



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

Страна	Центр поддержки покупателей ☎	Веб-узел
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
HONG KONG	3698 - 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1-800-3000-8282 1800 110011	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae



ЖК-ТЕЛЕВИЗОР

руководство пользователя

УДИВИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Благодарим за приобретение продукции компании Samsung. Для получения полного обслуживания зарегистрируйте свое устройство по адресу www.samsung.ru/club/registration

Модель _____ Серийный номер _____



BN68-01928M-02

Рисунки и иллюстрации в данном руководстве пользователя представлены только для справки. Они могут отличаться от реального внешнего вида устройства.

Конструкция и характеристики устройства могут изменяться без предварительного уведомления.

□ Лицензия



TruSurround HD, SRS и символ (●) являются товарными знаками корпорации SRS Labs, Inc. Технология **TruSurround HD** использована по лицензии корпорации SRS Labs, Inc.

□ Меры предосторожности при отображении неподвижного изображения.

Неподвижное изображение может серьезно повредить экран телевизора.

- Не следует оставлять неподвижное или частично неподвижное изображение на ЖК-панели более двух часов, поскольку это может привести к возникновению эффекта остаточного изображения. Подобное остаточное изображение также известно как выгорание экрана. Во избежание такого эффекта уменьшите уровень яркости и контрастности экрана при отображении неподвижных изображений.
-  При длительном просмотре ЖК-телевизора в формате 4:3 в его правой, левой и центральной части могут появиться следы границ изображения, что объясняется продолжительной неравномерностью светового излучения 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

НАСТРОЙКА ТЕЛЕВИЗОРА

■ Панель управления.....	2
■ Принадлежности	3
■ Соединительная панель	4
■ Пульт дистанционного управления.....	6
■ Установка батарей в пульт дистанционного управления.....	7

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

■ Просмотр меню	7
■ Перевод телевизора в режим ожидания.....	8
■ Функция Plug & Play.....	8

КАНАЛ

■ Меню Канал.....	9
-------------------	---

ИЗОБРАЖЕНИЕ

■ Настройка меню изображений.....	11
■ Просмотр изображений в режиме изображения в изображении.....	14
■ Использование телевизора в качестве экрана компьютера.....	15
■ Настройка подключения телевизора к компьютеру	16

ЗВУК

■ Настройка меню звука.....	16
■ Выбор режима звука.....	17

НАСТРОЙКА

■ Меню настройки.....	18
-----------------------	----

ВХОД

■ Меню Вход.....	20
------------------	----

РЕКОМЕНДАЦИИ

■ Функция телетекста	21
■ Установка подставки (LA32B450).....	22
■ Установка подставки (LA32B460).....	23
■ Отсоединение подставки.....	23
■ Установка с помощью набора для настенного монтажа.....	23
■ Компоновка кабелей (LA32B460).....	24
■ Замок Kensington для защиты от краж.....	24
■ Выбор пространства для установки	24
■ Крепление телевизора на стене	25
■ Поиск и устранение неисправностей	26
■ Характеристики.....	29

Символ



Примечание



Кнопка одного нажатия



Кнопка TOOLS



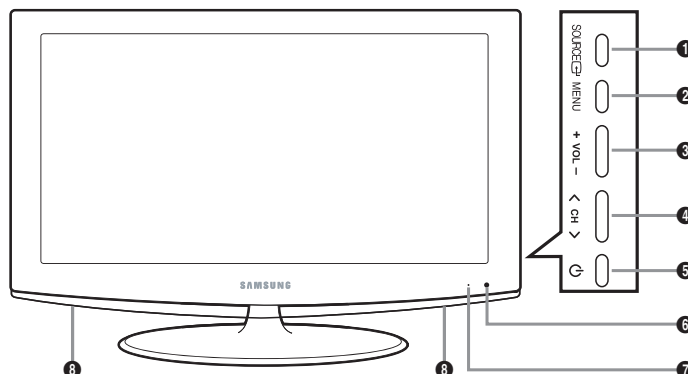
Нажмите кнопку

НАСТРОЙКА ТЕЛЕВИЗОРА

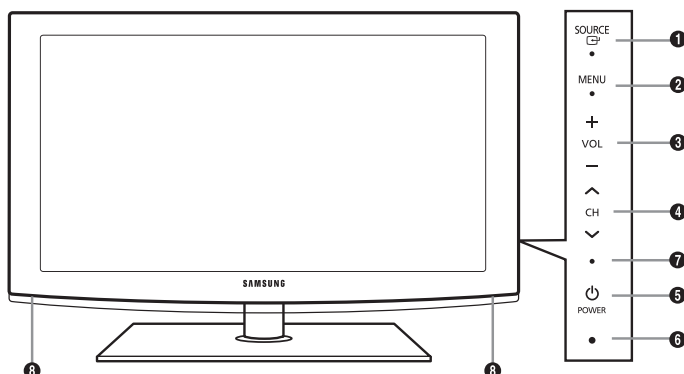
Панель управления

- ☑ Цвет и форма устройства могут различаться в зависимости от модели.
- ☑ Кнопки можно нажимать на боковой панели. (LA26B450, LA32B450, LA37B450, LA40B450)
- ☑ сенсорные кнопки передней панели активизируются при прикосновении пальцем. (LA32B460)

[LA26B450, LA32B450, LA37B450, LA40B450]

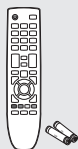


[LA32B460]



- 1 SOURCE** : Переключение между всеми доступными источниками входящего сигнала. 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 - VOL +**: Используется для увеличения или уменьшения громкости. Кнопки **- VOL +** в экранном меню выполняют те же функции, что и кнопки **◀** и **▶** на пульте дистанционного управления.
- 4 < CH >**: Используется для смены каналов. Кнопки **< CH >** в экранном меню выполняют те же функции, что и кнопки **▼** и **▲** на пульте дистанционного управления.
- 5 (ПИТАНИЕ)**: Используется для включения и выключения питания.
- 6 ДАТЧИК ПРИЕМА СИГНАЛА ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ**: Направляйте пульт дистанционного управления в эту точку на панели управления телевизора.
- 7 Индикатор питания**: Мигает и отключается при включении питания и горит в режиме ожидания.
- 8 ГРОМКОГОВОРТЕЛИ**

Принадлежности



Пульт дистанционного управления и 2
батареи (размер AAA)

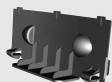


Кабель питания



(M4 X L16)

Винты для подставки X 4
(в зависимости от модели)



Крышка (нижняя)



Ткань для очистки



(M4 X L14)

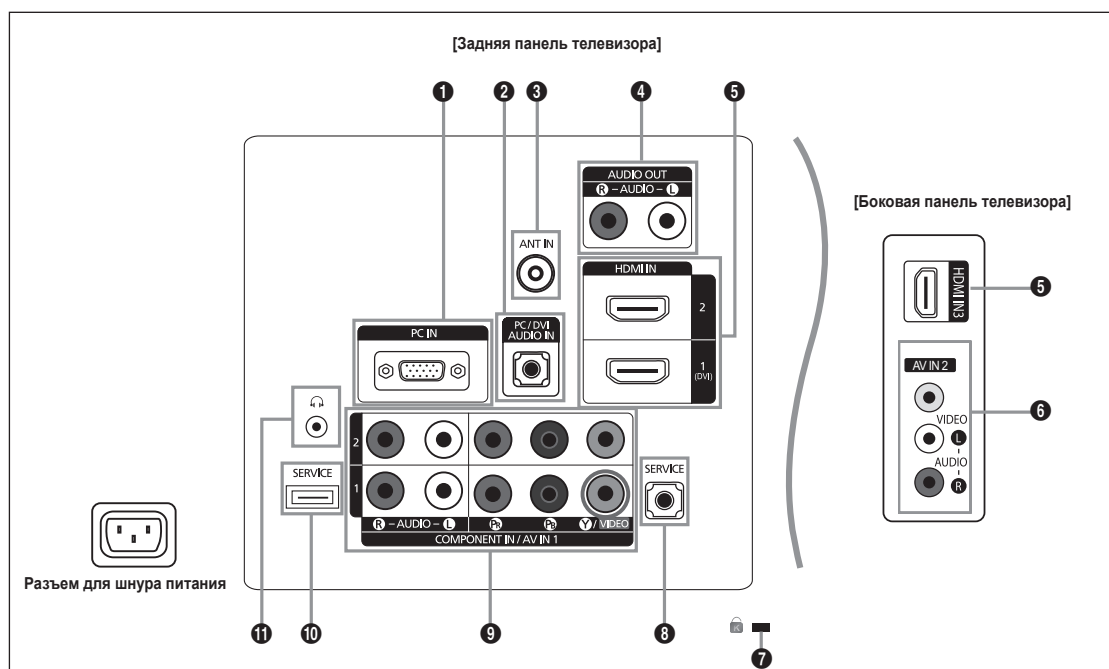
Винты для подставки X 3
(в зависимости от модели)



Держатель проводов
(в зависимости от модели)

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

- ☑ Убедитесь, что следующие принадлежности прилагаются к телевизору с ЖК-экраном. Если какой-либо элемент комплекта отсутствует, обратитесь к дилеру.
- ☑ Гарантийный талон / Инструкция по технике безопасности / Регистрационные карточки (прилагается не во всех странах)
- ☑ Цвет и форма принадлежностей могут различаться в зависимости от модели.



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

1 PC IN

- Подсоединение к гнезду видео- и аудиовыхода ПК.
- ☑ Если ваш компьютер поддерживает подключение HDMI, его можно подключить к разъему **HDMI IN 1 (DVI)**, 2 или 3.
- ☑ Если ваш компьютер поддерживает подключение DVI, его можно подключить к разъему **HDMI IN 1 (DVI) / PC/DVI AUDIO IN**.

2 PC/DVI AUDIO IN

- Подсоединение к гнезду аудиовыхода ПК.
- Аудиовыходы DVI для подключения внешних устройств.

3 ANT IN

- Подключение к антенне или системе кабельного телевидения.

