

**Contact SAMSUNG WORLDWIDE**

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

Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру

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

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



**ТЕЛЕВИЗОР С
ЖИДКОКРИСТАЛ
ЛИЧЕСКИМ
ЭКРАНОМ
LE20S81B**

Руководство пользователя

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

**ЭКРАННЫЕ МЕНЮ
ДИСПЛЕЙ ПК
ТЕЛЕТЕКСТ**

Зарегистрируйте устройство по адресу: www.samsung.com/global/register
Запишите здесь название модели и серийный номер для будущих справок.

▪ Модель _____ ▪ Серийный номер _____

Меры предосторожности при воспроизведении неподвижного изображения.

Неподвижное изображение может серьезно повредить экран телевизора.

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

- Во избежание такого эффекта уменьшите уровень яркости и контрастности экрана при отображении неподвижных изображений.
 Вследствие эксплуатации телевизора с ЖК экраном в формате 4:3 на протяжении долгого времени, слева, справа и в центре экрана могут появиться следы границ формата, вызванные разницей излучения света в разных областях экрана. Использование телевизора для воспроизведения DVD-дисков или подключение игровой приставки может оказать подобное воздействие на экран. Повреждения, вызванные вышеуказанным эффектом, не подлежат гарантийному ремонту.

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

Содержание

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ПОДГОТОВКА ТЕЛЕВИЗОРА К РАБОТЕ

- ◆ Список частей 2
- ◆ Установка подставки 2
- ◆ Установка набора для настенного монтажа 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
- ◆ Прием точно настроенных каналов 10

НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

- ◆ Изменение стандарта изображения 11
- ◆ Настройка параметров изображения 11
- ◆ Изменение цветового оттенка 12
- ◆ Настройка цвета 12

НАСТРОЙКА ЗВУКА

- ◆ Изменение стандарта звука 13
- ◆ Автоматическая настройка громкости 13
- ◆ Подсоединение наушников 13

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ

- ◆ Установка и отображение текущего времени 14
- ◆ Установка таймера переключения в режим ожидания 14
- ◆ Автоматическое включение и выключение телевизора 15

ДРУГИЕ НАСТРОЙКИ

- ◆ Выбор языка 15
- ◆ Настройка режима синего экрана 16
- ◆ Выбор источника 16
- ◆ Редактирование названий источников входного сигнала 16

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИИ ТЕЛЕТЕКСТА

- ◆ Декодер телетекста 17
- ◆ Отображение информации телетекста 17
- ◆ Выбор определенной страницы телетекста 18
- ◆ Использование Fasttext для выбора страниц телетекста 18
- ◆ Сохранение страниц телетекста 18

НАСТРОЙКА ПРИ РАБОТЕ С КОМПЬЮТЕРОМ

- ◆ Настройка свойств экрана компьютера (в среде Windows XP) 19
- ◆ Экранные режимы 19
- ◆ Настройка компьютера 20

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- ◆ Устранение неисправностей: Прежде чем обратиться в службу технической поддержки 21
- ◆ Технические характеристики и требования к условиям эксплуатации 21
- ◆ Технические характеристики 22



Символы



Нажмите



Важно



Примечание

Кнопка
быстрого вызова

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ПОДГОТОВКА ТЕЛЕВИЗОРА К РАБОТЕ

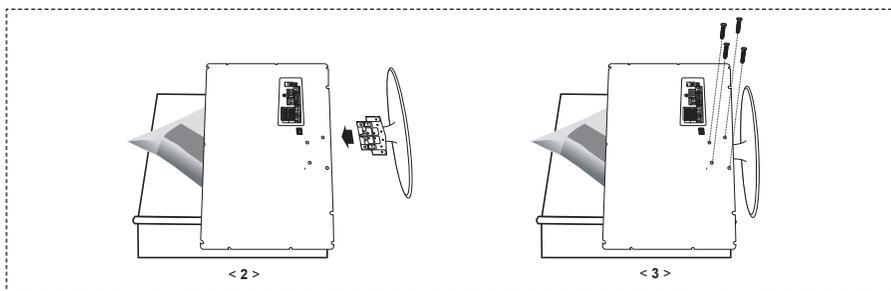
Список частей

При покупке телевизора с ЖК экраном проверьте наличие всех перечисленных элементов. Если не хватает каких-либо элементов, обратитесь к продавцу.



