



**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
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	"www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru"
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-

**Производитель:**

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

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.



BN68-03394H-00



LE19D450G / LE19D451G  
LE22D450G / LE22D451G  
LE26D450G / LE26D451G  
LE32D450G / LE32D451G

# ЖК - телевизор

## руководство пользователя



### УДИВИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Благодарим за приобретение продукта компании Samsung. Для получения более полного обслуживания зарегистрируйте свое устройство по адресу:

[www.samsung.com/register](http://www.samsung.com/register)

Модель \_\_\_\_\_ Серийный номер. \_\_\_\_\_

## Дополнительные сведения об использовании электронного руководства (Стр.12)

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

### Важная гарантийная информация относительно формата просматриваемого изображения

1. Функции цифрового телевидения (DVB) доступны только в тех странах и регионах, где передаются цифровые наземные сигналы DVB-T (MPEG2 и MPEG4 AVC) или где имеется доступ к совместимой услуге кабельного телевидения DVB-C (MPEG2 и MPEG4 AAC). Узнайте у местного дилера о возможности приема сигнала DVB-T или DVB-C.
2. DVB-T – это стандарт цифрового наземного телевидения, принятый консорциумом европейских организаций DVB, а DVB-C – это стандарт цифрового кабельного телевидения. Однако некоторые дифференцированные функции, такие как EPG (Electric Programme Guide), VOD (Video on Demand) и другие, не входят в эту спецификацию. Поэтому в настоящее время они не работают.
3. Несмотря на то, что данный телевизор поддерживает последние стандарты DVB-T и DVB-C [с августа 2008 года], компания не гарантирует совместимость с последующими стандартами цифрового наземного телевидения DVB-T и цифрового кабельного вещания DVB-C.
4. В зависимости от того, в какой стране или регионе используется телевизор, некоторые поставщики услуг кабельного телевидения могут взимать отдельную плату за данную услугу. При этом пользователю необходимо будет принять условия предоставления услуги.
5. Некоторые функции цифрового ТВ могут быть недоступны в отдельных странах или регионах, кроме того, не все поставщики услуг кабельного телевидения могут обеспечить правильную работу DVB-C.
6. Для получения более подробной информации обратитесь в местный центр по обслуживанию клиентов Samsung.

✎ Качество приема телепрограмм может варьироваться в разных странах в зависимости от способа телевидения. Чтобы узнать, можно ли повысить качество приема с помощью настроек телевизора, обратитесь к местному официальному дилеру SAMSUNG или в Центр обслуживания клиентов Samsung.

### 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 внизу. Это может привести к неравномерному износу люминофоров и, соответственно, к снижению качества изображения. Чтобы избежать преждевременного износа, выполняйте следующие рекомендации.

- Старайтесь не смотреть 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.
- Установите минимальные приемлемые значения яркости и контрастности. Чем выше значения этих параметров, тем быстрее идет процесс выгорания экрана.
- Постоянно используйте функции, призванные сократить эффект остаточного изображения и выгорания экрана. Подробнее см. соответствующий раздел руководства пользователя.

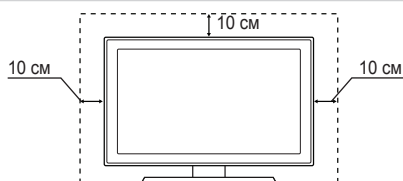
### Выбор пространства для установки

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

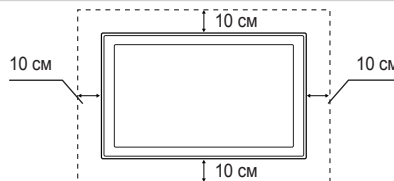
Несоблюдение этого правила может привести к возгоранию или поломке устройства из-за перегрева.

- ✎ 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.
- ✎ При обращении с телевизором соблюдайте осторожность – некоторые его части могут нагреваться.

#### Установка на подставку



#### Настенное крепление



#### Правильная утилизация данного устройства (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 к нему предупреждает, что по истечении срока службы изделие или электронные принадлежности для него (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 данного изделия или в органы местного самоуправления. Промышленным потребителям необходимо обратиться к поставщику, чтобы уточнить сроки и условия договора купли-продажи. Подобные изделия и электронные принадлежности не следует утилизировать вместе с другими производственными отходами.



## Принадлежности

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

Цвет и форма устройств могут различаться в зависимости от модели.

- Пульт дистанционного управления и 2 батареи (AAA)
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон, инструкция по технике безопасности (прилагается не во всех странах)
- Кабель питания
- Чистящая салфетка

Рекомендации по установке на подставку см. в отдельном руководстве.



19", 22", 26" : M4 X L16 (3 шт.)

- Винты

Плата за обслуживание может взиматься в следующих случаях.

(а) Если вы вызовете специалиста, и он не обнаружит неисправности устройства (это возможно, если вы не знакомы с настоящим руководством).

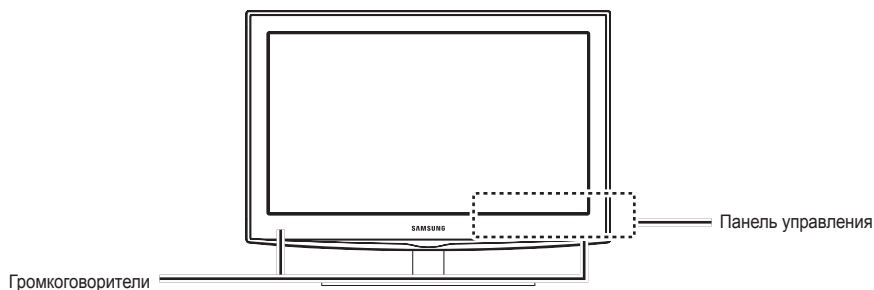
(б) Если вы передадите устройство в ремонтный центр, и его специалисты не обнаружат неисправности устройства

(это возможно, если вы не знакомы с настоящим руководством)

Размер этой платы будет сообщен вам перед тем, как сотрудник компании выедет на место.