4 AUDIO OUT [R-AUDIO-L]

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

5 HDMI IN 1 (DVI), 2, 3

Подключение к гнезду HDMI устройства, оснащенного выходом HDMI.

- ☑ При соединении двух устройств с помощью разъема HDMI дополнительный аудиокабель не требуется.
- ☑ Что такое HDMI?
 - HDMI (High-Definition Multimedia Interface) – это интерфейс, который обеспечивает передачу цифровых аудио- и видеосигналов по одному кабелю.
 - Различие между HDMI и DVI состоит в том, что устройство HDMI меньше по размеру и имеет функцию кодирования HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection).
- ☑ Для подключения к внешнему устройству используйте гнездо **HDMI IN 1 (DVI)**. Для подключения к видеоразъему используйте кабель DVI-HDMI или адаптер DVI-HDMI (DVI-HDMI) а для аудио – гнезда **PC/DVI AUDIO IN**. При использовании кабеля HDMI/DVI подключение следует выполнять через гнездо **HDMI IN 1 (DVI)**.

6 AV IN 2 [VIDEO] / [R-AUDIO-L]

- Подключите кабель RCA к соответствующему внешнему аудио/видеоустройству, например, видеомаягнитофону, DVD-проигрывателю или видеокамере.
- Соедините с помощью аудиокабелей RCA разъемы **[R-AUDIO-L]** на телевизоре с соответствующими разъемами аудиовыхода аудио/видеоустройства.

7 KENSINGTON LOCK (в зависимости от модели)

- Замок Kensington (не входит в комплект) – это устройство для крепления системы при использовании в общественных местах. Если необходимо использовать блокировочное устройство, обратитесь к продавцу телевизора.
 - ☑ Размещение замка Kensington может отличаться в зависимости от его модели.

8 SERVICE

- Разъем используется только для техобслуживания.

9 COMPONENT IN 1, 2 / AV IN 1

- Подсоедините один конец компонентного видеокабеля (не входит в комплект) к компонентному разъему (Pr, Pв, Y) на задней панели телевизора, а другой конец – к соответствующему компонентному разъему видеовыхода устройства DVD.
- Если требуется подключить к телевизору одновременно видеоприставку и устройство DVD, необходимо подключить видеоприставку к устройству DVD, после чего подключить устройство DVD к компонентному разъему (Pr, Pв, Y) телевизора.
- Разъемы Pr, Pв и Y компонентных устройств DVD иногда имеют маркировку Y, B-Y и R-Y или Y, Cb и Cr.
- Соедините с помощью аудио кабелей RCA (поставляется дополнительно) разъемы **[R-AUDIO-L]**, расположенные на задней панели телевизора, с соответствующими разъемами аудиовыхода DVD-проигрывателя.
- Гнездо **COMPONENT IN 1** также можно использовать как гнездо **AV IN 1**.
- При подключении к гнезду **AV IN 1** цвет гнезда **AV IN 1 [Y/VIDEO]** (зеленый) не соответствует цвету видеокабеля (желтый).

10 SERVICE

- Разъем используется только для техобслуживания.

11 (НАУШНИКИ)

- Можно подключить наушники к выходу наушников на телевизоре. При подключении наушников звук через встроенные громкоговорители выводиться не будет.
 - ☑ При подключении к телевизору наушников использование функций звука ограничено.
 - ☑ Продолжительное использование наушников с высоким уровнем громкости может привести к нарушениям слуха.
 - ☑ При подключении наушников к телевизору звук в динамиках отключается.
 - ☑ Громкость наушников и громкость телевизора регулируются отдельно.

Пульт дистанционного управления

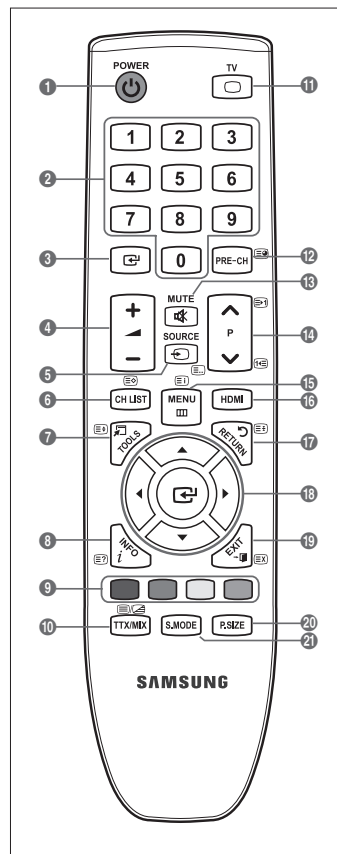
- ☑ Пульт дистанционного управления можно использовать на расстоянии не более 7 метров от телевизора.
- ☑ На работу пульта ДУ может влиять яркий свет.
- ☑ Цвет и форма устройства могут различаться в зависимости от модели.

- 1 **POWER** : Включение и выключение телевизора.
- 2 **ЦИФРОВЫЕ КНОПКИ** : Используются для смены каналов.
- 3 : Выполняет ту же функцию, что и кнопка **ENTER** , кнопка со стрелками. Если при переключении каналов с помощью номерных кнопок набрать номер канала, а затем нажать кнопку **ENTER** , будет немедленно выбран нужный канал.
- 4 **— ▲ +** : Используется для увеличения или уменьшения громкости.
- 5 **SOURCE** : Используется для отображения и выбора доступных источников видеосигнала.
- 6 **CH LIST** : Используется для отображения списка каналов на экране.
- 7 **TOOLS** : Используется для быстрого выбора часто используемых функций.
- 8 **INFO** : Используется для отображения информации на экране телевизора.
- 11 **TV** : Используется непосредственно для выбора режима просмотра телепрограмм.
- 12 **PRE-CH** : Используется для возврата к ранее просматриваемому каналу.
- 13 **MUTE** : Нажмите для временного отключения звука.
- 14 **▼ P ▲** : Используется для смены каналов.

- 15 **MENU** : Вызов главного экранного меню.
- 16 **HDMI** : Непосредственный выбор режима HDMI.
- 17 **RETURN** : Используется для возврата к предыдущему меню.
- 18 **ВВЕРХ▲ / ВНИЗ▼ / ВЛЕВО◀ / ВПРАВО▶ / ENTER** : Используются для выбора элементов меню и изменения значений параметров.
- 19 **EXIT** : Используется для выхода из меню.
- 20 **P.SIZE** : Выбор размера изображения.
- 21 **S.MODE** : Выбор режима звука.

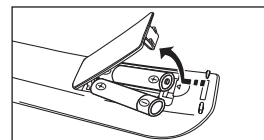
Функции телетекста

- 5 : выбор режима телетекста (LIST/FLOF)
- 6 : сохранение телетекста
- 7 : выбор размера телетекста
- 8 : открытие телетекста
- 9 Выбор темы Fastext
- 10 или : или выберите Телетекст, Double или Mix.
- 11 : выход из режима телетекста
- 12 : дополнительная страница телетекста
- 14 : следующая страница телетекста
 : предыдущая страница телетекста
- 15 : указатель телетекста
- 17 : удержание страницы телетекста
- 19 : отмена телетекста



Установка батарей в пульт дистанционного управления

1. Снимите крышку на задней панели пульта дистанционного управления, подняв ее вверх, как показано на рисунке.
2. Установите две батареи размера AAA.
 - ☑ Убедитесь, что полюсы '+' и '-' батареи соответствуют полюсам на рисунке внутри отделения.
3. Вставьте крышку обратно.
 - ☑ Если пульт дистанционного управления не используется в течение долгого времени, извлеките батареи и храните их в прохладном сухом месте.
 - ☑ Если пульт дистанционного управления не работает, проверьте следующее:
 - Включен ли телевизор?
 - Правильно ли установлены положительный и отрицательный полюсы батареи?
 - Не разряжены ли батареи?
 - Возможно, отключено питание или отсоединен кабель питания?
 - Нет ли поблизости люминесцентного излучения или неоновой вывески?



ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Просмотр меню

Перед использованием телевизора выполните описанные ниже шаги, чтобы узнать о том, как осуществляется навигация по меню для выбора и настройки различных функций.



Использование экранного дисплея

Операция получения доступа зависит от того, какое меню выбрано.

1. Нажмите кнопку **MENU**.
2. На экране появится главное меню. В левой части меню расположены значки: **Изображение, Звук, Канал, Установка, Выход**.
3. Выберите значок, нажимая кнопку **▲** или **▼**.
4. Затем нажмите кнопку **ENTER**, чтобы получить доступ к подменю значка.
5. С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите подменю значка.
6. Нажмите кнопку **◀** или **▶**, чтобы уменьшить или увеличить значение определенного параметра. Экранный дисплей для настроек может быть разным и зависит от выбранного меню.
7. Нажмите кнопку **ENTER** для завершения конфигурации. Чтобы выйти, нажмите кнопку **EXIT**.



Значок справки

Перевод телевизора в режим ожидания.

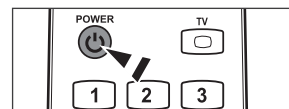
Чтобы уменьшить количество энергии, потребляемой телевизором, можно перевести его в режим ожидания. Режим ожидания удобно использовать, если необходимо временно прервать просмотр (например, на время обеда).

1. Нажмите кнопку **POWER**  на пульте дистанционного управления.
 Экран погаснет, и на телевизоре загорится индикатор режима ожидания.
2. Чтобы снова включить телевизор, повторно нажмите кнопку **POWER** .
 Не оставляйте телевизор в режиме ожидания надолго (например, уезжая в отпуск). Лучше всего отсоединить шнур питания телевизора и антенну.

Функция Plug & Play

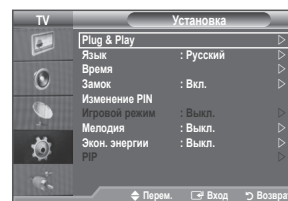
При первом включении телевизора автоматически и поочередно устанавливаются основные параметры.

