

Светодиодные телевизоры

Руководство по установке

УДИВИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Благодарим за приобретение изделия
компании Samsung. Для наилучшего
обслуживания зарегистрируйте свое
устройство по адресу:

www.samsung.com/register

Модель _____ Серийный номер _____

The Samsung logo, consisting of the word "SAMSUNG" in a bold, sans-serif font, enclosed within a black oval shape.

Изображения и иллюстрации в данном руководстве пользователя представлены только для справки. Они могут отличаться от реального внешнего вида изделия. Конструкция и характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.

Инструкции

Данная модель телевизора B2B (для корпоративных клиентов) предназначена для отелей или других объектов гостиничного бизнеса, поддерживает целый ряд специальных функций и позволяет ограничить некоторые из функций пользователя (посетителя), касающиеся управления телевизором.

Режимы работы

Телевизор имеет два режима: интерактивный режим и автономный режим.

- Автономный режим: в данном режиме телевизор работает без внешнего подключенного устройства SBB или STB.

В телевизоре имеется меню "Отель", позволяющее легко настраивать различные функции режима "Отель". См. страницы 16-17. Меню также позволяет активировать или деактивировать некоторые функции телевизора и функции режима "Отель", благодаря чему можно оптимально настроить меню "Отель".

Предупреждение относительно неподвижных изображений

Старайтесь избегать длительного воспроизведения на экране неподвижных изображений, например файлов jpeg, или неподвижных объектов, например логотипов телепрограмм, полей при панорамном воспроизведении или воспроизведении в формате 4:3, биржевой или новостной ленты в нижней части экрана. Это может привести к неравномерному износу люминофоров и, соответственно, к снижению качества изображения. Для уменьшения риска возникновения подобной проблемы, следуйте указанным далее рекомендациям:

- Старайтесь не просматривать очень долго один и тот же телевизионный канал.
- Отдавайте предпочтение полноэкранному режиму. Используйте меню настройки формата изображения на телевизоре для выбора оптимального соответствия размеру экрана.
- Уменьшите яркость и контрастность до минимального уровня, обеспечивающего желаемое качество изображения. Увеличение значений данных параметров может ускорить процесс выгорания люминофоров.
- Старайтесь чаще задействовать те функции телевизора, которые предназначены для уменьшения времени отображения неподвижного изображения, а также для уменьшения выгорания экрана. Более подробная информация приведена в соответствующем разделе руководства пользователя.

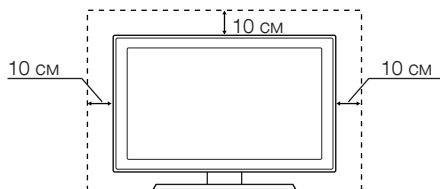
Выбор места для безопасной установки

Для обеспечения достаточной вентиляции соблюдайте требования к расстоянию между устройством и другими объектами (например, стенами).

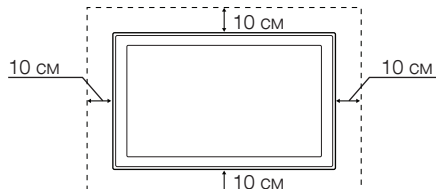
Несоблюдение этих требований может привести к возгоранию или поломке устройства из-за перегрева.

- 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.
- Внешний вид устройства зависит от модели.

Установка на подставку.



Установка с использованием настенного крепления.



Содержание

• Инструкции	2
• Режимы работы	2
• Предупреждение относительно неподвижных изображений.....	2
• Выбор места для безопасной установки.....	2
• Принадлежности	4
• Установка подставки для светодиодного телевизора.....	4
• Обзор панели разъемов.....	7
• Использование органов управления телевизора	13
• Обзор пульта дистанционного управления	14
• Настройка параметров меню Hotel (Отель).....	16
• Установка настенного крепления	23
• Крепление телевизора к стене	24
• Замок Kensington для защиты от краж.....	24
• Технические характеристики	25

	Правильная утилизация данного изделия (утилизация электрического & и электронного оборудования) (действует во всех странах Европейского союза и других странах Европы, принявших систему разделения отходов) Подобная маркировка на изделии, принадлежностях или в руководстве предупреждает, что по истечении срока службы изделие или электронные принадлежности (например, зарядное устройство, наушники, кабель USB) не следует выбрасывать вместе с другим бытовым мусором. Чтобы избежать вредного воздействия на окружающую среду или на здоровье человека от неконтролируемой утилизации отходов, следует отделять маркированные подобным образом изделия от другого мусора для соответствующей переработки и повторного использования в качестве сырья. За подробной информацией о месте и способе экологически безопасной утилизации бытовым потребителям следует обращаться к продавцу изделия или в органы местного самоуправления. Промышленным потребителям необходимо обратиться к поставщику и проверить условия договора купли-продажи. Данное устройство и его и электронные принадлежности не следует утилизировать вместе с другими производственными отходами.
	Правильная утилизация батарей изделия (действует во всех странах Европейского союза и других странах Европы, принявших систему отдельного возврата батарей) Подобная маркировка на батарее, руководстве или упаковке свидетельствует о том, что по окончании их срока эксплуатации батареи изделия нельзя утилизировать с другими бытовыми отходами. Включенные в маркировку химические символы Hg, Cd или Pb обозначают, что батарея содержит ртуть, кадмий или свинец в количествах, превышающих уровни, определенные Директивой ЕС 2006/66. При неправильной утилизации батарей данные вещества могут причинить вред здоровью человека или окружающей среде. Для защиты природных ресурсов и в целях повторного использования материалов не выбрасывайте батареи с другими бытовыми отходами, а утилизируйте их при помощи местной системы бесплатного возврата батарей.

Принадлежности

Убедитесь, что следующие принадлежности входят в комплект поставки светодиодного телевизора. Если какой-либо элемент комплекта отсутствует, обратитесь к своему дилеру.

Цвет и форма устройств могут различаться в зависимости от модели.

- Инструкция по технике безопасности (предоставляется не для всех стран)
- Кронштейн для настенного монтажа (только для HG24/28AD450)
- Комплект для настенного монтажа (только для HG24/28AD450)
- Войлочная прокладка (только для HG24/28AD450)
- Стандарт VESA (только для HG24/28AD450)
- Инструкции по быстрой установке крепления на стену (только для HG24/28AD450)
- Краткое руководство по установке
- Направляющая подставки
- Винты
- Подставка
- Пульт дистанционного управления & и батареи (2 шт. AAA)
- Кабель питания

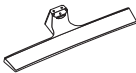
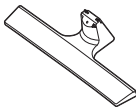
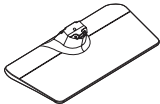
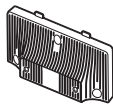
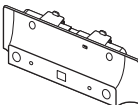
Подставка и винты не входят в комплект поставки некоторых моделей.

В зависимости от системного интегратора, в комплект поставки может не входить кабель для передачи данных.

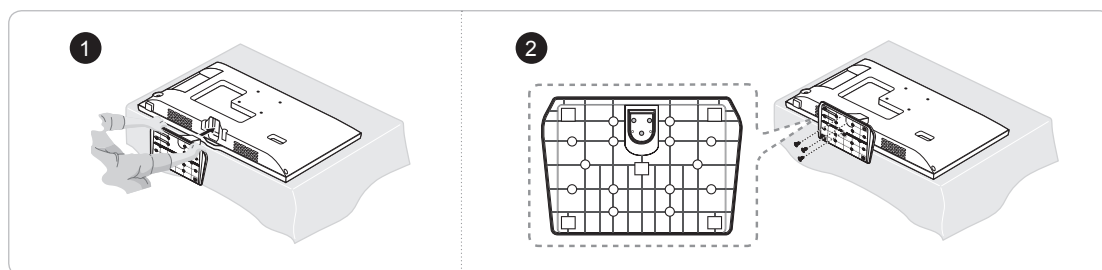
Установка подставки для светодиодного телевизора

Компоненты подставки

При установке подставки используйте прилагаемые компоненты и детали.