## Обзор панели управления

Цвет и форма устройства могут различаться в зависимости от модели.



Датчик пульта дистанционного управления	Направляйте пульт дистанционного управления на эту точку на панели управления телевизора.
Индикатор питания	Мигает и отключается при включенном питании; горит в режиме ожидания.
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.
MENU	Отображение экранного меню, в котором перечислены функции телевизора
-  +	Настройка громкости. Кнопки -  + в экранном меню выполняют те же функции, что и кнопки  и  на пульте дистанционного управления.
∨ CH ∧	Переключение каналов. Кнопки ∨ CH ∧ в экранном меню выполняют те же функции, что и кнопки  и  на пульте дистанционного управления.
⏻ (питание)	Включение и выключение телевизора.

### Режим ожидания

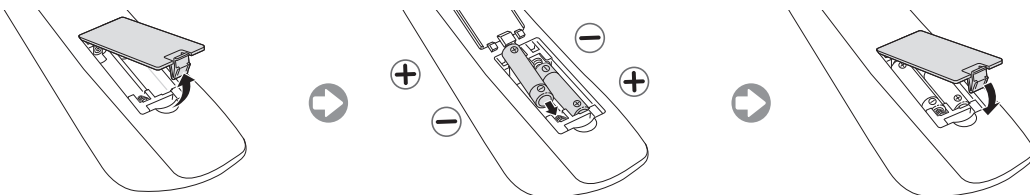
Не оставляйте телевизор в режиме ожидания надолго (например, уезжая в отпуск). Даже когда питание выключено, устройство потребляет небольшое количество электроэнергии. Рекомендуется отключать кабель питания от сети.

## Обзор пульта дистанционного управления

Это специальный пульт дистанционного управления для слабовидящих людей. На кнопках питания, переключения каналов и настройки громкости имеются точки Брайля.




### Установка батарей (размер батарей: AAA)

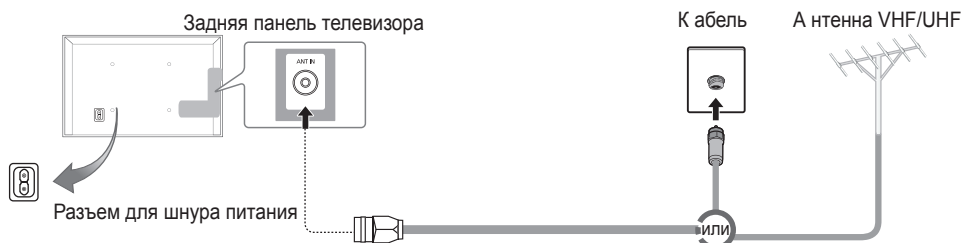


## Подключение к антенне

При первом включении телевизора основные параметры настраиваются автоматически.


 Предварительная настройка подсоединение кабеля питания и антенны.











\* Может отличаться в зависимости от модели устройства.



## Функция Plug & Play (исходная настройка)

При первом включении телевизора на экране последовательно отображаются инструкции по настройке основных параметров. Нажмите кнопку **POWER** . Значение **Plug & Play** доступна, если в качестве источника входного сигнала выбрано ТВ.

 Чтобы вернуться к предыдущему шагу, нажмите красную кнопку.


<b>1</b>	Выбор языка	Выберите нужный параметр с помощью кнопки <b>▲</b> или <b>▼</b> и нажмите <b>ENTER</b>  .	
<b>2</b>	Выбор режима <b>Демонстрация</b> или <b>Домашний</b>	<p>Выберите язык экранного меню.</p> <p>Выберите нужный параметр с помощью кнопки <b>◀</b> или <b>▶</b> и нажмите <b>ENTER</b> .</p> <p>Выберите режим <b>Домашний</b>. Режим <b>Демонстрация</b> предназначен только для точек розничной торговли.</p> <p>Чтобы вернуть настройки устройства из режима <b>Демонстрация</b> в стандартный режим <b>Домашний</b>: нажмите кнопку регулировки громкости на телевизоре. Когда появится экранное меню, нажмите и удерживайте кнопку <b>MENU</b> в течение 5 секунд.</p> <p>Режим <b>Демонстрация</b> предназначен только для торговых точек. Если этот режим выбран, несколько функций будут недоступны. Выберите режим <b>Домашний</b> для просмотра телевизора дома.</p>	
<b>3</b>	Выбор страны	<p>Выберите нужный параметр с помощью кнопки <b>▲</b> или <b>▼</b> и нажмите <b>ENTER</b> .</p> <p>Выберите подходящую страну.</p> <p> После выбора страны в меню <b>Страна</b> на некоторых моделях может отображаться дополнительный параметр для настройки PIN-кода.</p> <p> При вводе PIN-кода вариант 0-0-0-0 является недопустимым.</p>	
<b>4</b>	Настройка параметра <b>Режим часов</b>	Значение <b>Режим часов</b> можно настроить автоматически или вручную.	
<b>5</b>	Выбор антенны	<p>Выберите нужный параметр с помощью кнопки <b>▲</b> или <b>▼</b> и нажмите <b>ENTER</b> .</p> <p>Выберите <b>Антенна (Цифр. и аналог./Цифровые/Аналоговые)</b> или <b>Кабель (Цифр. и аналог./Цифровые/Аналоговые)</b>.</p>	
<b>6</b>	Выбор канала	<p>Выберите нужный параметр с помощью кнопки <b>▲</b> или <b>▼</b> и нажмите <b>ENTER</b> .</p> <p>Выберите источник канала для сохранения в памяти. Если в качестве источника сигнала выбрано значение <b>Кабель</b>, появится возможность присвоения каналам номеров (частот). Для получения дополнительных сведений выберите <b>Канал</b> → <b>Автонастройка</b>.</p> <p>Если потребуется прервать процесс сохранения, нажмите кнопку <b>ENTER</b>  в любой момент.</p>	
<b>7</b>	<b>Приятного просмотра!</b>	Выберите <b>Просмотр ТВ</b> . Нажмите кнопку <b>ENTER</b>  .	

