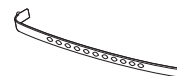


AAA



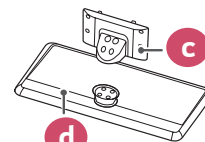
**a** X 4  
(M4 X L14)  
43/49/55LX76\*\*



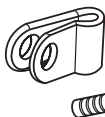
**b** X 4  
(M4 X L20)  
43/49/55LX76\*\*



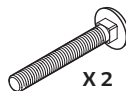
**b** X 6  
(M4 X L20)  
32/40LX76\*\*



+



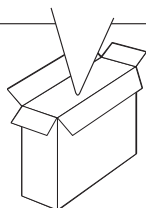
X 2



X 2



X 2



**+** : Depending on model / حسب الطراز / Závisí na modelu / Selon le modèle / Abhängig vom Modell / Ανάλογα με το μοντέλο / In base al modello / Zależnie od modelu / Dependendo do modelo / В зависимости от модели / En función del modelo / Modele bağlı olarak değişiklik gösterebilir



**English**

Read **Safety and Reference**.

**Česky**

Přečtěte si část **Bezpečnost a reference**.

**Deutsch**

Sicherheitshinweise und Referenzen lesen.

**Italiano**

Consultare la sezione **Sicurezza e informazioni di riferimento**.

**Português**

Consulte o manual de **Segurança e Referência**.

**Español**

Leer **Seguridad y Referencias**.

**Français**

Lire le document **Sécurité et référence**.

**Ελληνικά**

Ανάγνωση **Ασφάλεια και αναφορά**.

**Polski**

Przeczytaj **Zasady bezpieczeństwa i informacje dodatkowe**.

**Русский**

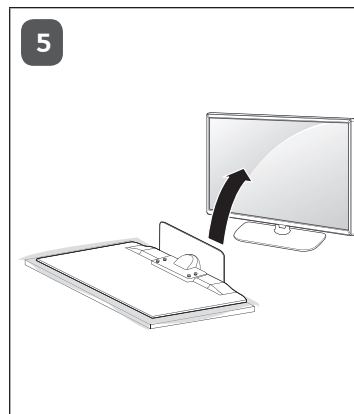
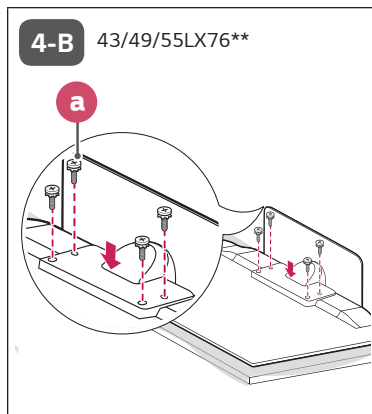
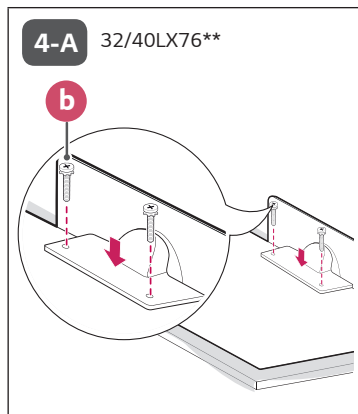
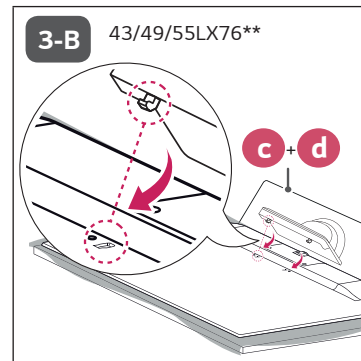
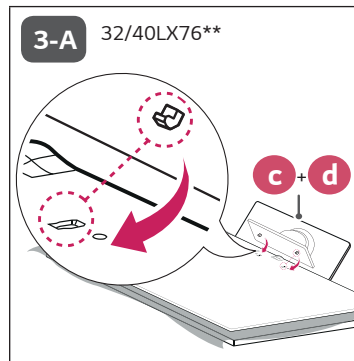
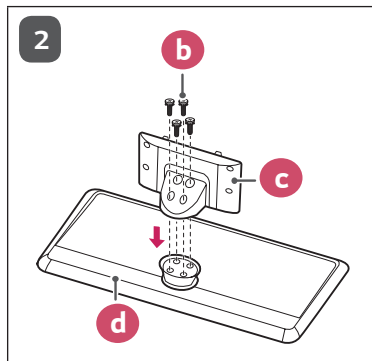
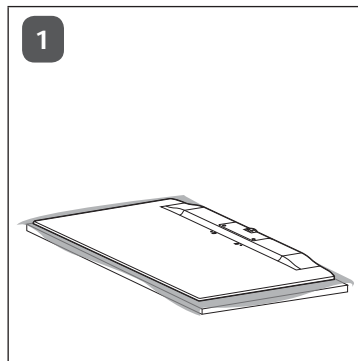
Прочтите **Руководство по технике безопасности**.

**Türkçe**

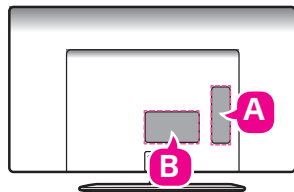
**Güvenlik ve Referans** bölümünü okuyun.