A-1 1 шт.  HG24AD450 A-2 1 шт.  HG28AD450 A-3 1 шт.  HG24ED450 A-4 1 шт.  HG28ED450 A-5 1 шт.  HG*D450	B-1 1 шт.  HG**ED450, HG40AD450 B-2 1 шт.  HG24AD450 B-3 1 шт.  HG28AD450	C  M4 X L12  M4 x L14
Подставка	Направляющая подставки	Винты

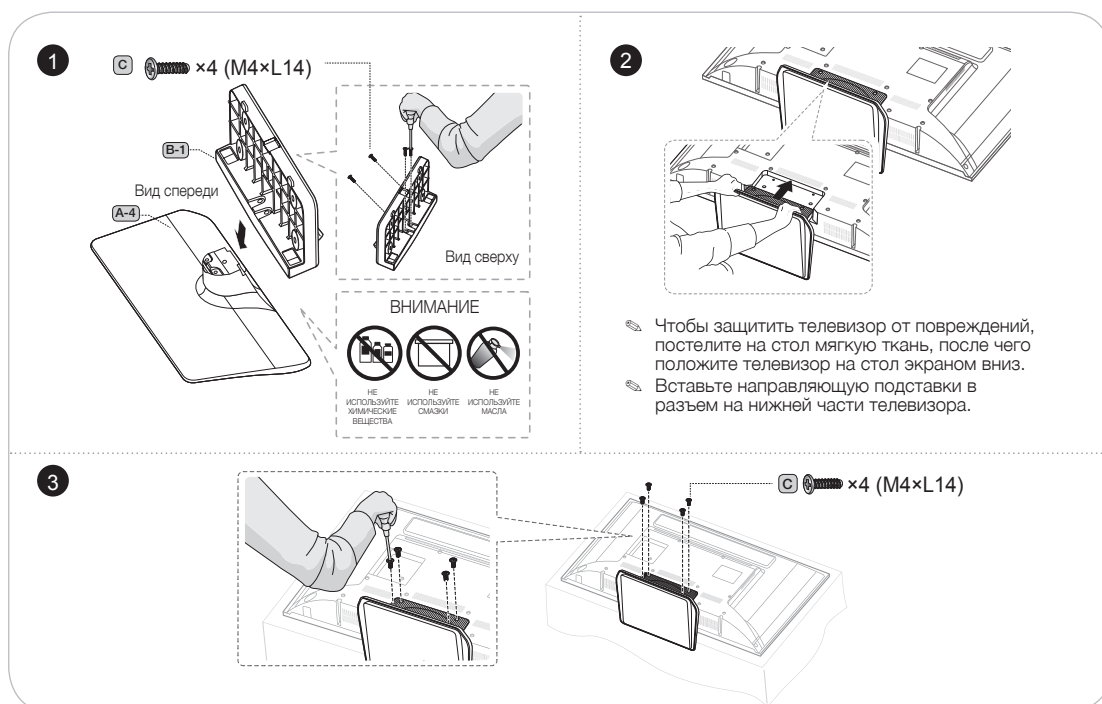
HG24ED450



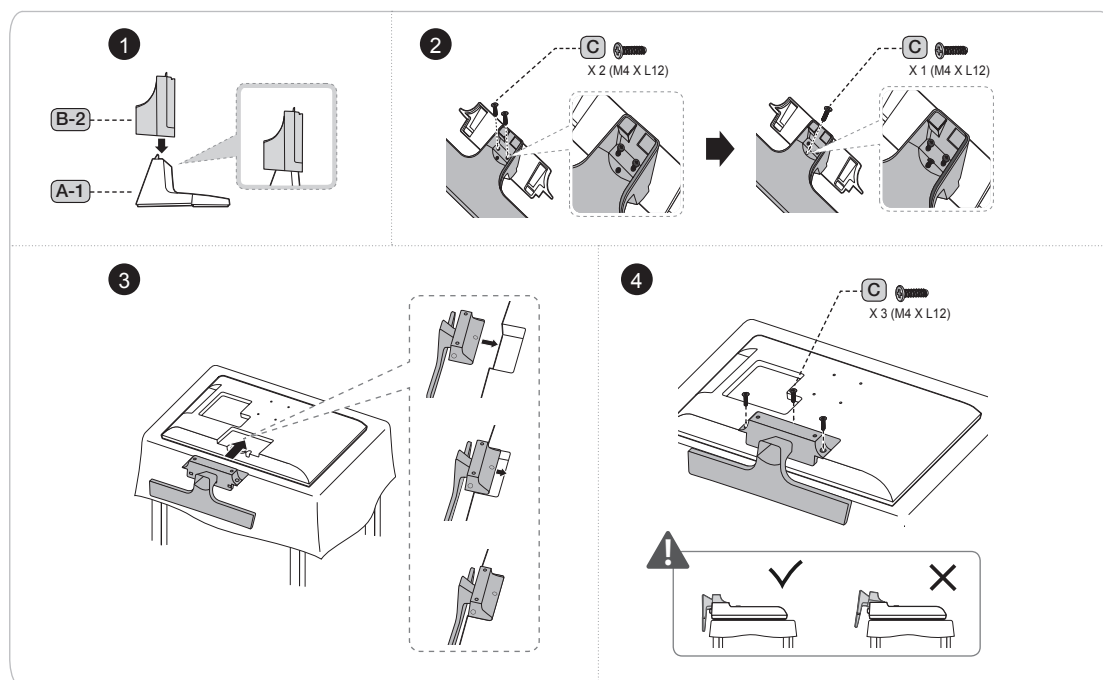
HG28ED450



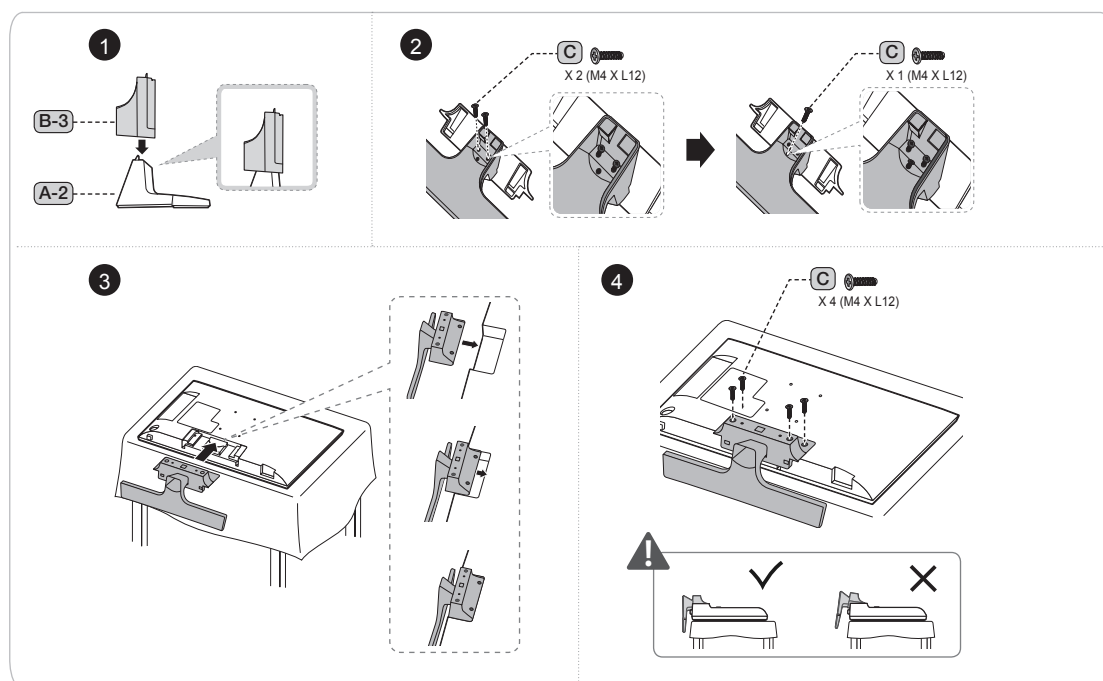
HG40ED450 / HG40AD450



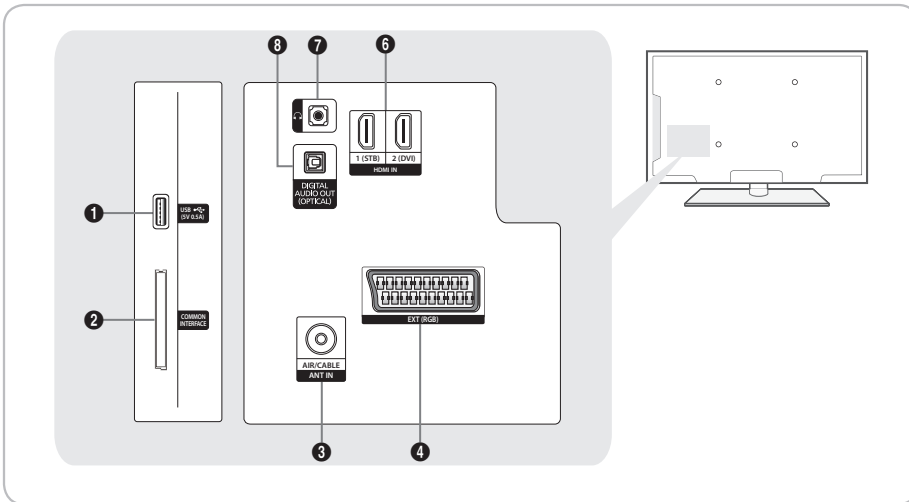