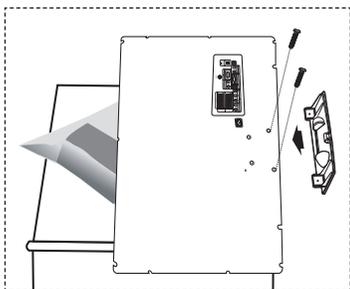
➤ Гарантийный талон / Инструкция по технике безопасности / Регистрационные карточки (прилагается не во всех странах)

Установка подставки



1. Положите телевизор на стол экраном вниз, предварительно подложив какой-либо мягкий материал.
2. Установите подставку в отверстие в нижней части телевизора.
3. Установите винты в обозначенное отверстие и затяните их.

Установка набора для настенного монтажа



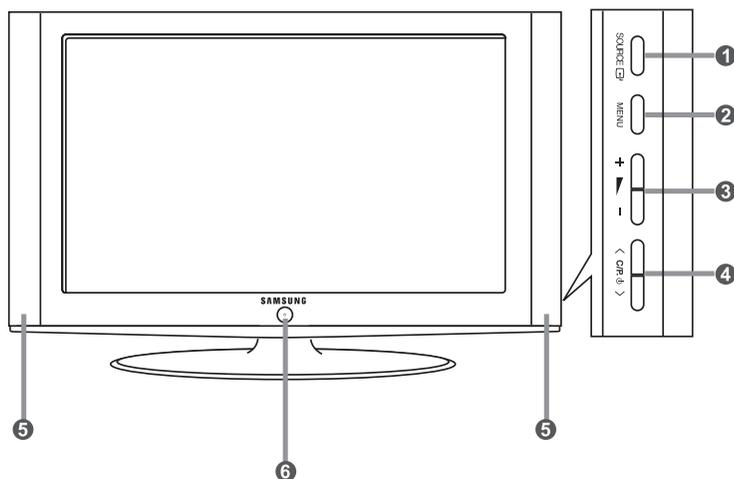
С помощью деталей для настенного крепления (продаются отдельно) можно крепить телевизор на стене. Для получения дополнительной информации относительно установки настенного крепления см. инструкции, прилагаемые к деталям для настенного крепления. Для получения помощи при установке настенного кронштейна обратитесь к специалисту технической поддержки. Samsung Electronics не несет ответственности за любые повреждения изделия или травмы, возникшие в случае самостоятельной установки телевизора покупателем.



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

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

Панель управления

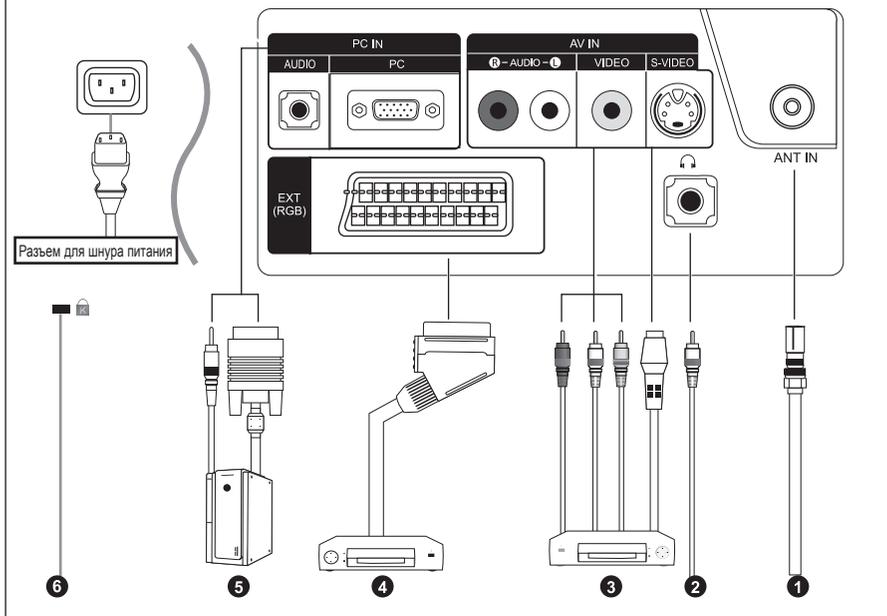


➤ Цвет и форма изделия могут отличаться в зависимости от модели.

- 1 SOURCE** Позволяет переключать между всеми доступными источниками входного сигнала (TV - Внеш. - AV - S-Video - ПК). 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.
Датчик дистанционного управления
Направляйте пульт дистанционного управления на этот датчик в телевизоре.

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 кабеля.