**العربية** قراءة الأمان والمرجع .

1

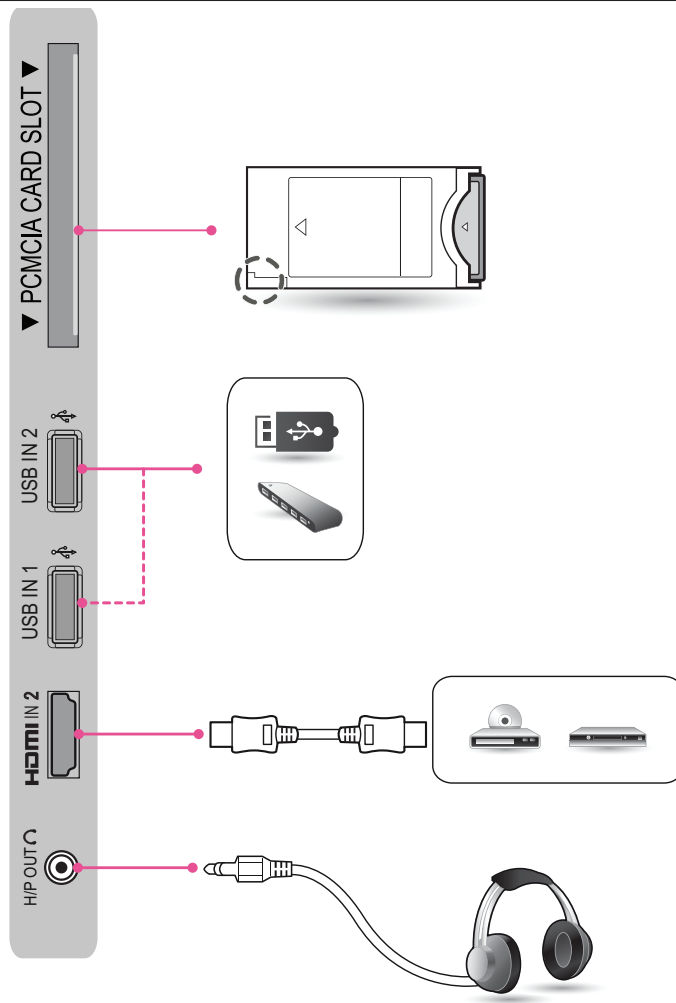


2

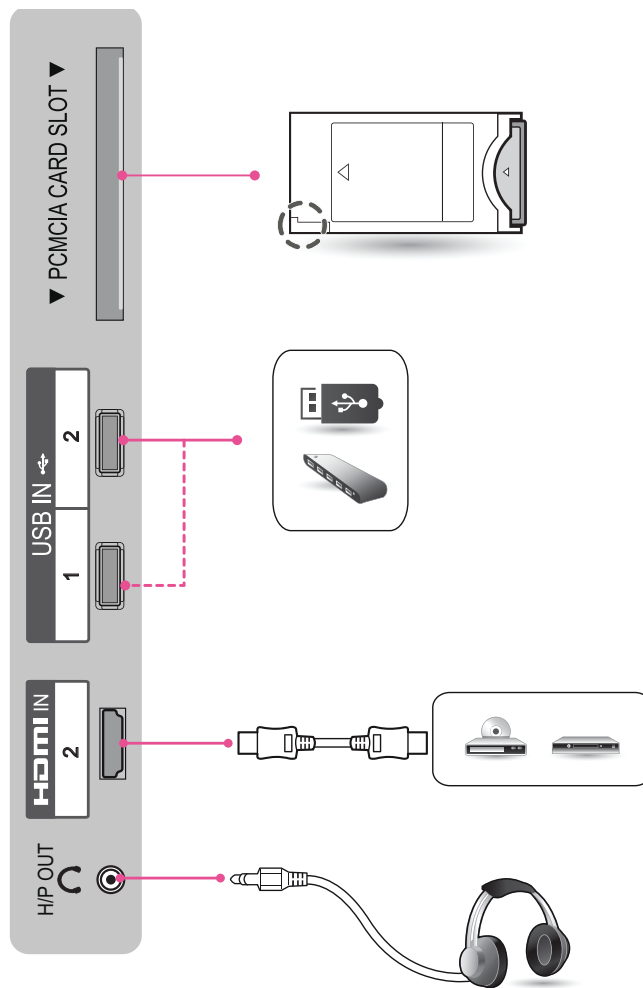


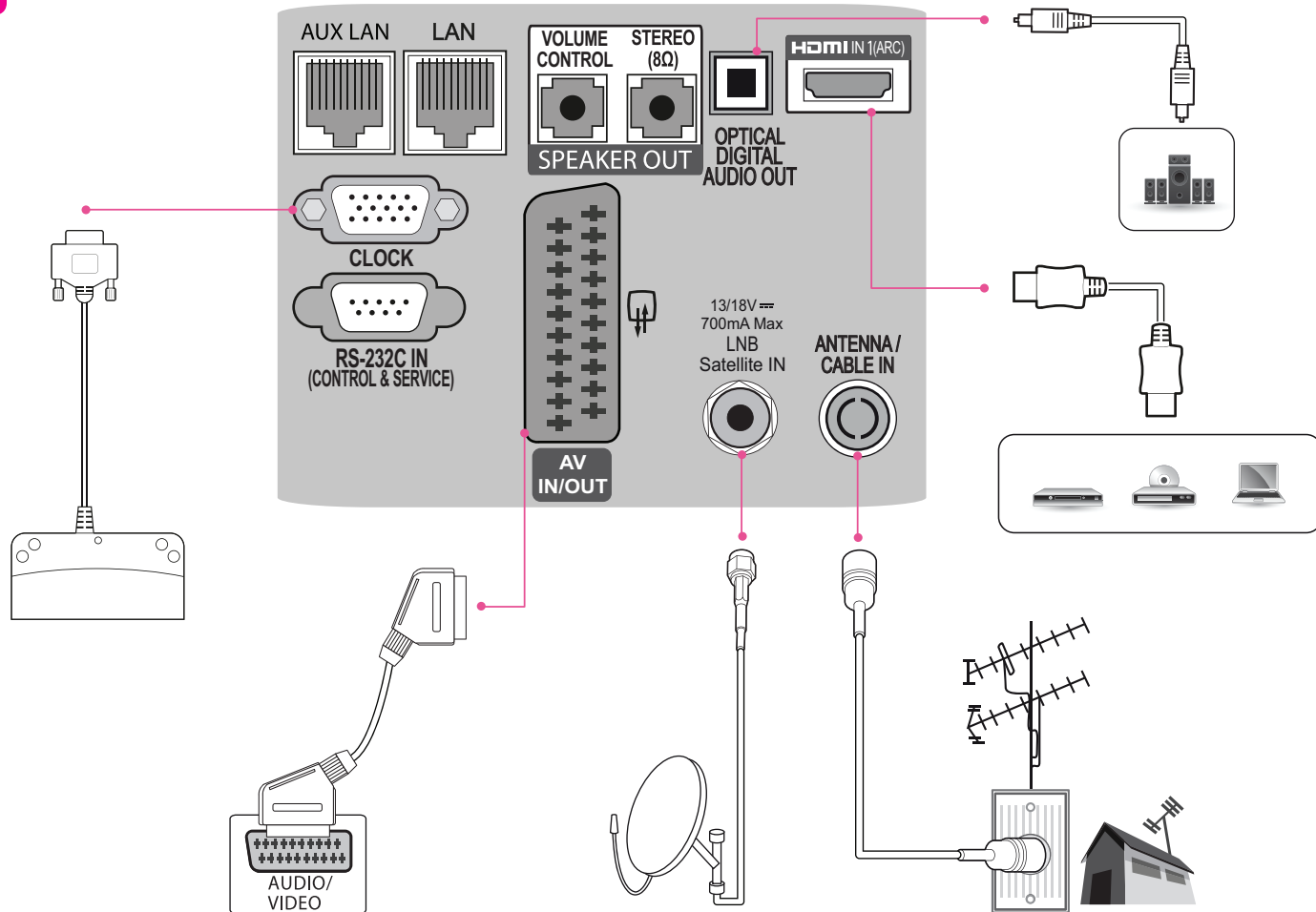
A-1

32/40LX76\*\*

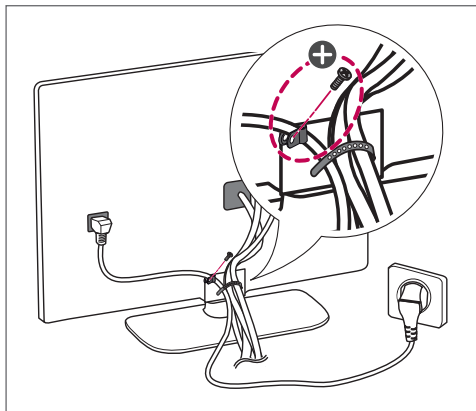




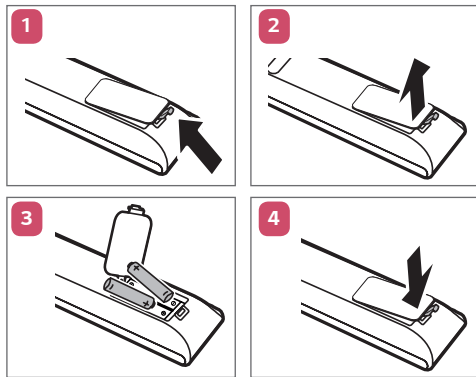
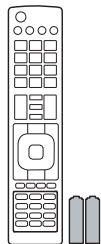


**B**

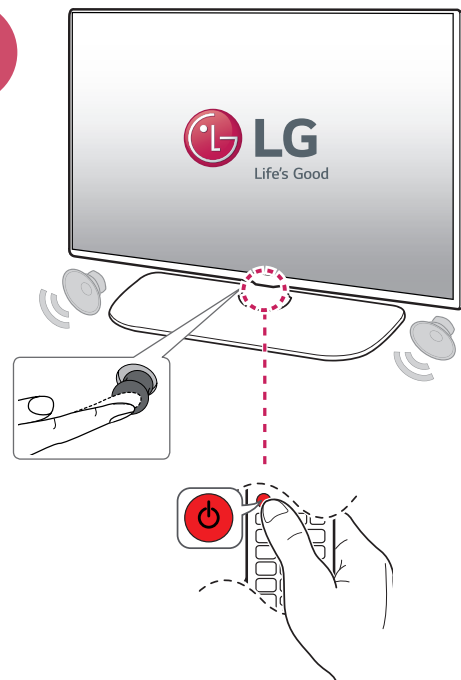
3



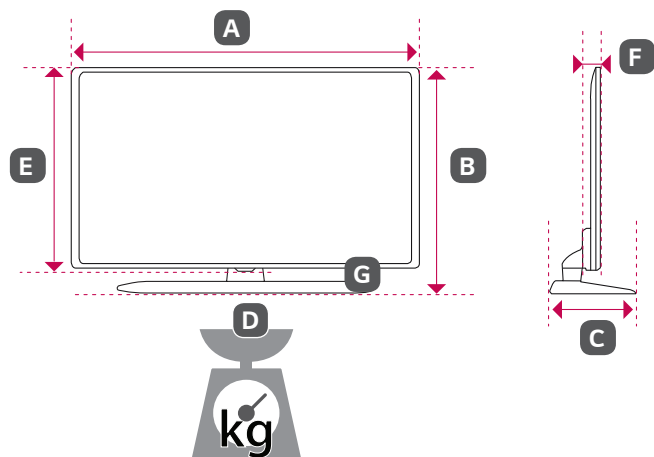
4



5



**+** : Depending on model / حسب الطراز / Závísí na modelu / Selon le modèle / Abhängig vom Modell / Ανάλογα με το μοντέλο / In base al modello / Zależnie od modelu / Dependendo do modelo / В зависимости от модели / En función del modelo / Modele bağlı olarak değişkenlik gösterebilir



	32LX761H-ZA	40LX761H-ZA	43LX761H-ZA	49LX761H-ZA	55LX761H-ZA
<b>A</b> x <b>B</b> x <b>C</b> (mm)	734 x 489 x 282	911 x 576 x 282	973 x 624 x 325	1106 x 701 x 325	1242 x 780 x 325
<b>A</b> x <b>E</b> x <b>F</b> (mm)	734 x 438 x 55.3	911 x 528 x 55.3	973 x 573 x 55.1	1106 x 647 x 55.1	1242 x 724 x 55.1
<b>D</b> (kg)	8.2	10.4	13.6	17.8	21.1
<b>D</b> - <b>G</b> (kg)	5.3	7.5	10.2	14.4	17.7
Power requirement (Requisiti di alimentazione)	AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz				
Power consumption (Consumo elettrico)	70 W	90 W	100 W	120 W	130 W

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

# Руководство о технике безопасности

LED TV\*

\* В LED-телевизоре LG установлен ЖК-дисплей со светодиодной подсветкой.

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

# Правила по технике безопасности



Прежде чем пользоваться устройством, внимательно прочтите данные инструкции по технике безопасности.

## ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



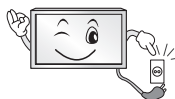
Не размещайте телевизор и пульт ДУ в следующих местах:

- под воздействием прямых солнечных лучей;
- в местах с повышенной влажностью, например, в ванной комнате;
- вблизи источников тепла, например, печей, обогревателей и др.;
- вблизи кухонных столов или увлажнителей, где на них легко может попасть пар или масло;
- в местах, не защищенных от дождя или ветра;
- вблизи сосудов с водой, например, ваз.

Несоблюдение указанных мер предосторожности может привести к возгоранию, поражению электрическим током, неисправности или деформации устройства.



Не размещайте устройство в местах, где оно может подвергнуться воздействию пыли. Это может привести к пожару.



Сетевая вилка служит для отключения устройства. Вилка должна оставаться исправной.



Не прикасайтесь к вилке мокрыми руками. Кроме того, если шнур влажный или покрыт пылью, как следует просушите вилку или сотрите со шнура пыль. Избыточная влага может привести к поражению электрическим током.



Розетка, к которой подключается устройство, должна быть заземлена (кроме незаземляемых устройств). В противном случае, возможно поражение электрическим током или иная травма.



Плотно вставляйте кабель питания в разъем. Если кабель питания вставлен неплотно, может возникнуть пожар.



Кабель питания не должен соприкасаться с такими предметами, как нагреватели. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.



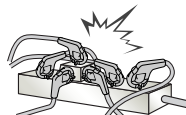
Не следует ставить тяжелые предметы или сам телевизор на шнур питания. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.



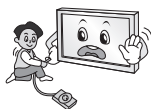
Во избежание попадания дождевой воды по антенному кабелю, его следует вводить снаружи здания в помещение снизу вверх. Попадание воды внутрь устройства может привести к его повреждению и поражению электрическим током.



При монтаже телевизора на стену следует убедиться, что телевизор не висит на кабеле питания и сигнальных кабелях. Это может стать причиной пожара или поражения электрическим током.



Не подключайте слишком много электрических устройств к одной розетке на несколько потребителей. Это может привести к возгоранию по причине перегрева.



При подключении внешних устройств следите за тем, чтобы телевизор не упал или не опрокинулся. Это может привести к нанесению вам травмы или повреждению телевизора.



Держите влагонепроницаемый упаковочный материал и виниловую упаковку в месте, недоступном для детей. Влагопоглощающий материал может нанести вред при проглатывании. При случайном попадании материала внутрь организма, следует вызвать у пострадавшего рвоту и обратиться в ближайшее медучреждение. Кроме того, виниловая упаковка может привести к удушью. Держите ее в недоступном для детей месте.



Не разрешайте детям забираться или держаться за телевизор. Телевизор может упасть, что может привести к тяжелым травмам.



Утилизируйте использованные батареи должным образом и следите за тем, чтобы дети не проглотили их. Если это произошло, немедленно обратитесь за медицинской помощью.



Когда кабель питания вставлен в розетку, не вставляйте проводник (например, металлическую спицу) в другой конец кабеля. Кроме того, не прикасайтесь к другому концу кабеля питания, когда кабель вставлен в розетку. Возможно поражение электрическим током.



Не размещайте и не храните горючие вещества около устройства. Из-за неосторожного обращения с горючими веществами может возникнуть взрыв или пожар.



Не роняйте внутрь устройства металлические предметы (монеты, заколки для волос, спицы, куски провода и т.п.), а также легковоспламеняющиеся предметы (например, бумагу или спички). Следует внимательно следить за детьми, когда они находятся вблизи устройства. Возможно поражение электрическим током, пожар или иные травмы. Если в устройство попал посторонний предмет, отсоедините кабель питания и обратитесь в сервисный центр.



Не распыляйте воду на устройство и не очищайте его горючими веществами (бензин или растворитель). Возможно поражение электрическим током или пожар.



Не допускайте ударов по устройству и попадания посторонних предметов внутрь устройства, не стучите по экрану. Несоблюдение этих мер предосторожности может привести к нанесению вам травмы или повреждению устройства.



Не прикасайтесь к устройству или антенне во время грозы. Возможно поражение электрическим током.



Не прикасайтесь к стенной розетке в случае утечки газа. Откройте окна и проветрите помещение. Искра может вызвать пожар, и вы можете получить ожог.



Не следует самостоятельно разбирать, ремонтировать и модифицировать устройство. Возможно поражение электрическим током или пожар. Для проверки, калибровки или ремонта устройства обращайтесь в сервисный центр.



Если произойдет что-либо из перечисленного, немедленно отключите устройство от электросети и обратитесь в сервисный центр:

- Устройство было подвергнуто электрическому разряду.
- Устройство было повреждено.
- В устройство попали посторонние предметы.
- Из устройства шел дым или странный запах.

Это может привести к пожару или поражению электрическим током.



Если вы не собираетесь пользоваться устройством в течение длительного времени, отсоедините от него кабель питания. Пыль или влага, могут стать причиной утечки тока и нарушения изоляции, что может привести к пожару или поражению электрическим током.

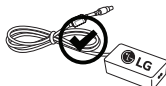


На устройство не должны попадать капли жидкости или брызги. Нельзя также ставить на него предметы, наполненные жидкостью (например, вазы).

