

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

**English**

Read **Safety and Reference**.

Česky

Přečtěte si část **Bezpečnost a reference**.

Español

Leer **Seguridad y referencias**.

Français

Lire le document **Sécurité et référence**.

Deutsch

Sicherheitshinweise und Referenzen lesen.

Ελληνικά

Ανάγνωση **Ασφάλεια και αναφορά**.

Italiano

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

Polski

Przeczytaj **Zasady bezpieczeństwa i informacje dodatkowe**.

Português

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

Русский

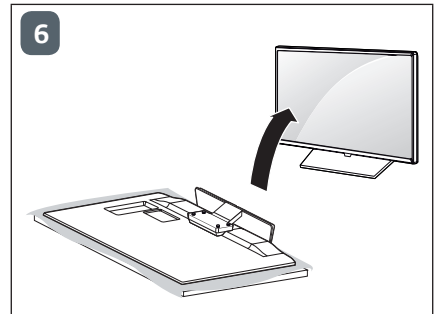
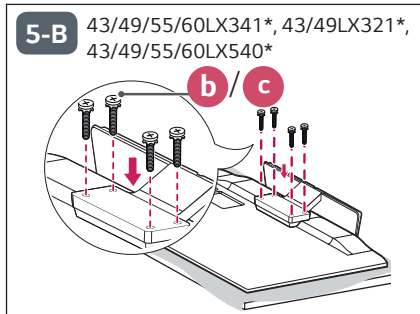
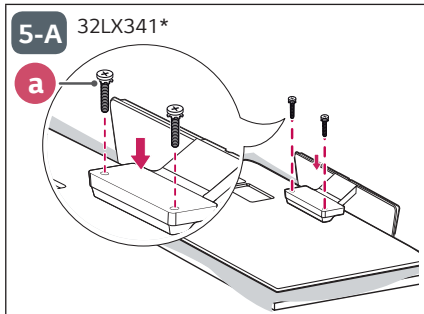
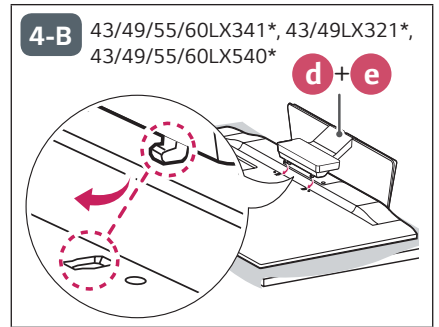
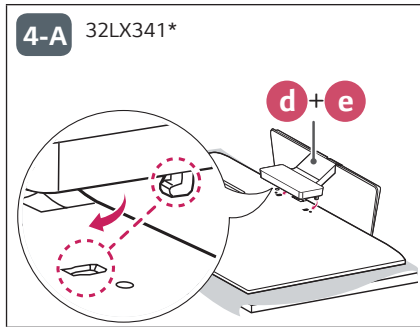
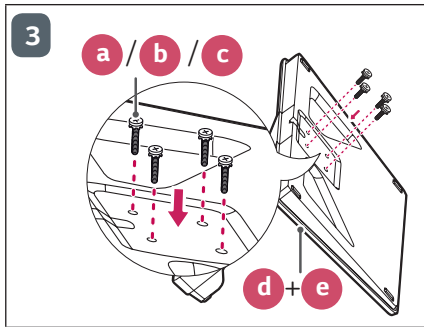
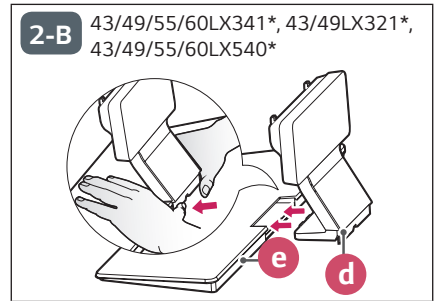
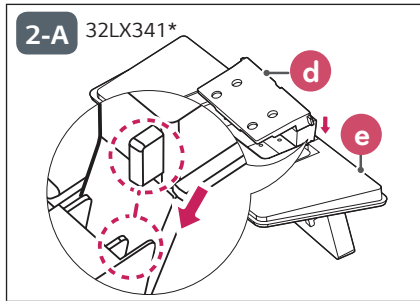
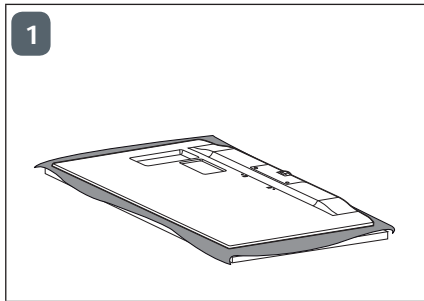
Прочтите **Руководство по технике безопасности**.

العربية قراءة الأمان والمرجع .

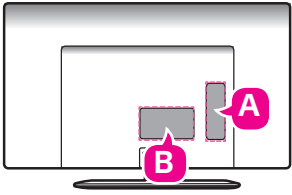
Türkçe

Güvenlik ve Referans bölümünü okuyun.