### Сброс настроек данной функции...

Выберите **Система - Plug & Play** (исходная настройка). Введите 4-значный PIN-код. По умолчанию используется PIN-код «0-0-0-0».

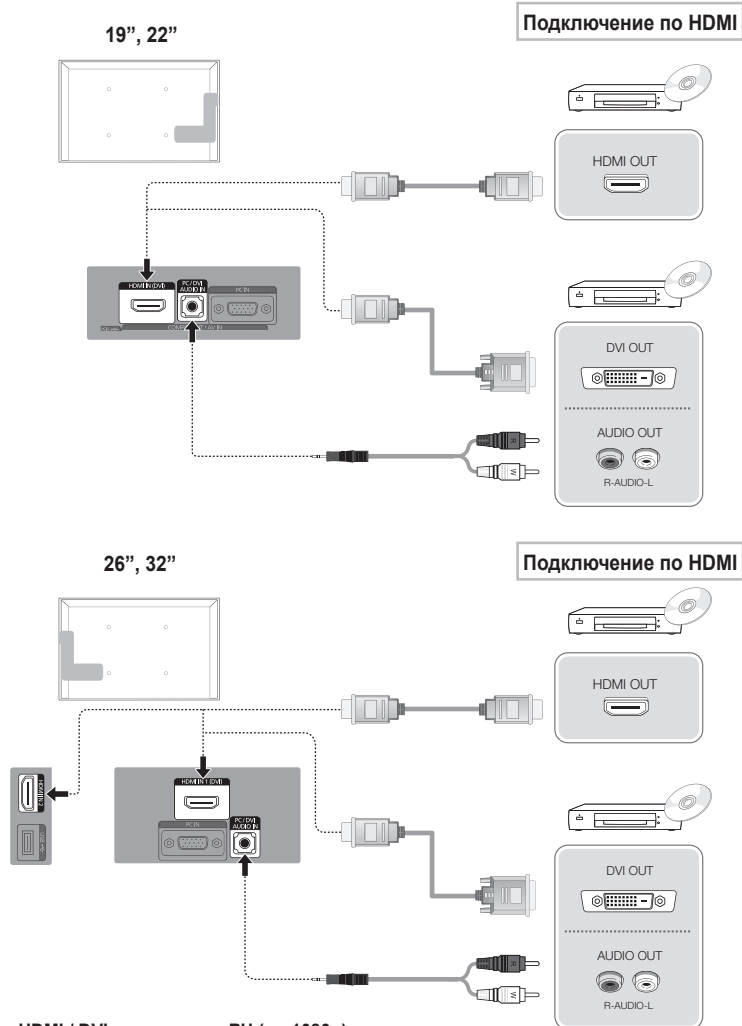
Если потребуется изменить PIN-код, используйте функцию **Изменение PIN**.

Настройку **Plug & Play** (**MENU** → **Система**) придется повторить дома, даже если она уже была выполнена в магазине.

 Если вы забыли PIN-код, нажмите следующие кнопки пульта дистанционного управления для возвращения значения по умолчанию – «0-0-0-0»: **MUTE** → **8** → **2** → **4** → **POWER** (on)