HG24AD450



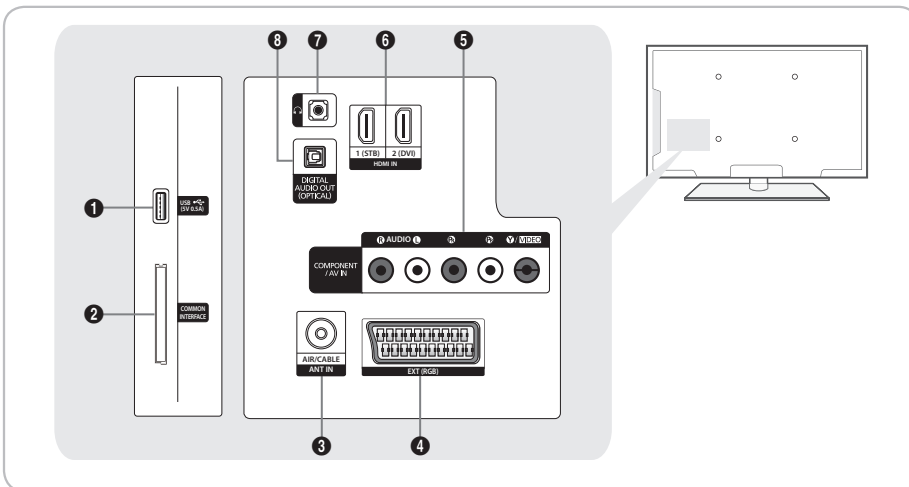
HG28AD450

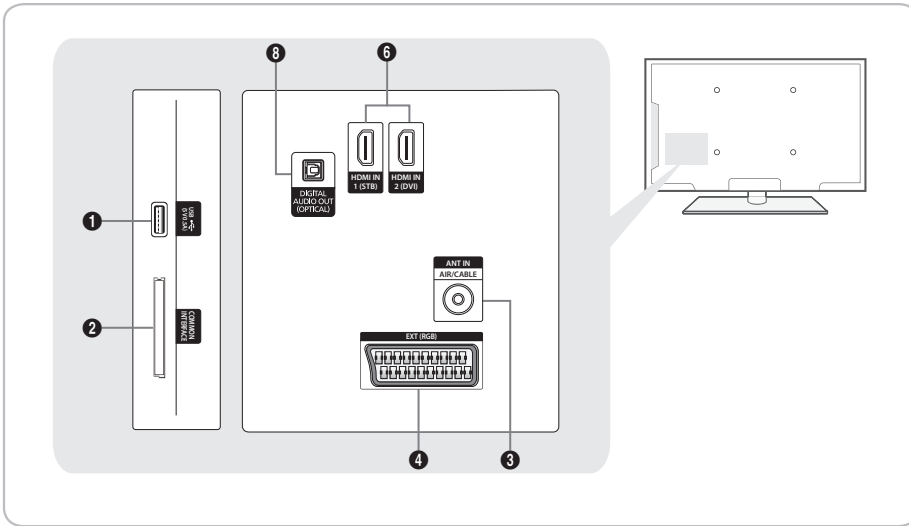


HG24ED450

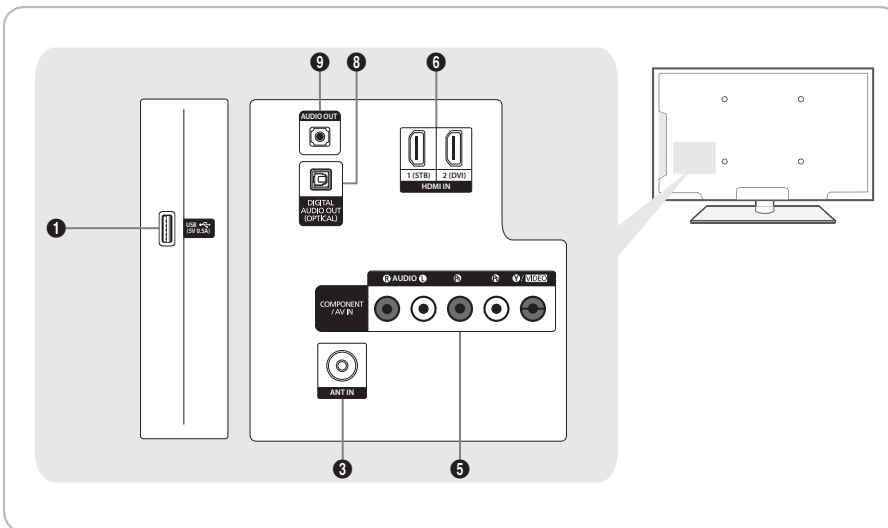


HG28ED450

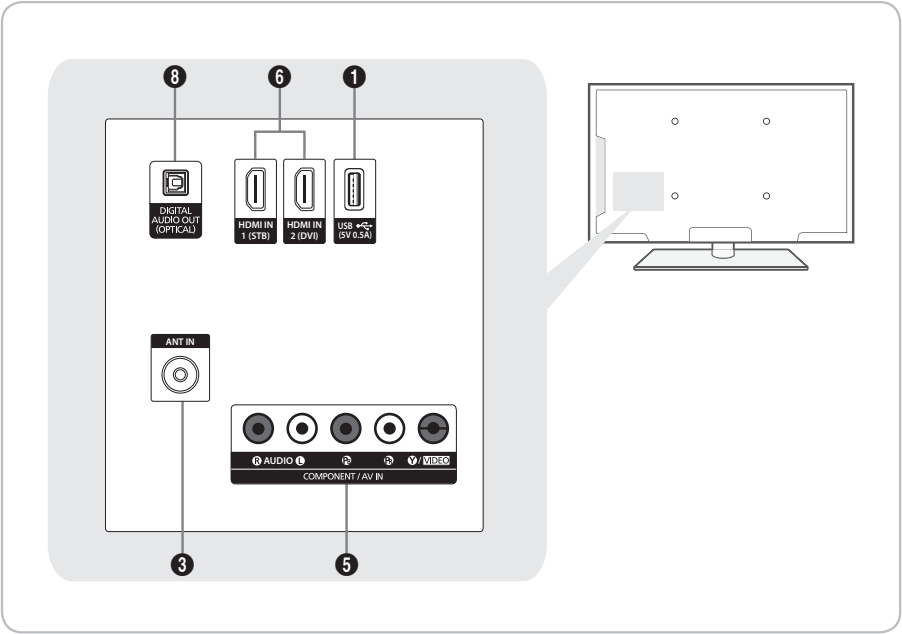




HG40ED450



HG24AD450
HG28AD450



- ✎ При подключении внешнего устройства к телевизору убедитесь, что питание устройства выключено.
- ✎ При подключении внешнего устройства проследите, чтобы цвет соединительного разъема совпадал с цветом кабеля.