1

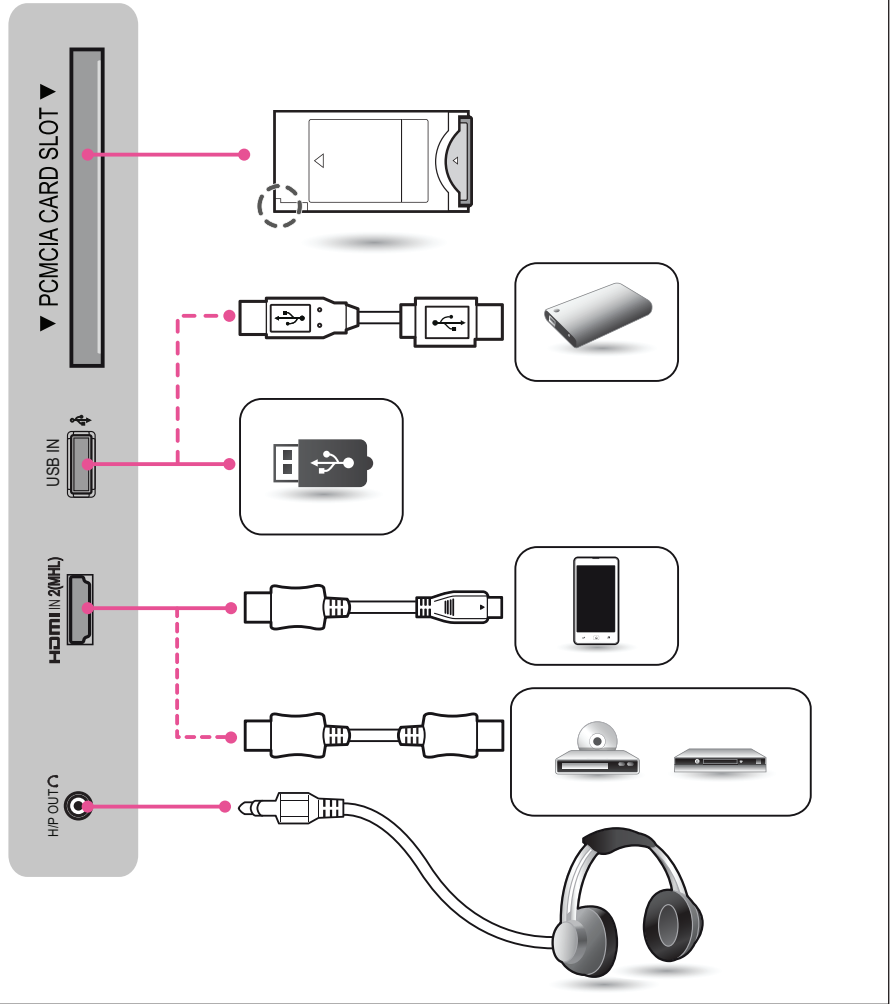


2

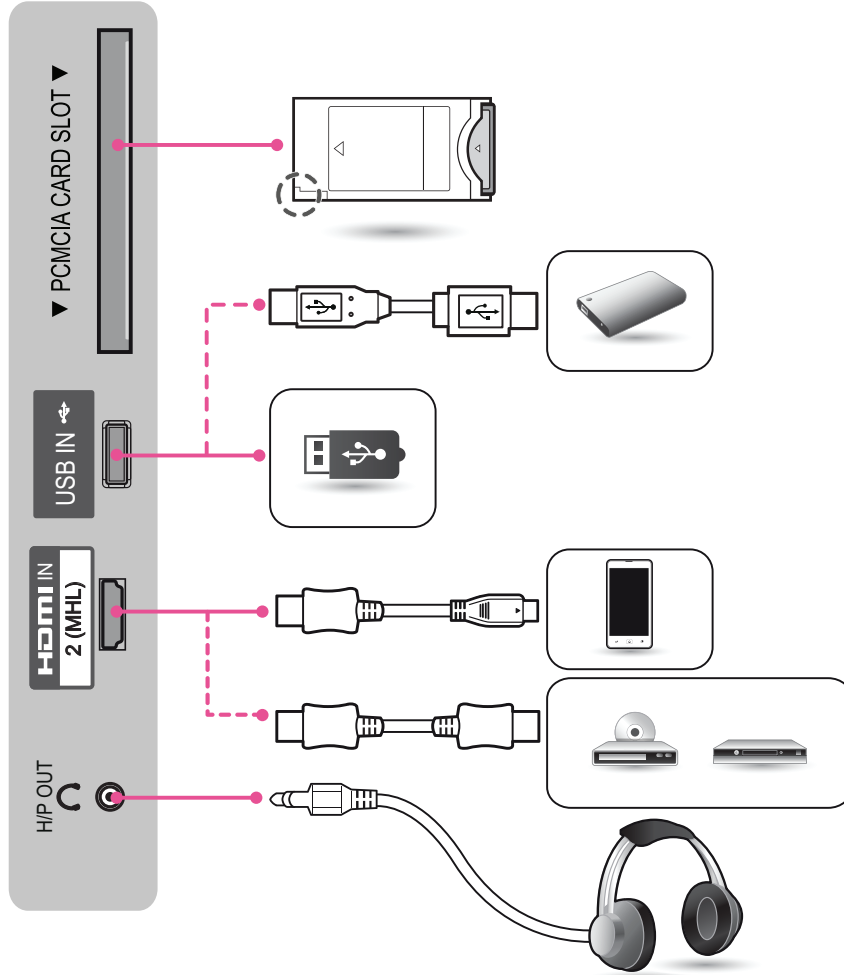


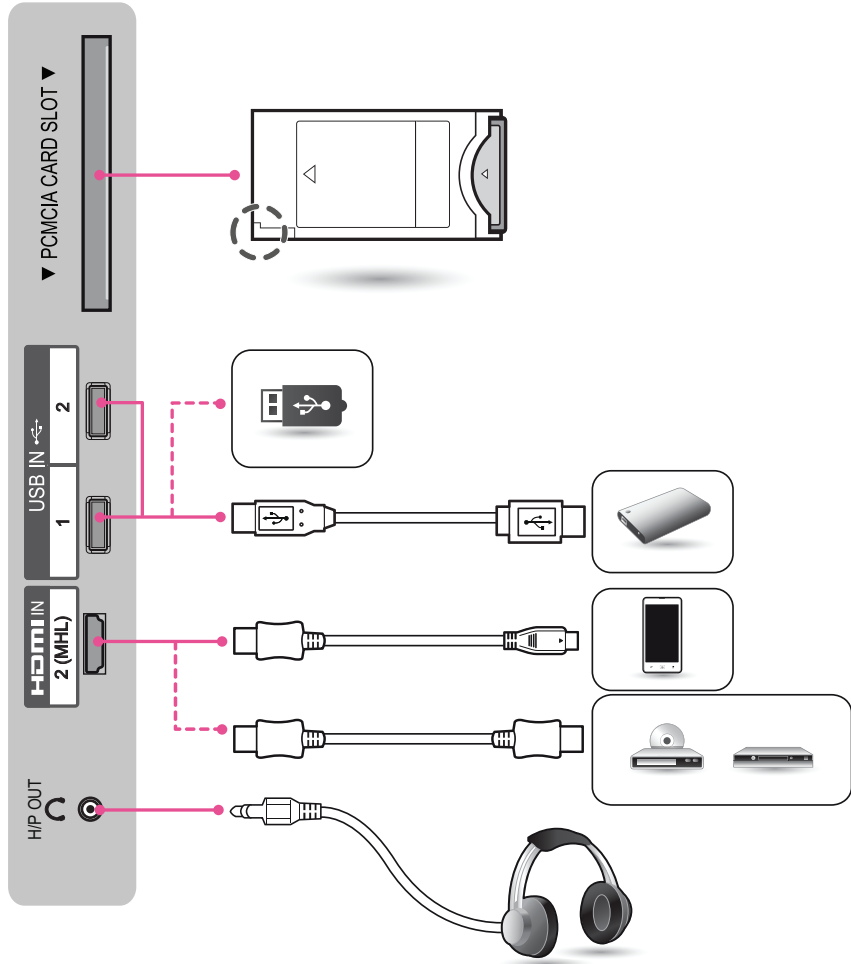
A-1

32LX341*



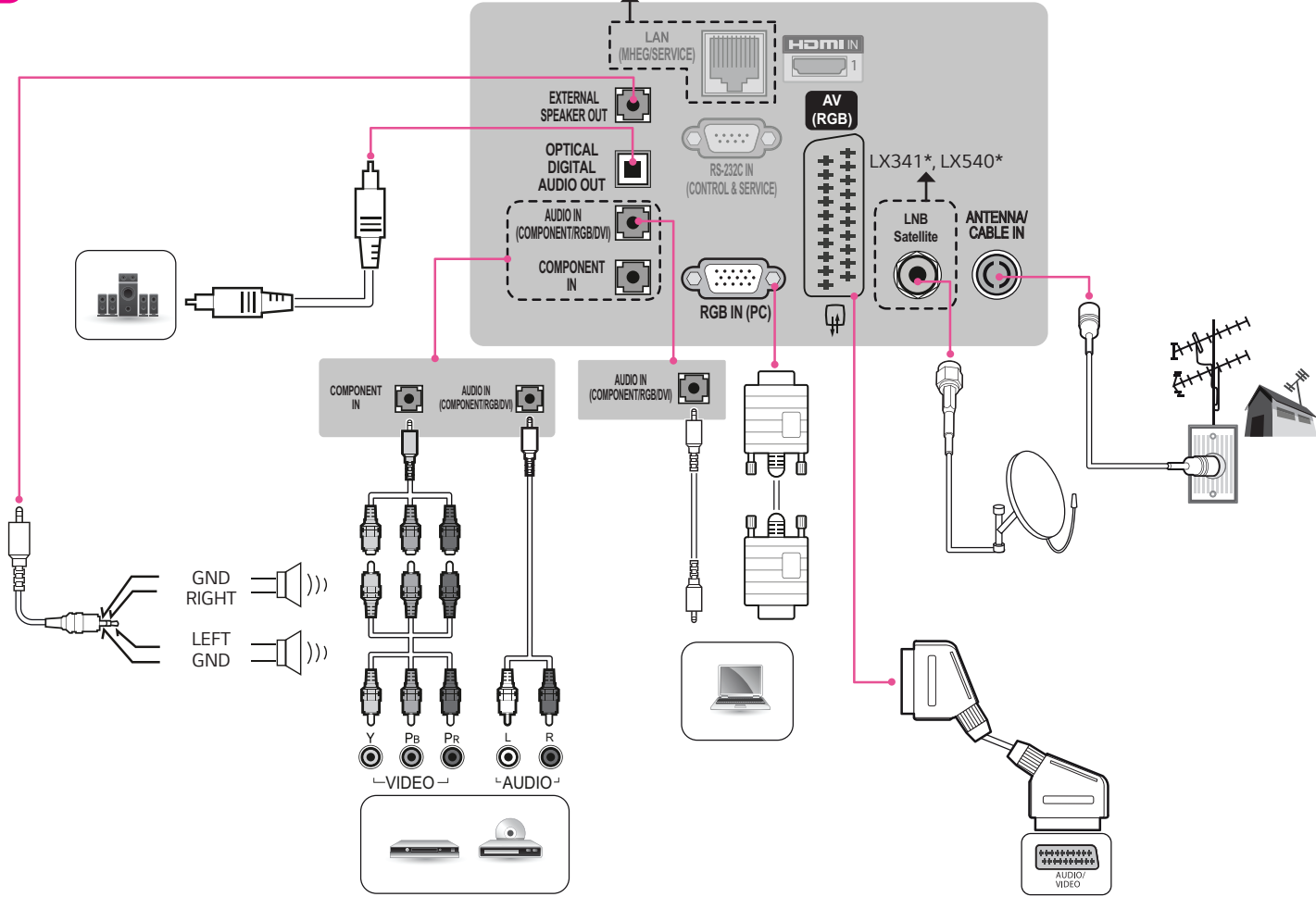
LX321*, 43/49/55/60LX341*



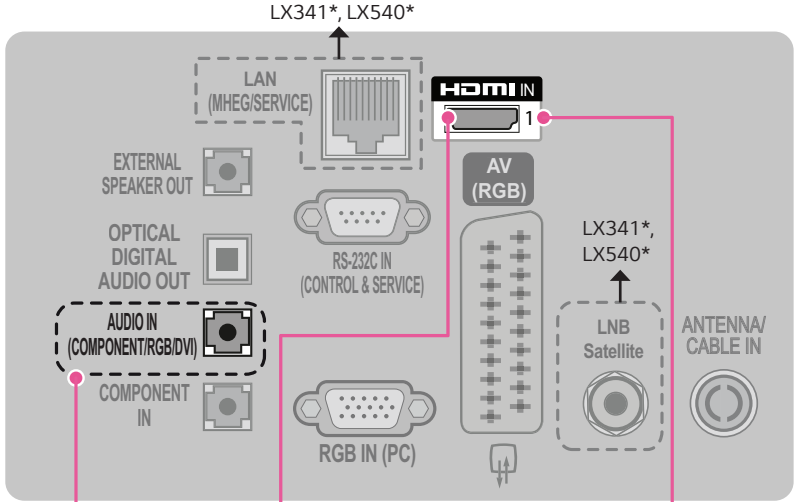


B

LX341*, LX540*

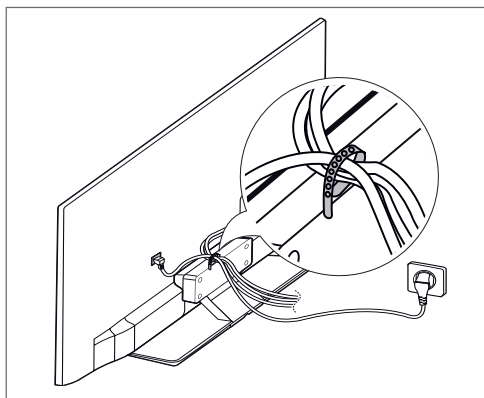


B

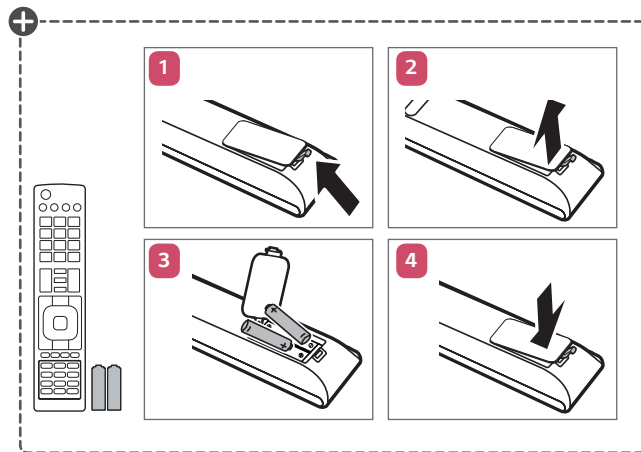
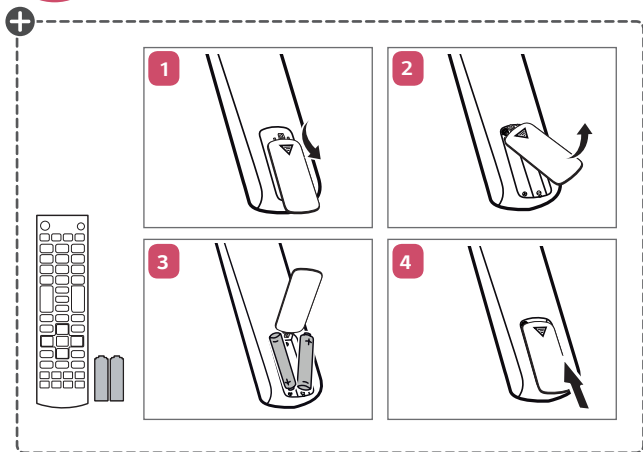


English	GND	RIGHT	LEFT
Česky	KOSTRA	PRAVÝ	LEVÝ
Español	TIERRA	DERECHA	IZQUIERDA
Français	GND	DROITE	GAUCHE
Deutsch	GND	RECHTS	LINKS
Ελληνικά	ΓΕΙΩΣΗ	ΔΕΞΙΑ	ΑΡΙΣΤΕΡΑ
Italiano	GND	DESTRA	SINISTRA
Polski	GND	PRAWY	LEWY
Português	GND	DIREITA	ESQUERDA
Русский	ЗЕМЛЯ	ПРАВЫЙ	ЛЕВЫЙ
العربية	GND	يمين	يسار