## Подключение к устройству AV

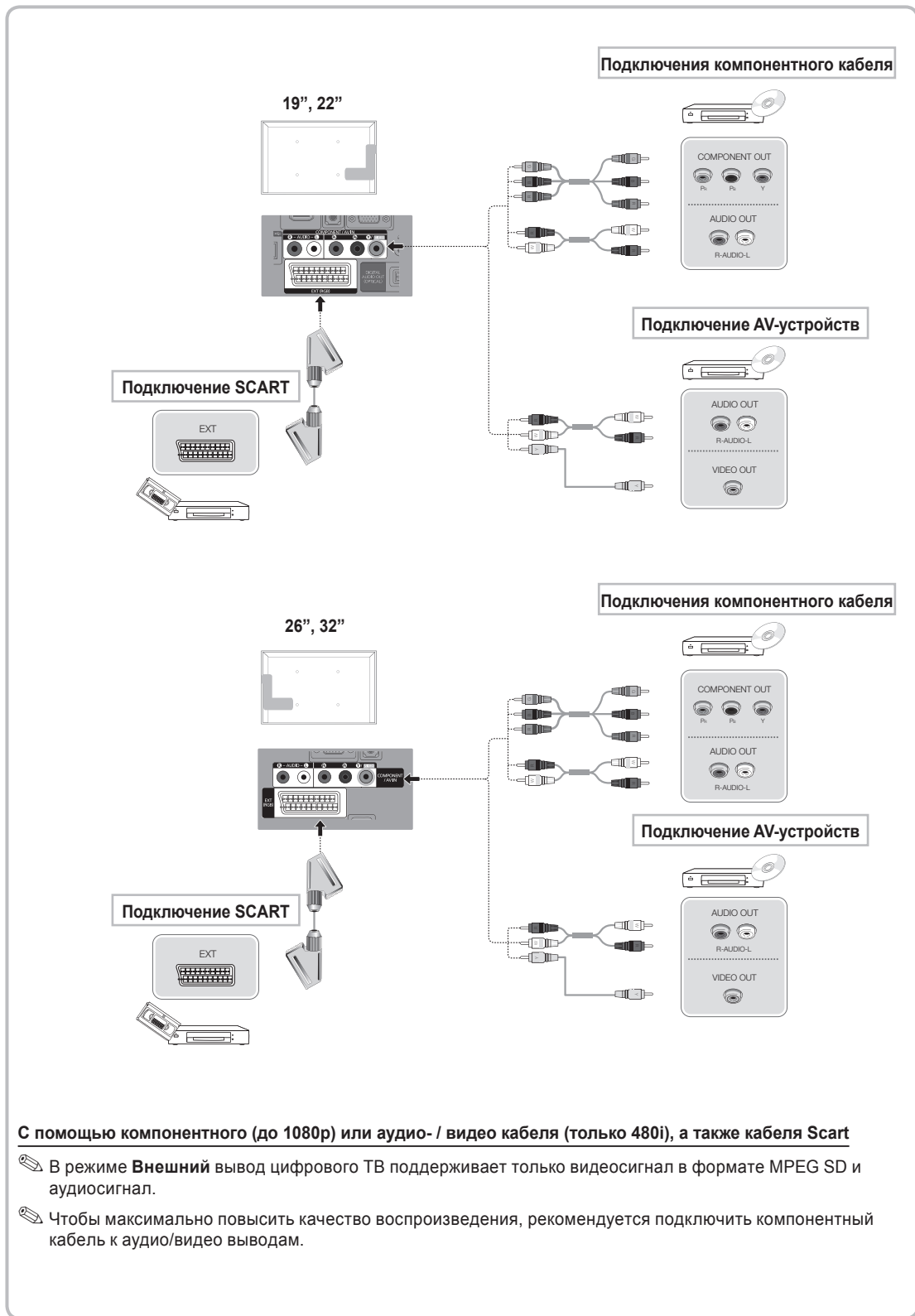
**Допустимые устройства:** проигрыватель DVD-дисков, проигрыватель дисков Blu-Ray, приемник кабельного/спутникового телевидения высокой четкости (видеоприставка), видеомагнитофон, цифровая аудиосистема, усилитель, домашний кинотеатр с DVD-проигрывателем, компьютер



### С помощью кабеля HDMI / DVI: соединение ВЧ (до 1080р)

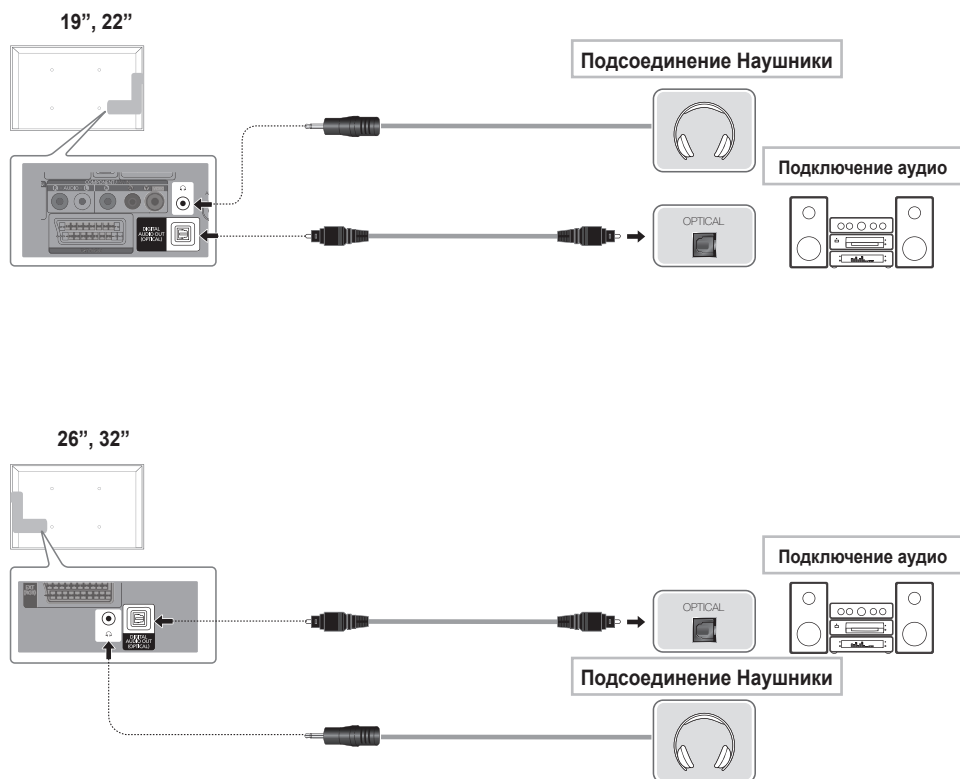
**19", 22":** HDMI / DVI IN, PC/DVI AUDIO IN / **26", 32":** HDMI IN 1(DVI), 2, PC/DVI AUDIO IN

- Для более высокого качества изображения и звука при подключении к цифровому устройству используйте кабель HDMI.
- Кабель HDMI поддерживает цифровые видео- и аудиосигналы, поэтому подключение аудиокабеля не требуется.
  - Для подключения телевизора к цифровому устройству без разъема HDMI следует использовать кабель HDMI/DVI и аудиокабель.
- При подключении к телевизору внешнего устройства, на котором используется старая версия режима HDMI, изображение может быть искажено (или отсутствовать) или может не работать звук. В случае возникновения такой проблемы свяжитесь с производителем внешнего устройства, узнайте версию HDMI и при необходимости закажите обновление.
- Следует приобрести сертифицированный кабель HDMI. При использовании других кабелей может отсутствовать изображение или произойти ошибка подключения.
- Рекомендуется использовать высокоскоростной кабель HDMI, стандартный или с Ethernet. Данное устройство не поддерживает функцию Ethernet через HDMI.



