации -20°C - 45°C (-4°F - 113°F) 5% - 95%, без конденсации

➤ вноситься изменения без предварительного уведомления.

➤ Данное устройство является цифровым устройством класса B.

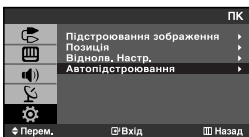
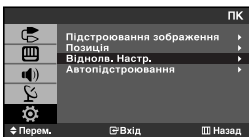
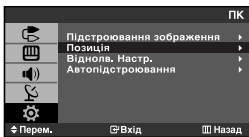
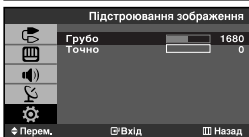
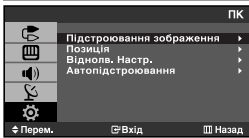
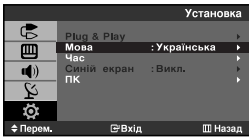
Технические характеристики

Модель		LE19R71B/LE19R71W
Соотношение сторон экрана		16X9
Размер экрана в дюймах		19 дюймов
Размер диагонали рабочей области экрана		48
Поддерживаемые режимы цветности		PAL / NTSC / SECAM
Поддерживаемые режимы звука		B/G, D/K, I, L
Размеры в мм	Ш	485
	Г	200
	В	408
Вес в кг		5,6
Моно/стерео		Стерео
Мощность встроенных динамиков		3 Вт x 2
Электрические параметры	Напряжение, В	переменного тока 100-240 В
	Частота тока, Гц	60/50 Гц
	Потребляемая мощность, Вт	45 Вт
Типы установленных разъемов	SCART	есть
	S-VIDEO/RCA (Вход)	есть/есть
	D-Sub (для ПК)	есть
	DVI IN	есть
	Аудиовход DVI	есть
	RCA выход	нет
	Головные телефоны / наушник	есть
Дополнительные аксессуары	Пульт ДУ	есть
	Батарейки	есть
	Переходник для подключения комнатной антенны	нет
	Инструкция пользователя	есть

* Подлежит использованию по назначению в нормальных условиях.

Рекомендуемый период : 60.000 часов.

Налаштування ПК



Підстроювання зображення:

Мета налаштування якості зображення – усунути або зменшити шуми зображення. Якщо за допомогою лише точного налаштування не вдається усунути шуми, тоді необхідно вибрати якомога кращу частоту (грубе налаштування) і ще раз виконати точне налаштування. Після зниження рівня шумів ще раз налаштуйте зображення по центру екрану.

1. Попереднє налаштування: Натисніть кнопку SOURCE щоб вибрати режим ПК.
2. Щоб відкрити меню, натисніть кнопку MENU. Натискаючи кнопку \blacktriangle або \blacktriangledown , виберіть пункт "Установка", а потім натисніть кнопку ENTER.
3. Натискаючи кнопку \blacktriangle або \blacktriangledown , виберіть пункт "ПК", а потім натисніть кнопку ENTER.
4. Натискаючи кнопку ENTER, виберіть меню "Підстроювання зображення".
5. Натискаючи кнопку \blacktriangle або \blacktriangledown , виберіть пункт "Грубо" чи "Точно", а потім натисніть кнопку ENTER.
6. Налаштуйте якість зображення на екрані, натискаючи кнопку \blacktriangleleft або \blacktriangleright . Натисніть кнопку ENTER.
7. Натисніть кнопку EXIT для виходу з режиму.

Позиція:

Відрегулюйте положення екрану ПК, якщо воно не співпадає з екраном телевізора.

1. Щоб відкрити меню, натисніть кнопку MENU. Натискаючи кнопку \blacktriangle або \blacktriangledown , виберіть пункт "Установка", а потім натисніть кнопку ENTER.
2. Натискаючи кнопку \blacktriangle або \blacktriangledown , виберіть пункт "ПК", а потім натисніть кнопку ENTER.
3. Натискаючи кнопку \blacktriangle або \blacktriangledown , виберіть пункт "Позиція", а потім натисніть кнопку ENTER.
4. Натисніть кнопку \blacktriangle або \blacktriangledown , щоб встановити вертикальне положення. Натисніть кнопку \blacktriangleleft або \blacktriangleright , щоб встановити горизонтальне положення. Натисніть кнопку ENTER.
5. Натисніть кнопку EXIT для виходу з режиму.

Відновл. Настр.:

Можна замінити усі параметри зображення на стандартні значення.