Türkçe	GND	SAĞ	SOL

3

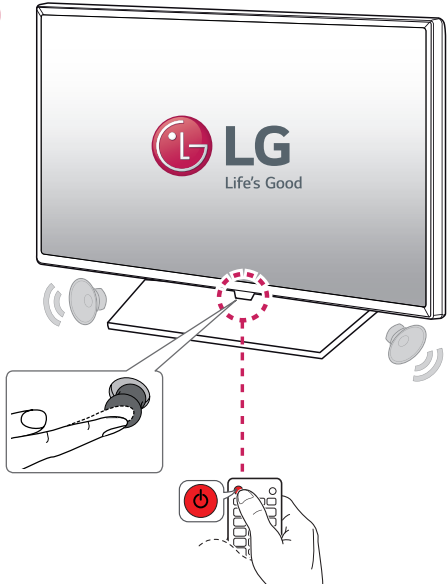


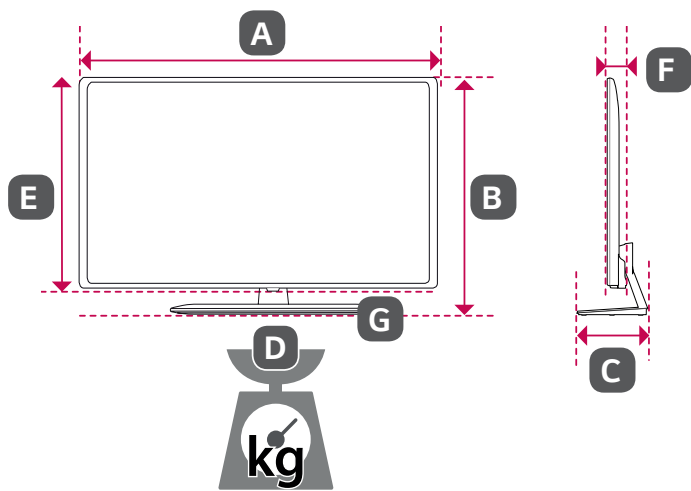
4



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

5





	32LX341C-ZA	43LX341C-ZA 43LX341H-ZA	49LX341C-ZA	55LX341C-ZA	60LX341C-ZA
A x B x C (mm)	734 x 483 x 154	973 x 625 x 193	1106 x 697 x 220	1242 x 774 x 220	1363 x 844 x 294
A x E x F (mm)	734 x 438 x 55.3	973 x 573 x 55.1	1106 x 647 x 55.1	1242 x 724 x 55.1	1363 x 792 x 57.1
D (kg)	6.1	12.7	17.6	20.9	29.3
D - G (kg)	5.3	10.2	14.4	17.7	24.1
Power requirement (Requisiti di alimentazione)	AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz				
Power consumption (Consumo elettrico)	70 W	100 W	120 W	130 W	150 W