1 Подключение к беспроводной сети 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

3 Подключение внешних аудио/видео устройств

- Соедините кабели RCA или S-VIDEO (поставляются дополнительно) с внешним AV устройством, например, видеомagneитофоном, проигрывателем DVD или идеокамерой.
- Соедините с помощью аудиокабелей RCA (поставляются дополнительно) разъемы "R - AUDIO - L", расположенные на задней панели телевизора, с соответствующими разъемами аудиовыхода AV устройства.
- Наушники можно подсоединить к выходу для наушников (2) на задней панели телевизора. При подключении наушников звук через встроенные громкоговорители выводиться не будет.

4 Подключение видеоприставки, видеомagneитофона или проигрывателя DVD

- Присоедините кабель VCR или DVD SCART (дополнительно) к разъему SCART видеомagneитофона или DVD.

- Если требуется подключить к телевизору одновременно видеоприставку и видеомagneитофон (или проигрыватель DVD), необходимо подключить видеоприставку к видеомagneитофону (или проигрывателю DVD), после чего подключить видеомagneитофон (или проигрыватель DVD) к телевизору.

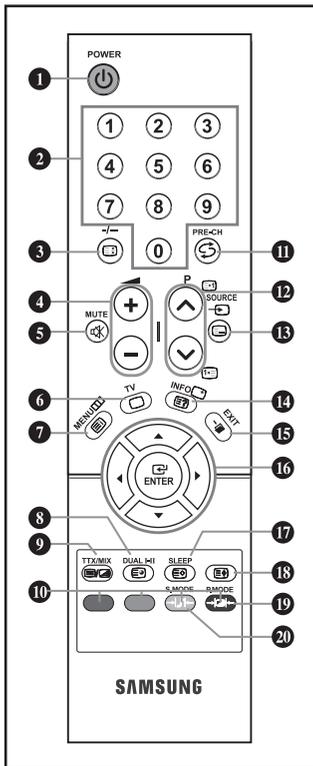
5 Подключение компьютера

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

6 Замок Кенсингтон

- Замок "Кенсингтон" (дополнительно) – это устройство для защиты системы при использовании ее в общественных местах.
- Чтобы получить информацию о защитном устройстве, обратитесь к торговому представителю, у которого Вы приобрели телевизор.
- Местонахождение разъема для замка кенсингтон может меняться в зависимости от модели.

Пульт дистанционного управления



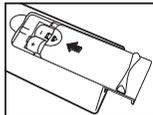
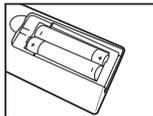
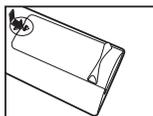
- 1 Кнопка режима ожидания
- 2 Цифровые кнопки для прямого выбора каналов
- 3 Выбор одно/двухцифрового канала
- 4 ☉: Увеличение громкости
☉: Уменьшение громкости
- 5 Временное выключение звука
- 6 Прямой выбор режима телевизора
- 7 Воспроизводит главное экранное меню
- 8 Выбор звукового эффекта
- 11 Предыдущий канал
- 12 P☉: Следующий канал
P☉: Предыдущий канал
- 13 Выбор имеющихся источников сигнала
- 14 Отображение информации о настройках
- 15 Выход из экранного меню
- 16 Управление курсором в меню
- 17 Автоматическое выключение
- 19 Выбор варианта настройки изображения
- 20 Выбор режима звука

Функции телетекста

- 3 Захват телетекста
- 6 Выход из режима телетекста
- 7 Указатель телетекста
- 8 Подстраница телетекста
- 9 Отображение телетекста/ информация телетекста и одновременно нормальная трансляция телеканала
- 10 Выбор темы Fasttext
- 12 P☉: Следующая страница телетекста
P☉: Предыдущая страница телетекста
- 13 Выбор режима телетекста (LIST/FLOP)
- 14 Показ телетекста
- 17 Сохранение телетекста
- 18 Выбор размера телетекста

- Яркий свет может повлиять на работу пульта ДУ.
- Чтобы получить дополнительную информацию, см. дальнейшей инструкции.

Установка батарей в пульт ДУ



1. Полностью снимите крышку.
 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 истощен 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 загорается индикатор режима ожидания.
2. Нажмите кнопку **POWER**  на передней панели телевизора.
 - Автоматически выбирается программа, которую вы просматривали последней.
3. Нажмите цифровую кнопку (0~9) или кнопку смены канала ( / ) на пульте дистанционного управления или кнопку , находящуюся на правой части панели.
 - 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 погаснет, и на передней панели телевизора загорится 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

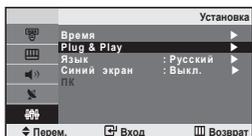


При включении телевизора несколько основных установленных параметров восстанавливаются автоматически и поочередно.