## Подключение к компьютеру и аудиоустройству

Допустимые устройства: цифровая аудиосистема, усилитель, домашний кинотеатр с DVD-проигрывателем



### С помощью оптического или аудиокабеля

#### DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- При подключении цифровой аудиосистемы к гнезду **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** уменьшите громкость на телевизоре и на аудиосистеме.
- 5.1-канальное звучание возможно в том случае, если телевизор подключен к внешнему устройству, поддерживающему 5.1-канальное звучание.
- Если для приемника (домашнего кинотеатра) установлено значение Вкл., звук будет выводиться через оптический разъем на телевизоре. Если в цифровом эфирном сигнале звук передается в формате 5.1, то с оптического выхода телевизора звук будет выводиться на приемник также в формате 5.1. Если в качестве источника используется цифровое устройство, подключенное к телевизору через гнездо HDMI, например DVD-проигрыватель, проигрыватель дисков Blu-ray, приемник кабельного или спутникового телевидения (телеприставка), то приемник домашнего кинотеатра обеспечивает только 2-канальное звучание. Если требуется 5.1-канальное звучание, подключите проигрыватель DVD-дисков, проигрыватель дисков Blu-ray, приемник кабельного или спутникового телевидения (телеприставку) напрямую через цифровой аудиовыход к усилителю или домашнему кинотеатру.

**Наушники** : наушники можно подключить к выходу наушников на телевизоре. При подключении наушников звук через встроенные динамики выводиться не будет.

- При подключении к телевизору наушников использование функций звука ограничено.
- Громкость наушников и громкость телевизора регулируются отдельно.

## С помощью кабеля HDMI, HDMI/DVI или D-sub

- На некоторых компьютерах подключение с помощью кабеля HDMI может не поддерживаться.
- Кабель HDMI поддерживает цифровые видео- и аудиосигналы, поэтому подключение аудиокабеля не требуется.

**19", 22"**

**Подключение компьютера**

**26", 32"**

**Подключение компьютера**

**Режимы отображения (вход D-Sub и HDMI/DVI)**

**19", 26", 32":** О оптимальное разрешение: 1360 x 768 @ 60Hz.

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 DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
		37.861	72.809	31.500	- / -
		37.500	75.000	31.500	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
		48.077	72.188	50.000	+ / +
		46.875	75.000	49.500	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
		56.476	70.069	75.000	- / -
		60.023	75.029	78.750	+ / +
1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +	

22": 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	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	-/-
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
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 800	49.702	59.810	83.500	-/+
	1280 x 800	62.795	74.934	106.500	-/+
	1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
	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 DMT / DTV CEA	1920 x 1080p	67.500	60.000	148.500

 **ПРИМЕЧАНИЕ**

- При использовании кабеля **HDMI/DVI** следует задействовать разъем HDMI IN 1(DVI).
- Режим чересстрочной развертки не поддерживается.
- При выборе нестандартного видеоформата устройство может работать неправильно.
- Поддерживаются режимы раздельной и композитной синхронизации. Режим SOG (Синхронизация по зеленому) не поддерживается.

## Смена источника входных сигналов

### Список источников

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

SOURCE



■ 19", 22" :ТВ / Внешний / ПК / HDMI/DVI / AV / Компонент / USB

■ 26", 32": ТВ / Внешний / ПК / HDMI1/DVI / HDMI2 / AV / Компонент / USB

Подключенные источники входных сигналов выделяются в меню **Подключено**.

Для просмотра только списка подключенных устройств с помощью кнопки ◀ или ▶ перейдите к данному списку.

Внешний и ПК включены всегда.

Если подключенные внешние устройства не выделены, нажмите красную кнопку. Телевизор выполнит поиск подключенных устройств.

### Редактир. назв.

#### Использование функции "Редактир. назв."

В разделе "Источник" нажмите кнопку **TOOLS**, чтобы задать необходимые имена внешних источников входных сигналов.

■ VCR (Видеомагнитофон) / DVD / Кабельное ТВ / Спутн. прист. / PVR / AV ресивер / Игра / Камера / ПК / DVI PC / Устройства DVI / ТВ / IP-TV / Blu-ray / HD DVD / DMA: укажите название устройства, подключенного к входным разъемам, для упрощения процедуры выбора источника.

■ 26", 32"

При подключении компьютера к порту **HDMI IN 1(DVI)** с помощью кабеля HDMI необходимо для телевизора выбрать режим **ПК** в разделе **Редактир. назв.**.

При подключении компьютера к порту **HDMI IN 1(DVI)** с помощью кабеля HDMI-DVI необходимо установить для телевизора режим **DVI PC** в разделе **Редактир. назв.**.

При подключении AV-устройств к порту **HDMI IN 1(DVI)** с помощью кабеля HDMI-DVI необходимо установить для телевизора режим **Устройства DVI** в разделе **Редактир. назв.**.

■ 19", 22"

При подключении компьютера к порту **HDMI / DVI IN** с помощью кабеля HDMI необходимо для телевизора выбрать режим **ПК** в разделе **Редактир. назв.**.

При подключении компьютера к порту **HDMI / DVI IN** с помощью кабеля HDMI-DVI необходимо установить для телевизора режим **DVI PC** в разделе **Редактир. назв.**.

При подключении AV-устройств к порту **HDMI / DVI IN** с помощью кабеля HDMI-DVI необходимо установить для телевизора режим **Устройства DVI** в разделе **Редактир. назв.**.

#### Информация

Просмотр подробной информации о выбранном внешнем устройстве.