	43LX321C-ZA 43LX321H-ZA	49LX321C-ZA	43LX540S-ZA	49LX540S-ZA
A x B x C (mm)	973 x 625 x 193	1106 x 697 x 220	973 x 625 x 193	1106 x 697 x 220
A x E x F (mm)	973 x 573 x 55.1	1106 x 647 x 55.1	973 x 573 x 55.1	1106 x 647 x 55.1
D (kg)	12.7	17.6	12.7	17.6
D - G (kg)	10.2	14.4	10.2	14.4
Power requirement (Requisiti di alimentazione)	AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz			
Power consumption (Consumo elettrico)	100 W	120 W	100 W	120 W
	55LX540S-ZA	60LX540S-ZA		
A x B x C (mm)	1242 x 774 x 220	1363 x 844 x 294		
A x E x F (mm)	1242 x 724 x 55.1	1363 x 792 x 57.1		
D (kg)	20.9	29.3		
D - G (kg)	17.7	24.1		
Power requirement (Requisiti di alimentazione)	AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz			
Power consumption (Consumo elettrico)	130 W	150 W		

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Руководство по 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!



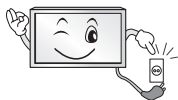
Не размещайте телевизор и пульт ДУ в следующих местах:

- 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.

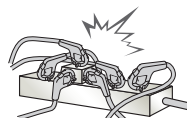


Во избежание попадания дождевой воды по антенному кабелю, его следует вводить снаружи здания в помещение снизу вверх. Попадание воды внутрь устройства может привести к его повреждению и поражению электрическим током.

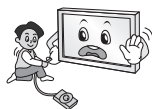


При монтаже телевизора на стену следует убедиться, что телевизор не висит на кабеле питания и сигнальных кабелях.

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.



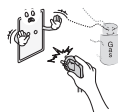
Не распыляйте воду на устройство и не очищайте его горючими веществами (бензин или растворитель). Возможно поражение электрическим током или пожар.



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.

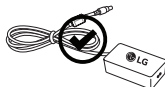


На устройство не должны попадать капли жидкости или брызги. Нельзя также ставить на него предметы, наполненные жидкостью (например, вазы).

Не устанавливайте это устройство на стену, где оно может быть подвержено 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.

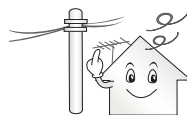


Никогда не разбирайте адаптер переменного тока и кабель питания. В противном случае это может привести к пожару или поражению электрическим током.

⚠ ВНИМАНИЕ!



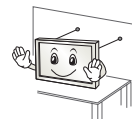
Установите устройство в месте, где нет радиопомех.



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.



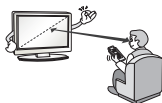
При установке телевизора на подставку нужно предпринять меры по предотвращению его опрокидывания. При несоблюдении указанных мер предосторожности устройство может упасть, что может привести к нанесению вам травмы.

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 настенного монтажного кронштейна (дополнительные детали) надежно закрепите его во избежание падения устройства.

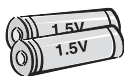
Используйте только крепления / аксессуары, рекомендованные изготовителем.



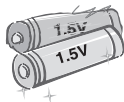
Для установки антенны обратитесь к квалифицированному специалисту. Самостоятельная установка может привести к пожару или поражению электрическим током.



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.



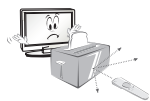
Используйте только указанный тип батарей. Несоблюдение этого требования может привести к повреждению пульта ДУ.



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 непозаряжаемые 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.



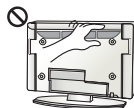
Не следует включать/выключать телевизор, подсоединяя или отсоединяя вилку от настенной розетки (не используйте вилку для включения). Это может стать причиной механического отказа или поражения электрическим током.



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 пользуйтесь 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 распаковка 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.



ЖК-панель — это высокотехнологичное изделие с матрицей с разрешением от 2 до 6 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. Это происходит ввиду особенностей строения панели. Это не связано с производительностью устройства и не является неисправностью.



Отображение неподвижного изображения (например, логотипа вещаемого канала, экранного меню, сцены из видеоролика) в течение длительного времени может привести к повреждению экрана и появлению остаточного изображения. Настоящая гарантия на устройство не распространяется на появление остаточного изображения.

Не допускайте отображения статичного изображения в течение длительного времени.

Кроме того, остаточное изображение по краям экрана может появиться при просмотре изображения в формате 4:3 в течение длительного периода времени.

Эта проблема также встречается в сторонних продуктах, и не является поводом для обмена или денежного возмещения.

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.

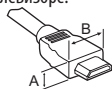
Не используйте электроизделия высокого напряжения вблизи телевизора (например, электрическую мухобойку). В результате устройство может быть повреждено.

Подготовка

! ПРИМЕЧАНИЕ

- 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.



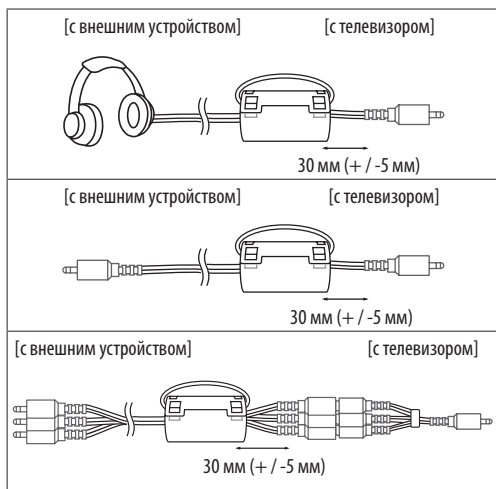
$$*A \leq 10 \text{ мм}$$

$$*B \leq 18 \text{ мм}$$

- Используйте сертифицированный кабель с логотипом HDMI.
- При использовании не сертифицированного кабеля HDMI экран может отображаться неправильно, или может возникнуть ошибка подключения. (Рекомендуемые типы кабелей HDMI)
 - Высокоскоростной HDMI™ /™-кабель (3 м или короче)
 - Высокоскоростной HDMI™ /™-кабель с Ethernet (3 м или короче)
- Использование ферритового кольца (в зависимости от модели)
 - Используйте ферритовый сердечник для сокращения электромагнитного излучения при подключении внешнего устройства к внешнему входу, компонентному порту или разъему для наушников на телевизоре.



[Вид ферритового сердечника в разрезе]



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 ПЛЁНКА - НЕ ОТКЛЕИВАЙТЕ ЕЁ.
- При подсоединении подставки к телевизору положите его экраном вниз на мягкую и 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)

Светодиодные LED-часы LEC-003	Саундбар LG
AN-WF500 Wi-Fi/Bluetooth адаптер	

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.

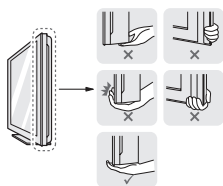
Поднятие и перемещение

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. (В зависимости от модели)

⚠ 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.

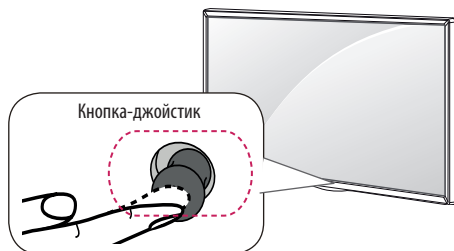
Использование кнопки-джойстика

(Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.)

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

ⓘ ПРИМЕЧАНИЕ

- На моделях серии LX30** отсутствует кнопка-джойстик, есть только кнопки включения/выключения питания.



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. (При этом, если кнопка Menu (Меню) отображается на экране, выйти из меню можно нажатием и удерживанием кнопки-джойстика.)
	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.