1 USB (5V 0.5A)

- Разъем для обновления программного обеспечения, воспроизведения мультимедиа и т. д.
- Подключение для сервисного обслуживания.

2 COMMON INTERFACE

3 ANT IN (AIR/CABLE)

- Для правильного отображения телевизионных каналов сигнал должен поступать от одного из следующих источников:
- Внешняя антенна / Система кабельного телевидения

4 EXT (RGB)

- В режиме **Ext.** выход цифрового ТВ поддерживает только видеосигнал в формате MPEG SD и аудиосигнал.

5 COMPONENT / AV IN

- Подключение компонентного видео-/аудиокабеля.
- Подсоедините один конец компонентных видеокабелей (приобретаются отдельно) к компонентным разъемам ("PR", "PB", "Y") на задней панели телевизора, а другой – к соответствующим компонентным разъемам видеовыхода проигрывателя DVD.
- Если к телевизору требуется одновременно подсоединить ТВ-приставку и проигрыватель DVD, то сначала следует подключить ТВ-приставку к проигрывателю DVD, а затем подключить проигрыватель DVD к компонентным разъемам ("PR", "PB", "Y") телевизора.
- Разъемы PR, PB и Y компонентных устройств (DVD) иногда имеют маркировку Y, B-Y и R-Y или Y, Cb и Cr.
- Соедините с помощью аудиокабелей RCA (поставляются отдельно) разъемы [R - AUDIO - L] (П – АУДИО – Л), расположенные на задней панели телевизора, с соответствующими аудиовыходами проигрывателя DVD.

6 HDMI IN : Подключение к разъему HDMI устройства, оснащенного выходом HDMI.

- ✎ При соединении двух устройств с помощью кабеля HDMI-HDMI аудиокабель не требуется. По HDMI передается и аудио- и видеосигнал.
- ✎ Для подключения по DVI к внешнему устройству воспользуйтесь разъемом HDMI IN (DVI) (ВХОД HDMI (DVI)). Для подключения к видеоразъему используйте кабель DVI-HDMI или адаптер DVI-HDMI (DVI в HDMI), а для аудио – разъемы PC/DVI AUDIO IN (ВХОД АУДИО ПК/DVI).

7 РАЗЪЕМ НАУШНИКОВ: Можно подключить наушники к разъему для наушников на телевизоре. При подключении наушников звук через встроенные динамики выводиться не будет.

8 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

9 AUDIO OUT

Режимы экрана

Кроме того, можно выбрать то или иное стандартное разрешение из списка в колонке Resolution (Разрешение). На телевизоре будет автоматически выполнена настройка выбранного разрешения.

После подключения компьютера к телевизору установите на компьютере разрешение экрана телевизора. Оптимальное разрешение: 1920 x 1080, 60 Гц. Если установить значение, не совпадающее со значением, указанным в нижеследующей таблице, изображение на экране телевизора может не отображаться. Установите разрешение надлежащим образом согласно указаниям в руководстве пользователя к компьютеру или видеокарте.

Рекомендуемые разрешения указаны в таблице.

🖱️ Оптимальное разрешение: 1366 x 768, 60 Гц.

Режим	Разрешение	Частота горизонтальной развертки (КГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)
IBM	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	-/-
	1152 x 870	68 681	75 062	100 000	-/-
VESA CVT/DMT	640 x 480	31 469	59 940	25 175	-/-
	640 x 480	37 861	72 809	31 500	-/-
	640 x 480	37 500	75 000	31 500	-/-
	800 x 600	37 879	60 317	40 000	+/+
	800 x 600	48 077	72 188	50 000	+/+
	800 x 600	46 875	75 000	49 500	+/+
	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	+/+
	1152 x 864	67 500	75 000	108 000	+/+
	1280 x 720	45 000	60 000	74 250	+/+
	1280 x 800	49 702	59 810	83 500	-/+
	1280 x 1024	63 981	60 020	108 000	+/+
	1280 x 1024	79 976	75 025	135 000	+/+
	1366 x 768	47 712	59 790	85 500	+/+

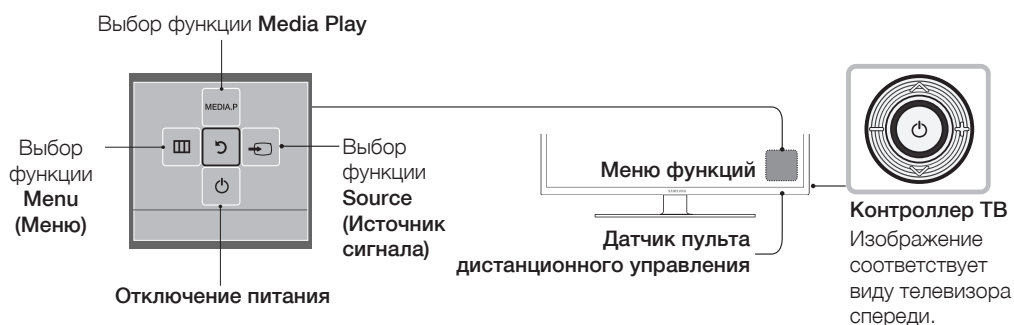
🔧 Оптимальное разрешение: 1920 x 1080, 60 Гц.

Режим	Разрешение	Частота горизонтальной развертки (КГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)
IBM	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	-/-
	1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA CVT	720 x 576	35 910	59 950	32 750	-/+
	1152 x 864	53 783	59 959	81 750	-/+
	1280 x 720	56 456	74 777	95 750	-/+
	1280 x 960	75 231	74 857	130 000	-/+
VESA DMT	640 x 480	31 469	59 940	25 175	-/-
	640 x 480	37 861	72 809	31 500	-/-
	640 x 480	37 500	75 000	31 500	-/-
	800 x 600	37 879	60 317	40 000	+/+
	800 x 600	48 077	72 188	50 000	+/+
	800 x 600	46 875	75 000	49 500	+/+
	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	+/+
	1152 x 864	67 500	75 000	108 000	+/+
	1280 x 1024	63 981	60 020	108 000	+/+
	1280 x 1024	79 976	75 025	135 000	+/+
	1280 x 720	45 000	60 000	74 250	+/+
	1280 x 800	49 702	59 810	83 500	-/+
	1280 x 800	62 795	74 934	106 500	-/+
	1360 x 768	47 712	60 015	85 500	+/+
	1440 x 900	55 935	59 887	106 500	-/+
	1440 x 900	70 635	74 984	136 750	-/+
	1680 x 1050	65 290	59 954	146 250	-/+
VESA GTF	1280 x 720	52 500	70 000	89 040	-/+
	1280 x 1024	74 620	70 000	128 943	-/-
VESA DMT / DTV CEA	1920 x 1080p	67 500	60 000	148 500	+/+

- 🔧 При использовании для подключения кабеля HDMI/DVI необходимо использовать разъем **HDMI IN (DVI)**.
- 🔧 Режим чересстрочной развертки не поддерживается.
- 🔧 При выборе нестандартного видеоформата устройство может работать неправильно.
- 🔧 Поддерживаются режимы раздельной и композитной синхронизации. Режим SOG не поддерживается.