## Подключение к гнезду COMMON INTERFACE

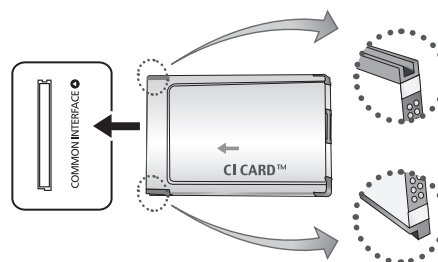
#### Использование карты CI CARD или CI+ CARD

Для просмотра платных каналов необходимо установить карту CI CARD или CI+ CARD.

- Если этого не сделать, отобразится сообщение "Недопустимый сигнал".
- Через 2-3 минуты после установки на экране отобразится информация о согласовании, содержащая номер телефона, идентификатор карты CI CARD или CI+ CARD, идентификатор хоста и другие сведения. Если появится сообщение об ошибке, обратитесь к поставщику услуг цифрового телевидения.
- После того, как настройка сведений о каналах будет закончена, на экране отобразится сообщение "Обновление завершено", означающее, что список каналов обновлен.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Карту CI CARD или CI+ CARD можно приобрести у местного поставщика услуг кабельного телевидения.
- Извлекайте карту CI CARD или CI+ CARD, аккуратно придерживая ее, поскольку падение карты может привести к ее повреждению.
- Вставляйте карту CI CARD или CI+ CARD в направлении, указанном на ней.
- Расположение гнезда **COMMON INTERFACE** может отличаться в зависимости от модели устройства.
- В некоторых странах и регионах карты CI CARD или CI+ CARD не поддерживаются. Уточните это у официального дилера.
- Уточните подробности подключения CI card у официального дилера.



\* Может отличаться в зависимости от модели устройства.

# Просмотр электронного руководства



Инструкции по функциям телевизора можно найти в **e-Manual** в вашем телевизоре. Для его использования нажмите кнопку **E-MANUAL** на пульте дистанционного управления. Перемещая курсор с помощью кнопок вверх/вниз/вправо/влево, выделите категорию, затем выберите тему, а после нажмите кнопку **ENTER** . Отобразится необходимая страница электронного руководства.

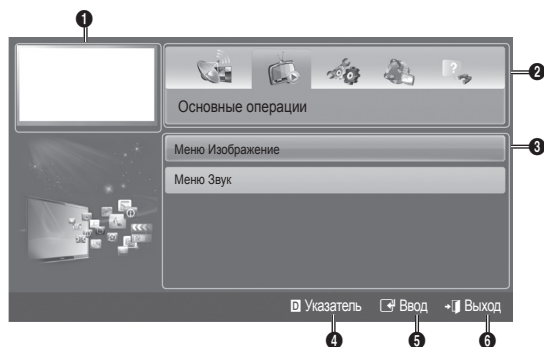
Категорию также можно выбрать с помощью меню:

**MENU** → **Поддержка** → **e-Manual** → **ENTER**

Чтобы вернуться в главное меню электронного руководства, нажмите кнопку **E-MANUAL** на пульте дистанционного управления.

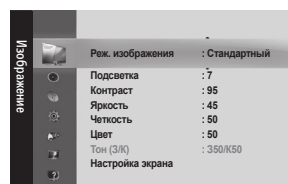
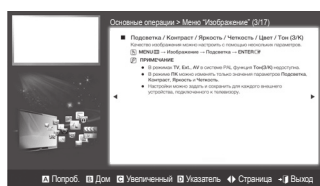
Невозможно воспользоваться параметром **Попроб.** напрямую, если в качестве внешнего источника входного сигнала задан ТВ.

## Элементы, отображаемые на экране



- 1 Отображение текущего видео, ТВ-программы и т.д.
- 2 Список категорий. С помощью кнопки **◀** или **▶** выберите нужную категорию.
- 3 Отображение списка подменю. Для перемещения курсора используйте кнопки со стрелками на пульте дистанционного управления. Нажмите кнопку **ENTER** , чтобы выбрать нужное подменю.
- 4 Синяя кнопка **Указатель**: отображение экрана указателя.
- 5 **Ввод**: выбор категории или подменю.
- 6 **Выход**: выход из электронного руководства e-Manual.

## Переход между экраном руководства e-Manual и соответствующими экранными меню.



Эта функция недоступна в некоторых меню.

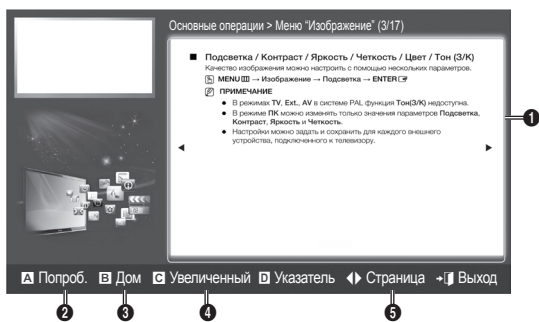
### Способ 1

1. Если необходимо вызвать меню, соответствующее какой-либо теме электронного руководства, нажмите красную кнопку для выбора параметра **Попроб.**
2. Для возврата на экран руководства e-Manual нажмите кнопку **E-MANUAL**.

### Способ 2

1. При отображении темы нажмите кнопку **ENTER** . Появится запрос: **“Выполнить это действие?”** Выберите **Да**, затем нажмите кнопку **ENTER** . Откроется окно экранного меню.
2. Для возврата на экран руководства e-Manual нажмите кнопку **E-MANUAL**.

## Просмотр содержимого



- 1 Раздел содержания: отображение материала по теме при выборе подменю. Для перехода к предыдущей или следующей странице нажмите кнопку ◀/▶.
- 2 Попроб.: отображение экранного меню, соответствующего выбранной теме. Для возврата на экран руководства e-Manual нажмите кнопку E-MANUAL.
- 3 Дом: переход к начальному экрану электронного руководства e-Manual.
- 4 Увеличенный: увеличение экрана. Для прокрутки содержимого на увеличенном экране используйте кнопки ▲/▼.
- 5 ◀ (Страница): переход к предыдущей или следующей странице.