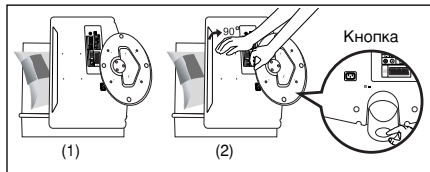
1. Щоб відкрити меню, натисніть кнопку MENU. Натискаючи кнопку \blacktriangle або \blacktriangledown , виберіть пункт "Установка", а потім натисніть кнопку ENTER.
2. Натискаючи кнопку \blacktriangle або \blacktriangledown , виберіть пункт "ПК", а потім натисніть кнопку ENTER.
3. Натискаючи кнопку \blacktriangle або \blacktriangledown , виберіть пункт "Відновл. Настр.", а потім натисніть кнопку ENTER.
4. Натисніть кнопку EXIT для виходу з режиму.

Автопідстроювання:

Автоматичне налаштування дозволяє самостійне налаштування екрану ПК на вхідний відеосигнал у режимі ПК. Грубе, точне налаштування та положення встановлюються автоматично.

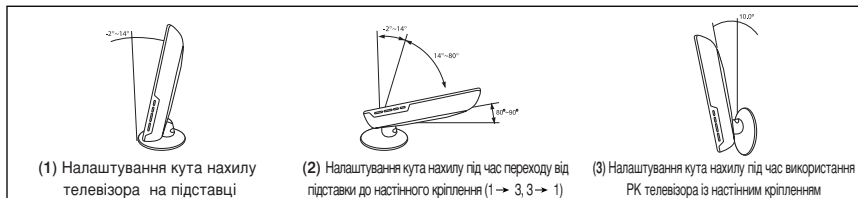
1. Щоб відкрити меню, натисніть кнопку MENU. Натискаючи кнопку \blacktriangle або \blacktriangledown , виберіть пункт "Установка", а потім натисніть кнопку ENTER.
2. Натискаючи кнопку \blacktriangle або \blacktriangledown , виберіть пункт "ПК", а потім натисніть кнопку ENTER.
3. Натискаючи кнопку \blacktriangle або \blacktriangledown , виберіть пункт "Автопідстроювання", а потім натисніть кнопку ENTER.
4. Натисніть кнопку EXIT для виходу з режиму.

Регулювання підставки



1. Покладіть телевізор на стіл екраном донизу, підклавши м'яку тканину чи подушку, як показано на малюнку (1) - Вирівняйте нижню частину телевізора вздовж краю стола.
2. Натисніть посередині задньої панелі телевізора. Відрегулюйте підставку, як показано на малюнку (2), натискаючи кнопку на задній частині підставки.
3. Поставте телевізор на стіл так, щоб він не впав.

Як налаштувати кут нахилу телевізора



➤ Для регулювання підставки натисніть кнопку на задній частині підставки.

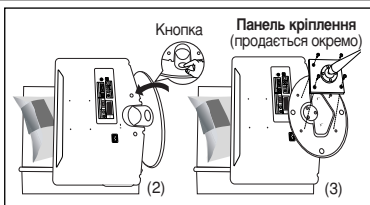
1. На малюнку (1) показано спосіб налаштування кута нахилу телевізора з рідкокристалічним екраном на підставці. Надмірний нахил може перекинути телевізор з рідкокристалічним екраном, що може спричинити його пошкодження.
 2. На малюнку (2) показано спосіб налаштування кута нахилу телевізора з рідкокристалічним екраном (14° - 80°) для заміни підставки на настінне кріплення.
 3. На малюнку (3) показано спосіб налаштування кута нахилу телевізора з рідкокристалічним екраном (0° - 10°) після встановлення його на стіну.
- Ви почуєте клацання при зміні кута з положення 1 у положення 2 чи з положення 3 у положення 2.

Встановлення комплекту настінного кріплення

Комплект настінного кріплення (продається окремо) дозволяє монтувати телевізор на стіну.

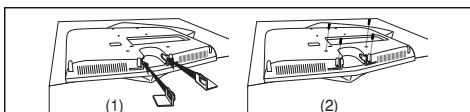
Щоб отримати детальну інформацію про встановлення настінного кріплення, див. посібник, що додається. Якщо під час встановлення настінного кронштейну у Вас виникнуть додаткові запитання, зверніться до спеціаліста технічної служби. Компанія Samsung Electronics не несе відповідальності за ушкодження виробу або травми, що їх можуть отримати користувачі у випадку самостійного встановлення телевізора.

Встановлення деталей кріплення, що відповідають стандарту VESA





1. Покладіть телевізор на стіл екраном донизу, підклавши м'яку тканину чи подушку.
2. Відрегулюйте відповідним чином підставку, натискаючи кнопку на задній поверхні підставки.
3. Прилаштуйте прокладку для кріплення (продається окремо) таким чином, щоб отвори на ній співпадали з отворами на підставці, і закріпіть її чотирма шурупами, що постачаються з рукоподібною підставкою, настінним кріпленням чи іншими підставками (продаються окремо).