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.
	Переход к главному меню.

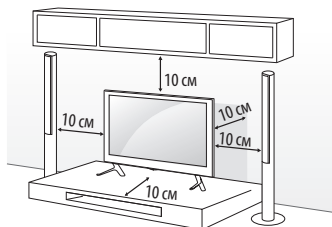
ПРИМЕЧАНИЕ

- 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

(Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.)

- 1 Поднимите и вертикально установите телевизор на столе.
 - Оставьте 10 см (минимум) зазор от стены для достаточной вентиляции.



- 2 Подключите шнур питания к розетке.

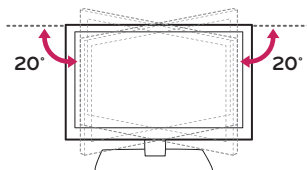
ВНИМАНИЕ!

- 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.)

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



ВНИМАНИЕ!

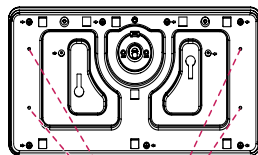
- При регулировке угла обзора устройства будьте осторожны, чтобы не прищемить пальцы.
- Не допускайте защемления рук или пальцев, т.к. это может привести к травме. При слишком большом наклоне телевизор может упасть, что приведет к его повреждению.

Закрепление телевизора на столе

(этот компонент доступен не для всех моделей.)

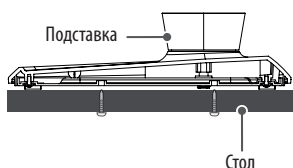
Закрепите телевизор на столе для предотвращения наклона вперед, повреждения и потенциального травмирования. Для закрепления телевизора на столе вставьте и затяните комплектный винт на задней панели подставки.

Тип А)



4 винта

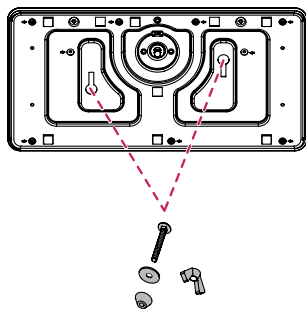
(не входят в комплектацию)



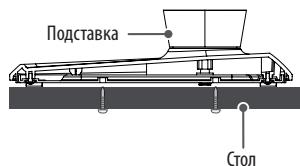
ПРИМЕЧАНИЕ

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

Тип В)



- 2 Винта для крепления подставки,
 - 2 Шайбы для крепления подставки,
 - 2 Гайки для крепления подставки
- (поставляются вместе с изделием)

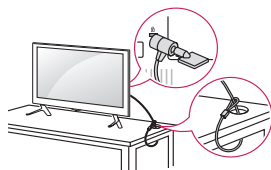


Использование системы безопасности Kensington

(этот компонент доступен не для всех моделей.)

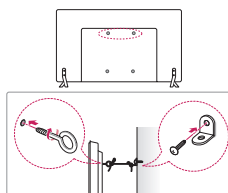
- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

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 кронштейну. Убедитесь в том, что шнур расположен горизонтально.

⚠ ВНИМАНИЕ!

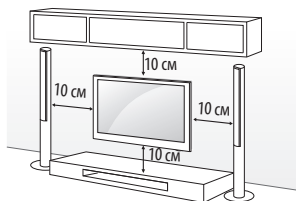
- Следите за тем, чтобы дети не забирались и не висели на телевизоре.

! 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 кронштейн для настенного крепления (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 удобное подключение кабелей. 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 фиксированного кронштейна для настенного крепления.



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

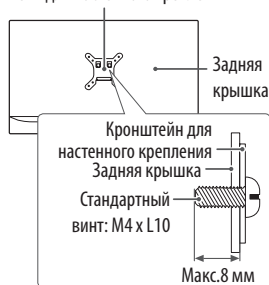
Принадлежности, приобретаемые отдельно (кронштейн для настенного крепления)

Модель	22LX32** 22LX33** 22LX53**	28LX32** 28LX33** 28LX53**
VESA (A x B)(мм)	75 x 75	100 x 100
Стандартный винт	M4 x L10	M4 x L10
Количество винтов	4	4
Кронштейн для настенного крепления	LSW140B	LSW140B
Модель	32/43LX32** 32LX33** 32/43LX34** 32/40/43LX54** 43LX31** 32LX30**	49/55LX34** 49/55LX54** 49LX31** 49LX32**
VESA (A x B)(мм)	200 x 200	300 x 300
Стандартный винт	M6	M6
Количество винтов	4	4
Кронштейн для настенного крепления	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
Модель	60LX34** 60LX54**	42LX32** 42LX33** 42LX53**
VESA (A x B)(мм)	300 x 300	400 x 400
Стандартный винт	M6	M6
Количество винтов	4	4
Кронштейн для настенного крепления	LSW350B	LSW440B MSW240

ВНИМАНИЕ!

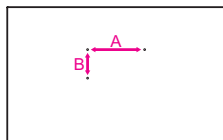
- Перед перемещением и установкой телевизора отключите кабель питания. Несоблюдение этого правила может привести к поражению электрическим током.
- Отсоедините подставку перед установкой настенного крепления телевизора, выполнив процедуру подсоединения подставки в обратном порядке.
- Установка телевизора на потолок или наклонную стену может привести к его падению и получению травм. 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.
- Длина винтов с внешней стороны задней крышки не должна превышать 8 мм. (Только для 22/28LX32**, 22/28LX33**, 22/28LX53**)

Кронштейн для настенного крепления

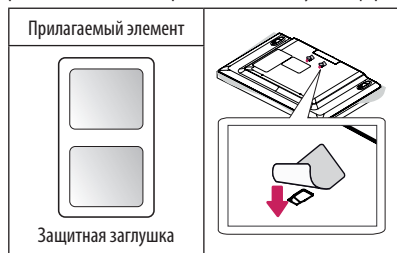


ПРИМЕЧАНИЕ

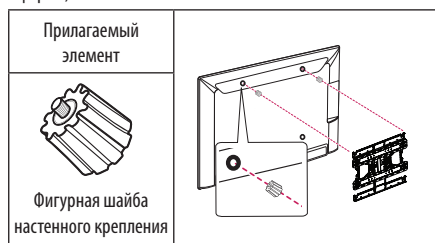
- Следует использовать винты, указанные в спецификации для винтов стандарта VESA.
- Комплект кронштейна для настенного крепления снабжается инструкцией по монтажу и необходимыми комплектующими.
- Настенный кронштейн является дополнительным аксессуаром. Дополнительные аксессуары можно приобрести у местного 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.



- При установке устройства 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)



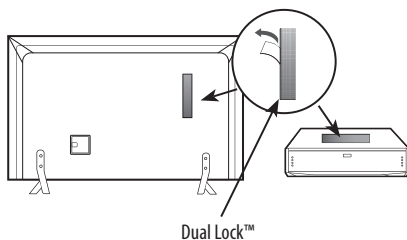
Использование клеящей двусторонней ленты (Dual Lock™)

(Только если предоставлен элемент, приведенный в следующей форме)

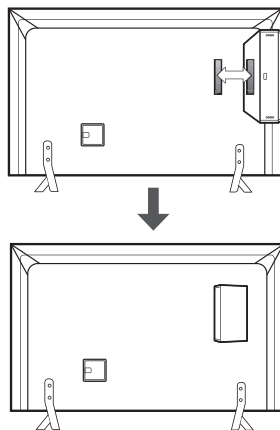
(этот компонент доступен не для всех моделей.)

Прикрепите цифровую приставку к телевизору, и вы сможете использовать ее, когда она вам понадобится.

- 1 После удаления защитной бумаги ленты Dual Lock™ приклейте его к телевизору и цифровой приставке, как показано на рисунке.



- 2 Прикрепите приставку к телевизору с помощью ленты Dual Lock.



! ПРИМЕЧАНИЕ

- Убедитесь, что на поверхности устройства нет посторонних веществ, и затем плотно присоедините ленту (Dual Lock™)
- Перед присоединением приставки к телевизору, подождите, пока присоединенная лента Dual Lock™ просохнет, по крайней мере, три дня.