Использование органов управления телевизора

С помощью контроллера ТВ – небольшой, похожей на джойстик кнопки на задней стенке телевизора справа – можно управлять работой телевизора без пульта дистанционного управления.



- ✎ Некоторые функции, требующие ввода PIN-кода, могут быть недоступны.
- ✎ Цвет и форма изделия могут различаться в зависимости от модели.
- ✎ Для выхода из меню нажмите и удерживайте кнопку контроллера более 1 секунды.
- ✎ При выборе функции с помощью перемещения контроллера вверх/вниз/влево/вправо не нажимайте на контроллер. Нажатие на контроллер отключает функцию перемещения вверх/вниз/влево/вправо.

Режим ожидания

При выключении телевизор переходит в режим ожидания и продолжает потреблять небольшое количество энергии. Для обеспечения безопасности, а также для уменьшения потребления энергии не оставляйте телевизор в режиме ожидания на длительное время (например, когда вы уезжаете в отпуск). Рекомендуется отключать кабель питания от сети.

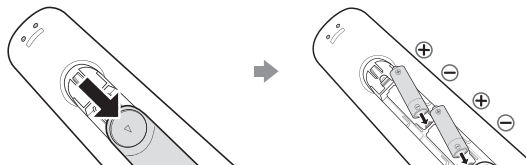
Обзор пульта дистанционного управления

Для облегчения использования людьми с ослабленным зрением кнопки пульта дистанционного управления Power, Channel, и Volume снабжены символами Брайля.



Установка батарей (размер батарей: AAA)

Задняя сторона пульта дистанционного управления



После установки батарей при помощи отвертки вкрутите винт, удерживающий на месте крышку батарейного отсека.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Используйте пульт дистанционного управления на расстоянии не более 7 метров от телевизора.
- На работу пульта дистанционного управления может влиять яркий свет. Старайтесь не включать рядом с телевизором люминесцентные или неоновые лампы.
- Цвет и форма могут различаться в зависимости от модели.
- Кнопки пульта ДУ ALARM & 3D не поддерживаются. При нажатии данных кнопок телевизор не реагирует.

Использование Режим спорта

Режим спорта

 MENU  → Приложения → Режим спорта → ENTER 

Данный режим обеспечивает оптимальные условия для просмотра спортивных игр.

-  **A (Zoom (Масштабирование))**: Воспроизведение будет приостановлено, а изображение поделено на 9 частей. Выберите ту часть, которую необходимо увеличить. Для продолжения воспроизведения нажмите эту кнопку еще раз.
 -  При выборе **Режим спорта** режимы отображения и звучания будут автоматически переключены на значение **Stadium (Стадион)**.
 -  При выключении телевизора в **Режим спорта**, **Режим спорта** будет отключен.
 -  Во время работы функции **Data Service (Передача данных)** функция **Zoom (Масштабирование)** недоступна.

Настройка параметров меню Hotel (Отель)

Для ввода: Последовательно нажмите кнопки MUTE → 1 → 1 → 9 → ENTER. (Из режима Hospitality (Гостиница) настраивается режим Standalone (Автономный))

Для выхода из данного меню необходимо выключить питание и включить его снова.

№	Функция телевизора отеля			Описание
	Категория	Элемент	Исходная настройка	
1	Power On	Power On Channel	Last Saved	Установка для параметров значений по умолчанию, которые применяются при включении телевизора. - User Defined (Определяется пользователем): позволяет вручную выбрать канал, транслируемый при включении питания телевизора, а также настроить тип данного канала. См. далее пункт "Номер и тип канала, транслируемого при включении питания телевизора". - Last Saved (Последнее сохраненное значение): при выборе данного пункта при включении телевизора отображается канал, который транслировался перед выключением телевизора в предыдущий раз.
		Power On Channel Num	...	При включении телевизор автоматически переключается на данный канал.
		Power On Channel Type	...	Select channel band (Выбор полосы частоты канала): ATV (полоса частот аналогового вещания), DTV (полоса частот цифрового вещания), CATV (полоса частот кабельного аналогового вещания), CDTV (полоса частот кабельного цифрового вещания)
		Power On Volume	Last Saved	- User Defined (Определяется пользователем): позволяет вручную устанавливать громкость при включении телевизора. См. далее пункт "Значение громкости при включении питания". - Last Saved (Последнее сохраненное значение): при включении телевизора устанавливается уровень громкости, настроенный перед выключением телевизора.
		Power On Volume Num	...	При включении телевизора устанавливается данный уровень громкости.
		Min Volume	0	Минимальный уровень громкости, который можно установить в режиме Stand Alone Hospitality (Автономный, Гостиница).
		Max Volume	100	Максимальный уровень громкости, который может установить пользователь.
		Power On Source	TV	Выбор источника входного сигнала при включении телевизора.
		Power On Option	Last Option	Определяет режим работы телевизора при включении питания после сбоя электроснабжения или после отключения кабеля питания телевизора и последующего его подключения. - Last Option (ПОСЛЕДНИЙ ВЫБРАННЫЙ РЕЖИМ): возврат к последнему выбранному режиму работы. Если телевизор находился в режиме ожидания, при включении телевизор снова перейдет в режим ожидания. Если телевизор был включен, он снова включится. - Power On (Включение питания): при возобновлении питания телевизор снова включается. - Standby (Ожидание): при включении питания телевизор переходит в режим ожидания.
2	Menu OSD	Picture Menu Lock	OFF	Включение и отключение Picture Menu (Меню изображений).
		Menu Display	ON	- On (Вкл.): Главное меню отображается. - Off (Выкл.): Главное меню не отображается.
		Channel Menu Display	OFF	- On (Вкл.): Отображается меню каналов. - Off (Выкл.): Меню каналов не отображается.
		Panel Button Lock	Unlock	Включение/выключение работы кнопок передней панели. - Unlock (Разблоки.): разблокирование всех кнопок панели. - Lock (Блок.): блокирование всех кнопок панели. - OnlyPower (Только питание): блокирование всех кнопок панели, кроме кнопки включения/выключения питания. - Menu/Source (Меню/источник): блокирование кнопок Menu (Меню) и Source (Источник) на панели.
		Home Menu Display	ON	OFF (ВЫКЛ.): главное меню не отображается. ON (ВКЛ.): главное меню отображается.
		Home Menu Editor		Редактирование главного меню.
		Home Menu Auto Start	ON	ON (ВКЛ.): главное меню запускается автоматически. OFF (ВЫКЛ.): главное меню не запускается автоматически.

№	Функция телевизора отеля			Описание
	Категория	Элемент	Исходная настройка	
3	Music Mode	Music Mode AV	OFF	Воспроизведение музыки с помощью проигрывателя MP3-/аудио проигрывателя телевизора при выборе источника входного сигнала AV. Когда данная функция активирована, звук с проигрывателя будет выводиться с помощью телевизора даже при отсутствии видеосигнала. При этом подсветка телевизора остается включенной. После добавления видеосигнала телевизор работает нормально.
		Music Mode PC	...	Воспроизведение музыки с помощью проигрывателя MP3-/аудио проигрывателя телевизора при выборе источника входного сигнала PC (ПК). Когда данная функция активирована, звук с проигрывателя будет выводиться с помощью телевизора даже при отсутствии видеосигнала. При этом подсветка телевизора остается включенной. После добавления видеосигнала телевизор работает нормально.
		Music Mode Comp	OFF	Воспроизведение музыки с помощью MP3-/аудио проигрывателя телевизора при выборе источника входного сигнала Component. Когда данная функция активирована, звук с проигрывателя будет выводиться с помощью телевизора даже при отсутствии видеосигнала. При этом подсветка телевизора остается включенной. После добавления видеосигнала телевизор работает нормально.
		Music Mode Backlight	OFF	Включение/отключение подсветки в режиме музыки для экономии энергопотребления
4	External Source	Auto source	OFF	- On (Вкл.): При подключении к телевизору внешнего источника входных сигналов телевизор идентифицирует источник входных сигналов и автоматически переключается на него. - Off (Выкл.): Автовыбор источника отключен.
5	Eco Solution	Energy saving	Off	Настройка яркости телевизора для снижения потребления энергии. - Off (Выкл.): Отключение функции экономии энергии. - Low (Низкий): Выбор режима малой экономии энергии. - Medium (Средний): Выбор режима средней экономии энергии. - High (Высокий): Выбор режима высокой экономии энергии.
6	Cloning	Clone TV to USB	-	Копирование текущих параметров телевизора на устройство хранения USB.
		Clone USB to TV	-	Копирование сохраненных на устройстве USB параметров одного телевизора на другой телевизор.
		Setting Auto Initialize	OFF	Если функция автоинициализации настроек активирована, то при выключении и включении телевизора / всех телевизоров будет происходить автоматическое восстановление скопированных значений. Если данные не были скопированы на телевизор, то активация функции автоинициализации настроек не приведет к изменению параметров. Телевизор отключит данную функцию и продолжит работу в выбранном режиме