1. Нажмите кнопку **POWER**  на пульте дистанционного управления.
 Можно также использовать кнопку **POWER**  на телевизоре.
2. С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите язык, затем нажмите кнопку **ENTER** .
3. Нажмите кнопку **◀** или **▶** для выбора пункта **Демонстрация** или **Домашний**, затем нажмите кнопку **ENTER** .
 Для получения наилучшего изображения в домашних условиях рекомендуется перевести телевизор в режим **Домашний**.
 **Демонстрация** предназначен а только для точек розничной торговли.
 Если для устройства случайно выбран режим **Демонстрация** и нужно вернуться в режим **Домашний** (стандартный): нажмите кнопку регулировки громкости на телевизоре. При отображении экранного меню громкости нажмите на телевизоре кнопку **MENU** и удерживайте ее в течение 5 секунд.
4. Отобразится сообщение **Проверьте антенный вход** при нажатии кнопки **OK**. Нажмите кнопку **ENTER** .
 Проверьте правильность подсоединения кабеля антенны.
5. С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите нужную область. Нажмите кнопку **ENTER**  для подтверждения выбора.
6. Отобразится меню **Автонастройка** при выборе пункта **Пуск**. Нажмите кнопку **ENTER** .
 Поиск каналов начнется и закончится автоматически.
 Нажмите кнопку **ENTER**  в любой момент времени, чтобы прервать процесс сохранения.
 После того, как будут сохранены все доступные каналы, на экране появится меню **Установка часов**.
7. Нажмите кнопку **ENTER** .
Выберите пункт **Число**, **Месяц**, **Год**, **Часов**, **Минут** или **am/pm**, нажав кнопку **◀** или **▶**.
Установите значение параметров **Число**, **Месяц**, **Год**, **Часов**, **Минут** или **am/pm**, нажав кнопку **▲** или **▼**.
 Можно также установить значение параметров **Месяц**, **Число**, **Год**, **Часов** и **Минут** с помощью номерных кнопок на пульте дистанционного управления.
8. Для подтверждения настройки нажмите кнопку **ENTER** . Появится сообщение **Смотрите ТВ..**
После завершения процедуры нажмите кнопку **ENTER** .
 Даже если кнопка **ENTER**  не будет нажата, сообщение автоматически исчезнет через несколько секунд.



Сброс настроек этой функции

1. Для отображения меню нажмите кнопку **MENU**. С помощью кнопки **▲** или **▼** выберите пункт **Установка**, затем нажмите кнопку **ENTER** .
2. Нажмите кнопку **ENTER**  еще раз, чтобы выбрать пункт **Plug & Play**.
 Функция **Plug & Play** доступна только в режиме TV.



Меню Канал

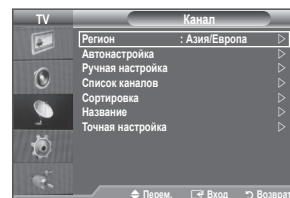
❑ Регион

Изменение области для приема каналов.

❑ Автонастройка

Можно произвести поиск каналов в доступных частотных диапазонах (диапазоны частот зависят от области). Автоматически присвоенные номера программ могут не соответствовать реальным или желаемым номерам программ.

- ☑ Сканирование всех каналов действующих телевизионных станций и сохранение их в памяти телевизора.
- ☑ При необходимости остановки выполнения функции автосохранения нажмите кнопку **ENTER** .



❑ Ручная настройка

- ☑ Сканирование каналов вручную и сохранение их в памяти телевизора.
- **Программа** (номер программы, присвоенный каналу): установка номера программы с помощью кнопок **▲**, **▼** или цифровых кнопок (0~9).
- **Система цвета** → **Авто / PAL / SECAM / NTSC4.43 / NTSC 3.58**: установка значений цветовой системы с помощью кнопки **▲** или **▼**.
- **Система звука** → **BG / DK / I / M**: установка значений звуковой системы с помощью кнопки **▲** или **▼**.
- **Канал** (если номер сохраняемого канала известен): Нажмите кнопку **▲** или **▼** для выбора **C** (канал с антенны) или **S** (кабельный канал). Нажмите кнопку **►**, затем с помощью кнопки **▲**, **▼** или цифровых кнопок (0~9) выберите желаемый номер.
 - ☑ Также можно выбрать номер канала напрямую, нажимая цифровые кнопки (0~9).
 - ☑ Если слышен странный звук или звук не слышен вообще, еще раз выберите стандарт звука.
- **Поиск** (если номера каналов неизвестны): чтобы начать поиск, нажмите кнопку **▲** или **▼**. Тюнер будет вести поиск в диапазоне частот, пока изображение первого канала или выбранного канала не отобразится на экране.
- **Сохранение** (при сохранении канала и соответствующего номера программы): выберите **OK**, нажав кнопку **ENTER** .
- ☑ **Режимы каналов**
 - **P** (Режим программы): по окончании настройки всем станциям телевидения в регионе присваиваются номера программ от P00 до P99. В этом режиме можно выбрать канал, введя присвоенный ему номер программы.
 - **C** (Режим каналов с антенны): в этом режиме можно выбрать канал посредством ввода номера, присвоенного для конкретной станции.
 - **S** (Режим кабельных каналов): в этом режиме можно выбрать канал, введя номер, присвоенный каналу кабельного телевидения.

❑ Список каналов

С помощью **Список каналов** можно легко блокировать и добавлять каналы.

Добавление каналов

Для добавления каналов используйте список каналов.

- Перейдите в поле **(+)**, нажав кнопку **▲**, **▼**, **◀** или **▶**, выберите канал, который необходимо добавить или удалить, и нажмите кнопку **ENTER** , чтобы добавить канал.
- При повторном нажатии кнопки **ENTER**  знак **✓** рядом с каналом исчезнет и канал не будет добавлен.

Блокировка каналов

С помощью этой функции можно ограничить доступ определенных пользователей (например, детей) к неподходящим программам посредством отключения звука и изображения.

- ☑  активен, когда для параметра **Замок** установлено значение **Вкл.** (см. стр. 18)
- Перейдите к полю , нажимая кнопки **▲**, **▼**, **◀** или **▶**, выберите канал, который необходимо заблокировать, затем нажмите кнопку **ENTER** .
- ☑ Отобразится окно ввода PIN-кода.
- ☑ При повторном нажатии кнопки **ENTER**  знак **✓** рядом с каналом исчезнет и блокировка канала будет снята.
- ☑ При активизации функции **Замок** отображается синий экран.
- ☑ Выберите значение **Вкл.** или **Выкл.** для параметра **Замок**, чтобы быстро включить или отключить каналы, выбранные в .
- ☑ Эти параметры можно также установить, нажав кнопку **CH LIST** на пульте дистанционного управления.

☐ **Сортировка**

Эта функция позволяет изменять номера программ сохраненных каналов.

Эта функция может понадобиться после автоматического сохранения каналов.

☒ Канал будет перемещен на новую позицию; соответственно будут перемещены остальные каналы.

☐ **Название**

Названия каналов присваиваются автоматически во время трансляции информации о канале. Эти названия можно изменять на новые.

☒ Можно вводить следующие символы: буквы (A~Z)/цифры (0~9)/специальные символы (+, -, *, /, пробел)

☐ **Точная настройка**

Если принимается четкий сигнал без помех, то нет необходимости производить точную настройку, т.к. это уже было выполнено автоматически во время поиска и сохранения каналов. Если сигнал слабый или искаженный, то можно выполнить точную настройку на принимаемый сигнал канала вручную.

☒ В строке канала справа от номера сохраненного канала, настроенного с помощью функции точной настройки, появится звездочка “*”.

☒ Чтобы сбросить точную настройку, выберите пункт **Сброс**, нажав кнопку ▲ или ▼, а затем кнопку **ENTER** .

☒ Точную настройку можно производить только для аналоговых каналов.

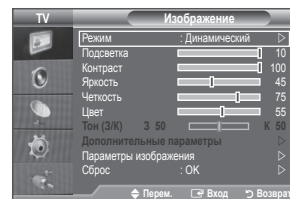
Настройка меню изображений

□ Режим

Можно выбрать тип изображения для просмотра каналов, который максимально соответствует вкусам пользователя.

✎ Нажмите кнопку **TOOLS** для отображения меню **Инструменты**. Режим отображения можно также задать, выбрав **Инструменты** → **Реж. изображения**.

☑ Режим изображения необходимо настраивать для каждого источника входного сигнала отдельно.



■ Динамический

Выбор отображения с более высокой четкостью для просмотра в комнате с ярким освещением.

■ Стандартный

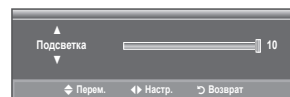
Выбор изображения для оптимального отображения в нормальных условиях.

■ Кино

Выбор изображения для просмотра фильмов в темной комнате.

□ Подсветка / Контраст / Яркость / Четкость / Цвет / Тон(З/К)

Несколько регулируемых параметров телевизора позволяют пользователю настроить качество изображения.



■ Подсветка

регулировка яркости подсветки ЖК-экрана.

■ Контраст

регулировка контрастности изображения.

■ Яркость

регулировка яркости изображения.

■ Четкость

регулировка резкости края изображения.

■ Цвет

регулировка насыщенности цвета изображения.

■ Тон(З/К)

регулировка оттенков изображения.

☑ В режимах **TV**, **AV1**, **AV2** в системе PAL функция **Тон (З/К)** недоступна.

☑ При изменении настроек параметров **Подсветка**, **Контраст**, **Яркость**, **Четкость**, **Цвет** или **Тон(З/К)** экранное меню будет изменяться соответственно.

☑ В режиме PC можно изменять только значения параметров **Подсветка**, **Контраст** и **Яркость**.

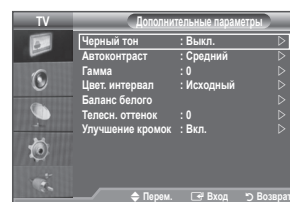
☑ Настройки можно изменять и сохранять для каждого внешнего устройства, подключаемого к входному гнезду телевизора.