## Использование режима “Увеличенный”



Чтобы увеличить изображение на экране, выберите параметр **Увеличенный**, а затем нажмите кнопку **ENTER** [↵]. Для прокрутки содержимого на увеличенном экране используйте кнопку ▲ или ▼.

Для возврата к обычному размеру экрана нажмите кнопку **RETURN**.

## Поиск темы на странице указателя

1. Чтобы найти необходимую тему, с помощью кнопок со стрелками влево или вправо выберите нужную букву, а затем нажмите кнопку **ENTER** [↵]. В окне указателя отобразится список тем и ключевых слов, начинающихся с выбранной буквы.
  2. С помощью кнопок со стрелками вверх или вниз выберите нужную тему или ключевое слово, а затем нажмите кнопку **ENTER** [↵].
  3. Отобразится страница руководства e-Manual с соответствующей темой.
- Чтобы закрыть экран **Указатель**, нажмите кнопку **RETURN**.

## Настройка настенного крепления

С помощью деталей для настенного крепления (продаются отдельно) можно крепить телевизор на стене. Дополнительные сведения о настенной установке см. в инструкциях, прилагаемых к деталям настенного монтажа. 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.

### Характеристики набора для настенного монтажа (VESA)

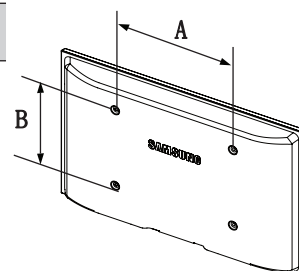
Набор для настенного монтажа не входит в комплект, а продается отдельно.

Устанавливайте настенное крепление на прочную стену перпендикулярно полу. В случае крепления к другим строительным материалам обратитесь за советом к ближайшему дилеру. В случае установки на потолке или наклонной стене устройство может упасть и стать причиной травмы.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Samsung Electronics не несет ответственности за любые повреждения изделия или травмы, возникшие в случае самостоятельной установки телевизора покупателем.
- В приведенной ниже таблице представлены стандартные размеры наборов для настенного монтажа.
- При покупке набора для настенного монтажа прилагается подробное руководство по установке и все необходимые для сборки детали.
- 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, поскольку это может привести к повреждению изделия или быть причиной его падения, что может повлечь за собой получение травмы. Samsung не несет ответственности за подобные несчастные случаи.
- Samsung не несет ответственности за повреждение изделия или получение травм при использовании настенного крепления, не соответствующего стандартам VESA или не предназначенного для этих целей, а также в случае несоблюдения инструкций по установке изделия.
- При монтаже данного телевизора не допускайте наклона более 15 градусов.

Семейство продуктов	Дюймы	Характеристики VESA (A * B)	Стандартный винт	Количество
ТЕЛЕВИЗОР С ЖК-ДИСПЛЕЕМ	19~22	75 X 75	M4	4
	26	200 X 100		
	32~40	200 X 200	M6	
	46	400 X 400	M8	




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

## 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 неисправность, посетите веб-узел [www.samsung.com](http://www.samsung.com) и выберите пункт "Поддержка" или обратитесь в центр по обслуживанию клиентов Samsung.

Проблемы	Способы устранения и пояснения
Телевизор не включается.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте надежность подключения кабеля питания к сетевой розетке и телевизору.</li><li>• Проверьте исправность сетевой розетки.</li><li>• Попробуйте нажать кнопку <b>POWER</b> на телевизоре, чтобы исключить версию о неисправности пульта дистанционного управления. Если телевизор включится, обратитесь к пункту "Пульт управления не работает" ниже.</li></ul>
Отсутствует изображение/видео.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте подключения кабелей (отсоедините и подсоедините все кабели, ведущие к телевизору и внешним устройствам).</li><li>• Установите видеовыходы внешних устройств (приставка кабельного ТВ/видеопроставка, проигрыватель DVD или Blu-ray и т.д.) так, чтобы они соответствовали входному разъему телевизора. Например, если на внешнем устройстве используется выход HDMI, его следует подключить к входу HDMI на телевизоре.</li><li>• Убедитесь, что подсоединенные устройства включены.</li><li>• Выберите необходимый источник сигнала на телевизоре, нажав кнопку <b>SOURCE</b> на пульте дистанционного управления.</li><li>• Перезагрузите подключенное устройство, отсоединив и снова подсоединив его кабель питания.</li></ul>
Пульт управления не работает.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Замените батареи в пульте ДУ и проверьте их полярность (+ -).</li><li>• Почистите око передатчика сигнала датчика, расположенное на пульте дистанционного управления.</li><li>• Попробуйте навести пульт ДУ непосредственно на ТВ на расстоянии 1,5–2 м.</li></ul>
Невозможно включить или выключить телевизор или отрегулировать громкость с помощью пульта дистанционного управления приставки кабельного ТВ/видеопроставки.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Запрограммируйте пульт дистанционного управления приставки кабельной сети/видеопроставки, чтобы использовать его для управления телевизором. Код телевизора SAMSUNG указан в руководстве для приставки кабельного ТВ/видеопроставки.</li></ul>

 Оптимальные условия использования телевизора достигаются путем обновления микропрограммы с веб-узла ([samsung.com](http://samsung.com) -> Поддержка -> Загрузки) через USB.

 ЖК-панель с TFT-матрицей состоит из множества субпикселей, и ее изготовление требует применения наиболее совершенных технологий. Однако на экране может быть несколько темных или светлых пикселей. Эти отдельные пиксели не влияют на качество работы изделия.