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 подключаемого 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.

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 адаптера

(В зависимости от модели)

! ВНИМАНИЕ!

- Подключите телевизор к адаптеру питания переменного тока, перед тем как подключить шнур питания телевизора к розетке.

Подключение модуля CI

(В зависимости от модели)

Посмотр закодированных (платных) каналов в режиме цифрового ТВ.

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

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 скарт.

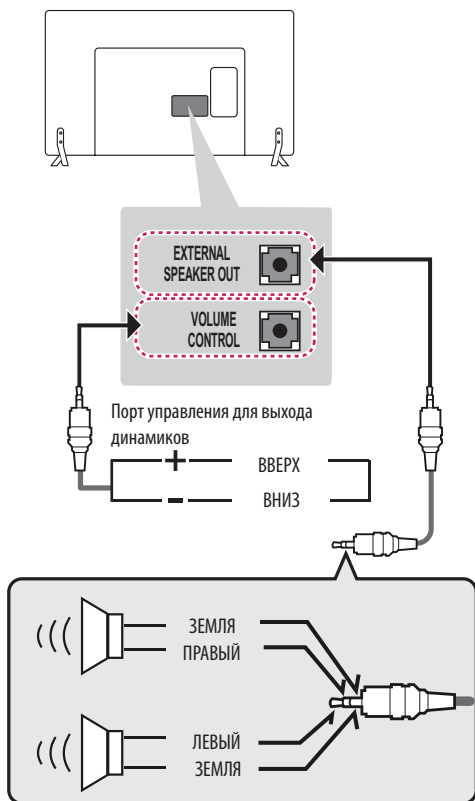
Тип выхода	AV1 (ТВ-выход ¹)
Текущий режим ввода	
Цифровое ТВ	Цифровое ТВ
Аналоговое ТВ, AV	Аналоговое ТВ
Компонентный	
HDMI	

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

- Используемый кабель SCART должен иметь защиту сигнала.

Подключение внешних динамиков к аудиовыходу

(В зависимости от модели)

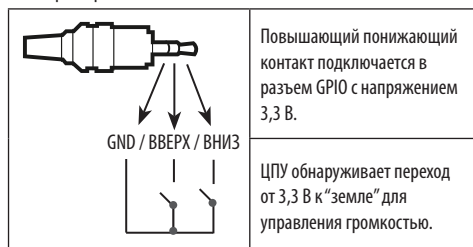


! ПРИМЕЧАНИЕ

- 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)

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.



! 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)

(В зависимости от модели)

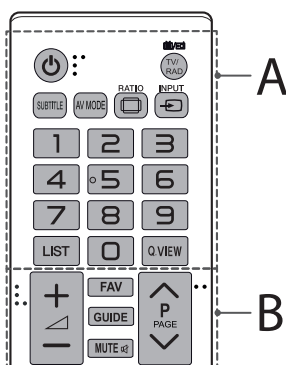
Описания в данном руководстве относятся к кнопкам на пульте ДУ. Внимательно прочитайте настоящее руководство для правильного использования пульта ДУ.

Чтобы заменить батареи, откройте крышку батарейного отсека, замените батареи (1,5 В AAA) с учётом ⊕ и ⊖, 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 ДУ, в зависимости от модели и страны.

Направляйте пульт ДУ на телевизор.

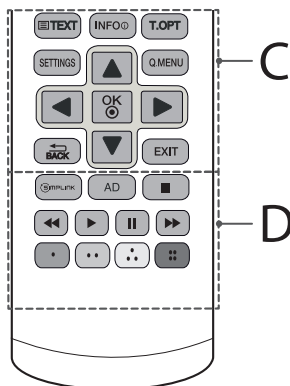


A

- ⏻ (ПИТАНИЕ)** Включение и выключение телевизора.
- TV/RAD** Переключение режимов ТВ/Радио.
- SUBTITLE** Включение или отключение отображения субтитров.
- AV MODE** Выбор адаптированных к просмотру режимов экрана.
- RATIO** Изменение формата экрана.
- INPUT** Изменение источника входного сигнала.
- Цифровые кнопки** Ввод номера канала (ввод чисел).
- LIST** Вызывает список каналов.
- Q.VIEW** Возврат к предыдущему каналу.

B

- +/-** Настройка громкости.
- FAV** Доступ к списку избранных каналов.
- GUIDE** Показ программы передач.
- MUTE** Выкл./ Вкл. звука.
- ^ P v** Последовательное переключение каналов.
- ^ PAGE v** Постраничное пролистывание списков.

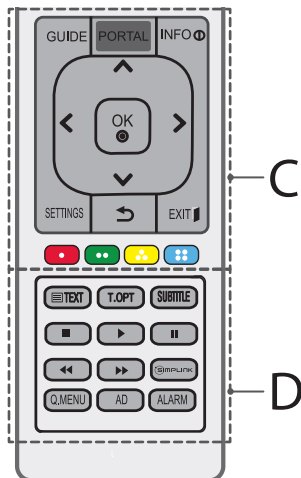
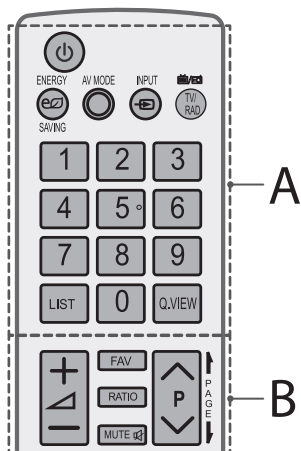


C

- Кнопки ТЕЛЕТЕКСТА (TEXT/T.OPT)** Эти кнопки используются для работы с телетекстом.
- INFO** Отображение информации о текущей программе и входе.
- SETTINGS** Доступ к главному меню.
- Q.MENU** Доступ к быстрому меню.
- OK** Выбор меню или параметров и подтверждение ввода.
- Кнопки навигации (вверх/вниз/ влево/вправо)** Прокрутка меню или параметров.
- ↶** Возврат на предыдущий уровень.
- EXIT** Закрытие окон просмотра на экране и возврат к просмотру ТВ.

D

- SIMPLINK** Управление видеоприборами, подключенными с помощью HDMI кабеля, через функцию HDMI-CEC. Открывает меню настроек «SIMPLINK».
- AD** При нажатии кнопки AD включается функция аудио описаний.
- Кнопки управления (■, ▶, II, ◀, ▶▶)** Управление в меню «МУЛЬТИМЕДИА» или меню SIMPLINK-совместимых устройств (USB, SIMPLINK).
- Цветные клавиши** Доступ к специальным функциям некоторых меню.
(●): Красная, (●●): Зеленая, (●●●): Желтая, (●●●●): Синяя



A

- (ПИТАНИЕ)** Включение и выключение телевизора.
- ENERGY SAVING** Регулировка яркости экрана для снижения энергопотребления.
- AV MODE** Выбор адаптированных к просмотру режимов экрана.
- INPUT** Изменение источника входного сигнала.
- TV/RAD** Переключение режимов ТВ/Радио.
- Цифровые кнопки** Ввод номера канала (ввод чисел).
- LIST** Вызывает список каналов.
- Q.VIEW** Возврат к предыдущему каналу.

B

- +** **—** Настройка громкости.
- FAV** Доступ к списку избранных каналов.
- RATIO** Изменение формата экрана.
- MUTE** Выключение 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 и входе.
- Кнопки навигации (вверх/вниз/влево/вправо)** Прокрутка меню или параметров.
- OK** Выбор меню или параметров и подтверждение ввода.
- SETTINGS** Доступ к главному меню.
- ↶ (НАЗАД)** Возврат на предыдущий уровень.
- EXIT** Закрытие окон просмотра на экране и возврат к просмотру ТВ.
- Цветные клавиши** Доступ к специальным функциям некоторых меню.
: Красная, : Зеленая, : Желтая, : Синяя

D

- Кнопки ТЕЛЕТЕКСТА (TEXT/T.OPT)** Эти кнопки используются для работы с телетекстом.
- SUBTITLE** Включение или отключение отображения субтитров.
- Кнопки управления (Play, Stop, Pause, Fast Forward, Rewind)** Управление в меню «МУЛЬТИМЕДИА» или меню SIMPLINK-совместимых устройств (USB, SIMPLINK).
- SIMPLINK** Управление видеоустройствами, подключенными с помощью HDMI кабеля, через функцию HDMI-CEC. Открывает меню настроек «SIMPLINK».
- Q.MENU** Доступ к быстрому меню.
- AD** При нажатии кнопки AD включается функция аудио описаний.
- ALARM** Установка сигнала. (в зависимости от модели)

Лицензии

Поддерживаемые лицензии могут отличаться в зависимости от модели. Дополнительная информация о лицензиях находится по адресу 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



Данное устройство является сертифицированным устройством DivX Certified® и было протестировано в соответствии с жесткими требованиями на совместимость с форматом DivX®.