☑ Потребление энергии во время работы устройства можно существенно уменьшить, если уменьшить уровень яркости изображения. Это приведет к уменьшению общих эксплуатационных затрат.

❑ Дополнительные параметры

Новые телевизоры Samsung позволяют делать более точные настройки изображения, чем в моделях, выпускавшихся ранее.

- ☒ **Дополнительные параметры** доступно в режиме **Стандартный** или **Кино**.
- ☒ В режиме **РС** можно изменять только параметры **Гамма** и **Баланс белого**, входящие в состав меню **Дополнительные параметры**.



■ Черный тон → **Выкл.** / **Темный** / **Темнее** / **Самый темный**

Для настройки глубины экрана можно выбрать желаемый уровень черного.

■ Автоконтраст → **Выкл.** / **Низкий** / **Средний** / **Высокий**

Можно настроить оптимальную контрастность экрана.

■ Гамма

Можно отрегулировать интенсивность главных цветов (красный, зеленый, синий).

■ Цвет. интервал

Цветовой интервал – это цветовая матрица, состоящая из красного, зеленого и синего цвета. Выберите предпочитаемое цветовое пространство, чтобы цвета отображались наиболее естественно.

- **Авто:** автоматическая настройка цветового пространства позволяет установить наиболее естественное отображение цветовых оттенков на основе источников программы.
- **Исходный:** в режиме исходного цветового пространства обеспечивается глубина и насыщенность цветов.

■ Баланс белого

Можно отрегулировать цветовую температуру для более естественного отображения цветов.

- **К: смещ.:** настройка степени темноты красного цвета.
- **З: смещ.:** настройка степени темноты зеленого цвета.
- **С: смещ.:** настройка степени темноты синего цвета.
- **К: усил.:** настройка яркости красного цвета.
- **З: усил.:** настройка яркости зеленого цвета.
- **С: усил.:** настройка яркости синего цвета.
- **Сброс:** ранее настроенные установки баланса белого будут заменены на установки по умолчанию.

■ Телесн. оттенок

Можно выделить розовый оттенок изображения.

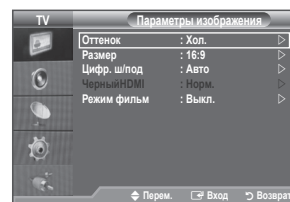
- ☒ При изменении значения регулируемого параметра изображение на экране будет обновлено.

■ Улучшение кромок → **Выкл.** / **Вкл.**

Можно выделить границы объекта на изображении.

❑ Параметры изображения

- ☑ В режиме ПК можно изменять только параметры **Оттенок** и **Размер** в меню **Параметры изображения**.



■ Оттенок → Хол. / Норм. / Теплый1 / Теплый2

- ☑ **Теплый1** или **Теплый2** активен, только если в качестве режима изображения выбран режим **Кино**.
- ☑ Настройки можно изменять и сохранять для каждого внешнего устройства, подключаемого к входному гнезду телевизора.

■ Размер

Иногда может потребоваться изменить размер изображения на экране. Для телевизора предусмотрено несколько вариантов размера экрана, каждый из которых оптимально подходит для определенного типа видеовхода. Для приемника кабельного/спутникового телевидения также может быть предусмотрено несколько вариантов размера экрана. В большинстве случаев телевизор следует смотреть в режиме 16:9.

- ☑ Можно также нажать несколько раз кнопку **P.SIZE** на пульте дистанционного управления для изменения размера изображения.
- **16:9**: настройка размера изображения в формат 16:9, подходит для DVD или широкоэкранный трансляции.
- **Ш/экр.увл.**: увеличение формата изображения более чем 4:3.
- **Увел.**: увеличение изображения в формате 16:9 (в вертикальном направлении) по размеру экрана.
- **4:3**: это настройка по умолчанию для режима видео или обычного телевидения.
- **По разм. экрана**: функция для просмотра полноэкранного изображения без обрезки при входных сигналах HDMI (720p/1080i) или Компонент (1080i).
- ☑ В зависимости от источника входного сигнала размер изображения может отличаться.
- ☑ Набор доступных элементов зависит от того, какой режим выбран.
- ☑ В режиме PC можно настраивать только режимы **16:9** и **4:3**.
- ☑ Настройки можно изменять и сохранять для каждого внешнего устройства, подключаемого к входному гнезду телевизора.
- ☑ При просмотре статического изображения более двух часов может появляться временное остаточное изображение.
- ☑ **Ш/экр.увл.**: перемещайте экран вверх/вниз, используя кнопку **▲** или **▼**, предварительно выбрав **Ш/экр.увл.** с помощью кнопки **►** или кнопки **ENTER**.
- ☑ **Увел.**: выберите **Ш/экр.увл.**, нажав кнопку **◀** или **▶**. Нажмите кнопку **▲** или **▼** для перемещения изображения вверх и вниз. Выбрав **Ш/экр.увл.**, нажимайте кнопку **▲** или **▼** для увеличения или уменьшения размера изображения по вертикали.
- ☑ После выбора параметра **По разм. экрана** в режиме **HDMI (1080i)** или **Компонент (1080i)**: Выберите пункт **Ш/экр.увл.**, нажав кнопку **◀** или **▶**. С помощью кнопок **▲**, **▼**, **◀** или **▶** переместите изображение.
 - **Сброс**: Нажмите кнопку **◀** или **▶** для выбора пункта **Сброс**, затем нажмите кнопку **ENTER**. Также можно установить исходные значения.
- ☑ При использовании функции **По разм. экрана**, когда выбран вход HDMI 720p, 1 строка будет обрезана сверху, снизу, слева и справа, как при использовании функции нерабочей области.
- ☑ Если для функции PIP выбран режим Double (**■ ■**, **■ ■**), размер изображения регулировать невозможно.

■ Цифр. ш/под → Выкл. / Низкий / Средний / Высокий / Авто

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

- ☑ Если сигнал слабый, выберите другой параметр, чтобы улучшить изображение.

■ ЧерныйHDMI → Норм. / Низкий

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

- ☑ Эта функция активна, только если источник внешнего сигнала подключается к HDMI (сигналы RGB).

■ Режим фильм → Выкл. / Авто

Можно выполнить настройку телевизора для автоматического распознавания и обработки видеосигналов со всех источников и регулировки оптимального качества изображения.

- ☑ **Режим фильм** поддерживается при выборе TV, AV, COMPONENT(480i/1080i) и HDMI(480i/1080i).

❑ Сброс → ОК / Отмена

Сброс всех параметров изображения до значений по умолчанию.

Просмотр изображений в режиме изображения в изображении

Можно использовать функцию PIP, чтобы одновременно просматривать видео с ТВ-тюнера и другого внешнего источника видеосигнала. Данное устройство оснащено встроенным тюнером, который не позволяет использовать функцию PIP в одном с ним режиме. Дополнительные сведения см. в разделе 'Настройки PIP' ниже.

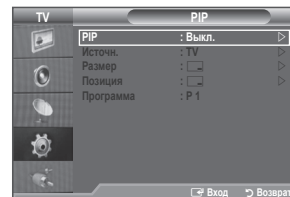
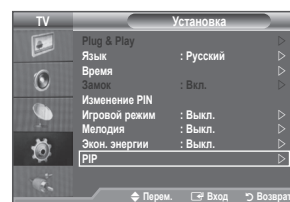
Нажмите кнопку **TOOLS** для отображения меню **Инструменты**. Можно также настроить параметры функции PIP, выбрав **Инструменты** → **PIP**.

Настройки PIP

Основное изображение	Дополнительное изображение
Компонентный1, 2 HDMI1/DVI, HDMI2, HDMI3 Компьютер	ТВ, AV1, AV2

Если выключить телевизор при его просмотре в режиме PIP, а затем включить снова, окно PIP больше отображаться не будет.

Можно заметить, что при использовании основного экрана для просмотра игр или караоке изображение в окне PIP становится несколько ненатуральным.



PIP → Выкл. / Вкл.

Функцию PIP можно включить или выключить.

Для улучшения качества изображения с разрешением 1080P рекомендуется установить для параметра **PIP** значение **Выкл.**

Источн.

Можно выбрать источник дополнительного изображения.

Размер → [Icon] / [Icon] / [Icon]

Можно выбрать размер дополнительного изображения.

Позиция → [Icon] / [Icon] / [Icon] / [Icon]

Можно выбрать позиции дополнительного изображения.

В режиме Double ([Icon], [Icon]) параметр **Позиция** выбрать невозможно.

Программа

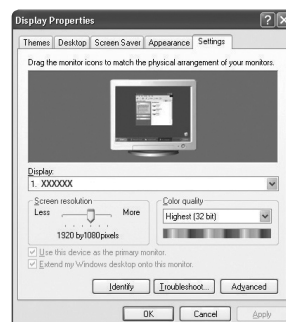
Можно выбрать канал для дополнительного экрана.

Параметр **Программа** доступен, когда для параметра **Источн.** установлено значение **ТВ**.

Установка программного обеспечения компьютера (на основе Windows XP)

Параметры экрана Windows для обычного компьютера приведены ниже. В зависимости от установленной версии Windows и видеокарты изображение на экране компьютера может выглядеть иначе. Однако даже если экран выглядит иначе, основные инструкции по настройке параметров экрана применимы почти во всех случаях. (В противном случае, обратитесь к производителю компьютера или дилеру компании Samsung).

1. Сначала выберите 'Панель управления' в меню 'Пуск' Windows.
2. В открывшемся окне 'Панель управления' выберите 'Оформление и темы', чтобы открыть диалоговое окно.
3. В открывшемся окне 'Панель управления' выберите 'Экран', чтобы открыть диалоговое окно.
4. В диалоговом окне 'Экран' перейдите на вкладку 'Параметры'.
 - Оптимальная настройка размера (разрешения): 1360 X 768 пикселей
 - Если в диалоговом окне параметров экрана есть параметр частоты вертикальной развертки, то правильным значением будет '60' или '60 Hz'. В противном случае нажмите кнопку 'OK' и закройте диалоговое окно.