1. Нажмите кнопку **POWER**  на пульте ДУ. Отобразится сообщение "Запуск 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 сохранения.
6. Нажмите кнопку **ENTER** .
Выберите значение времени (часы и минуты) с помощью кнопки ◀ или ▶. Установите значение времени (часы и минуты) с помощью кнопки ▲ или ▼.
 - Можно также установить значение времени (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:** Автоматически сканирует и сохраняет доступные каналы.
- ◆ **Уст. часов:** Устанавливает время для телевизора.

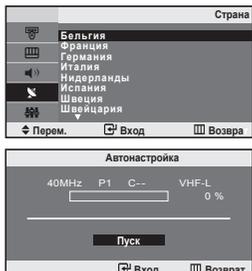


Если нужно сбросить настройки этой функции...

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**.
Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Установка”, а затем нажмите кнопку **ENTER** .
2. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Plug & Play”, а затем нажмите кнопку **ENTER** .
3. Появится сообщение с просьбой включить функцию “Запуск Plug & Play”. (См. стр. 6)

НАСТРОЙКА КАНАЛОВ

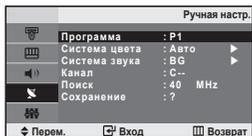
Автоматическое сохранение каналов



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 функцию “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 функцию “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”. (См. стр. 9)

Сохранение каналов вручную



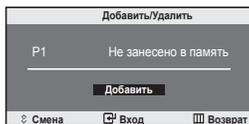
Можно сохранить до 100 каналов, включая каналы, транслируемые по кабельным сетям. При сохранении каналов вручную можно выбрать:

- ◆ 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 функцию Программа".
4. Чтобы назначить каналу номер программы, выберите нужный номер, нажимая кнопку **▲** или **▼**, затем нажмите кнопку **ENTER** .
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 охранить, нажмите кнопку **▲** или **▼**, чтобы выбрать "Канал". Нажмите кнопку **ENTER** . С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите **C** (Радиоканал) 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 радиоканалов)
S (Режим кабельных каналов)
 - можно также выбрать номер канала с помощью номерных 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 систему поддержки цвета.
- ◆ **Система звука:** Устанавливает систему поддержки звука.
- ◆ **Канал:** Выбирает канал.
- ◆ **Поиск:** Определяет частоту канала.
- ◆ **Сохранение:** Сохраняет установки.

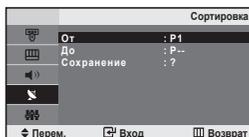
Редактирование канала



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 **▲** или **▼**, выберите пункт "Канал", а затем нажмите кнопку **ENTER**
 3. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Добавить/Удалить", а затем нажмите кнопку **ENTER** .
 4. Повторным нажатием кнопки **ENTER** можно попеременно добавить или удалить канал.
 5. Нажимайте кнопки **P** или **P** , чтобы выбрать канал, а затем выполните действия, приведенные выше.
 6. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.
- Используя цифровые кнопки на пульте ДУ, можно просмотреть любой канал (включая удаленный канал).

Сортировка сохраненных каналов

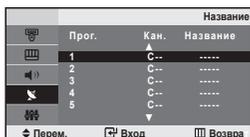


Вы можете переставить номера двух каналов, чтобы :

- ◆ 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 **▲** или **▼**, выберите пункт "Канал", а затем нажмите кнопку **ENTER** .
 2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Сортировка", а затем нажмите кнопку **ENTER** .
 3. Нажимая кнопку **ENTER** , выберите пункт "От". Нажимайте кнопку **▲** или **▼**, пока не появится номер канала, который Вы желаете изменить. Нажмите кнопку **ENTER** .
 4. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "До", а затем нажмите кнопку **ENTER** .
 - Нажимайте кнопку **▲** или **▼**, пока не появится новый номер канала, которым Вы желаете определять данный канал. Нажмите кнопку **ENTER** .
 5. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Сохранение", а затем нажмите кнопку **ENTER** .
 - Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "OK", а затем нажмите кнопку **ENTER** .
- Выбранному каналу присваивается номер канала, который ранее был сохранен под выбранным номером.
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**.

Прием точно настроенных каналов

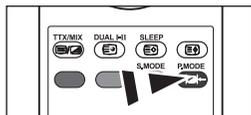
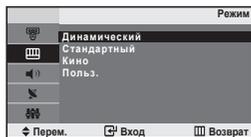


С помощью точной настройки можно вручную отрегулировать отдельный канал для оптимального приема сигнала.