Для воспроизведения приобретенных в формате DivX видео зарегистрируйте свое устройство на vod.divx.com. Найдите код регистрации в разделе DivX VOD в меню настроек устройства.

DivX Certified® для воспроизведения видео DivX® с разрешением до HD 1080p, включая премиум-содержимое.

DivX®, DivX Certified® и соответствующие логотипы являются товарными знаками компании DivX, LLC и используются согласно лицензии.

Защищено одним или несколькими из следующих патентов, зарегистрированных в США:
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

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.

LG Electronics также предоставляет исходный код на компакт-диске за плату, которая покрывает стоимость выполнения этой рассылки (в частности, стоимость медианосителя, пересылки и обработки) посредством запросов в LG Electronics по адресу: opensource@lge.com. Данное предложение действительно в течение трех (3) лет с даты приобретения изделия.

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** / **Время выкл.** в меню **ВРЕМЯ**.
- Если телевизионный сигнал отсутствует в течение 15 минут, телевизор выключается автоматически.

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

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

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАГРУЖАЕМОМ ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ

- Используйте эту информацию для устройств серии LX540S, LX530S.

Вы можете загрузить программное обеспечение SuperSign и руководство по эксплуатации телевизора с веб-сайта LG Electronics. Посетите <https://www.lgcommercial.com/digital-signage/support/download/supersign> для загрузки ПО и <https://www.lgcommercial.com/digital-signage/support/download/supersign> для загрузки руководства по эксплуатации телевизора.

Программное обеспечение : SuperSign W_Lite_Server_vX.X.X_Setup.zip

SuperSign C_vX.X.X_Setup.zip

SuperSign W_Editor_vX.X.X_Setup.zip

SuperSign W_Player_vX.X.X_Setup.zip

Руководство : SuperSign W_Lite_Server_vX.X.X_Manual.zip

SuperSign C_vX.X.X_Manual.zip

SuperSign W_Editor_vX.X.X_Manual.zip

SuperSign W_Player_vX.X.X_Manual.zip

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

АС-DC Адаптер	22/28LX32**, 22/28LX33**, 22/28LX53**	32LX30**
	Изготовитель : Lien chang Модель : LCAP39	Изготовитель : Honor Модель : ADS-45FSN-19 19040GPG Изготовитель : Lien Chang Модель : LCAP16B-EU
	Ввод : AC 100-240 В~ 50/60 Гц	Ввод : AC 100-240 В~ 50/60 Гц
	Выход : DC 19 В --- 3,42 А	Выход : DC 19 В --- 2,1 А

	Спутниковое цифровое ТВ¹	Цифровое ТВ	Аналоговое ТВ
Стандарт вещания	DVB-T/T2 DVB-C DVB-S/S2	DVB-T DVB-C	PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/I', SECAM L/L'
Принимаемые диапазоны	VHF, UHF C-Band, Ku-Band	VHF, UHF	VHF: E2 до E12, UHF: E21 до E69, CATV: S1 до S20, HYPER: S21 до S47 (в зависимости от страны)
Максимальное количество сохраненных программ	6000	1500	
Волновое сопротивление антенны	75 Ω		

¹ только для моделей с поддержкой спутникового ТВ / только для моделей с поддержкой DVB-T2

Поддерживаемые режимы HDMI от внешних устройств

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)
720 x 480	31,469 31,5	59,94 60
720 x 576	31,25	50
1280 x 720	37,5 44,96 45	50 59,94 60
1920 x 1080	28,125 33,75 33,72 56,250 67,50 67,432 27,00 26,973 33,75 33,716	50,00 60,00 59,94 50,00 60,00 59,94 24,00 23,976 30,00 29,976

Поддерживаемый режим HDMI/DVI-PC (ПК)

(Используйте HDMI IN 1 для PC (ПК))

(Только для LX31**, LX32**, LX33**, LX34**, LX30**, LX53**, LX54**)

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
1360 x 768	47,712	60,015
1280 x 1024 (только FHD)	63,981	60,020
1920 x 1080 (только FHD)	67,50	60,00

1

1: Только для LX341*, 42LX330*, 42LX320*, LX31**, LX54**, LX530S

Поддерживаемый режим RGB-PC

(Только для LX32**, LX33**, LX34**, LX31**, LX30**, LX540S, LX530S)

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
1360 x 768	47,712	60,015
1280 x 1024 (только FHD)	63,981	60,020
1920 x 1080 (только FHD)	66,587	59,934
1920 x 1080 (только FHD)	67,50	60,00

1

1: Только для LX341*, 42LX330*, 42LX320*, LX31**, LX540S, LX530S

Сведения о подключении к компонентному разъему

Компонентный разъем на ТВ	Y	P _B	P _R
---------------------------	---	----------------	----------------

Выходные видеоразъемы на DVD-проигрывателе	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Сигнал	Компонент
480i / 576i	0
480p / 576p	0
720p / 1080i	0
1080p	0 (только 50 Гц / 60 Гц)

Поддерживаемые видеоформаты

- Максимальное разрешение: 1920 x 1080 @ 30p (только Motion JPEG 640 x 480 @ 30p)
- .asf, .wmv
[Видео] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
[Аудио] WMA Стандарт, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3, MP3, 3D WMV Single Stream.
- divx, .avi
[Видео] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC
[Аудио] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG- 1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
[Видео] H.264/AVC, MPEG-2, AVS, VC1
[Аудио] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC, *DTS
- .vob
[Видео] MPEG-1, MPEG-2
[Аудио] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG- 1 Layer II, DVD-LPCM
- .mp4, .m4v, .mov
[Видео] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC
[Аудио] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .mkv
[Видео] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC
[Аудио] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS, LPCM
- motion JPEG
[Видео] MJPEG
[Аудио] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe
[Видео] MPEG-1, MPEG-2
[Аудио] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
- dat
[Видео] MPEG-1, MPEG-2
[Аудио] MP2
- flv
[Видео] Sorenson H.263, H.264/AVC
[Аудио] MP3, AAC, HE-AAC
- *rm, *rmvb
[Видео] RV30, RV40
[Аудио] Dolby Digital, AAC, HE-AAC, RA6(Cook)
- 3gp, 3gp2
[Видео] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
[Аудио] AAC, AMR(NB/WB)
- *DTS / *rm / *rmvb : В зависимости от модели

Поддерживаемые аудиоформаты

- Формат файла : mp3
[Битрейт] 32 Кбит/сек - 320 Кбит/сек
[Частота дискретизации] 16 кГц - 48 кГц
[Поддержка] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- Формат файла : AAC
[Битрейт] свободный формат
[Частота дискретизации] 8 кГц ~ 48 кГц
[Поддержка] ADIF, ADTS
- Формат файла : M4A
[Битрейт] свободный формат
[Частота дискретизации] 8 кГц ~ 48 кГц
[Поддержка] MPEG-4
- Формат файла : WMA
[Битрейт] 128 Кбит/сек ~ 320 Кбит/сек
[Частота дискретизации] 8 кГц ~ 48 кГц
[Поддержка] WMA7, WMA8, WMA9 Стандарт
- Формат файла : WMA 10 Pro
[Битрейт] ~ 768 Кбит/сек
[Канал/Частота дискретизации]
M0 : 2-канальный при 48 кГц
(Кроме режима LBR),
M1 : 5.1-канальный при 48 кГц,
M2 : 5.1-канальный при 96 кГц
[Поддержка] WMA 10 Pro
- Формат файла : OGG
[Битрейт] свободный формат
[Частота дискретизации] ~ 48 кГц
[Поддержка] OGG Vorbis

Поддерживаемы форматы изображений

- Category : 2D (jpeg, jpg, jpe)
[Доступный форма файлов] SOF0: базовая линия,
SOF1: последовательное расширение,
SOF2: прогрессивная развертка
[Размер фото] Минимальный: 64 x 64,
Максимальный: Обычного типа: 15360 (Ш) x 8640 (В),
Прогрессивный тип: 1920 (Ш) x 1440 (В)
- Категория: BMP
[Размер фото] Минимальный: 64 x 64, Максимальный : 9600 x 6400
- Категория : PNG
[Доступный формат файлов] чересстрочный, построчный
[Размер фото] Минимальный: 64 x 64, Максимальный:
Чересстрочный : 1200 x 800, Построчный : 9600 x 6400
- Форматы изображений BMP и PNG могут отображаться медленнее формата JPEG.

