Режимы экрана

Положение изображения и его размер могут изменяться в зависимости от выбранного типа монитора компьютера и его разрешения. Рекомендуются разрешения, указанные в таблице.

Вход D-Sub и HDMI/DVI

Режим	Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)
IBM	640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC	640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
	832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA CVT	720 x 576	35,910	59,950	32,750	-/+
	1280 x 720	44,772	59,855	74,500	-/+
	1280 x 720	56,456	74,777	95,750	-/+
VESA DMT	640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
	640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
	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	+/+
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA GTF	1280 x 720	52,500	70,000	89,040	-/+

- ☑ При использовании кабеля HDMI/DVI подключение следует выполнять через гнездо **HDMI IN 1(DVI)**.
- ☑ Режим чересстрочной развертки не поддерживается.
- ☑ При выборе нестандартного видеоматрицы устройство может работать неправильно.
- ☑ Поддерживаются режимы раздельной и композитной синхронизации. Режим SOG не поддерживается.

Настройка подключения телевизора к компьютеру

 Предварительная настройка: для выбора режима PC нажмите кнопку **SOURCE**.

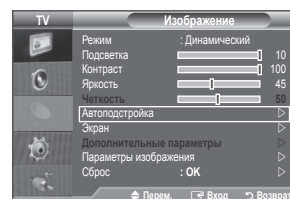
□ Автоподстройка

Используйте функцию автоматической настройки, чтобы телевизор сам автоматически настраивал принимаемые видеосигналы.

С помощью этой функции также выполняется автоматическая точная настройка частоты и положения.

 Нажмите кнопку **TOOLS** для отображения меню **Инструменты**. Можно также установить функцию автоподстройки, выбрав **Инструменты** → **Автоподстройка**.

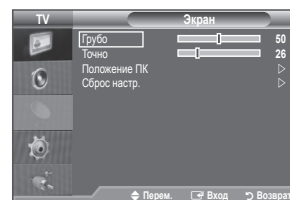
 Эта функция не работает в режиме DVI-HDMI.



□ Экран

■ Грубо / Точно

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



■ Положение ПК

Настройте положение экрана компьютера, если оно не умещается на экране телевизора.

Для настройки вертикального положения используйте кнопку ▲ или ▼. Для настройки горизонтального положения используйте кнопку ◀ или ▶.

■ Сброс настр.

Можно восстановить значения параметров изображения, установленные изготовителем.

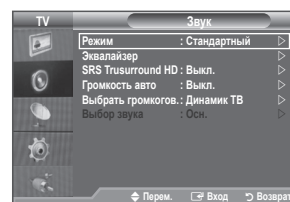
ЗВУК

Настройка меню звука

□ Режим → Стандартный / Музыка / Кино / Четкий голос / Польз.

 Эти параметры также можно установить, нажав кнопку **S.MODE** на пульте дистанционного управления.

- **Стандартный**: выбор обычного режима звука.
- **Музыка**: усиление музыки по сравнению со звуком голоса.
- **Кино**: обеспечение наивысшего качества звучания при просмотре фильмов.
- **Четкий голос**: усиление звука голоса по сравнению с другими звуками.
- **Польз.**: восстановление пользовательских настроек звука.



□ Эквалайзер

Можно настроить параметры звука в соответствии со своими предпочтениями.

- **Баланс Л/П**: регулировка баланса между правым и левым громкоговорителями.
- **100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz** (регулировка полосы пропускания): Служит для регулировки уровня звука в разных частотных диапазонах.

 Если изменить эти параметры, для звукового режима автоматически будет установлено значение **Польз.**.

□ SRS TruSurround HD → Выкл. / Вкл.

SRS TruSurround HD является запатентованной технологией SRS, которая позволяет воспроизводить звук многоканального (5.1) телевидения через два громкоговорителя. Функция TruSurround обеспечивает воспроизведение захватывающего виртуального объемного звучания через систему с двумя громкоговорителями, включая встроенные громкоговорители телевизора. Функция работает со всеми многоканальными форматами.

 Нажмите кнопку **TOOLS** для отображения меню **Инструменты**. Можно также установить функцию SRS TruSurround HD, выбрав **Инструменты** → **SRS TruSurround HD**.

❑ Громкость авто → Выкл. / Вкл.

Звук, транслируемый разными телевизионными станциями, имеет различные характеристики. По этой причине при каждом переключении канала приходится регулировать громкость, что не очень удобно. Данная функция позволяет выполнять автоматическое регулирование громкости звука канала, уменьшая ее в случае сильного модуляционного сигнала и увеличивая, если модуляционный сигнал слишком слабый.

☑ Функция **Громкость авто** недоступна в режимах Компонентный и HDMI.

❑ Выбрать громкогов.

При просмотре телевизора с подключенным к нему домашним кинотеатром громкоговорители телевизора следует отключить, чтобы звук исходил из громкоговорителей (внешних) домашнего кинотеатра.

● **Внешний:** используется для прослушивания звука с внешних громкоговорителей (домашнего кинотеатра).

● **Громкогов. ТВ:** используется для прослушивания звука с громкоговорителей телевизора.

☑ Кнопка регулировки громкости и кнопка **MUTE** не работают, если для параметра **Выбрать громкогов.** установлено значение **Внешний**.

☑ Если выбран параметр **Внешний** в меню **Выбрать громкогов.**, настройки звука будут ограничены.

	Внутренние громкоговорители телевизора	Аудиовыход (выход Л/П) звуковой системы
	RF / AV / Компонент / PC / HDMI	RF / AV / Компонент / PC / HDMI
Громкогов. ТВ	Вывод звука	Вывод звука
Внешний	Отключение звука	Вывод звука
Отсутствие видеосигнала	Отключение звука	Отключение звука

❑ Выбор звука → Оsn. / Доп.

При работе функции PIP можно прослушивать звуковое сопровождение дополнительного изображения (PIP).

☑ Данный параметр доступен, если для функции **PIP** установлено значение **Вкл.**.

☑ Нажмите кнопку **TOOLS** для отображения меню **Инструменты**. Можно также установить звук дополнительного изображения, выбрав **Инструменты** → **PIP** → **Выбор звука**.

Выбор режима звука

Режим звука можно настроить в меню **Инструменты**. При выборе параметра **Двойной I II**, на экране отобразится текущий режим звука.

	Тип звука	Двойной 1/2	По умолчанию
A2 стерео	Моно	МОНО	Автоматическое изменение
	Сtereo	СТЕРЕО ↔ МОНО	
	Двойной	ДВОЙНОЙ 1 ↔ ДВОЙНОЙ 2	ДВОЙНОЙ 1
NICAM стерео	Моно	МОНО	Автоматическое изменение
	Сtereo	МОНО ↔ СТЕРЕО	
	Двойной	МОНО ↔ ДВОЙНОЙ 1 ДВОЙНОЙ 2	ДВОЙНОЙ 1

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

☑ Эта функция активизируется только для стереосигнала. При монофоническом сигнале она отключается.

☑ Эта функция доступна только в режиме телевизора.

Меню настройки

□ Язык

Можно установить язык меню.

□ Время

■ Часы

Для использования различных функций таймера в телевизоре необходима установка часов.

☐ Текущее время будет отображаться каждый раз при нажатии кнопки **INFO**.

☒ После отключения кабеля питания часы потребуются установить заново.

Можно установить день, месяц, год, час и минуту с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.

■ Таймер сна

Таймер сна автоматически выключает телевизор после определенного времени (30, 60, 90, 120, 150 и 180 минут).

☒ Нажмите кнопку **TOOLS** для отображения меню **Инструменты**. Можно также установить функцию таймера сна, выбрав **Инструменты** → **Таймер сна**.

☒ Для отмены функции **Таймер сна** выберите значение **Выкл.**

■ Таймер 1 / Таймер 2 / Таймер 3

Можно выполнить три различные настройки включения/отключения таймера.

Сначала необходимо установить часы.

● Время вкл.

Установка часов, минут, am/pm и включение / отключение.

(Чтобы включить таймер с выбранными параметрами, задайте значение **Активный**.)

● Время выкл.

Установка часов, минут, am/pm и включение / отключение.

(Чтобы включить таймер с выбранными параметрами, задайте значение **Активный**.)

● Повтор

Выберите **Один раз**, **Ежедневно**, **Пн-Пт**, **Пн-Сб** или **Сб-Вс**.

● Громкость

Выберите необходимый уровень громкости при включении.

● Программа

Когда активен таймер включения, можно настроить включение на определенном канале.

☒ Можно также установить значение времени (часы и минуты) и канал с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.

☒ **Автоматическое выключение питания**

Когда включен таймер, телевизор выключится автоматически, если в течение 3 часов с момента включения телевизора таймером не было выполнено ни одной команды. Данная функция применяется, только когда таймер включен. Она предотвращает возможный перегрев телевизора при его продолжительной работе.

□ Замок → Выкл. / Вкл.

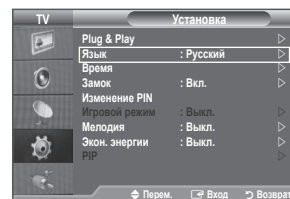
С помощью этой функции можно ограничить доступ определенных пользователей (например, детей) к неподходящим программам посредством отключение звука и изображения.

☒ Перед отображением экрана настройки появится экран для ввода PIN-кода. Введите 4-значный PIN-код.

☒ По умолчанию для телевизора используется PIN-код 0-0-0-0. Можно изменить PIN-код, выбрав в меню пункт **Изменение PIN**.

☒ Некоторые каналы из списка каналов можно заблокировать. (См. стр. 9)

☒ Функция **Замок** доступна только в режиме TV.



❑ Изменение PIN

Можно изменить персональный идентификационный номер, необходимый для установки телевизора.

- ☑ Перед отображением экрана настройки появится экран для ввода PIN-кода. Введите 4-значный PIN-код.
- ☑ По умолчанию для телевизора используется PIN-код 0-0-0-0.
- ☑ Если вы забыли PIN-код, нажимайте кнопки пульта дистанционного управления в следующей последовательности для возвращения значения по умолчанию – 0-0-0-0: **POWER** (Выкл.) → **MUTE** → **8** → **2** → **4** → **POWER** (Вкл.).