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 **▶** установите параметры точной настройки. 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 **▼** выберите параметр "Сброс", а затем нажмите кнопку **ENTER**.

НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

Изменение стандарта изображения



Можно также нажать кнопку **P.MODE** (Режим изображения) на пульте ДУ, чтобы выбрать параметры 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 эффект изображения, нажмите кнопку **▲** или **▼**. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

♦ **Динамический:** Для высокочастотного изображения в ярко освещенном помещении.

♦ **Стандартный:** Для оптимального изображения при нормальном освещении.

♦ **Кино:** Для удобного просмотра изображения в темном помещении.

♦ **Польз.:** Для просмотра любимых установок изображения.
(См. раздел “Настройка параметров изображения”)

[ПК Режим]

♦ **Развлекат.:** Высокая яркость.

Для просмотра движущихся изображений (диски DVD или Video CD).

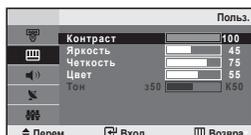
♦ **Интернет:** Средняя яркость. (Для работы с разными изображениями, например текстом и графикой.)

♦ **Текст:** Обычная яркость. (Для документации или работы с большими объемами текста.)

♦ **Польз.:** Для настройки изображения в соответствии с вашими предпочтениями.

> 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 яркость и темные тона между объектами и фоном.

♦ **Яркость:** Настраивает яркость экрана.

♦ **Четкость:** Делает объекты более четкими или размытыми.

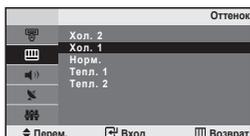
♦ **Цвет:** Настраивает цвета, делая их более светлыми или темными.

♦ **Тон (Только для режима NTSC):** Настраивает цвет объектов – добавляет красноватый или зеленоватый оттенок, придавая объектам более естественный вид.

> Если один из этих параметров изменен, для режима изображения автоматически устанавливается значение “Польз.”.

> В режиме ПК можно настроить только следующие параметры: “Контраст” и “Яркость”.

Изменение цветового оттенка



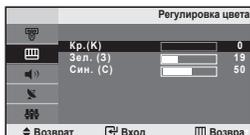
Можно выбрать наиболее удобные для просмотра цветовые оттенки.

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

- ◆ **Хол. 2:** Изменяет теплоту цвета, придавая цветовой гамме более насыщенный синий оттенок, чем в меню "Хол. 1".
- ◆ **Хол. 1:** Придает белому цвету синий оттенок.
- ◆ **Норм.:** Сохраняет белый цвет.
- ◆ **Тепл. 1:** Придает белому цвету красноватый оттенок.
- ◆ **Тепл. 2:** Изменяет теплоту цвета, придавая цветовой гамме более насыщенный красноватый оттенок, чем в меню "Тепл. 1".

> В режиме ПК возможна настройка только параметров "Хол.", "Норм.", "Тепл." и "Польз."

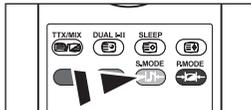
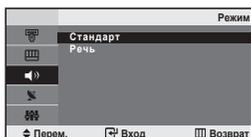
Настройка цвета



Можно отдельно настроить составляющие цвета 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.

Изменение стандарта звука



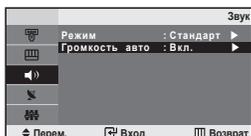
Данные параметры можно выбрать с помощью кнопки **S.MODE** на пульте дистанционного управления.

Вы можете выбрать один из перечисленных ниже специальных режимов звука, 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 звуковой эффект, нажмите кнопку **▲** или **▼**. Нажмите кнопку **ENTER**.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

- ♦ **Стандарт**: Выбирает нормальный звуковой режим.
- ♦ **Речь**: Выделяет голос над музыкой.

Автоматическая настройка 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**.

Подсоединение наушников

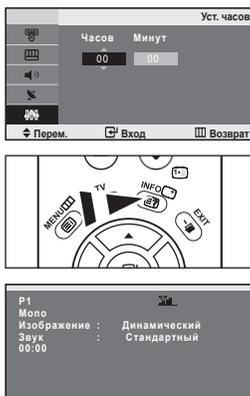
Если при просмотре телепрограмм вы не хотите мешать другим людям, находящимся в помещении, можно подсоединить к телевизору наушники.