Не устанавливайте это устройство на стену, где оно может быть подвергнуто воздействию масляных паров (например, на кухне, рядом с плитой). Это может повредить устройство и привести к его падению.



Если в устройство (например, адаптер переменного тока, кабель питания, телевизор) попадет вода или другое вещество, отключите кабель питания и немедленно обратитесь в сервисный центр. В противном случае это может привести к пожару или поражению электрическим током.



Используйте только одобренные компанией LG Electronics адаптер переменного тока и кабель питания. В противном случае это может привести к пожару, поражению электрическим током, повреждению или деформации устройства.

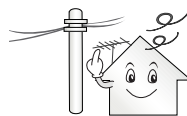


Никогда не разбирайте адаптер переменного тока и кабель питания. В противном случае это может привести к пожару или поражению электрическим током.

## ВНИМАНИЕ!



Установите устройство в месте, где нет радиопомех.



Следует обеспечить достаточное расстояние между наружной антенной и кабелем питания во избежание их соприкосновения даже в случае падения антенны. Это может привести к поражению электрическим током.



Не устанавливайте устройство на неустойчивые полки или наклонные поверхности. Также следует избегать мест, где устройство подвергается вибрациям, или мест с неполной опорой. Несоблюдение указанных мер предосторожности может привести к тому, что устройство упадет или перевернется, что может повлечь за собой нанесение вам травмы или повреждение устройства.



При установке телевизора на подставку нужно предпринять меры по предотвращению его опрокидывания. При несоблюдении указанных мер предосторожности устройство может упасть, что может привести к нанесению вам травмы.

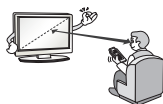
Если требуется закрепить устройство на стене, установите стандартное VESA-крепление для монтажа на стене (дополнительные детали) на его задней панели. При установке устройства на стене с помощью кронштейна для настенного крепления (дополнительные детали) надежно закрепите его во избежание падения устройства.

Используйте только крепления / аксессуары, рекомендованные изготовителем.

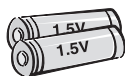


Для установки антенны обратитесь к квалифицированному специалисту. Самостоятельная установка может привести к пожару или поражению электрическим током.

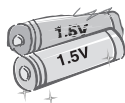




При просмотре телевизора рекомендуется соблюдать расстояние, равное не менее 2—7 диагоналям экрана телевизора. Просмотр телевизора в течение длительного времени может привести к снижению остроты зрения.



Используйте только указанный тип батарей. Несоблюдение этого требования может привести к повреждению пульта ДУ.



Не используйте новые батареи вместе со старыми. Это может привести к перегреву и протечкам батарей.

Элементы питания не должны подвергаться нагреву от прямых солнечных лучей, огня или электрических обогревателей.

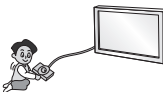
Не вставляйте неперезаряжаемые элементы питания в зарядное устройство.



Между пультом ДУ и датчиком не должно быть никаких предметов.



Сигнал от пульта ДУ может быть подавлен солнечным светом или другим источником яркого света. В этом случае в комнате следует сделать свет менее ярким.



При подключении внешних устройств, таких как игровые консоли, убедитесь в том, что подключаемые кабели имеют достаточную длину. Иначе устройство может упасть, что приведет к нанесению вам травмы или повреждению устройства.



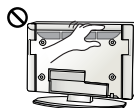
Не следует включать/выключать телевизор, подсоединяя или отсоединяя вилку от настенной розетки (не используйте вилку для включения). Это может стать причиной механического отказа или поражения электрическим током.



Соблюдайте инструкции по установке, приведенные далее, чтобы предотвратить перегрев устройства:

- Расстояние между телевизором и стеной должно быть не менее 10 см.
- Не устанавливайте устройство в местах без вентиляции (например, на книжной полке или в серванте).
- Не устанавливайте устройство на ковёр или подушку.
- Убедитесь в том, что вентиляционные отверстия не закрыты скатертью или шторой.

В противном случае, может произойти возгорание.



Не прикасайтесь к вентиляционным отверстиям при просмотре телевизора в течение долгого времени, поскольку они могут сильно нагреться. Это не влияет на работу или производительность устройства.

Периодически осматривайте кабель устройства и в случае видимого износа или повреждения выньте его из розетки и замените на кабель, рекомендованный авторизованным специалистом по обслуживанию.



Не допускайте скопления пыли на контактах разъемов или на розетке. Это может привести к пожару.



Не допускайте физического или механического воздействия на шнур электропитания, а именно перекручивания, завязывания, перегибания шнура. Не зажимайте шнур дверью и не наступайте на него. Обращайте особое внимание на вилки, настенные розетки и точки соединения провода с устройством.



Не нажимайте сильно на панель рукой или острым предметом (гвоздем, карандашом или ручкой). Не царапайте панель.



Старайтесь не прикасаться к экрану и не держат на нем пальцы в течение продолжительного периода времени. Это может вызвать временные искажения на экране.



При чистке устройства и его компонентов, сначала, отсоедините вилку шнура питания от розетки, а затем протрите устройство мягкой тканью. Применение избыточных усилий может привести к появлению царапин или обесцвечиванию поверхности. Не распыляйте воду и не протирайте устройство мокрой тканью. Никогда не используйте очистителями для стекол, автомобильными или промышленными полиролями, абразивными средствами или воском, бензолом, спиртом и т. п., которые могут повредить устройство и его панель. Несоблюдение указанных мер предосторожности может привести к возгоранию, поражению электрическим током или повреждению устройства (деформации, коррозии или поломке).

Если устройство подключено к розетке переменного тока, оно не отключается от источника питания переменного тока, даже при выключении с помощью переключателя питания.



Отключая прибор от электрической розетки, беритесь рукой за вилку.

Отсоединение проводов внутри кабеля может привести к возгоранию.



При перемещении устройства сначала убедитесь в том, что оно отключено от сети. Затем отсоедините кабели питания, антенные кабели и остальные подключаемые кабели. Телевизор или кабель питания могут быть повреждены, что может создать опасность возгорания или поражения электрическим током.



Перемещение или распаковку устройства следует производить двум людям, т.к. оно тяжелое. Иначе возможно получение травмы.



Раз в год отдавайте устройство в сервисный центр для чистки его внутренних частей. Накопившаяся пыль может привести к механическому повреждению.



Любое обслуживание должны производить квалифицированные специалисты. Обслуживание требуется, когда устройство было повреждено каким-либо образом (поврежден кабель питания или вилка, пролита жидкость, внутрь попал посторонний предмет, устройство пострадало от дождя или влаги, устройство не работает должным образом, или его уронили).



Если устройство кажется холодным на ощупь, при его включении возможно небольшое мерцание. Это нормальное явление, с устройством все в порядке.



Данная панель является усовершенствованной моделью и имеет разрешение в несколько миллионов пикселей. На панели могут появляться мелкие черные точки и/или яркие цветные точки (красные, синие или зеленые) размером 1 ррт. Это не является неисправностью и не влияет на производительность и надежность устройства.

Эта проблема также встречается в сторонних продуктах и не является поводом для обмена или денежного возмещения (денежной компенсации).



В зависимости от места просмотра (слева/справа/сверху/снизу) яркость и цветность панели может изменяться. Этот происходит ввиду особенностей строения панели. Это не связано с производительностью устройства и не является неисправностью.

Отображение статичного изображения длительное время может привести к появлению остаточного изображения. Избегайте отображения неподвижного изображения в течение длительного времени на телевизоре.

### Звуки, издаваемые устройством

Треск: который можно услышать при просмотре или выключении телевизора, вызван тепловым сжатием пластика в результате изменения температуры и влажности. Данный шум является обычным явлением при использовании продуктов, подверженных температурной деформации.

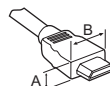
Гудение электрической цепи/жужжание панели: из высокоскоростной коммутационной схемы устройства может исходить тихий шум, образованный при прохождении большого тока, необходимого для работы устройства. Это зависит от устройства. Данный звук не влияет на работу и надежность продукта.

Не используйте электроизделия высокого напряжения вблизи телевизора (например, электрическую мухобойку). В результате устройство может быть повреждено.

## Подготовка

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- При первом включении нового телевизора, после приобретения, инициализация телевизора может занять несколько минут.
- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.
- Экранное меню вашего телевизора может незначительно отличаться от изображенного на рисунке.
- Доступные меню и параметры могут отличаться в зависимости от используемого источника входа или модели устройства.
- Функции устройства могут быть изменены без уведомления в дальнейшем.
- Для снижения энергопотребления переключайте телевизор в режим ожидания. Если вы не намереваетесь использовать устройство в течение длительного времени, следует выключить его из розетки для снижения рисков возгорания и потребления энергии.
- Энергопотребление во время использования может быть значительно снижено путем уменьшения яркости и подсветки изображения на экране.
- Комплектация устройства может отличаться в зависимости от модели.
- Спецификации устройства или содержание данного руководства может изменяться без предварительного уведомления ввиду модернизации функций устройства.
- Для обеспечения оптимального соединения кабеля HDMI и USB-устройства должны иметь корпус разъема толщиной не более 10 мм и шириной не более 18 мм. Используйте удлинитель, который поддерживает USB 2.0, если кабель USB или флэш-накопитель USB не вставляется в порт USB на вашем телевизоре.



\*A ≤ 10 мм

\*B ≤ 18 мм

- Используйте сертифицированный кабель с логотипом HDMI.
- При использовании сертифицированного кабеля HDMI экран может отображаться неправильно, или может возникнуть ошибка подключения. (Рекомендуемые типы кабелей HDMI)
  - Высокоскоростной HDMI®/TM-кабель (3 м или короче)
  - Высокоскоростной HDMI®/TM-кабель с Ethernet (3 м или короче)

## ВНИМАНИЕ!

- Для обеспечения безопасности и продолжительного срока службы устройства не используйте детали, не одобренные изготовителем.
- Какие-либо повреждения или ущерб, вызванные использованием деталей не одобренных производителем, не являются гарантийным случаем.
- На экране некоторых моделей может быть тонкая пленка; не снимайте ее.
- При подсоединении подставки к телевизору положите его экраном вниз на мягкую плоскую поверхность, чтобы предотвратить появление царапин.
- Убедитесь в том, что винты правильно установлены и хорошо затянуты. (Если они не будут надежно затянуты, телевизор может наклониться вперед после установки.) Не затягивайте винты слишком сильно; в противном случае они могут быть повреждены и затянуты неправильно.

## Принадлежности, приобретаемые отдельно

Отдельные элементы каталога могут быть изменены или модифицированы без уведомления. Для приобретения этих принадлежностей обратитесь к дилеру. Данные устройства работают только с совместимыми моделями. Название модели или ее конструкция может изменяться в зависимости от функциональных обновлений, решения производителя или от его политики.

(В зависимости от модели)

<b>AN-MR600</b> Пульт ДУ Magic	Саундбар LG
<b>Светодиодные LED-часы</b> LEC-003	

## Обслуживание

### Очистка телевизора

Для сохранения превосходного качества изображения и длительного срока службы продукта необходимо регулярно чистить телевизор.

- Перед очисткой телевизора выключите питание и отключите шнур питания и другие кабели.
- Если телевизор не используется в течение длительного времени, отключите шнур питания от розетки, чтобы избежать повреждения из-за разряда молнии или скачка напряжения.

### Экран, панель, корпус и основание

Для удаления пыли или незначительных загрязнений используйте сухую, чистую и мягкую ткань.

Для удаления значительных загрязнений протирайте поверхность мягкой тканью, смоченной в чистой воде или мягком растворе моющего средства. После этого сразу же протрите экран и рамку сухой тканью.