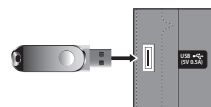
🔍 Поиск каналов в HD450 отличается от поиска в других моделях. Поиск каналов можно выполнять в **MENU** → **Broadcasting**.

Cloning

Копирование с USB позволяет загрузить сформированные пользователем настройки (**Picture, Sound, Input, Channel, Setup**, и **Hotel Setup**) с одного телевизора и установить их на другие телевизионные приемники.

Все определенные пользователем параметры можно скопировать из телевизора (главного) на устройство USB.

– Поддержка копирования настроек USB только версии 2.0 Standard.



- **Cloning from TV to USB:** Данная функция позволяет выполнять копирование сохраненных данных из определенного участка программируемого ОЗУ телевизора на носитель USB.

1. Вставьте устройство USB в порт USB на задней стороне телевизора.
2. Войдите в меню Hotel Options (Параметры отеля), нажав следующую последовательность кнопок.
MUTE → 1 → 1 → 9 → ENTER
3. Нажимайте кнопки ▲ или ▼ для выбора пункта **Clone TV to USB**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
4. Отобразится сообщение **Clone TV to USB**, после чего следует нажать кнопку **ENTER**.
5. Возможна проверка выполнения копирования на USB.
 - **In Progress** : В процессе выполнения копирования на устройство USB.
 - **Completed** : Копирование было успешно завершено.
 - **Failed** : Копирование не было успешно завершено.
 - **No USB**: Устройство USB не подключено.



- **Clone USB to TV:** Данная операция позволяет скопировать сохраненные на устройстве USB данные на телевизор.
1. Вставьте устройство USB в порт USB на задней стороне телевизора.
 2. Войдите в меню Hotel Options (Параметры отеля), нажав следующую последовательность кнопок.
MUTE → 1 → 1 → 9 → ENTER
 3. Нажимайте кнопки ▲ или ▼ для выбора пункта **Clone USB to TV**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
 4. Отобразится сообщение **Clone USB to TV (копирование параметров с USB на телевизор)**, затем нажмите кнопку **ENTER**.
 5. Возможна проверка выполнения копирования с USB.
 - **In Progress**: В процессе выполнения копирования на устройство USB.
 - **Completed**: Копирование было успешно завершено.
 - **Failed**: Копирование не было успешно завершено.
 - **No USB**: Устройство USB не подключено.
 - **No File**: На устройстве USB отсутствует файл для копирования.
- ☞ Копирование с устройства USB на телевизор активируется нажатием кнопки **ENTER** в течение 5 секунд.
- ☞ При помощи функции **CLONE** возможна передача настроек только на телевизоры одинаковой серии. (Данная функция не работает для телевизоров разных серий.)



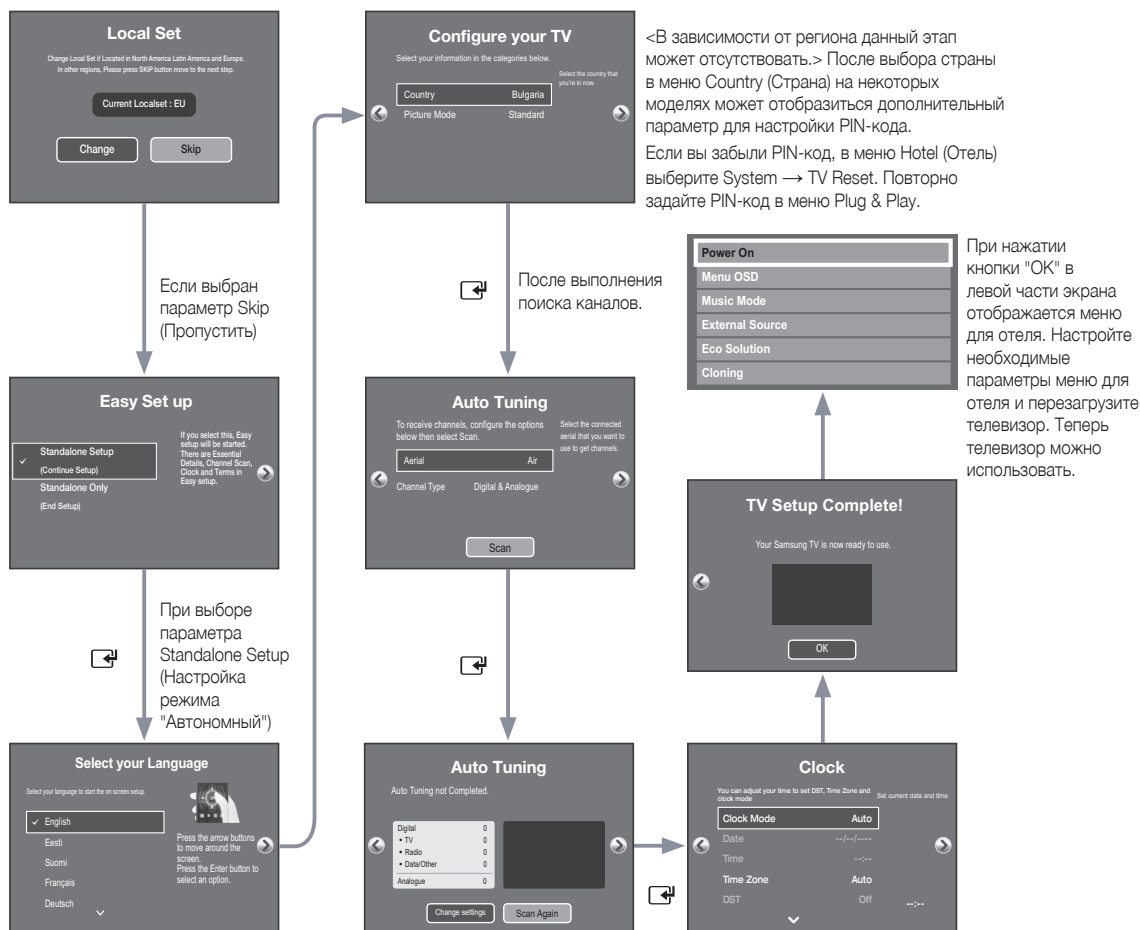
Рекомендация для быстрого копирования во время установки.

Вставьте устройство USB с основными настройками первого телевизора, нажмите и удерживайте кнопку Enter в течение 5 секунд.

Функция Plug & Play

Функция Hotel Plug & Play (Plug & Play для отеля) автоматически выбирает режим Hotel (Отель), настраивает параметр Country (Страна), Clock (Часы) и режим Picture (Изображение) при первом включении телевизора.