❑ Игровой режим → Выкл. / Вкл.

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

- ☑ Ограничения для игрового режима (предупреждение)
 - Чтобы отсоединить игровую консоль и подключить другое внешнее устройство, в меню настройки установите для режима **Игровой режим** значение **Выкл.**
 - При отображении меню телевизора в режиме **Игровой режим** изображение на экране будет слегка дрожать.
- ☑ Если **Игровой режим** включен:
 - Для режима изображения автоматически устанавливается значение **Стандартный**, которое невозможно изменить.

❑ Мелодия → Выкл. / Низкий / Средний / Высокий

Можно установить мелодию, которая будет воспроизводиться при включении или выключении телевизора.

- ☑ Мелодия не воспроизводится
 - Когда звук не воспроизводится на телевизоре, поскольку нажата кнопка **MUTE**.
 - Когда звук не воспроизводится на телевизоре, поскольку с помощью кнопки регулировки громкости **VOL** – громкость снижена до минимума.
 - Когда телевизор выключается с помощью функции таймера.

❑ Экон. энергии → Выкл. / Низкий / Средний / Высокий / Авто

С помощью этой функции настраивается яркость телевизора для снижения потребления энергии. При просмотре телевизора в ночное время установите для параметра **Экон. энергии** значение **Высокий**, чтобы снизить утомляемость глаз, а также уменьшить потребление энергии.

- ☑ Нажмите кнопку **TOOLS** для отображения меню **Инструменты**. Параметр **Сбережение энергии** можно также установить, выбрав **Инструменты** → **Экон. энергии**.

❑ PIP

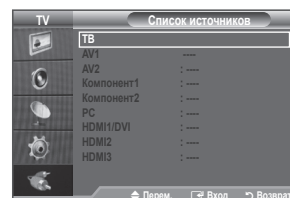
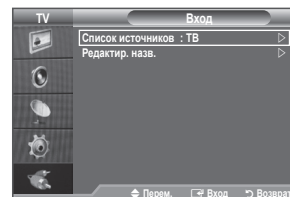
Для получения подробных сведений о настройке параметров см. стр. 14.

Меню Вход

❑ Список источников

Используется для выбора телевизора или других внешних источников ввода, например, DVD-проигрывателей/проигрывателей дисков Blu-ray/приемников кабельного/спутникового телевидения (телеприставок), подключенных к телевизору. Используется для выбора нужного источника входного сигнала.

- 🔍 Нажмите кнопку **SOURCE** на пульте дистанционного управления для просмотра сигнала от внешнего источника. Режим TV можно выбрать с помощью кнопки TV.
- 📄 Режим HDMI можно включить простым нажатием кнопки **HDMI** на пульте дистанционного управления.



■ ТВ / AV1 / AV2 / Компонент1 / Компонент2 / ПК / HDMI1/DVI / HDMI2 / HDMI3

❑ Редактир. назв.

■ VCR / DVD / Кабельное ТВ / Спутн.прист. / PVR / AV ресивер / Игра / Камера / ПК / DVI / DVI PC / ТВ / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA

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

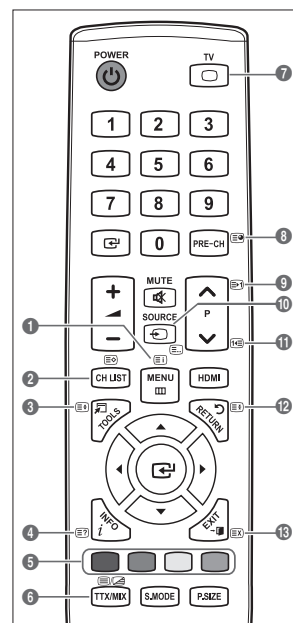
- 📄 Если кабель HDMI/DVI подключен к порту **HDMI IN 1(DVI)**, необходимо выбрать для режима **HDMI1/DVI** значение **DVI** или **DVI PC** в поле **Редактир. назв.** режима **Вход**. В этом случае потребуется отдельное подключение для звука.

Функция телетекста

Большинство телевизионных станций предлагают для просмотра текстовую информацию через услугу телетекста. Информацию об использовании услуги телетекста можно найти на главной странице службы телетекста. К тому же, при помощи кнопок пульта дистанционного управления можно выбрать различные параметры настроек в соответствии с вашим вкусом.

☑ Для правильного отображения информации телетекста необходимо обеспечить стабильность приема сигнала. Иначе информация может отображаться не полностью или некоторые страницы могут быть пропущены.

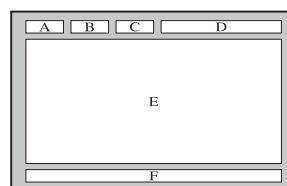
- 1 (главная страница)
Используется для отображения страницы указателя (содержания) в любой момент во время просмотра телетекста.
- 2 (сохранить)
Используется для сохранения страниц телетекста.
- 3 (размер)
Нажмите, чтобы увеличить шрифт в верхней половине экрана в два раза. Для уменьшения размера экрана в два раза нажмите снова. Для отображения нормального экрана нажмите еще раз.
- 4 (открыть)
Используется для отображения скрытого текста (например, ответы на вопросы викторины). Для отображения нормального экрана нажмите еще раз.
- 5 Цветные кнопки (красная / зеленая / желтая / синяя)
Если телевещательная компания использует систему FASTEXT, то различные разделы страницы телетекста будут обозначены цветами, и их можно будет выбрать, нажимая цветные кнопки. Нажмите кнопку, которая необходима. Отобразится соответствующая страница, где другим цветом выделена информация, которую тоже можно выбрать аналогичным образом. Чтобы отобразить предыдущую или следующую страницу, нажмите соответствующую цветную кнопку.
- 6 (отображение телетекста / совмещение)
Используется для активации режима телетекста после выбора канала, который предлагает услугу телетекста. Нажмите кнопку дважды, чтобы наложить телетекст на изображение на телеэкране.
- 7 (выход)
Выход из режима телетекста.
- 8 (дополнительная страница)
Используется для отображения доступной дополнительной страницы.
- 9 (страница вверх)
Используется для отображения следующей страницы телетекста.
- 10 (режим)
Нажмите, чтобы выбрать режим телетекста (LIST / FLOF). При выборе режима LIST устанавливается режим сохранения списка. В режиме сохранения списка можно сохранять страницы телетекста в список с помощью кнопки (сохранить).
- 11 (страница вниз)
Используется для отображения предыдущей страницы телетекста.
- 12 (удерживать)
Используется для сохранения на экране соответствующей страницы; если выбранная страница связана с несколькими дополнительными страницами, они будут отображаться одна за другой. Для возобновления нажмите снова.
- 13 (отмена)
Используется для показа телевизионной передачи во время поиска страницы.



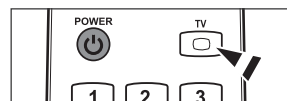
☑ Можно менять страницы телетекста с помощью кнопок с цифрами на пульте дистанционного управления.

Информация на страницах телетекста делится на шесть категорий.

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

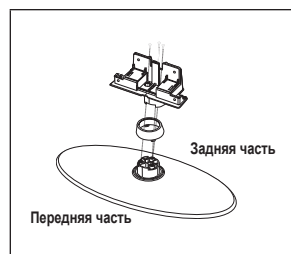


- ☒ Информация телетекста часто занимает несколько страниц, которые отображаются последовательно. Чтобы открыть эти страницы:
 - введите номер страницы;
 - выберите название страницы из списка;
 - выберите цветное заглавие (система FASTEXT).
- ☒ Уровень телетекста, поддерживаемый телевизором – версия 2.5, которая позволяет отображать дополнительную графику или текст.
- ☒ В зависимости от передаваемого сигнала, во время отображения телетекста могут отображаться пустые боковые панели.
- ☒ В подобных случаях дополнительная графика или текст не передаются.
- ☒ Телевизоры предыдущих поколений, которые не поддерживают телетекст версии 2.5, не могут отображать дополнительную графику или текст независимо от передачи данных телетекста.
- ☒ Нажмите кнопку **TV** для выхода из режима телетекста.

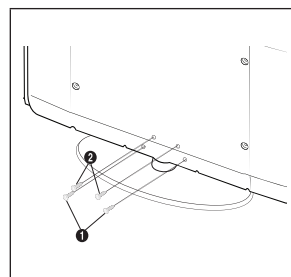


Установка подставки (LA32B450)

- ☒ **Предварительная настройка:** Поместите направляющую подставки и защитную насадку на подставку и закрепите их с помощью винтов. Относится только к моделям с диагональю экрана 32 дюйма.

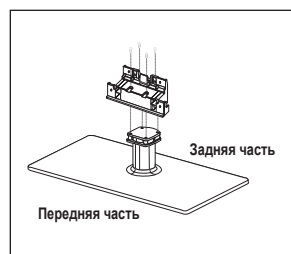


1. Прикрепите ЖК-телевизор к подставке.
 - ☒ Переносить телевизор должны несколько человек.
 - ☒ Во время сборки не перепутайте лицевую и обратную стороны подставки.
 - ☒ Убедитесь, что телевизор установлен на подставке на надлежащем уровне. Не нажимайте слишком сильно на верхний левый и правый углы экрана телевизора.
2. Затяните винты в положении ❶, а затем затяните винты в положении ❷.
 - ☒ Поставьте устройство и закрепите винты. Если при закреплении винтов телевизор находится в положении ЖК-экраном вниз, он может наклониться на один бок.
 - ☒ Подставка устанавливается на моделях телевизора с экраном 37 дюймов и более.



Установка подставки (LA32B460)

- ☑ **Предварительная настройка:** Поместите направляющую подставки и защитную насадку на подставку и закрепите их с помощью винтов. Относится только к моделям с диагональю экрана 32 дюйма.