- Всегда избегайте касания экрана, так как это может привести к его повреждению.
- Не нажимайте, не трите и не бейте по поверхности ногтями или острыми предметами, так как это может привести к появлению царапин на экране и искажению изображения.
- Не используйте химические вещества, так как это может привести к повреждению поверхности.
- Не наносите жидкость непосредственно на поверхность. При попадании воды внутрь корпуса телевизора существует риск возникновения пожара, поражения электрическим током и неисправности.

### Кабель питания

Регулярно очищайте шнур питания от накопившейся пыли или грязи.

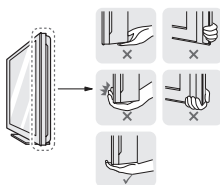
## Поднятие и перемещение

Перед перемещением или поднятием телевизора ознакомьтесь со следующими инструкциями во избежание повреждения и для обеспечения безопасной транспортировки независимо от типа и размера телевизора.

- Телевизор предпочтительно перемещать в оригинальной коробке или упаковочном материале.
- Перед перемещением или поднятием телевизора отключите кабель питания и все остальные кабели.
- Во избежание царапин, когда вы держите телевизор, экран должен быть направлен в сторону от вас.



- Крепко удерживайте верхнюю и нижнюю части корпуса телевизора. Не дотрагивайтесь до прозрачной части, динамика или области решетки динамика.



- Большой телевизор должны переносить не менее 2-х человек.
- При транспортировке телевизора в руках удерживайте его, как показано на следующем рисунке.



- При транспортировке не подвергайте телевизор тряске или избыточной вибрации.
- При транспортировке держите телевизор вертикально, не ставьте его на бок и не наклоняйте влево или вправо.
- Не оказывайте чрезмерного давления на каркас рамы, ведущего к ее сгибанию / деформации, так как это может привести к повреждению экрана.
- При обращении с телевизором будьте осторожны, чтобы не повредить кнопку-джойстик, выступающую из корпуса.

## Использование кнопки-джойстика

(Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.)

Возможность легко управлять функциями телевизора с помощью кнопки-джойстика, сдвигая ее вверх, вниз, влево или вправо.



### Основные функции

	Включение питания	Когда телевизор выключен, нажмите пальцем кнопку-джойстик один раз и отпустите ее.
	Выключение питания	Когда телевизор включен, нажмите и удерживайте пальцем кнопку-джойстик в течение нескольких секунд, затем отпустите ее. Все запущенные приложения будут закрыты, а любые текущие записи будут остановлены.
	Управление громкостью	Сдвигая пальцем кнопку-джойстик влево или вправо, можно регулировать уровень громкости звука.
	Переключение ТВ каналов	Сдвигая пальцем кнопку-джойстик вверх или вниз, можно выбирать программы из списка сохраненных программ.

### ВНИМАНИЕ!

- Избегайте касания экрана, так как это может привести к его повреждению.
- Не перемещайте телевизор за держатели для кабелей, т.к. они могут порваться, что может привести к травмам и повреждениям телевизора.

## Настройка меню

Когда телевизор включен, нажмите кнопку-джойстик один раз. Можно настраивать элементы меню сдвигая кнопку-джойстик вверх, вниз, влево или вправо.

⏻	Выключение питания телевизора.
✕	Закрытие окон просмотра на экране и возврат к просмотру ТВ.
📺	Изменение источника входного сигнала.
⚙️	Доступ к быстрым настройкам.

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Сдвигая пальцем кнопку-джойстик вверх, вниз, влево или вправо, будьте внимательны и не нажимайте на кнопку. Если нажать кнопку-джойстик, невозможно будет выполнить настройку уровня громкости и сохранить программы.

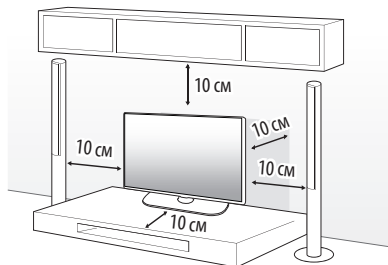
## Установка на столе

(Этот компонент доступен не для всех моделей.)

- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

1 Поднимите и вертикально установите телевизор на столе.

- Оставьте зазор минимум 10 см от стены для достаточной вентиляции.



2 Подключите шнур питания к розетке.

### ! ВНИМАНИЕ!

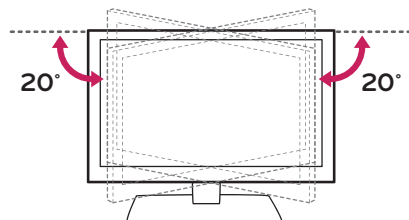
- Не размещайте телевизор вблизи источников тепла, так как это может привести к пожару или другим повреждениям.

## Регулировка угла обзора телевизора

(Этот компонент доступен не для всех моделей.)

- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

Поверните телевизор на 20 градусов влево или вправо, чтобы улучшить видимость с места просмотра.



### ! ВНИМАНИЕ!

- При регулировке угла обзора устройства будьте осторожны, чтобы не прищемить пальцы.
- Не допускайте защемления рук или пальцев, т.к. это может привести к травме. При слишком большом наклоне телевизор может упасть, что приведет к его повреждению.

## Закрепление телевизора на столе

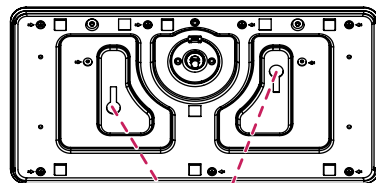
Тип В)

(Этот компонент доступен не для всех моделей.)

- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

Закрепите телевизор на столе для предотвращения наклона вперед, повреждения и потенциального травмирования. Для закрепления телевизора на столе вставьте и затяните комплектный винт на задней панели подставки.

Тип А)

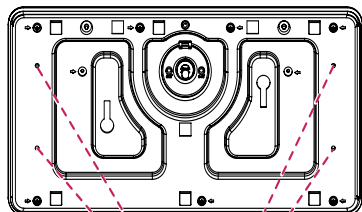
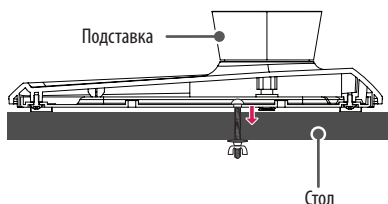


2 Винта для крепления подставки,

2 Шайбы для крепления подставки,

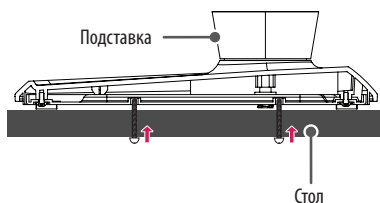
2 Гайки для крепления подставки

(поставляются вместе с изделием)



4 винта

(не входят в комплектацию)



### ! ПРИМЕЧАНИЕ

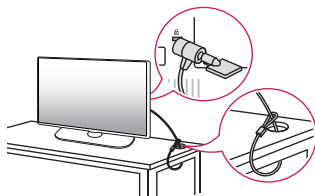
- Винт: M5 x L (\*L: толщина стола + 8–10 мм)  
Например, толщина стола: 15 мм, винт: M5 x L25

## Использование системы безопасности Kensington

(Этот компонент доступен не для всех моделей.)

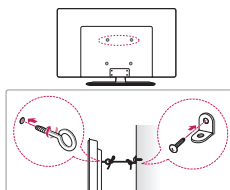
- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

Разъем системы безопасности Kensington находится на задней крышке телевизора. Дополнительная информация об установке и использовании приведена в руководстве к системе безопасности Kensington или на сайте <http://www.kensington.com>. Продавание кабеля системы безопасности Kensington через телевизор и отверстие в столе.



## Закрепление телевизора на стене

(Этот компонент доступен не для всех моделей.)



- 1 Вставьте и затяните болты с ушками или болты кронштейнов ТВ на задней панели телевизора.
- Если в местах для болтов с ушками уже установлены другие болты, то сначала вывинтите их.
- 2 Закрепите кронштейны на стене с помощью болтов. Совместите кронштейн и болты с ушками на задней панели телевизора.
- 3 Крепким шнуром надежно привяжите болты с ушками к кронштейнам. Убедитесь в том, что шнур расположен горизонтально.

### ВНИМАНИЕ!

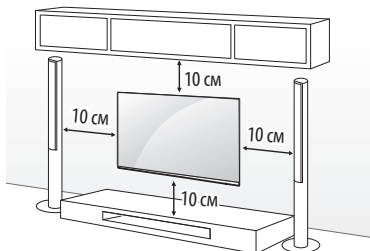
- Следите за тем, чтобы дети не забирались и не висели на телевизоре.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Используйте платформу или шкаф достаточно большой и прочный, чтобы выдержать вес устройства.
- Кронштейны, винты и шнуры не входят в комплект поставки. Дополнительные аксессуары можно приобрести у местного дилера.

## Крепление на стене

Осторожно прикрепите настенный кронштейн (приобретаемый отдельно) к задней части телевизора и прикрепите его к прочной стене перпендикулярно полу. Для монтажа телевизора на стены из других строительных материалов обращайтесь к квалифицированным специалистам. Компания LG рекомендует вызывать квалифицированного мастера для крепления телевизора к стене. Рекомендуется использовать кронштейн для настенного крепления LG. Кронштейн для настенного крепления LG обеспечивает удобство настройки положения TV, с подключенными кабелями. Если вы используете кронштейн для настенного крепления другого производителя, рекомендуется использовать кронштейн, который обеспечивает надежное крепление устройства на стене и наличие достаточного места за устройством, для удобного подсоединения всех внешних устройств. Рекомендуется подключать все кабели до установки фиксированных настенных креплений.

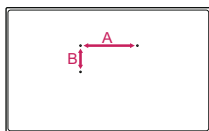


Убедитесь в том, что винты и настенный кронштейн отвечают стандартам VESA. В следующей таблице приведены стандартные габариты для комплектов настенного крепления.

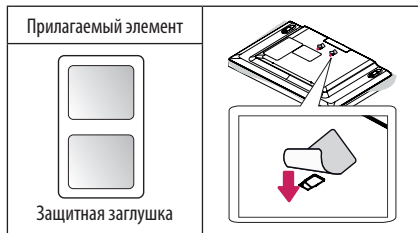
### Принадлежности, приобретаемые отдельно (кронштейн для настенного крепления)

Модель	22/24LW76**	28LW76**
<b>VESA (мм) (A x B)</b>	75 x 75	100 x 100
<b>Стандартный винт</b>	M4	M4
<b>Количество винтов</b>	4	4
<b>Кронштейн для настенного крепления</b>	LSW140B	LSW140B
Модель	32/40/43LX76**	49/55LX76**
<b>VESA (мм) (A x B)</b>	200 x 200	300 x 300
<b>Стандартный винт</b>	M6	M6
<b>Количество винтов</b>	4	4
<b>Кронштейн для настенного крепления</b>	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240

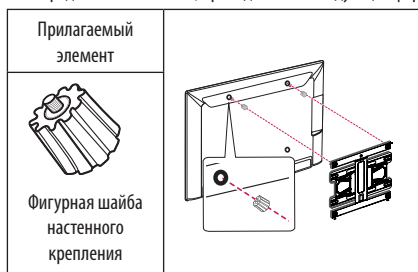




- При установке кронштейна для настенного крепления используйте защитную заглушку. Заглушка защитит отверстие от скапливания пыли и загрязнений. (Только если предоставлен элемент, приведенный в следующей форме)



- При креплении телевизора к кронштейну для настенного крепления другого производителя вставьте фигурные шайбы настенного крепления в отверстия для крепления телевизора к стене для сохранения его вертикального положения. (Только если предоставлен элемент, приведенный в следующей форме)



## ⚠ ВНИМАНИЕ!

- Перед перемещением и установкой телевизора отключите кабель питания. Несоблюдение этого правила может привести к поражению электрическим током.
- Отсоедините подставку перед установкой настенного крепления телевизора, выполнив процедуру подсоединения подставки в обратном порядке.
- Установка телевизора на потолок или наклонную стену может привести к его падению и получению травмы. Следует использовать одобренный кронштейн LG для настенного крепления и обратиться к местному дилеру или квалифицированному специалисту.
- Не заворачивайте винты с избыточной силой, т.к. это может привести к повреждению телевизора и потере гарантии.
- Следует использовать винты и настенные крепления, отвечающие стандарту VESA. Гарантия не распространяется на повреждения или травмы, полученные в результате неправильного использования или использования неправильных аксессуаров.

## ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Следует использовать винты, указанные в спецификации для винтов стандарта VESA.
- Комплект кронштейна для настенного крепления снабжается инструкцией по монтажу и необходимыми комплектующими.
- Настенный кронштейн является дополнительным аксессуаром. Дополнительные аксессуары можно приобрести у местного дилера.
- Длина винтов может зависеть от кронштейна для настенного крепления. Убедитесь в том, что винты имеют соответствующую длину.
- Дополнительная информация приведена в руководстве к кронштейну для настенного крепления.

## Подключение внешних устройств

Подключите к телевизору различные внешние устройства и переключайте режимы источников для выбора внешнего устройства. Для получения дополнительной информации о подключении внешнего устройства см. руководства пользователя каждого устройства.

Допустимо подключение следующих внешних устройств: ресиверов HD, DVD-проигрывателей, видеомагнитофонов, аудиосистем, устройств хранения данных USB, ПК, игровых приставок и других внешних устройств.

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Процесс подключения внешнего устройства отличается в зависимости от модели.
- Подключите внешние устройства независимо от порядка расположения разъемов телевизора.
- При записи телевизионной передачи с помощью устройства записи DVD или видеомагнитофона проверьте, что входной телевизионный сигнал поступает на вход телевизора через устройство записи DVD или видеомагнитофон. Для получения дополнительной информации о записи см. руководство пользователя подключенного устройства.
- Инструкции по эксплуатации см. в документации внешнего устройства.
- При подключении к телевизору игровой приставки используйте кабель, который поставляется в комплекте игровой приставки.
- В режиме РС (ПК) может наблюдаться шум, из-за выбранного разрешения, частоты вертикальной развертки, контрастности или яркости. При возникновении помех выберите для выхода РС (ПК) другое разрешение, измените частоту обновления или отрегулируйте яркость и контрастность в меню ЭКРАН так, чтобы изображение стало четким.
- В режиме РС (ПК) некоторые настройки разрешения экрана могут не работать должным образом в зависимости от видеокарты.
- Распознается только устройство хранения данных USB.

## Подключение антенны

Подключите телевизионный антенный кабель (75 Ω) к входному гнезду в ТВ (Antenna/Cable).

- Для подключения нескольких телевизоров используйте антенный разветвитель.
- Если присутствуют помехи и Вы используете личную антенну, ориентируйте её в направлении на ТВ вышку.
- При плохом качестве изображения правильно установите усилитель сигнала, чтобы обеспечить изображение более высокого качества.
- Антенный кабель, усилитель и разветвитель в комплект поставки не входят.
- Поддерживаемый формат цифрового аудио: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

## Подключение спутниковой тарелки

(Только для моделей с поддержкой спутникового ТВ)

Подключите кабель от спутниковой тарелки (75 Ω), или к специальной спутниковой розетке с проходом по питанию.

## Подключение с помощью Euro SCART

(В зависимости от модели)

Для передачи аналоговых видео- и аудиосигналов от внешнего устройства на телевизор. Подключите телевизор к внешнему устройству с помощью кабеля Euro SCART.

Текущий режим ввода \ Тип выхода	AV (ТВ-выход <sup>1</sup> )
Цифровое ТВ	Цифровое ТВ
Аналоговое ТВ, AV	Аналоговое ТВ
HDMI	

1 ТВ-выход: Вывод аналогового или цифрового ТВ-сигнала.

- Используемый кабель SCART должен иметь экранирование.

## Подключение CAM (CI) - модуля

(В зависимости от модели)

Просмотр закодированных (платных) каналов в режиме цифрового ТВ.

- Проверьте, правильно ли установлен CAM (CI) - модуль в разъем PCMCIA. Неправильная установка модуля может привести к повреждению CAM (CI) - модуля и разъема PCMCIA.
- Если в телевизоре отсутствуют видеоизображение и звук при подключенном CI+ CAM - модуль, свяжитесь с оператором клиентской службы наземного/кабельного/спутникового вещания.

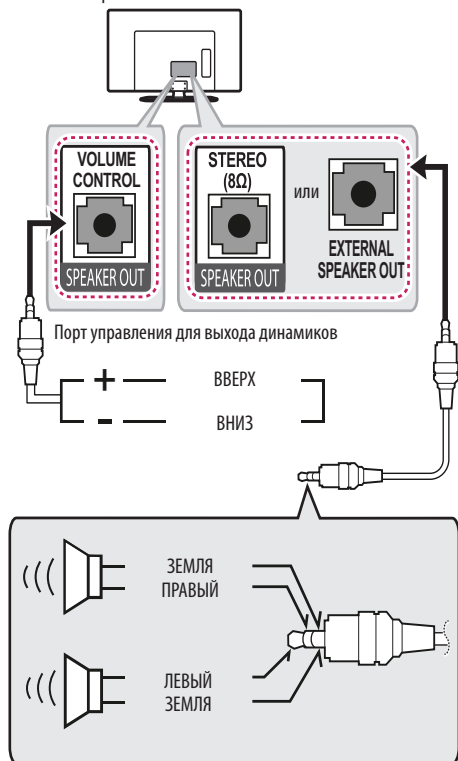
## Подключение USB

(В зависимости от модели)

Некоторые концентраторы USB могут не работать. Если USB - устройство, подключенное с помощью концентратора USB, не обнаружено, подсоедините его непосредственно к порту USB на телевизоре.

## Подключение внешних динамиков к аудиовыходу

- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

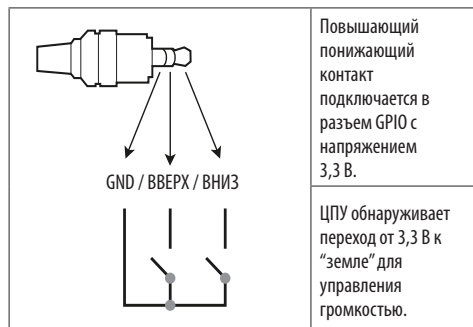


### ПРИМЕЧАНИЕ

- Используйте только с 3-контактным разъемом стерео 3,5 мм.
- Не подсоединяйте наушники к порту для подключения внешнего динамика.

## Управление громкостью через порт

- Характеристики кабеля



## Настройка сети

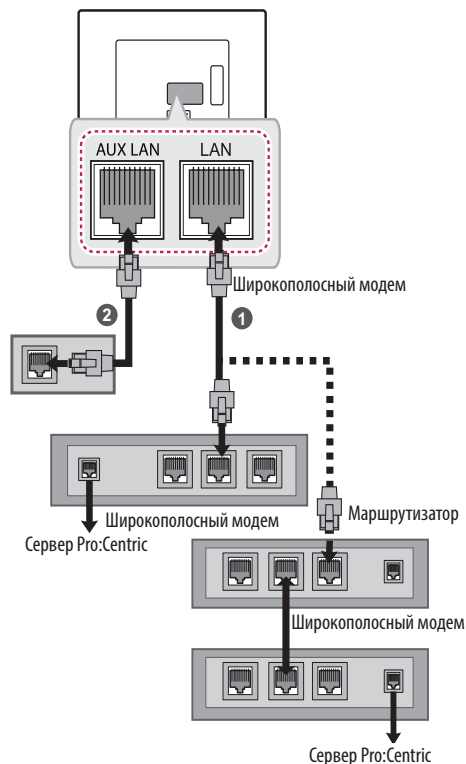
### Подключение к проводной сети

(В зависимости от модели)

- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

Данный телевизор может быть подключен к серверу Pro:Centric с помощью порта LAN. После физического подключения телевизор должен быть настроен для работы в сети.

Подключите кабель к порту LAN модема или роутера в сервере Pro:Centric к порту LAN телевизора.



1 Подключите кабель к порту LAN модема или маршрутизатора, к порту LAN телевизора.

2 Подключите порт LAN компьютера к порту AUX LAN телевизора. (В зависимости от модели)

### ВНИМАНИЕ!

- Не подключайте модульный телефонный кабель к порту LAN.
- Поскольку существуют различные способы подключения, следуйте инструкциям вашего оператора связи или интернет-провайдера.

## Другие подключения

Подключите телевизор к внешнему устройству. Для получения наилучшего качества изображения и звука подключите телевизор к внешнему устройству HDMI-кабелем. Не все кабели входят в комплект поставки.

## Пульт дистанционного управления (пульт ДУ)

Описания в данном руководстве относятся к кнопкам на пульте ДУ. Внимательно прочитайте настоящее руководство и правильно используйте пульт ДУ с телевизором.

Чтобы заменить батареи, откройте крышку батарейного отсека, замените батареи (1,5 В AAA) с учётом  $\oplus$  и  $\ominus$ , указанных на маркировке в отсеке, и закройте крышку отсека. Для извлечения батарей выполните действия по их установке в обратном порядке.

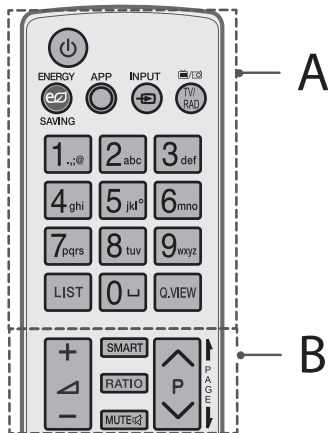


### ВНИМАНИЕ!

- Не используйте новые батареи вместе со старыми, это может вызвать повреждение пульта ДУ.
- Комплектация ТВ различными пультами, в зависимости от модели и страны.

Направляйте пульт ДУ на телевизор.

(В зависимости от модели)



## A

**⏻ (ПИТАНИЕ)** Включение и выключение телевизора.

**⏻ ENERGY SAVING** Регулировка яркости экрана для снижения энергопотребления.

**APP** Отображение предыдущих действий.

**⏻ INPUT** Изменение источника входного сигнала.

**⏻ TV/RAD** Переключение режимов: радио-/ цифр. ТВ/ аналог. ТВ.

**Цифровые кнопки** Ввод номера канала (ввод чисел).

**LIST** Вызывает список каналов.

**⏻ (Пробел)** Ввод пробела на экранной клавиатуре.

**Q.VIEW** Возврат к ранее просматриваемой программе.

## B

**+ -** Настройка громкости.

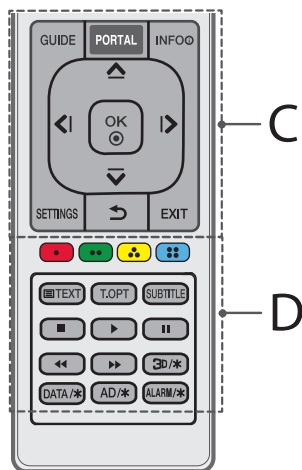
**SMART** Доступ к домашней панели SMART TV.