- Функция Hotel Plug & Play (Plug & Play для отеля) доступна только при первом включении питания.
- После настройки первого телевизора и копирования настроек из памяти телевизора на устройство USB
- необходимо закрыть экран Hotel Plug & Play (Plug & Play для отеля), подключить устройство USB и скопировать данные с устройства USB на телевизор.
- В зависимости от модели и региона некоторые элементы меню могут отличаться.
- Сброс настроек телевизора: **INFO - MENU - MUTE - ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ, Option → factory reset.**



1. LocalSet

- Проверьте **Current Localset**.
- При необходимости изменения данных настроек выберите пункт **Change**.
- При выборе пункта **Skip** откроется экран **Start**.

2. Start - Easy Set Up

- При выборе пункта **Standalone Only** по умолчанию будет выбран режим Standalone hotel (Автономный для отеля).
- При выборе пункта **Interactive** отобразится меню Interactive Setup (Настройка интерактивного режима). Нажмите кнопку выключения питания, чтобы выйти из меню Interactive (Интерактивный).
- Для перехода к следующему шагу выберите пункт **Standalone Plug & Play** (Plug & Play в автономном режиме).

3. Select the Language

- Выберите язык отображения информации на экране.
- Display time (Время отображения): Время отображения на экране и выполнения действий такое же, как и для бытовых телевизоров Samsung.

4. Select the Country and Picture Mode

- Выберите соответствующую страну и режим изображения.
- В зависимости от модели и региона некоторые страны могут отсутствовать.

5. Auto Tuning

- Выбор антенны и типа канала. Выполните настройку и выберите пункт **Scan**.
- Функция **Auto Tuning** начнет поиск каналов
- После завершения работы функции **Auto Tuning** будет отображена информация о каналах.

6. Clock

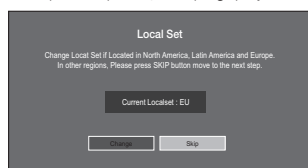
- Настройте правильное значение времени, введя значения параметров **DST** (Переход на летнее время) и **Time Zone**

7. TV Setup Complete

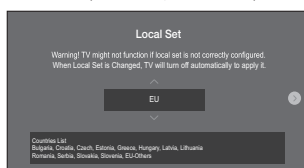
HD Plug & Play – Local Set (Региональные настройки) (только для Европы)

- Блок параметров Local Set (Региональные настройки) крайне важен и включает в себя такие параметры, как Languages (Языки), Broadcast frequencies (Частоты вещания) и т.п.
- При неправильном выборе региональных настроек телевизор может не заработать. Выберите соответствующий набор региональных настроек при помощи списка стран.

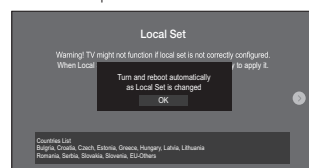
Окно выбора другого набора Local Set на первой странице HD plug&play



Выберите соответствующий набор Local Set при помощи списка стран



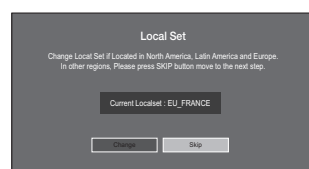
Телевизор автоматически выполнит перезагрузку, чтобы применить новый набор Local Set



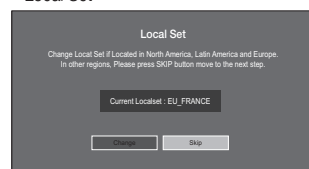
Регион	Страна	Local Set
Europe	Bulgaria	EU
	Croatia	
	Czech	
	Estonia	
	Greece	
	Hungary	
	Latvia	
	Lithuania	
	Romania	
	Serbia	
	Slovakia	
	Slovenia	
	EU-Others	
	Italy	EU_ITALY
	Austria	EU_GER
	Germany	
	Switzerland	
	France	EU_FRANCE
	Belgium	EU_BELELUX
	Luxembourg	
	Netherlands	
	Portugal	EU_SPAIN
	Spain	
	United Kingdom	EU_UK
	Ireland	
	Denmark	NORDIC
	Finland	
	Norway	
	Sweden	
	Turkey	EU_TURKEY
	Poland	EU_POLAND
CIS	Kazakhstan	CIS_RUSSIA
	Russia	
	Ukraine	



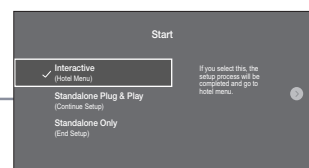
После перезагрузки на экране отобразится обновленный набор Local Set



После перезагрузки на экране отобразится обновленный набор Local Set



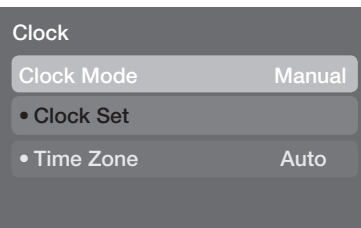
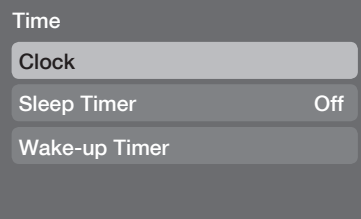
Если необходимо изменить Local Set после HD plug&play, выберите функцию TV Reset в режиме заводских настроек. После этого можно будет активировать HD plug&play, включая изменение Local Set.



Установка времени

 MENU → System → Time → Clock → Clock Set

- **При настроенном времени**
 - Нажмите кнопку пульта ДУ для выбора пункта **Clock** и настройте время.
 - **Выбор времени режиме Interactive (Интерактивный)**
 - Значение времени настраивается автоматически в том случае, если система отеля передает информацию о времени.
 - Если система отеля не передает информацию о времени, отображение времени невозможно.
-  Если значение времени настроено, на передней панели будут отображаться часы.



Установка настенного крепления

1. Подробная информация об установке крепления с использованием специальной стойки от SAMSUNG содержится в разделе с инструкциями по быстрой установке крепления на стену (только для HG24/28AD450)

2. Процедура установки других креплений на стену:

Набор для настенного монтажа (продается отдельно) позволяет установить телевизор на стене. Для получения более подробной информации о настенной установке см. инструкции, прилагаемые к деталям настенного монтажа. Для получения помощи при установке настенного кронштейна обратитесь к специалисту по технической поддержке. Не следует выполнять установку самостоятельно.

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

Характеристики набора для настенного монтажа (VESA)

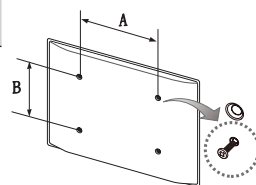
Набор для настенного монтажа не входит в комплект, а приобретается отдельно.

Устанавливайте настенное крепление на сплошную стену, перпендикулярную полу. Если предполагается установка на другие виды перегородок, обратитесь за советом к ближайшему дилеру. При установке на потолке или наклонной стене устройство может упасть и стать причиной травмы.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В приведенной ниже таблице представлены стандартные размеры наборов для настенного монтажа.
- В комплект поставки набора для настенного монтажа входит подробное руководство по установке и все необходимые для сборки детали.
- Для монтажа можно использовать только винты, соответствующие стандарту VESA.
- Не используйте винты длиннее стандартного размера, поскольку это может привести к повреждению внутренних элементов телевизора.
- Длина винтов для настенных креплений, не соответствующих требованиям стандарта VESA, может отличаться и зависит от их технических характеристик.
- Не затягивайте винты слишком сильно. Это может повредить устройство или стать причиной его падения и привести к травме. Компания Samsung не несет ответственности за подобные несчастные случаи.
- Компания Samsung не несет ответственности за повреждение устройства или травмы, полученные при использовании настенного крепления, не соответствующего стандартам VESA или не предназначенного для этих целей, а также в случае несоблюдения инструкций по установке устройства.
- При монтаже данного телевизора не допускайте наклона более 15 градусов.

дюйм.	Характеристики VESA (A * B)	Стандартный винт	Количество
24	75 x 75	M4	4
28	100 x 100		
40	200 X 200	M8	



Не выполняйте установку набора для настенного монтажа при включенном телевизоре. Это может привести к поражению электрическим током.