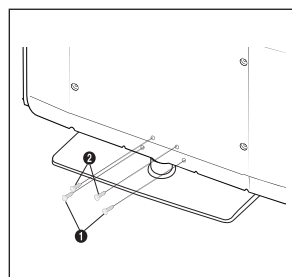


1. Прикрепите ЖК-телевизор к подставке.

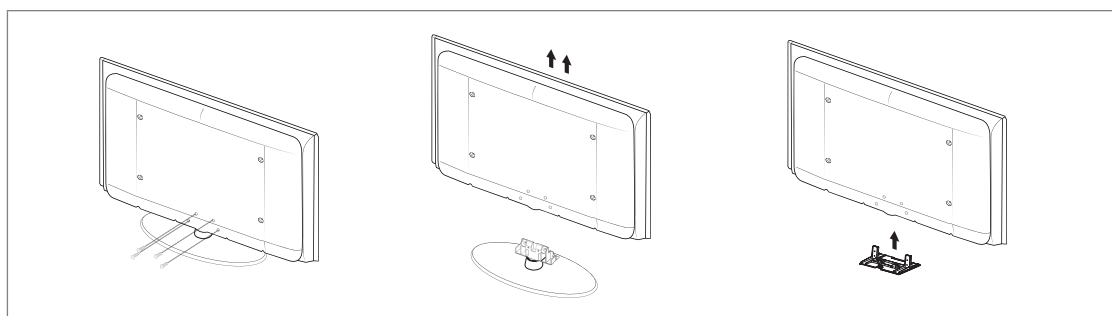
- ☑ Переносить телевизор должны несколько человек.
- ☑ Во время сборки не перепутайте лицевую и обратную стороны подставки.
- ☑ Убедитесь, что телевизор установлен на подставке на надлежащем уровне. Не нажимайте слишком сильно на верхний левый и правый углы экрана телевизора.

2. Затяните винты в положении ❶, а затем затяните винты в положении ❷.

- ☑ Поставьте устройство и закрепите винты. Если при закреплении винтов телевизор находится в положении ЖК-экраном вниз, он может наклониться на один бок.



Отсоединение подставки



1. Удалите четыре винта на задней панели телевизора.

2. Отсоедините подставку от телевизора.

- ☑ Переносить телевизор должны несколько человек.

3. Закройте образовавшееся снизу отверстие крышкой.

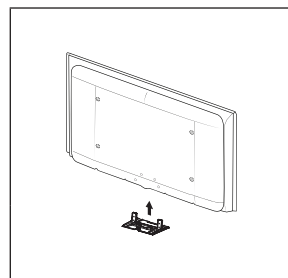
Установка с помощью набора для настенного монтажа

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.

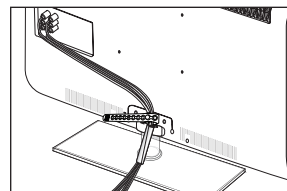
Samsung Electronics не несет ответственности за любые повреждения изделия или травмы, возникшие в случае самостоятельной установки телевизора покупателем.

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



Компоновка кабелей (LA32B460)

Поместите кабели в держатель проводов, чтобы их не было видно сквозь прозрачную подставку.



Замок Kensington для защиты от краж

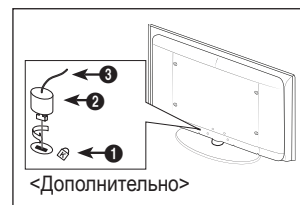
Замок Kensington – это устройство для физического закрепления системы, когда она используется в общественных местах. Внешний вид и способ блокировки могут отличаться от изображения в зависимости от производителя.

Для получения сведений об использовании замка Kensington см. прилагаемое руководство пользователя.

☑ Такое устройство приобретается дополнительно.

☑ Размещение замка Kensington может отличаться в зависимости от его модели.

1. Вставьте устройство блокировки в гнездо для замка Kensington, расположенное на ЖК-экране телевизора (рисунок ❶), и поверните его по часовой стрелке (рисунок ❷).
2. Подсоедините кабель замка Kensington (рисунок ❸).
3. Прикрепите замок Kensington к столу или тяжелому стационарному предмету.



Выбор пространства для установки

Соблюдайте требуемое расстояние между устройством и другими объектами (например, стенами) для обеспечения достаточной вентиляции.

Несоблюдение этого правила может привести к возгоранию или поломке устройства из-за перегрева.

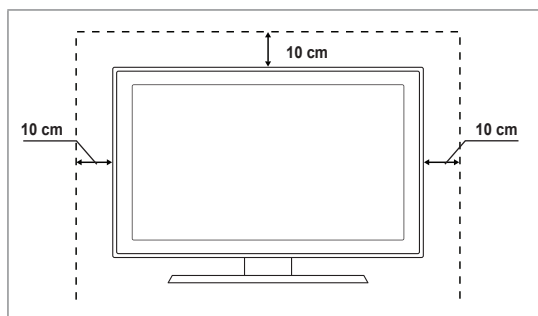
Установите устройство, соблюдая расстояния, указанные на рисунке.

☑ В качестве подставки или настенного крепления используйте только те детали, которые поставляются Samsung Electronics.

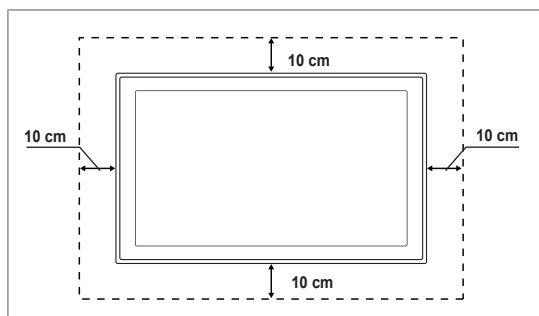
- При использовании деталей других производителей устройство может упасть и сломаться или нанести травму.
- При использовании деталей других производителей устройство может перегреться из-за недостаточной вентиляции, что приведет к возгоранию или поломке.

☑ Внешний вид устройства зависит от модели.

Установка на подставку



Настенное крепление устройства

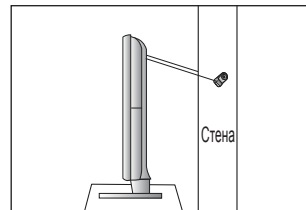
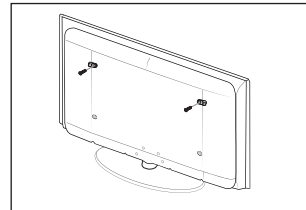
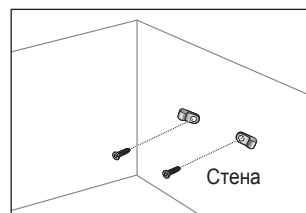




Внимание: Нельзя тянуть, толкать или приподнимать телевизор, поскольку телевизор может упасть. Следите за тем, чтобы дети не облокачивались на телевизор и не раскачивали его, поскольку телевизор может опрокинуться и привести к серьезным и даже смертельным травмам. Соблюдайте все меры предосторожности, описанные в прилагаемой брошюре по безопасности. Для обеспечения дополнительной устойчивости в целях безопасности установите приспособление против скольжения, как описано далее.

■ **Во избежание падения телевизора следует выполнить следующие действия.**

1. Вставьте винты в зажимы и надежно закрепите их на стене. Убедитесь, что винты надежно закреплены в стене.
 - ☑ В зависимости от типа стены может потребоваться дополнительный материал, например, дюбель.
 - ☑ Поскольку необходимые зажимы, винты и трос не входят в комплект поставки, их необходимо приобретать отдельно.
2. Удалите винты из середины задней панели телевизора, вставьте винты в зажимы, затем снова закрепите винты на телевизоре.
 - ☑ Винты могут не входить в комплект поставки телевизора. В этом случае необходимо приобрести винты со следующими характеристиками.
 - ☑ Характеристики винтов
 - Для телевизоров с ЖК-экраном 17 ~ 29 дюймов: M4 X L15 / для телевизоров с ЖК-экраном 32 ~ 40 дюймов: M6 X L15
3. Закрепите зажимы, прикрепленные к телевизору, и зажимы, прикрепленные к стене, с помощью крепкого троса, а затем надежно завяжите его.
 - ☑ Установите телевизор рядом со стеной, чтобы он не упал назад.
 - ☑ Прикрепление троса будет безопасным, если зажимы на стене будут находиться на одном уровне или ниже зажимов на телевизоре.
 - ☑ Перед тем, как перемещать телевизор, развяжите трос.
4. Убедитесь, что все соединения зафиксированы надлежащим образом. Периодически проверяйте соединения на предмет каких-либо признаков неисправности. Если у вас возникают сомнения по поводу безопасности соединений, обратитесь к квалифицированному специалисту по установке.



Поиск и устранение неисправностей

При возникновении проблем, связанных с работой телевизора, сначала просмотрите список возможных проблем и способов их устранения. Если ни один из перечисленных советов не поможет устранить проблему, посетите веб-узел www.samsung.com и нажмите «Поддержка» или обратитесь за поддержкой в операторский центр Samsung.