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



УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ

Установка и отображение текущего времени



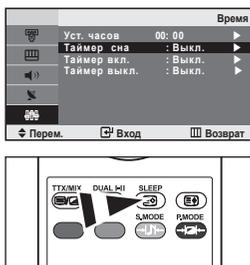
Вы можете установить часы телевизора, чтобы текущее время отображалось при нажатии кнопки **INFO**. Кроме того, установка текущего времени необходима, если вы хотите использовать таймеры включения и выключения.

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

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

5. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.
 - Если шнур питания отключался, потребуются 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

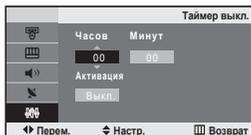
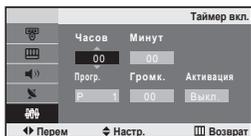


Вы можете установить период времени в диапазоне от 30 до 180 минут, по истечении которого телевизор автоматически перейдет в режим ожидания.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **▲** или **▼** выберите пункт "Установка", а затем нажмите кнопку **ENTER**.
2. Нажмите кнопку **ENTER**, чтобы выбрать "Время".
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** (выключение) на пульте ДУ, пока не появится соответствующий промежуток времени.

Автоматическое включение и выключение телевизора



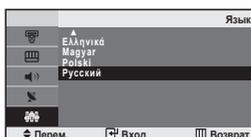
Таймеры включения и выключения можно устанавливать таким образом, чтобы:

- ◆ 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. Нажмите кнопку **ENTER** , чтобы выбрать "Время".
3. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Таймер вкл.", а затем нажмите кнопку **ENTER** .
4. Нажмите кнопку **▲** или **▼** чтобы установить "Часов", а затем нажмите кнопку **▶**, чтобы выполнить следующие действия. Установите другие значения, выполнив действия, указанные выше. Завершив установку, нажмите кнопку **ENTER** , чтобы вернуться назад.
5. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Таймер выкл.", а затем нажмите кнопку **ENTER** .
6. Нажмите кнопку **▲** или **▼** чтобы установить "Часов", а затем нажмите кнопку **▶**, чтобы выполнить следующие действия. Установите другие значения, выполнив действия, указанные выше. Завершив установку, нажмите кнопку **ENTER** , чтобы вернуться назад.
7. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.
 - > Первый этап - это установка часов телевизора.
(См. раздел "Установка и отображение текущего времени" на стр. 14)
 - > 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".

ДРУГИЕ НАСТРОЙКИ

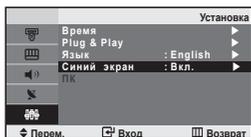
Выбор языка



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 12 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.”.

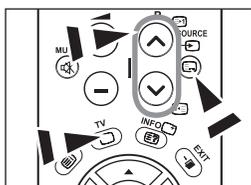
1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку меню. Нажимая кнопку **MENU** ▲ или ▼, выберите пункт “Установка”, а затем нажмите кнопку **ENTER** ⏏.
2. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Синий экран”, а затем нажмите кнопку **ENTER** ⏏.
3. Нажимая кнопку ▲ или ▼, выберите пункт “Вкл.” или “Выкл.”. Нажмите кнопку **ENTER** ⏏.
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

Выбор источника



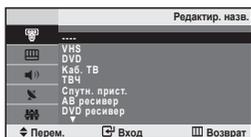
Можно выбирать между внешними источниками, подключенными к разъемам телевизора.

1. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**. Нажимая кнопку **ENTER** ⏏, выберите меню “Вход”.
2. Нажмите кнопку **ENTER** ⏏, чтобы выбрать “Список источн.”.
3. Используя кнопку ▲ или ▼, выберите необходимое устройство. Нажмите кнопку **ENTER** ⏏.



- ☐ Нажмите кнопку **SOURCE** на пульте ДУ для переключения между доступными источниками. Режим телепрограмм можно выбрать, используя кнопку **TV** или **P** на пульте дистанционного управления. С помощью кнопки **SOURCE** этот режим включить невозможно.

Редактирование названий источников входного сигнала

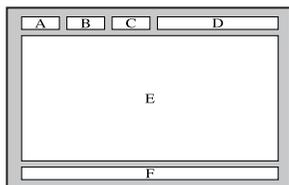


Назовите устройства, подсоединенные к входным разъемам, чтобы облегчить выбор источника.