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)
F0	TV/RAD 	Кнопка пульта ДУ
39	SUBTITLE	Кнопка пульта ДУ
91	AD	Кнопка пульта ДУ
79	 RATIO	Кнопка пульта ДУ
0B	 INPUT	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
1E	FAV	Кнопка пульта ДУ
AB	GUIDE	Кнопка пульта ДУ
09	MUTE 	Кнопка пульта ДУ
00	P ^ / PAGE ^ / PAGE 	Кнопка пульта ДУ
01	P v / PAGE v / PAGE 	Кнопка пульта ДУ
20	 TEXT	Кнопка пульта ДУ
21	T.OPT(T.Option)	Кнопка пульта ДУ
43	SETTINGS	Кнопка пульта ДУ
45	Q.MENU	Кнопка пульта ДУ
AA	INFO 	Кнопка пульта ДУ
5B	EXIT 	Кнопка пульта ДУ
28	BACK 	Кнопка пульта ДУ
44	OK 	Кнопка пульта ДУ
40	^	Кнопка пульта ДУ
41	v	Кнопка пульта ДУ
07	<	Кнопка пульта ДУ
06	>	Кнопка пульта ДУ

72	КРАСНАЯ 	Кнопка пульта ДУ
71	ЗЕЛЕНАЯ 	Кнопка пульта ДУ
63	ЖЕЛТАЯ 	Кнопка пульта ДУ
61	СИНЯЯ 	Кнопка пульта ДУ
B1		Кнопка пульта ДУ
B0		Кнопка пульта ДУ
BA		Кнопка пульта ДУ
8E		Кнопка пульта ДУ
8F		Кнопка пульта ДУ
7E	SIMPLINK	Кнопка пульта ДУ
30	AV MODE	Кнопка пульта ДУ
E8	ALARM	Кнопка пульта ДУ
0C	PORTAL	Кнопка пульта ДУ
95	 ENERGY SAVING	Кнопка пульта ДУ

НАСТРОЙКА ВНЕШНЕГО УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

Тип разъема: 9-контактный,
вилка D-Sub

Настройка RS-232C

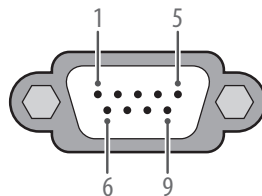
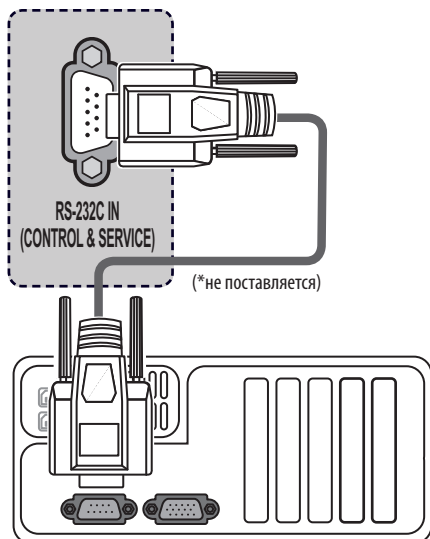
- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

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

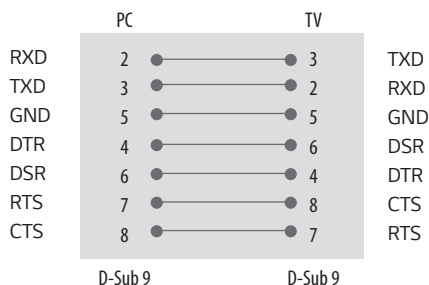
- Кабели RS-232C нельзя использовать с устройством.



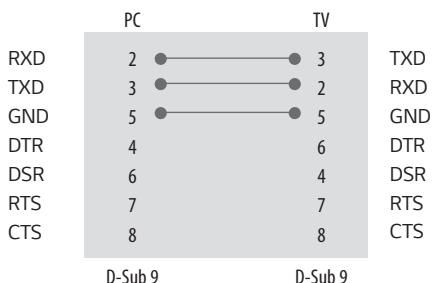
№	Название контакта
1	3,5 В
2	RXD (прием данных)
3	RXD (прием данных)
4	Выход ИК от ТВ
5	GND
6	Нет соединения
7	Нет соединения (5 В доступно для LX54*H, LX53*H)
8	Нет соединения
9	Нет соединения (12 В доступно для LX54*H, LX53*H)

Конфигурации RS-232C

Конфигурации с 7 проводами (стандартный кабель RS-232C)



Конфигурации с 3 проводами (нестандартный кабель)



Установить ID

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

- Для доступа к главному меню нажмите кнопку **SETTINGS** или **HOME**.
- С помощью кнопок навигации перейдите к меню **ОПЦИИ** и нажмите **OK**.
- С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **УСТАНОВИТЬ ID** и нажмите **OK**.
- Перейдите влево или вправо для установки ID, а затем выберите **Закорить**. Значения могут быть в диапазоне от 1 до 99.
- 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. Четкость	k	k	от 00 до 32
11. Выбор меню	k	l	от 00 до 01
12. Пульт дистанционного управления (Режим блокировки)	k	m	от 00 до 01
13. Баланс	k	t	от 00 до 64
14. Цв.темп-ра	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. Ключ	m	c	(См. стр. 7)
21. Контрольная подсветка	m	g	от 00 до 64
22. Выбор входного сигнала (основного)	x	b	(См. стр. 8)

ПРИМЕЧАНИЕ

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

Протокол передачи/приема

(в зависимости от модели)

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 0x0 до 0x63) по протоколу передачи/приема.

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

[Вк] : возврат каретки

В коде ASCII — «0x0D»

[] : пробел в коде ASCII (0x20)

Подтверждение нормальных данных

[Команда2][][Установить ID][][OK][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 недействующих 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][]

[OK/Ошибка][Данные][x]

▶ Отображение состояния питания (включено/выключено).

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

Подтверждение [a][][Установить ID][]

[OK/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][]

[OK/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]

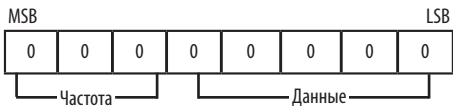
Данные 01 : установка

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][] [Данные0][] [Данные1][] [Данные2][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

Data 02 : [антенны]

0x00 : Аналоговое основной

0x10 : DTV основной

0x20 : радио

[кабелей]

0x80 : Аналоговое основной

0x90 : DTV основной

0xA0 : радио

[Спутник]

0x40 : DTV основной

0x50 : Радио основной

Диапазон номеров каналов

Мин.: 00 Макс.: 270F (от 0 до 9999)

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

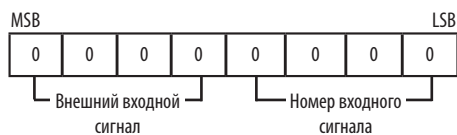
Подтверждение [g][] [Установить ID][] [OK/Ошибка][Данные][x]

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