Проблема	Способ устранения
Качество изображения Изображение на экране телевизора выглядит не так, как в магазине.	- Если используется аналоговая приставка кабельной сети/видеоприставка, замените ее. Используйте кабель HDMI или компонентные кабели, чтобы обеспечить качество изображения высокой четкости. (не применяется для моделей с встроенным тюнером с поддержкой высокой четкости) - Абонент кабельного/спутникового телевидения: попробуйте настроить каналы высокой четкости. - Подключение антенны: выполнив автонастройку, попробуйте просмотреть изображение, транслируемое станциями высокой четкости. - Многие каналы высокой четкости транслируют преобразованное содержимое, передаваемое каналами стандартной четкости. - Установите для приставки кабельной сети/видеоприставки разрешение выходного видеосигнала, равное 1080i или 720p. (не применяется для моделей с встроенным тюнером с поддержкой высокой четкости)
Искажение изображения: крупнозернистость, мелкозернистость, точки, пикселизация.	- Сжатие видеосигнала может стать причиной искажений; особенно они заметны на быстродвижущихся изображениях, например во время спортивных трансляций или демонстрации фильмов с быстрой сменой картинки. - Слабый сигнал также может вызвать искажения изображения. Это не связано с неисправностью телевизора. Обеспечьте доступ к антенне.
Неправильная цветопередача или отсутствие цвета при соединении с помощью компонентного кабеля.	Проверьте правильность подключения штырьков компонентного кабеля к соответствующим разъемам. Неверное или ненадежное подключение может стать причиной неправильной цветопередачи или отсутствия изображения на экране.
Плохое качество цвета и яркости.	- Настройте параметры Изображение в меню телевизора (режим Изображение, Цвет, Яркость, Четкость). - Настройте параметр Экон. энергии в меню Установка. - Попробуйте сбросить настройки изображения, чтобы просмотреть настройки по умолчанию (выберите последовательно MENU – Изображение – Сброс настроек изображения).
Точечная линия вдоль кромки экрана.	- Если для размера экрана установлено значение По разм. экрана, измените его на 16:9. - Измените разрешение приставки кабельной сети/видеоприставки.
При вводе сигнала через разъем AV (Composite) отображается черно-белое изображение.	Убедитесь, что композитный кабель (желтый) подключен к желтому разъему на источнике и на телевизоре.
Зависание, искажение или задержка изображения при переключении каналов.	- Если подключена приставка кабельной сети/видеоприставка, выполните сброс параметров приставки. (отсоедините кабель питания переменного тока и дождитесь окончания перезагрузки приставки. это может занять до 20 минут). - Установите для видеоприставки разрешение выходного видеосигнала, равное 1080i или 720p.
Качество звука	
При установке максимальной громкости звук не слышен или слышен очень тихо.	Проверьте уровень громкости, который установлен на внешнем устройстве, подключенном к телевизору, а затем установите необходимый уровень громкости на телевизоре.
Изображение хорошее, но отсутствует звук.	- Установите для параметра Выбрать громкогов. значение Громкогов. ТВ в меню «Sound». - Убедитесь, что разъемы аудиокабелей внешнего устройства подсоединены к правильным входным аудиогнездам телевизора. - Проверьте параметр настройки аудиовыхода на подсоединенном устройстве. (например, Возможно потребуется изменить параметр настройки аудиовыхода внешнего устройства на HDMI, если для подключения устройства к телевизору используется разъем HDMI.) - Если используется кабель DVI-HDMI, то требуется отдельный аудиокабель. - Извлеките штекер из гнезда для наушников (если оно имеется на телевизоре).
Громкоговорители издают звуковые помехи.	- Проверьте надежность подключения кабелей. Убедитесь, что видеокабель не подключен случайно к аудиовыходу. - При подключении антенны/кабельной сети проверьте уровень сигнала. Слабый сигнал может вызвать искажения звука.

Проблема	Способ устранения
Отсутствует теле-/видеоизображение	
Телевизор не включается.	- Проверьте надежность подключения кабель питания к электророзетке и телевизору. - Проверьте исправность электророзетки. - Попробуйте нажать кнопку POWER на телевизоре, чтобы убедиться в исправности пульта дистанционного управления. Если телевизор включается, значит причиной неисправности может быть пульт дистанционного управления. Чтобы устранить проблему с пультом дистанционного управления, см. пункт 'Пульт дистанционного управления не работает' ниже.
Телевизор автоматически отключается.	- Проверьте, не установлено ли для параметра Таймер сна значение Вкл. в меню Установка. - Если телевизор подсоединен к компьютеру, проверьте настройки питания компьютера. - Проверьте надежность подключения кабель питания к электророзетке и телевизору. - Если в течение 10-15 минут сигнал антенны/кабельной сети будет отсутствовать, телевизор выключится.
Отсутствует теле-/видеоизображение.	- Проверьте подключения кабелей (отсоедините и подсоедините все кабели телевизора и внешних устройств). - Установите выходной видеосигнал внешнего устройства (кабельная сеть/видеоприставка, проигрыватель DVD или Blu-ray и т.д.) так, чтобы он соответствовал входному разъему телевизора. Например, если сигнал внешнего устройства выводится через разъем HDMI, то для телевизора следует выбрать вход HDMI. - Убедитесь, что подсоединенное устройство включено. - Убедитесь, что для телевизора правильно выбран источник сигнала; для этого нажмите кнопку SOURCE на пульте дистанционного управления телевизором.
Подсоединение ВЧ-сигнала (кабельной сети/антенны)	
Принимаются не все каналы.	- Убедитесь в надежности подключения антенного кабеля. - Попробуйте использовать функцию Plug & Play, чтобы добавить доступные для приема каналы в список каналов. Выберите последовательно MENU – Установка – Plug & Play и подождите, пока завершится сохранение всех доступных для приема каналов. - Проверьте правильность позиционирования антенны.
Искажение изображения: крупнозернистость, мелкозернистость, точки, пикселизация.	- Сжатие видеосигнала может стать причиной искажений; особенно они заметны на быстро движущихся изображениях, например во время спортивных трансляций или демонстрации фильмов с быстрой сменой картинки. - Слабый сигнал также может вызвать искажения изображения. Это не связано с неисправностью телевизора. Обеспечьте доступ к антенне.
Подключение компьютера	
Отображается сообщение 'Режим не поддерживается'.	Установите на компьютере параметры разрешения, соответствующие значению разрешения, поддерживаемому телевизором.
Компьютер всегда отображается в списке источников сигнала, даже если он не подсоединен.	Это не является неисправностью; даже если компьютер не подсоединен, он всегда отображается в списке источников сигнала.
При подключении через разъем HDMI видео отображается нормально, но звук не слышен.	Проверьте настройки вывода звука на компьютере.

Проблема	Способ устранения
Другие	
Пульт дистанционного управления не работает.	- Установите батарейки в пульт дистанционного управления, соблюдая правильную полярность (+ -). - Почистите окно передачи сигнала, расположенное в передней части пульта дистанционного управления. - Попробуйте направить пульт дистанционного управления непосредственно на телевизор с расстояния 1.5-2 м.
Невозможно включить/выключить телевизор или изменить его громкость с помощью пульта дистанционного управления приставки кабельной сети/видеоприставки.	Запрограммируйте пульт дистанционного управления приставки кабельной сети/видеоприставки, чтобы использовать его для управления телевизором. Код телевизора SAMSUNG указан в руководстве для приставки кабельной сети/видеоприставки.
Отображается сообщение 'Режим не поддерживается'.	Проверьте поддерживаемое разрешение телевизора и настройте соответствующим образом разрешение выходного сигнала внешнего устройства. Настройки разрешения см. в данном руководстве.
Телевизор издает запах пластмассы.	Это нормальное явление, и запах со временем исчезнет.
Телевизор наклоняется вправо или влево.	Снимите телевизор с подставки и снова установите его.
Не удается собрать подставку.	Положите телевизор на плоскую поверхность. Если не удастся извлечь из телевизора вывернутые винты, воспользуйтесь намагниченной отверткой.
Меню Канал отображается серым цветом (является недоступным).	Меню Канал становится доступным только при выборе источника сигнала для телевизора.
Настройки сбрасываются через 30 минут или каждый раз после выключения телевизора.	Если телевизор работает в режиме Демонстрация, то настройки звука и изображения будут сбрасываться каждые 30 минут. При выполнении процедуры Plug & Play измените режим Демонстрация на Домашний. Нажмите кнопку SOURCE, чтобы выбрать режим TB, и выберите последовательно MENU → Установка → Plug & Play → ENTER .
Частое прерывание звукового или видеосигнала.	- Проверьте подключения кабелей и при необходимости отсоедините и снова подключите их. - Причиной могут быть слишком жесткие или толстые кабели. Следует использовать достаточно гибкие кабели, рассчитанные на длительное использование. При настенном монтаже рекомендуется использовать кабели с разъемами по углом 90°.
Если посмотреть на панель вокруг экрана телевизора с близкого расстояния, то можно заметить небольшие частицы.	Это является особенностью конструкции и не свидетельствует о дефекте.

 Некоторые из перечисленных изображений и функций доступны только для определенных моделей.

Характеристики

Название модели	LA26B450	LA32B450	LA32B460
Размер экрана (диагональ)	26 дюймов	32 дюйма	32 дюйма
Разрешение экрана ПК (оптимальное)	1360 x 768 при частоте 60 Гц	1360 x 768 при частоте 60 Гц	1360 x 768 при частоте 60 Гц
Звук (Выход)	5 Вт x 2	10 Вт x 2	10 Вт x 2
Размеры (ШxГxВ) Корпус С подставкой	670 x 75 x 455 мм 670 x 216 x 495 мм	798 x 85 x 531 мм 798 x 252 x 577 мм	798 x 77 x 519 мм 798 x 240 x 579 мм
Вес С подставкой	8 кг	12 кг	12 кг
Условия окружающей среды Рабочая температура Относительная влажность при работе Температура хранения Влажность воздуха в помещении для хранения	От 10°C до 40°C (от 50°F до 104°F) 10% – 80%, без конденсации От -20°C до 45°C (от -4°F до 113°F) 5% – 95%, без конденсации		
Шарнирная подставка (Левая / правая)	0°	-10° ~ 10°	-20° ~ 20°

Название модели	LA37B450	LA40B450
Размер экрана (диагональ)	37 дюймов	40 дюймов
Разрешение экрана ПК (оптимальное)	1360 x 768 при частоте 60 Гц	1360 x 768 при частоте 60 Гц
Звук (Выход)	10 Вт x 2	10 Вт x 2
Размеры (ШxГxВ) Корпус С подставкой	913 x 93 x 605 мм 913 x 300 x 656 мм	990 x 93 x 643 мм 990 x 300 x 692 мм
Вес С подставкой	14 кг	18 кг
Условия окружающей среды Рабочая температура Относительная влажность при работе Температура хранения Влажность воздуха в помещении для хранения	От 10°C до 40°C (от 50°F до 104°F) 10% – 80%, без конденсации От -20°C до 45°C (от -4°F до 113°F) 5% – 95%, без конденсации	
Шарнирная подставка (Левая / правая)	-20° ~ 20°	

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