Крепление телевизора к стене



Внимание: Нельзя тянуть, толкать телевизор или забираться на него, поскольку телевизор может упасть. Следите за тем, чтобы дети не облокачивались на телевизор и не раскачивали его, поскольку он может опрокинуться и нанести серьезные и даже смертельные травмы. Соблюдайте все меры предосторожности, описанные в прилагаемой брошюре по безопасности. Для обеспечения дополнительной устойчивости в целях безопасности установите приспособление против скольжения так, как описано далее.

Во избежание падения телевизора выполните следующие действия.

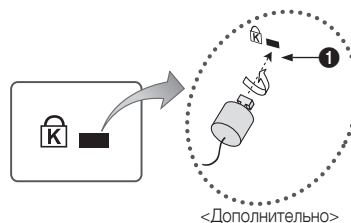
1. Вставьте винты в зажимы и надежно закрепите их в стене. Убедитесь, что винты надежно закреплены в стене.
 - ✎ В зависимости от типа стены могут потребоваться дополнительные приспособления, например дюбели.
 - ✎ Поскольку необходимые зажимы, винты и трос не входят в комплект поставки, их необходимо приобрести отдельно.
2. Удалите винты из середины задней панели телевизора, вставьте винты в зажимы, затем снова закрепите винты на телевизоре.
 - ✎ Винты не всегда входят в комплект поставки телевизора. В этом случае необходимо приобрести винты с указанными далее характеристиками.
3. Закрепите зажимы, прикрепленные к телевизору, и зажимы, прикрепленные к стене, с помощью крепкого троса, а затем надежно зафиксируйте его.
 - ✎ **ПРИМЕЧАНИЕ**
 - Установите телевизор возле стены, чтобы он не упал назад.
 - Крепление троса будет безопасным, если зажимы на стене находятся на одном уровне с зажимами на телевизоре или ниже них.
 - Перед тем как перемещать телевизор, развяжите трос.
4. Убедитесь, что все соединения надежно зафиксированы. Периодически проверяйте, не ослабли или не нарушены ли соединения. Если у вас возникают сомнения по поводу безопасности соединений, обратитесь к квалифицированному специалисту по установке.

Замок Kensington для защиты от краж

Изделия Samsung поставляются без замков Kensington. Эти замки предназначены для крепления техники, используемой в общественном месте. Внешний вид и способ блокировки могут отличаться от изображения и зависят от производителя. Дополнительные сведения об использовании замков Kensington см. в прилагаемых к ним руководствах.

Чтобы заблокировать телевизор, выполните следующие действия.

Найдите значок  на задней панели телевизора. Паз для замка Kensington находится за значком .



1. Оберните кабель замка Kensington вокруг большого стационарного предмета, например письменного стола или стула.
2. Пропустите конец кабеля с замком через петлю на другом конце кабеля Kensington.
3. Вставьте блокирующее устройство в паз Kensington на телевизоре (1).
4. Закройте замок.
 - ✎ Здесь приведены общие инструкции. Более подробные инструкции см. в руководстве пользователя к замку.
 - ✎ Устройство блокировки приобретается отдельно.
 - ✎ Местоположение замка Kensington может быть разным и зависит от модели телевизора.

Технические характеристики

Позиции		Характеристики	Примечания
Телевизионная система		SECAM DVB-TC	
Аудиовыход	Выход наушников	24-28 дюймов: 5 Вт x 2 40 дюймов : 10 Вт X 2	
	Аудио разъем для различных устройств	4 Вт моно, 8 Ом SPK'	Разъем для подключения гарнитуры Звуковой разъем BTL
Вход	EXT(RGB)	Разъем Scart	
	HDMI	Совместим с параметрами HDMI	
	Антенна	75 Ом, несбалансированный, разъем Din, разъем F	
Рабочая температура		10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)	
Рабочая влажность		10% ~ 80%	без конденсации
Температура хранения		-20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)	
Влажность при хранении		5% ~ 95%	без конденсации

- ✎ Конструкция и характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.
- ✎ Характеристики электропитания и более подробные сведения о потреблении электроэнергии указаны на наклейке на корпусе устройства.
- ✎ Вышеуказанные характеристики могут отличаться в зависимости от модели.

Поддерживаемые видеоформаты

Расширение файла	Контейнер	Видеокодек	Разрешение	Частота кадров (кадр./с)	Скорость передачи (Мбит/с)	Аудиокодек
*.avi / *.mkv *.asf / *.wmv *.mp4 / *.3gp *.vro / *.mpg *.mpeg / *.ts *.tp / *.trp *.mov / *.flv *.vob / *.svi *.divx	AVI	DivX 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS)
	MKV	MPEG4 SP/ASP				
	ASF	H.264 BP / MP / HP				
	MP4	Видео JPEG	640 x 480		8	
	3GP					
	MOV					
	FLV	Window Media Video v9	1920 x 1080		30	AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS (Core) G.711(A-Law, μ-Law)
	VRO	MPEG2				
	VOB	MPEG1				
	PS					
TS						
*.webm	WebM	VP8		20	Vorbis	

Прочие ограничения

- Из-за ошибок в содержимом или контейнере видео может не воспроизводиться или воспроизводиться неправильно.
- Звук или видео могут отсутствовать, если стандартная скорость передачи/частота кадров содержимого превышает параметры скорости, указанные в приведенной выше таблице.
- При наличии ошибки в таблице индексов функция поиска (перехода) не поддерживается.
- Некоторые устройства USB/цифровые камеры могут быть несовместимы с проигрывателем.
- Меню может отображаться с задержкой, если скорость воспроизведения видео превышает 10 Мбит/с (скорость передачи в битах).

Видеокодек	Аудиокодек
- Поддержка до H.264, уровень 4.1 (FMO/ASO/RS не поддерживаются). - Частота кадров: - Ниже 1280 x 720: не более 60 кадров - Выше 1280 x 720: не более 30 кадров - VC1 AP L4 не поддерживается. - Формат GMC не поддерживается.	- Формат WMA 10 Pro поддерживает 5.1-канальное звучание, а также профиль M2. - Аудиоформат WMA Lossless не поддерживается. - Vorbis поддерживает до 2 каналов. - DD+ поддерживает 5.1-канальное звучание.

Поддерживаемые форматы субтитров

Внешние

Название	Расширение файла
Синхронизированный текстовый формат MPEG-4	.txt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub или .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

Внутренний

Название	Контейнер	Формат
Xsub	AVI	Формат изображения
SubStation Alpha	MKV	Формат текста
Advanced SubStation Alpha	MKV	Формат текста
SubRip	MKV	Формат текста
Синхронизированный текстовый формат MPEG-4	MP4	Формат текста

Поддерживаемые форматы фото

Расширение файла	Тип	Разрешение
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 X 8640
*.bmp	BMP	4096 X 4096
*.mpo	MPO	15360 X 8640

Поддерживаемые форматы музыкальных файлов

Расширение файла	Тип	Кодек	Примечание
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Поддерживает до 2 каналов
*.ogg	OGG	Vorbis	Поддерживает до 2 каналов
*.wma	WMA	WMA	Формат WMA 10 Pro поддерживает 5.1-канальное звучание, а также профиль M2. (Аудиоформат WMA Lossless не поддерживается.)
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	Не поддерживает поиск

**Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру**

Если у вас есть предложения или вопросы по продукции Samsung, обращайтесь, пожалуйста, в информационный центр компании Samsung.

Страна	Центр поддержки покупателей ☎	Веб-узел
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com/ru/support
GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com/support
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/support
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com/support
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799, VIP care 7700)	www.samsung.com/support
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru/support
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
MONGOLIA	'7-800-555-55-55	www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/support

Производитель:

ООО «Самсунг Электроникс Рус Калуга»,
249002, Калужская обл., Боровский р-н, д. Коряково, Первый Северный проезд, владение 1