**RATIO** Изменение формата экрана.

**MUTE**  $\boxtimes$  Вкл./ Откл. звука.

**^ P v** Последовательное переключение каналов.

**⏻ PAGE ⏻** Постраничное пролистывание списков.



## C

**GUIDE** Отображение программы передач.

**PORTAL** Отображение и скрытие гостиничного интерактивного меню.

**INFO** Отображение информации о текущей программе или входе.

**Кнопки навигации (Вверх/Вниз/Влево/Вправо)**

Последовательная навигация в меню в выбранном направлении.

**OK** Выбор меню или параметров и подтверждение ввода.

**SETTINGS** Доступ к быстрым настройкам.

**↶ (НАЗАД)** Возврат на предыдущий уровень меню.

**EXIT** Закрытие окон просмотра на экране и возврат к просмотру ТВ.

## D

**Цветные клавиши** Доступ к специальным функциям некоторых меню.

(): Красная, (): Зеленая, (): Желтая, (): Синяя)

**Кнопки телетекста** ( **TEXT / T.OPT**) Эти кнопки используются для работы с телетекстом.

**SUBTITLE** Для цифровых каналов скрывает/отображает субтитры при их наличии.

**Кнопки управления** (, , , ) Управление содержимым Премиум-контента, SmartShare или SIMPLINK-совместимыми устройствами (USB, SIMPLINK).

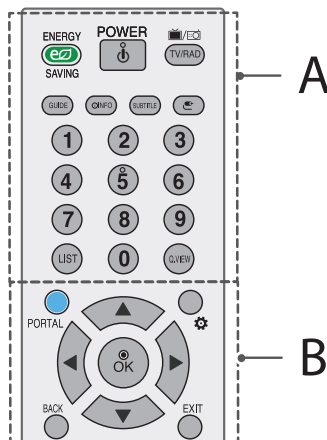
**3D/\*** Вкл./ Откл. 3D-режима. (В зависимости от модели)

**DATA/\*** Выбор нужного источника в меню MHP телевизора. (В зависимости от модели)

**AD/\*** При нажатии кнопки AD включается функция аудио описаний. (В зависимости от модели)

**ALARM/\*** Установка сигнала. (В зависимости от модели)

(В зависимости от модели)



## A

**ENERGY SAVING** Регулировка яркости экрана для снижения энергопотребления.

**POWER** Включение и выключение телевизора.

**TV/RAD** Переключение режимов: радио-/ цифр. ТВ/ аналог. ТВ.

**GUIDE** Отображение программы передач.

**INFO** Отображение информации о текущей программе или входе.

**SUBTITLE** Для цифровых каналов скрывает/отображает субтитры при их наличии.

**ВХОД** Изменение источника входа.

**Цифровые кнопки** Ввод номера канала (ввод чисел).

**LIST** Вызывает список каналов.

**Q.VIEW** Возврат к ранее просматриваемой программе.

## B

**PORTAL** Отображение и скрытие гостиничного интерактивного меню.

**⚙️ (Быстрые настройки)** Доступ к быстрым настройкам.

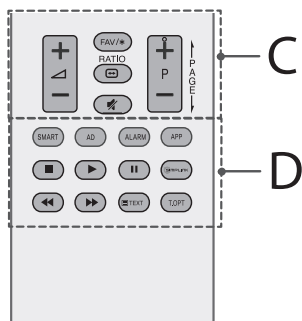
**Кнопки навигации (Вверх/Вниз/Влево/Вправо)**

Последовательная навигация в меню в выбранном направлении.

**OK** Выбор меню или параметров и подтверждение ввода.

**BACK** Возврат на предыдущий уровень меню.

**EXIT** Закрытие окон просмотра на экране и возврат к просмотру ТВ.



## C

**+/-** Настройка громкости.

**FAV/\*** Доступ к списку избранных каналов. (В зависимости от модели)

**RATIO** Изменение формата экрана.

**[Speaker icon]** (БЕЗ ЗВУКА) Откл./Вкл. звука.

**+P-** Последовательное переключение каналов.

**[Page icon]** Постраничное пролистывание списков.

## D

**SMART** Доступ к домашней панели SMART TV.

**AD** При нажатии кнопки AD включается функция аудио описаний.

**ALARM** Установка сигнала.

**APP** Отображение предыдущих действий.

**Кнопки управления** (■, ►, II, ◀, ▶) Управление содержимым Премиум-контента, SmartShare или SIMPLINK-совместимыми устройствами (USB, SIMPLINK).

**[Simplink icon]** Управление видеоустройствами, подключенными с помощью HDMI кабеля, через функцию HDMI-CEC. Открывает меню настроек «SIMPLINK».

**Кнопки телетекста** (■ TEXT / T.OPT) Эти кнопки используются для работы с телетекстом.

## Лицензии

Поддерживаемые лицензии могут отличаться в зависимости от модели. Дополнительная информация о лицензиях находится по адресу [www.lg.com](http://www.lg.com).



Произведено по лицензии Dolby Laboratories.

Название Dolby и символ с двойной буквой D являются торговыми марками Dolby Laboratories.



Права на товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface, а также логотип HDMI Logo в США и других странах принадлежат компании HDMI Licensing, LLC



This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at [vod.divx.com](http://vod.divx.com). Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

Covered by DivX Patents 7,295,673; 7,515,710; RE45,052; and others available at [[www.divx.com/patents](http://www.divx.com/patents)]



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



## Уведомление о программном обеспечении с открытым исходным кодом

Для получения исходного кода по условиям лицензий GPL, LGPL, MPL и других лицензий с открытым исходным кодом, который содержится в данном продукте, посетите веб-сайт: <http://opensource.lge.com>.

Кроме исходного кода, для загрузки доступны все соответствующие условия лицензии, отказ от гарантий и уведомления об авторских правах.

Компания LG Electronics также может предоставить открытый исходный код на компакт-диске за плату, покрывающую связанные с этим расходы (стоимость носителя, пересылки и обработки), по запросу, который следует отправить по адресу электронной почты [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com).

Это предложение действительно в течение трех лет с момента последней поставки нами данного продукта. Это предложение актуально для любого получателя данной информации.

## Устранение неисправностей

Для улучшения качества работы устройства рекомендуется обновление версии ПО (Программного обеспечения). Покупателю следует убедиться в совместимости оборудования с программным обеспечением LGE. При необходимости проконсультируйтесь с представителем компании LGE и загрузите пересмотренную версию ПО в соответствии с руководством, предоставленным LGE.

Телевизор не реагирует на команды пульта дистанционного управления (пульта ДУ).

- Проверьте датчик ДУ на телевизоре и повторите попытку.
- Убедитесь в отсутствии препятствий между телевизором и пультом ДУ.
- Убедитесь, что батареи находятся в рабочем состоянии и правильно установлены (+ к ⊕, - к ⊖).

ТВ не включается: отсутствуют изображение и звук.

- Убедитесь в том, что телевизор включен.
- Убедитесь в том, что шнур питания подключен к розетке.
- Убедитесь в том, что розетка работает, подключив к ней другие устройства.

Телевизор самопроизвольно выключается.

- Проверьте параметры управления энергопотреблением. Возможно, произошел сбой в сети электропитания.
- Проверьте, включена ли функция **Авт. реж. ожидания** (в зависимости от модели) / **Таймер сна** / **Отключение ТВ по таймеру** в меню **Таймеры**.
- Если телевизионный сигнал отсутствует в течение 15 минут, телевизор выключается автоматически.

При подсоединении к компьютеру (HDMI), отображается сообщение "**Нет сигнала**" или "**Неверный формат**".

- Выключение/включение телевизора с помощью пульта ДУ.
- Повторное подключение кабеля HDMI.
- Перезапустите компьютер, пока телевизор включен.

## Технические характеристики

Беспроводной модуль: технические характеристики. (LGSBW41)	
Беспроводной LAN (IEEE 802.11a/b/g/n)	
Диапазон частот	Выходная мощность (Макс.)
2400–2483,5 МГц	16 дБм
5150–5250 МГц	16 дБм
5725–5850 МГц (для стран, не входящих в ЕС)	11,5 дБм
Bluetooth	
Диапазон частот	Выходная мощность (Макс.)
2400–2483,5 МГц	10 дБм
Поскольку диапазоны могут отличаться в разных странах, пользователь не может изменять или настраивать рабочую частоту. Этот продукт настроен в соответствии с таблицей частот в регионах.	
Для безопасности пользователя устройство необходимо устанавливать и использовать на расстоянии минимум 20 см от пользователя.	

<b>Размер САМ модуля (Модуль условного доступа) (Ш x В x Г)</b>		100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм
<b>Условия эксплуатации</b>	<b>Рабочая температура</b>	0 °C–40 °C
	<b>Рабочая влажность</b>	Менее 80 %
	<b>Температура хранения</b>	-20 °C–60 °C
	<b>Влажность хранения</b>	Менее 85 %

<b>AC-DC Адаптер</b>	<b>22/24/28LW6**</b>
	Производитель : Lien chang Модель : LCAP39
	Ввод : AC 100 - 240 V ~ 50/60 Hz
	Выход : DC 19 V — 3,42 A

	<b>Цифровое ТВ</b>	<b>Аналоговое ТВ</b>
<b>Стандарт вещания</b>	DVB-T/T2* DVB-C DVB-S*/S2*	PAL/SECAM B/G/I/D/K, SECAM L/L'
<b>Принимаемые диапазоны</b>	VHF, UHF, C-Band*, Ku-Band*	VHF: E2 до E12, UHF: E21 до E69, CATV: S1 до S20, HYPER: S21 до S47
<b>Максимальное количество сохраненных программ</b>	6000	1500
<b>Волновое сопротивление антенны</b>	75 Ω	

\* Только для моделей с поддержкой DVB-T2/C/S/S2.



## Поддерживаемые режимы HDMI-Цифр. приставка

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
720 x 480	31,47 31,5	59,94 60
720 x 576	31,25	50
1280 x 720	44,96 45 37,5	59,94 60 50
1920 x 1080	28,125 33,72 33,75 26,97 27,00 33,71 33,75 56,25 67,432 67,5	50 59,94 60,00 23,976 24,000 29,97 30,00 50,00 59,94 60,00

## Поддерживаемые режимы HDMI-ПК

(Используйте HDMI IN 1 для ПК (ПК)) (В зависимости от модели)

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
640 x 350	31,468	70,09
720 x 400	31,469	70,08
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,31
1024 x 768	48,363	60,00
1152 x 864	54,348	60,053
1280 x 1024	63,981	60,020
1360 x 768	47,712	60,015
1920 x 1080	67,5	60

## Видеокодек

Расширение	Кодек	
.asf .wmv	Видео	Расширенный профиль VC-1 (кроме WMVA), Простой и основной профили VC-1
	Аудио	WMA Standard (кроме WMA v1/ WMA Speech), WMA 9 Professional
.divx .avi	Видео	DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XviD (кроме 3 warp-point GMC), H.264/ AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Аудио	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM, DTS
.mp4 .m4v .mov	Видео	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC
	Аудио	AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
.3gp .3g2	Видео	H.264/AVC, MPEG-4
	Аудио	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	Видео	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC
	Аудио	Dolby Digital, PCM, DTS, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), AAC
.ts .trp .tp .mts	Видео	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	Аудио	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM
.mpg .mpeg .dat	Видео	MPEG-1, MPEG-2
	Аудио	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
.vob	Видео	MPEG-1, MPEG-2
	Аудио	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM
.rm .rmvb	Видео	RV30, RV40
	Аудио	Realaudio6(cook), AAC LC, HE-AAC
• Данная функция доступна только в определенных странах.		