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. Нажимайте на кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать источник входного сигнала для редактирования. Нажмите кнопку **ENTER** ⏏.
4. Чтобы выбрать устройство, нажмите кнопку ▲ или ▼. Нажмите кнопку **ENTER** ⏏.
5. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИИ ТЕЛТЕКСТА

Декодер телетекста



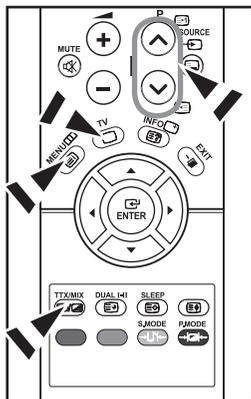
Большинство телевизионных каналов передают страницы “телетекста”, которые содержат следующую информацию:

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

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

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

Отображение информации телетекста



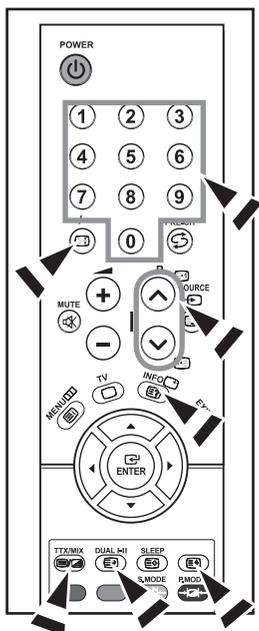
Информацию телетекста можно отобразить на экране телевизора в любое время при хорошем качестве принимаемого сигнала. В противном случае:

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

Чтобы включить режим телетекста и отобразить страницу с содержанием:

1. При помощи кнопки **P** (с символом) или **P** (с символом) выберите канал телевизионной станции, которая предоставляет услуги телетекста.
2. Активируйте режим телетекста нажатием кнопки **TTX/MIX** (с символом).
 - > Отображается страница с содержанием. Эта страница может быть вызвана в любое время нажатием кнопки **MENU** (с символом).
3. Нажмите кнопку **TTX/MIX** (с символом) еще раз.
 - > Текущий телеканал отобразится одновременно со страницей телетекста.
4. Нажмите кнопку **TV** (с символом) 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

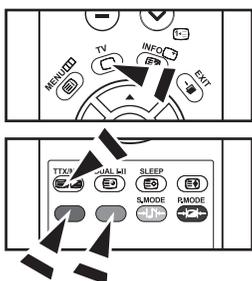


Вы можете напрямую ввести номер страницы с помощью цифровых кнопок пульта дистанционного управления.

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 изображение телеканала	TTX/MIX (⊞/⊚)
Скрытый текст (например, ответы на вопросы викторины) Обычный режим отображения	INFO (ℹ) INFO (ℹ)
Дополнительную страницу, введя номер из 4-х цифр	DUAL I-II (⊞)
Следующую страницу	P (⤴) (⤴)
Предыдущую страницу	P (⤵) (⤵)
Буквы двойного размера в: • Верхней половине экрана • Нижней половине экрана	(⊞) • один раз • два раза
Обычный режим отображения	• три раза

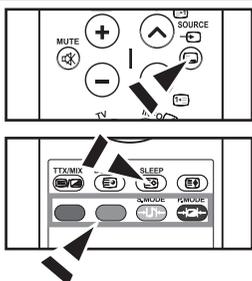
Использование Fastext для выбора страниц телетекста



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 **TTX/MIX** (⊞/⊚).
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

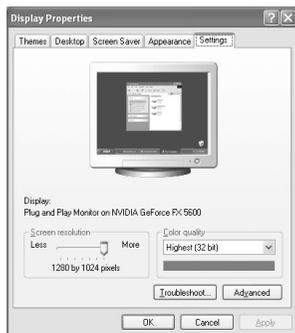


Можно сохранить не более четырех страниц телетекста с целью просмотра позже на досуге.

1. С помощью кнопки **SOURCE** (⊞) выберите режим **LIST**.
➢ 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 параметры изображения в ОС Windows для типового компьютера. Изображение на Вашем ПК может отличаться в зависимости от установленной версии Windows и видеокарты. Даже если изображение на Вашем ПК выглядит иначе, основная информация относительно настройки одинакова почти во всех случаях. (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: 640 X 480

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, выбрав опцию "OK".

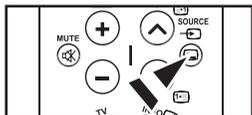
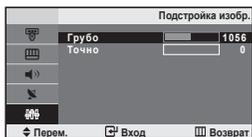
Экранные режимы

Положение изображения и его размер могут отличаться в зависимости от выбранного типа монитора и разрешения. Рекомендуются параметры разрешения, указанные в таблице. (Поддерживаются все параметры разрешения, находящиеся в установленных пределах)

Режим	Разрешение	Частота строк (кГц)	Частота кадров (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)
VGA	720X400 640X480	31,469 31,469	70,087 59,940	28,322 25,175	- / + - / -

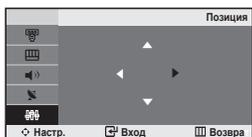
- Режим чересстрочной развертки не поддерживается.
- Установка может работать неправильно, если выбран нестандартный режим экрана.