Використання декоративних заглушок



1. Встановлюючи телевізор на стіні без використання підставки, вставте декоративні заглушки у отвори, як описано на малюнку (1).
2. Вставивши декоративні заглушки, закріпіть їх за допомогою 4 гвинтів, як описано на малюнку (2).

Усунення несправностей: Перед тим, як звернутися до центру сервісного обслуговування

Відсутні звук або зображення	<ul style="list-style-type: none">• Перевірте надійність під'єднання кабелю електроживлення.• Перевірте, чи Ви натиснули кнопку  на передній панелі телевізора.• Перевірте налаштування контрастності і яскравості.• Перевірте налаштування гучності.
Зображення нормальне, але звуку немає	<ul style="list-style-type: none">• Перевірте налаштування гучності.• Перевірте, чи не була натиснута на пульті ДУ кнопка MUTE .
Немає зображення або зображення чорно-біле	<ul style="list-style-type: none">• Переконайтеся, що система кольорового телебачення обрана правильно.• Перевірте, чи не ввімкнено режим Внутрішнє вимкнення гучності.
Перешкоди в звуці і зображенні	<ul style="list-style-type: none">• Спробуйте знайти електричний пристрій, який впливає на телевізор, і переставте цей пристрій в інше місце.• Під'єднайте телевізор до іншої розетки мережі живлення.
Розмите зображення чи зображення, яке рябить, і спотворений звук	<ul style="list-style-type: none">• Перевірте напрямок, місце розташування і надійність підключення антени. Перешкоди часто виникають при використанні кімнатної антени.
Неполадки в роботі пульта ДУ	<ul style="list-style-type: none">• Замініть батареї пульта дистанційного управління.• Прочистьте верхній край пульта ДУ (вікно передавального елемента).• Перевірте контакти батареї.
Відображається повідомлення "Перевірте сигнальний кабель".	<ul style="list-style-type: none">• Перевірте надійність підключення сигнального кабелю до ПК чи до інших джерел відеосигналу.
У режимі роботи з ПК відображається повідомлення "Режим не підтримується".	<ul style="list-style-type: none">• Переконайтеся, що ПК чи інші джерела відеосигналу увімкнені.• Перевірте максимальну роздільну здатність і частоту відеoadаптера.• Порівняйте ці значення з даними у вікні "Режими дисплея".

У рідкокристалевому TFT-екрані використовується панель з суб-пікселів (3.888.000) створена за сучасною технологією. Однак, на екрані може бути видно кілька світлих або темних пікселів. Ці пікселі не впливають на роботу монітору.

Технічні характеристики і вимоги до умов експлуатації

Модель	LE19R71B/LE19R71W
Розмір екрана (по діагоналі)	19 дюймів
Джерело живлення	Змінний струм 100-240 \pm 10%, 60/50 Гц
Споживання енергії	45 Вт
Розподільча здатність ПК	1440 x 900 @ 60 Гц
Звук Вихід	3 Вт x 2
Габарити (Ш x Г x В) Корпус З підставкою	485 x 58 x 369 мм 485 x 200 x 408 мм
Вага З підставкою	5,6 кг
Умови навколишнього середовища Робоча температура Вологість Температура зберігання Вологість під час зберігання	10°C - 40°C (50°F - 104°F) 10% - 80%, без конденсації -20°C - 45°C (-4°F - 113°F) 5% - 95%, без конденсації

➤ Конструкція та технічні характеристики можуть бути змінені виробником без попереднього повідомлення.

➤ Цей апарат є цифровим приладом класу В.

Настроювання пульта дистанційного управління

Модель		LE19R71B
Співвідношення сторін екрана		16X9
Розмір екрана в дюймах		19 дюймів
Розмір діагоналі робочої області екрана		48
Підтримувані режими колірності		PAL, SECAM, NTSC 4.43
Підтримувані режими звуку		B/G, D/K, I, L
Размери в мм	Ш	485
	Г	200
	В	408
Вага в кг		5,6
Моно/стерео		Стерео
Потужність вбудованих динаміків		3 Вт x 2
Електричні параметри	Напруга, В	Змінний 100 ~ 240 В
	Частота струму, Гц	60/50 Гц
	Споживана потужність, Вт	45 Вт
Типи установлених роз'ємів	SCART	є
	S-VIDEO/RCA (Вхід)	є/є
	RCA вихід	є
	D-Sub (для ПК)	є
	DVI IN	є
	Вхід DVI Аудіо	немає
	Головні телефони / навушник	є
Додаткові аксесуари	Пульт ДУ	є
	Батарейки	є
	Перехідник для підключення кімнатної антени	немає
	Інструкція користувача	є