## Формат аудио

Формат файла	Параметр	Сведения
.mp3	Битрейт	32—320 Кбит/с
	Частота дискретизации	16—48 кГц
	Кодек	MPEG1, MPEG2
	Каналы	моно, стерео
.wav	Частота дискретизации	—384 кГц
	Кодек	PCM
	Каналы	моно, стерео
.ogg	Битрейт	64—500 Кбит/с
	Частота дискретизации	8—48 кГц
	Кодек	Vorbis
	Каналы	моно, стерео
.wma	Битрейт	—1,5Mbps
	Частота дискретизации	8—192 кГц
	Кодек	WMA
	Каналы	до 6 каналов

- Количество поддерживаемых каналов может зависеть от частоты дискретизации.

## Формат изображения

Формат файла	Расширение	Разрешение и параметры
.jpeg, .jpg, .jpe	JPEG	Минимум: 64 x 64 Максимум: 15360 (Ш) x 8640 (В) / Прогрессивный тип: 1920 (Ш) x 1440 (В)
.png	PNG	Минимум: 64 x 64 Максимум: 5760 (Ш) x 5760 (В)
.bmp	BMP	Минимум: 64 x 64 Максимум: 1920 (Ш) x 1080 (В)

















Модель и серийный номер телевизора указаны на  
задней панели устройства.  
Запишите нижеуказанные данные, на случай, если вам  
потребуется техническое обслуживание.







МОДЕЛЬ \_\_\_\_\_

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР \_\_\_\_\_

# ИК-КОДЫ

- Этот компонент доступен не для всех моделей.

Шестнадцатиричный код	Функции	ПРИМЕЧАНИЕ
08	 (ПИТАНИЕ)	Кнопка пульта ДУ (вкл./выкл. питание)
95	ENERGY SAVING	Кнопка пульта ДУ
B5	APP	Кнопка пульта ДУ
0B	INPUT	Кнопка пульта ДУ
F0	TV/RAD	Кнопка пульта ДУ
10-19	Кнопки с цифрами 0~9	Кнопка пульта ДУ
53	LIST	Кнопка пульта ДУ
1A	Q.VIEW	Кнопка пульта ДУ
02		Кнопка пульта ДУ
03		Кнопка пульта ДУ
7C	SMART	Кнопка пульта ДУ
79	RATIO	Кнопка пульта ДУ
09	MUTE	Кнопка пульта ДУ
00	 P / PAGE	Кнопка пульта ДУ
01	P  / PAGE	Кнопка пульта ДУ
AB	GUIDE	Кнопка пульта ДУ
0C	PORTAL	Кнопка пульта ДУ
AA	INFO	Кнопка пульта ДУ
40		Кнопка пульта ДУ
07		Кнопка пульта ДУ
41		Кнопка пульта ДУ
06		Кнопка пульта ДУ
44	OK	Кнопка пульта ДУ
43	SETTINGS	Кнопка пульта ДУ
28		Кнопка пульта ДУ
5B	EXIT	Кнопка пульта ДУ
72	КРАСНАЯ 	Кнопка пульта ДУ
71	ЗЕЛЕНАЯ 	Кнопка пульта ДУ
63	ЖЕЛТАЯ 	Кнопка пульта ДУ
61	СИНЯЯ 	Кнопка пульта ДУ
20	TEXT	Кнопка пульта ДУ
21	T.OPT	Кнопка пульта ДУ

Шестнадцатиричный код	Функции	ПРИМЕЧАНИЕ
39	SUBTITLE	Кнопка пульта ДУ
B1		Кнопка пульта ДУ
B0		Кнопка пульта ДУ
BA		Кнопка пульта ДУ
8F		Кнопка пульта ДУ
8E		Кнопка пульта ДУ
DC	3D/*	Кнопка пульта ДУ
9F	DATA/*	Кнопка пульта ДУ
91	AD/*	Кнопка пульта ДУ
E8	ALARM/*	Кнопка пульта ДУ
7E		Кнопка пульта ДУ
30	AV MODE	Кнопка пульта ДУ
45	Q.MENU	Кнопка пульта ДУ
1E	FAV	Кнопка пульта ДУ

# НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

## Настройка RS-232C

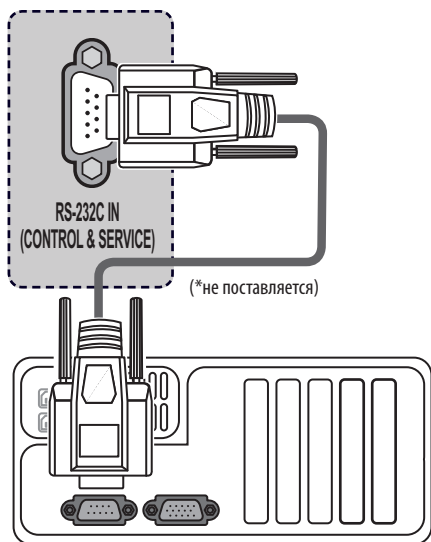
- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

Подключите входной разъем RS-232C к внешнему устройству управления (например, к компьютеру или системе контроля аудио/видео) для управления функциями телевизора с внешнего устройства.

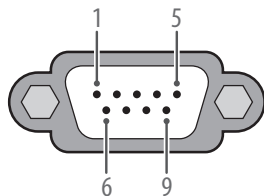
Подключите последовательный порт устройства управления к разъему RS-232C, расположенному на задней панели телевизора.

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Кабели RS-232C не поставляются с устройством.

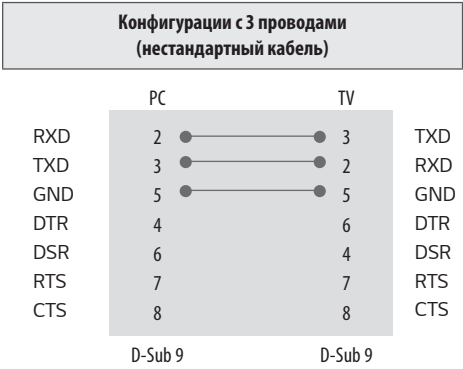
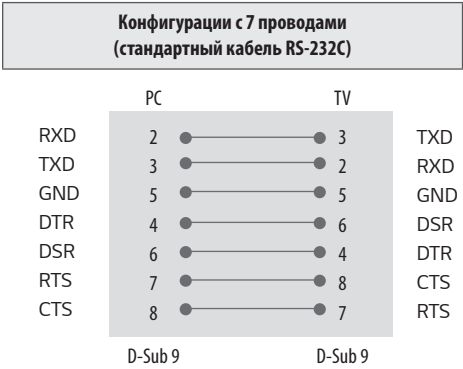


Тип разъема: 9-контактный,  
вилка D-Sub



№	Название контакта
1	3,5 В
2	RXD (прием данных)
3	RXD (прием данных)
4	Выход ИК от ТВ
5	GND
6	Нет соединения
7	Нет соединения (5 В доступно для некоторых моделей)
8	Нет соединения
9	Нет соединения (12 В доступно для некоторых моделей)

Конфигурации RS-232C



Установить ID

Установка идентификатора. «**Реальное соответствие данных**».

- 1
- Для доступа к главному меню нажмите кнопку **SETTINGS** или **HOME**.
- 2
- С помощью кнопок навигации перейдите к меню **ОПЦИИ** и нажмите **ОК**.
- 3
- С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **УСТАНОВИТЬ ID** и нажмите **ОК**.
- 4
- Перейдите влево или вправо для установки ID, а затем выберите **Заккрыть**. Значения могут быть в диапазоне от 1 до 99.
- 5
- Нажмите кнопку **EXIT**.

Параметры обмена данными

- Скорость передачи: 9600 бит/с (UART)
- Разрядность: 8 бит
- Четность: нет
- Стоповый бит: 1 бит
- Код обмена данными: ASCII
- Используйте кросс-кабель (реверсивный).

Список команд

(в зависимости от модели)

	КОМАНДА 1	КОМАНДА 2	ДАННЫЕ (в шестнадцатеричном коде)
01. Питание	k	a	от 00 до 01
02. Формат изображения	k	c	(См. стр. 4)
03. Выключение экрана	k	d	(См. стр. 5)
04. Выключение звука	k	e	от 00 до 01
05. Управление громкостью	k	f	от 00 до 64
06. Контрастность	k	g	от 00 до 64
07. Яркость	k	h	от 00 до 64
08. Цвет	k	i	от 00 до 64
09. Оттенки	k	j	от 00 до 64
10. Резкость	k	k	от 00 до 32
11. Выбор экранного меню	k	l	от 00 до 01
12. Режим блокировки дистанционного управления	k	m	от 00 до 01
13. Баланс	k	t	от 00 до 64
14. Цветовая температура	x	u	от 00 до 64
15. Экономия энергии	j	q	(См. стр. 6)
16. Автоматическая настройка	j	u	01
17. Эквалайзер	j	v	(См. стр. 7)
18. Команда выбора канала	m	a	(См. стр. 7)
19. Добавление и удаление канала	m	b	от 00 до 01
20. Кнопка	m	c	(См. стр. 7)
21. Управление подсветкой	m	g	от 00 до 64
22. Выбор входного сигнала	x	b	(См. стр. 8)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Во время USB-операций, таких как DivX или EMF, все команды, кроме Питание (ka) и Ключ (mc), не выполняются и обрабатываются как Ошибка.

# Протокол передачи/приема

## Передача

**[Команда1][Команда2][ ][Установить ID][ ][Данные][Вк]**

[Команда 1] : первая команда для управления телевизором (j, k, m или x).

[Команда 2] : вторая команда для управления телевизором.

[Установить ID] : можно настроить идентификатор для выбора нужного идентификатора телевизора в меню параметров. Значения могут быть в диапазоне от 1 до 99. При выборе для параметра «Установить ID» значения 0 будет осуществляться управление всеми подключенными телевизорами. Установить ID указывается в десятичном виде (от 1 до 99) в меню и в шестнадцатеричном виде (от 0 x 0 до 0 x 63) по протоколу передачи/приема.

[Данные] : передача данных команды. Передайте данные «FF» для чтения состояния команды.

[Вк] : возврат каретки

В коде ASCII — «0 x 0D»

[ ] : пробел в коде ASCII (0 x 20)

## Подтверждение нормальных данных

**[Команда2][ ][Установить ID][ ][ОК][Данные][x]**

\* Телевизор передает ACK (подтверждение) в таком формате при получении нормальных данных. В настоящее время, если данные находятся в режиме чтения, будет указано текущее состояние. Если данные находятся в режиме записи, данные будут возвращены на компьютер.

## Подтверждение ошибки

**[Команда2][ ][Установить ID][ ][Ошибка][Данные][x]**

\* Телевизор передает ACK (подтверждение) в таком формате при получении неправильных данных от действующих функций или при возникновении коммуникационных ошибок.

Данные 00 : недопустимый код

01. Питание (команда: k a)

► Включение и выключение телевизора.

Передача [k][a][ ][Установить ID][ ][Данные][Вк]

Данные 00 : выключение питания 01: включение питания

Подтверждение [a][ ][Установить ID][ ]

[ОК/Ошибка][Данные][x]

► Отображение состояния питания (включено/выключено).

Передача [k][a][ ][Установить ID][ ][FF][Вк]

Подтверждение [a][ ][Установить ID][ ]

[ОК/Ошибка][Данные][x]

\* Также, если другие функции передают данные «0xFF» на основе этого формата, полученные данные представляют состояние каждой функции.

\* Когда питание телевизора подключено, на экране могут появляться сообщения OK Ack., Error Ack. и др.

02. Формат изображения (команда: k c) (основной формат изображения)

► Выбор формата экрана. (основной формат изображения) Кроме того, можно настроить формат экрана с помощью пункта «Формат изображения» в меню Q.MENU или ЭКРАН.