Настройка компьютера



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 частоты до предела (грубо), а затем повторите точную настройку. После того, как уровень помех был снижен, настройте изображение таким образом, чтобы оно располагалось по центру экрана.

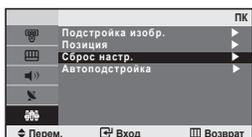
1. Предварительная установка: Нажмите кнопку **SOURCE**, чтобы выбрать режим ПК.
2. Чтобы открыть меню, нажмите кнопку **MENU**.
Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Установка", а затем нажмите кнопку **ENTER** .
3. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "ПК", а затем нажмите кнопку **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**.



Изменение позиции изображения (Позиция):

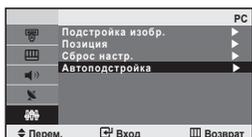
Отрегулируйте экран компьютера, если телевизионный экран не совмещается с ним.

1. Выполните действия раздела "Грубая и точная настройка изображения (Подстройка изобр.)", пункт 1-3.
2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Позиция", а затем нажмите кнопку **ENTER** .
3. Нажмите кнопку **▲** или **▼** для регулировки положения изображения по вертикали.
Нажмите кнопку **◀** или **▶** для регулировки положения изображения по горизонтали. Нажмите кнопку **ENTER** .
4. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.



Восстановление исходных параметров изображения (Сброс настр.): Можно восстановить значения параметров изображения, установленные изготовителем.

1. Выполните действия раздела "Грубая и точная настройка изображения (Подстройка изобр.)", пункт 1-3.
2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Сброс настр.", а затем нажмите кнопку **ENTER** .
3. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.



Автоматическая настройка на видеосигнал от ПК (Автоподстройка):

Автоматическая настройка позволяет экрану в режиме ПК выполнить автоматическую подстройку входящего видеосигнала с компьютера. При этом параметры грубой и точной настройки, а также положение изображения задаются автоматически.

1. Выполните действия раздела "Грубая и точная настройка изображения (Подстройка изобр.)", пункт 1-3.
2. Нажимая кнопку **▲** или **▼**, выберите пункт "Автоподстройка", а затем нажмите кнопку **ENTER** .
3. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Устранение неисправностей: Прежде чем обратиться в службу технической поддержки

Отсутствуют звук или изображение	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Проверьте надежность подсоединения кабеля электропитания. ♦ Проверьте, были ли нажаты кнопки на передней панели телевизора. ♦ 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 видеoadаптера. ♦ Сравните эти значения с данными в разделе "Экранные режимы (ПК)".
Экран остается черным, а индикатор питания мигает	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Проверьте на компьютере: питание, сигнальный кабель. ♦ В телевизоре применяется система управления питанием.

TFT LCD-панели состоят из суб-пикселей (921 600) 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	LE20S81B
Размер экрана (диагональ)	20 дюймов
Разрешение экрана ПК	640 X 480 при частоте 60 Гц
Звук	
Выход	3Вт X 2
Габариты (Ш x Г x В)	
Корпус с подставкой	574 мм X 70 мм X 428 мм 574 мм X 196 мм X 468 мм
Вес (с подставкой)	8 kg
Условия окружающей среды	
Рабочая температура	10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F)
Относительная влажность при работе	10 % - 80 %, без конденсации
Температура хранения	-20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F)
Влажность при хранении	5 % - 95 %, без конденсации

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

Технические характеристики

Модель		LE20S81B
Соотношение сторон экрана		4X3
Размер экрана в дюймах		20 дюймов
Размер диагонали рабочей области экрана		51
Поддерживаемые режимы цветности		PAL, SECAM, NTSC 4.43
Поддерживаемые режимы звука		B/G, D/K, I, L
Размеры в мм	Ш	574
	Г	196
	В	468
Вес в кг		8
Моно/стерео		Стерео
Мощность встроенных динамиков		3 Вт X 2
Типы установленных разъемов	SCART	есть
	S-VIDEO/RCA (Вход)	есть/есть
	D-Sub (для ПК)	есть
	HDMI/DVI IN	нет
	Аудиовход DVI	нет
	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.
Срок службы : 7лет

*Эта страница намеренно оставлена
пустой.*