## Лицензия



## Список функций

Превосходный цифровой интерфейс и доступ к сети: встроенный цифровой тюнер HD позволяет просматривать программы высокой четкости без приемника кабельного/спутникового телевидения (видеопроставки).

### Мое содержимое

Возможность воспроизведения музыкальных файлов, изображений и фильмов, сохраненных на устройство USB.

### Anynet+ (HDMI-CEC)

Позволяет с помощью пульта дистанционного управления для телевизора управлять всеми подключенными устройствами Samsung, поддерживающими функцию Anynet+.

## Крепление телевизора на 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 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.

### Предотвращение падения телевизора

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.
- Спецификации винтов

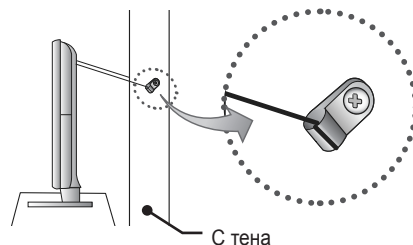
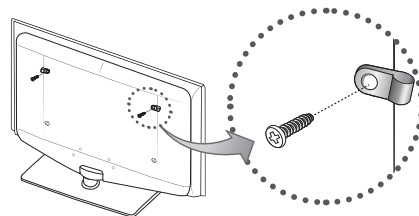
- Для телевизоров с диагональю 19 ~ 26 дюймов: M4
- Для телевизоров с диагональю 32 ~ 40 дюймов: M6

3. Закрепите зажимы, прикрепленные к телевизору, и зажимы, прикрепленные к стене, с помощью крепкого троса, а затем надежно завяжите его.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

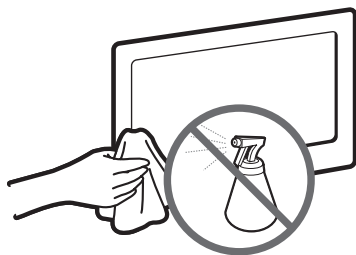
- Установите телевизор рядом со стеной, чтобы он не упал назад.
- Прикрепление троса будет безопасным, если зажимы на стене будут находиться на одном уровне или ниже зажимов на телевизоре.
- Перед тем как перемещать телевизор, развяжите трос.

4. Убедитесь, что все соединения 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.

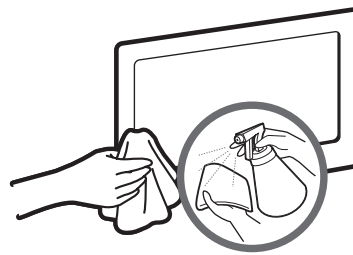


## Хранение и обслуживание

- Если наклейка с экрана телевизора удалена, перед его просмотром очистите оставшееся загрязнение.



Не распыляйте воду или моющее средство непосредственно на устройство. Попавшая внутрь устройства жидкость может стать причиной повреждения, возгорания или поражения электрическим током.





Для очистки следует использовать только мягкую ткань, смоченную в небольшом количестве воды.

Телевизор – устройство, предназначенное для приёма и воспроизведения телевизионных программ, а также воспроизведения информации с использованием дополнительного оборудования (USB устройств, различных видов проигрывателей и т.п.).

## Технические характеристики

Разрешение экрана	1360 X 768		1920 X 1080	
Условия окружающей среды				
Рабочая температура	От 10°C до 40°C (От 50°F до 104°F)			
Относительная влажность при работе	От 10% до 80%, без конденсации			
Температура хранения	От -20°C до 45°C (От -4°F до 113°F)			
Относительная влажность при хранении	От 5% до 95%, без конденсации			
Система телевидения	Аналоговое: В/Г, D/K, L, I (зависит от выбранной страны) Цифровое: DVB-T/DVB-C			
Видеосистема цветности	Аналоговое: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Цифровое: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0			
Система звука	BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC			
HDMI IN	Видео: 1080/24р, 1080р, 1080i, 720р 576р, 576i, 480р, 480i Аудио 2 канала линейный PCM 32/44.1/48 кГц, 16/20/24 бит.			
Поворотная подставка (влево/вправо)	0°			
Название модели	LE19D450G / LE19D451G	LE26D450G / LE26D451G	LE32D450G / LE32D451G	LE22D450G / LE22D451G
Размер экрана (диагональ)	19 дюймов	26 дюймов	32 дюйма	22 дюйма
Вывод звука	3 Вт X 2	5 Вт X 2	10 Вт X 2	3 Вт X 2
Размеры (Ш x Г x В)				
Корпус с подставкой	476.5 X 63.3 X 315.7 (мм) 476.5 X 160.7 X 356.1 (мм)	660.7 X 78.6 X 435.0 (мм) 660.7 X 222.1 X 482.8 (мм)	795.5 X 80.4 X 510.3 (мм) 795.5 X 251.7 X 571.1 (мм)	533.2 X 62.2 X 344.2 (мм) 533.2 X 171.6 X 390.0 (мм)
Вес				
Без подставки	3.9 кг	6.2 кг	8.6 кг	5.0 кг
с подставкой	4.1 кг	6.7 кг	10.8 кг	5.1 кг
Номер сертификата	РОСС KR. AB57. B00440			
Срок действия сертификата	с 20.01.2010 по 19.01.2013			
Орган сертификации	ООО "АЛЬТТЕСТ" 117418, Москва, ул. Цюрупы, д. 14			
IP (степень защиты от попадания твердых частиц и влаги)	IP 20			
Класс защиты прибора от поражения электрическим током	оборудование класса II			
Напряжение питания переменного тока	Переменный ток: 110-240 В			

-  Конструкция и характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.
-  Характеристики электропитания и потребления электроэнергии указаны на наклейке на корпусе устройства.



AB57