Передача [k][c][ ][Установить ID][ ][Данные][Вк]

Данные 01 : Нормальный экран (4:3)	07 : 14:9
02 : широкий экран (16:9)	09 : исходный
04 : увеличение	0B : Во весь экран От 10 до 1F
06 : обычный	: масштабирование от 1 до 16

Подтверждение [c][ ][Установить ID][ ]

[ОК/Ошибка][Данные][x]

\* Используя входной сигнал ПК, вы выбираете соотношение размеров экрана 16:9 или 4:3.

\* В режимах DTV/HDMI (1080i 50 Гц / 60 Гц, 720p 50 Гц / 60 Гц, 1080p 24 Гц / 30 Гц / 50 Гц / 60 Гц) и Компонент (720p, 1080i, 1080p 50 Гц / 60 Гц) доступна функция Исходный.

\* Функция «Во весь экран» поддерживается только для режимов Цифровой, Аналоговый, AV.

## 03. Выключение экрана (команда: k d)

- ▶ Включение/выключение экрана.

Передача [k][d][ ][Установить ID][ ][Данные][Вк]

Данные 00 : функция выключена (есть изображение) Видео выкл.

01 : видео выключено (нет изображения)

10 : видео включено

Подтверждение [d][ ][Установить ID][ ][ОК/Ошибка][Данные][x]

\* При включении только видео в экранном меню будет отображаться «ТВ». Но при выключении экрана в меню не будет отображаться «TV».

## 04. Выключение звука (команда: k e)

- ▶ Включение/выключение звука. Включать/выключать звук можно также с помощью кнопки MUTE (Выключение звука) на пульте дистанционного управления.

Передача [k][e][ ][Установить ID][ ][Данные][Вк]

Данные 00 : функция выключения звука включена (звук выключен)

01 : функция выключения звука выключена (звук включен)

Подтверждение [e][ ][Установить ID][ ][ОК/Ошибка][Данные][x]

## 05. Управление громкостью (команда: k f)

- ▶ Настройка громкости. Настроить громкость можно также с помощью кнопок громкости на пульте дистанционного управления.

Передача [k][f][ ][Установить ID][ ][Данные][Вк]

Данные мин.: от 00 до макс.: 64

\* См. раздел «Реальное соответствие данных».

Подтверждение [f][ ][Установить ID][ ][ОК/Ошибка][Данные][x]

## 06. Контрастность (команда: k g)

- ▶ Установка контрастности. Контрастность также можно настроить с помощью меню настройки изображения КАРТИНКА.

Передача [k][g][ ][Установить ID][ ][Данные][Вк]

Данные мин.: от 00 до макс.: 64

\* См. раздел «Реальное соответствие данных».

Подтверждение [g][ ][Установить ID][ ][ОК/Ошибка][Данные][x]

## 07. Яркость (команда: k h)

- ▶ Настройка яркости экрана.

Можно настроить также с помощью меню ЭКРАН.

Передача [k][h][ ][Установить ID][ ][Данные][Вк]

Данные мин.: от 00 до макс.: 64

\* См. раздел «Реальное соответствие данных».

Подтверждение [h][ ][Установить ID][ ][ОК/Ошибка][Данные][x]

## 08. Цвет (команда: k i)

- ▶ Установить насыщенность цвета. Настроить цвета можно также с помощью меню настройки изображения ЭКРАН.

Передача [k][i][ ][Установить ID][ ][Данные][Вк]

Данные мин.: от 00 до макс.: 64

\* См. раздел «Реальное соответствие данных».

Подтверждение [i][ ][Установить ID][ ][ОК/Ошибка][Данные][x]

## 09. Оттенки (команда: k j)

- ▶ Настройка оттенков экрана. Оттенки также можно настроить с помощью меню ЭКРАН.

Передача [k][j][ ][Установить ID][ ][Данные][Вк]

Данные красного : от 00 до зеленого: 64

\* См. раздел «Реальное соответствие данных».

Подтверждение [j][ ][Установить ID][ ][ОК/Ошибка][Данные][x]

## 10. Резкость (команда: k k)

- ▶ Настройка резкости экрана. Резкость можно также настроить с помощью меню ЭКРАН.

Передача [k][k][ ][Установить ID][ ][Данные][Вк]

Данные мин.: от 00 до макс.: 32

\* См. раздел «Реальное соответствие данных».

Подтверждение [k][ ][Установить ID][ ][ОК/Ошибка][Данные][x]



# 11. Выбор экранного меню (команда: k l)

- Дистанционное включение или отключение экранного меню.

Передача [k][l][ ][Установить ID][ ][Данные][Вк]

Данные 00 : экранное меню выключено 01 : экранное меню включено

Подтверждение [l][ ][Установить ID][ ][OK/Ошибка][Данные][x]

# 12. Режим блокировки дистанционного управления (команда: k m)

- Блокировка пульта дистанционного управления и кнопок на передней панели телевизора.

Передача [k][m][ ][Установить ID][ ][Данные][Вк]

Данные 00 : отключение блокировки 01 : включение блокировки

Подтверждение [m][ ][Установить ID][ ][OK/Ошибка][Данные][x]

- \* Если пульт ДУ не используется, работайте в этом режиме. При включении или выключении основного питания блокировка внешнего источника управления отключается.
- \* В режиме ожидания, если включена блокировка кнопок, телевизор нельзя включить кнопкой включения на пульте ДУ и кнопкой включения на устройстве..

# 13. Баланс (команда: k t)

- Настройка баланса. Баланс также можно настроить с помощью меню ЗВУК.

Передача [k][t][ ][Установить ID][ ][Данные][Вк]

Данные Левый : 00 до Правый : 64

- \* См. раздел «Реальное соответствие данных».

Подтверждение [t][ ][Установить ID][ ][OK/Ошибка][Данные][x]

# 14. Цветовая температура (команда: x u)

- Настройка цветовой температуры. Цветовую температуру также можно настроить с помощью меню ЭКРАН.

Передача [x][u][ ][Установить ID][ ][Данные][Вк]

Данные Теплая: 00 до Холодная: 64

- \* См. раздел «Реальное соответствие данных».

Подтверждение [u][ ][Установить ID][ ][OK/Ошибка][Данные][x]

# 15. Экономия энергии (команд: j q)

- Снижение энергопотребления телевизора. Можно также настроить параметр «Экономия энергии» в меню ЭКРАН.

Передача [j][q][ ][Установить ID][ ][Данные][Вк]

Функция энергосбережения					Уровень				Описание
7	6	5	4		3	2	1	0	
0	0	0	0	Низкое Питание	0	0	0	0	Выкл.
0	0	0	0	Низкое Питание	0	0	0	1	Минимальный
0	0	0	0	Низкое Питание	0	0	1	0	Среднее
0	0	0	0	Низкое Питание	0	0	1	1	Максимальный
0	0	0	0	Низкое Питание	0	1	0	1	Отключение экрана
0	0	0	0	Низкое Питание	0	1	0	0	Авто

- Режим "Auto" (Авто) доступен для телевизоров с поддержкой технологии интеллектуального сенсора.

Подтверждение [q][ ][Установить ID][ ][OK/Ошибка][Данные][x]

# 16. Автоматическая настройка (команда: j u) (только для моделей RGB)

- Автоматическая настройка положения картинки и минимизация дрожания изображения. Эта функция работает в следующем режиме: RGB (PC) (ПК).

Передача [j][u][ ][Установить ID][ ][Данные][Вк]

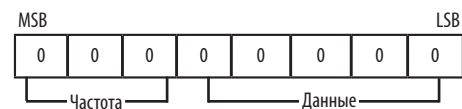
Данные 01 : установка

Подтверждение [u][ ][Установить ID][ ][OK/Ошибка][Данные][x]

# 17. Эквалайзер (команда: j v)

## ► Настройка эквалайзера.

Передача [j][v][ ][Установить ID][ ][Данные][Cr]



7	6	5	Частота	4	3	2	1	0	Шаг
0	0	0	1-ый диапазон	0	0	0	0	0	0(десятичный)
0	0	1	2-ый диапазон	0	0	0	0	1	1(десятичный)
0	1	0	3-ый диапазон	...	...	...	...	...	...
0	1	1	4-ый диапазон	1	0	0	1	1	19(десятичный)
1	0	0	5-ый диапазон	1	0	1	0	0	20(десятичный)

Подтверждение [v][ ][Установить ID][ ][OK/Ошибка][Данные][x]

# 18. Команда выбора канала (команда: m a)

## ► Настройка канала на нужный физический номер.

Передача [m][a][ ][Установить ID][ ][Данные 00][ ][Данные 01][ ][Данные 02][Bк]

Данные 00 : старший байт номера канала

Данные 01 : младший байт номера канала

апример, № 47 -> 00 2F (2FH)

№ 394 -> 01 8A (18AH),

Цифровое ТВ № 0 -> Неприменимо

Данные 02 : [антенны]

0 x 00 : Аналоговое основной

0 x 10 : DTV основной

0 x 20 : радио

[кабелей]

0 x 80 : Аналоговое основной

0 x 90 : DTV основной

0 x A0 : радио

[спутник]

0 x 40 : DTV основной

0 x 50 : Радио основной

Диапазон номеров каналов-

Аналоговое - мин: 00 до макс: 63 (0 до 99)

Цифровое - мин: 00 до макс: 3E7 (0 до 999)

Подтверждение [a][ ][Установить ID][ ][OK/Ошибка][Данные][x]

Данные от мин.: 00 до макс.: 7DH

# 19. Добавление и удаление канала (команда: m b)

## ► Добавление или удаление текущей программы.

Передача [m][b][ ][Установить ID][ ][Данные][Bк]

Данные 00 : Пропустить

01 : Добавить

Подтверждение [b][ ][Установить ID][ ][OK/Ошибка][Данные][x]

# 20. Кнопка (команда: m c)

## ► Отправка кода кнопки ИК-пульта ДУ.

Передача [m][c][ ][Установить ID][ ][Данные][Bк]

Данные ИК-КОДЫ

Подтверждение [c][ ][Установить ID][ ][OK/Ошибка][Данные][x]

# 21. Управление подсветкой (команда: m g)

## ► Управление подсветкой.

Передача [m][g][ ][Установить ID][ ][Данные][Bк]

Данные: от мин.: 00 до макс.: 64

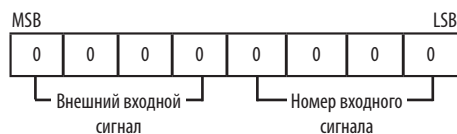
Подтверждение [g][ ][Установить ID][ ][OK/Ошибка][Данные][x]

22. Выбор входного сигнала (команда: x b)  
(Входной сигнал основного изображения)

► Выбор источника входного сигнала телевизора.

Передача [x][b][ ][Установить ID][ ][Данные][Вк]

Данные структура



Внешний входной сигнал				Данные
0	0	0	0	Цифровое телевидение
0	0	0	1	Аналоговые
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Компонент
0	1	1	0	RGB
0	1	1	1	HDMI
1	0	0	0	
1	0	0	1	
1	0	1	0	

Номер входного сигнала				Данные
0	0	0	0	Вход1
0	0	0	1	Вход2
0	0	1	0	Вход3
0	0	1	1	Вход4

Подтверждение [b][ ][Установить ID][ ][ОК/Ошибка][Данные][x]

#### \* Реальное соответствие данных

00 : Шаг 0  
:  
A : Шаг 10 (ID устройства 10)  
:  
F : Шаг 15 (ID устройства 15)  
10 : Шаг 16 (ID устройства 16)  
:  
64 : Шаг 100  
:  
6E : Шаг 110  
:  
73 : Шаг 115  
74 : Шаг 116  
:  
CF : Шаг 199  
:  
FE : Шаг 254  
FF : Шаг 255