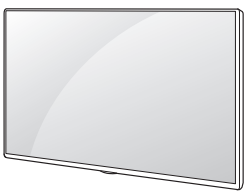
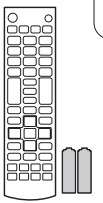
LG
Life's Good

ПОДГОТОВКА К ПЕРВОМУ ВКЛЮЧЕНИЮ/ АЛҒАШҚЫ ҚОСЫЛУҒА ДАЙЫНДЫҚ/ ПІДГОТОВКА ДО ПЕРШОГО ВКЛЮЧЕННЯ/ PREGĂTIREA PENTRU PRIMA PORNIRE

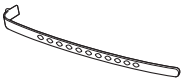
LED TV
LF62**
LF56**

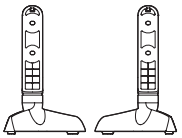




AAA

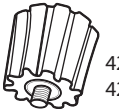
Прочитайте: «**Безопасность и справочная информация**»/
Оқыңыз: «**Қауіпсіздік және анықтамалық мәлімет**»/
Прочитайте: «**Правила безпеки та довідкова інформація**»
Citiți: "**Securitate şi informaţie de fundal**"





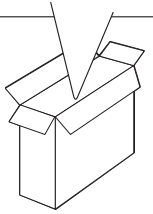
a X 4
(M4 X L14)
42/49LF62**
42LF56**

b X 4
(M4 X L20)
32LF62**
32LF56**



X 2
42LF62**
42LF56**

LF62**

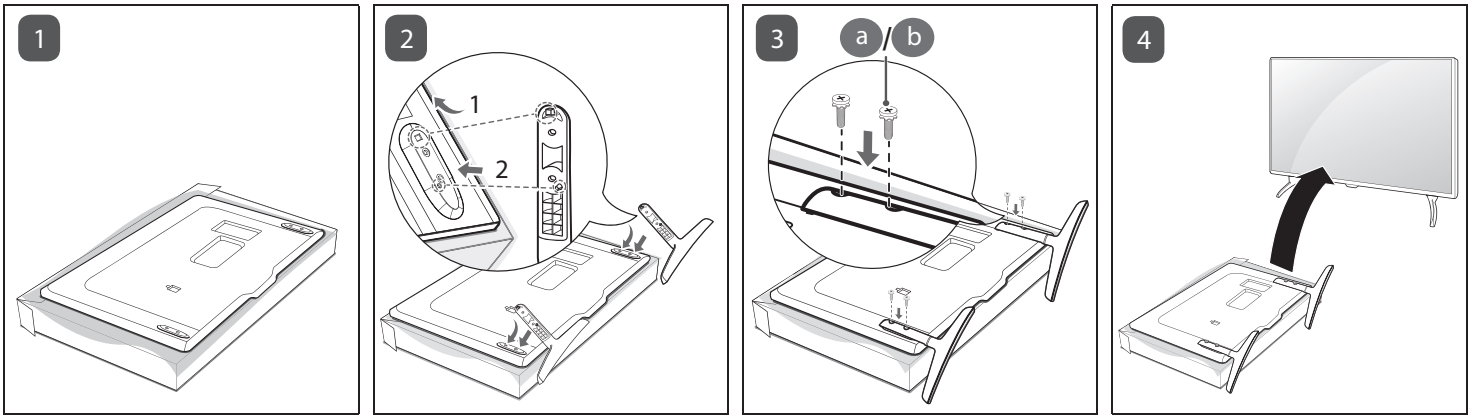


www.lg.com

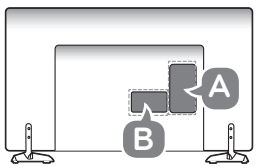
MFL68703229

P/No: MFL68703229 (1501-REV00)
Напечатано в России

1

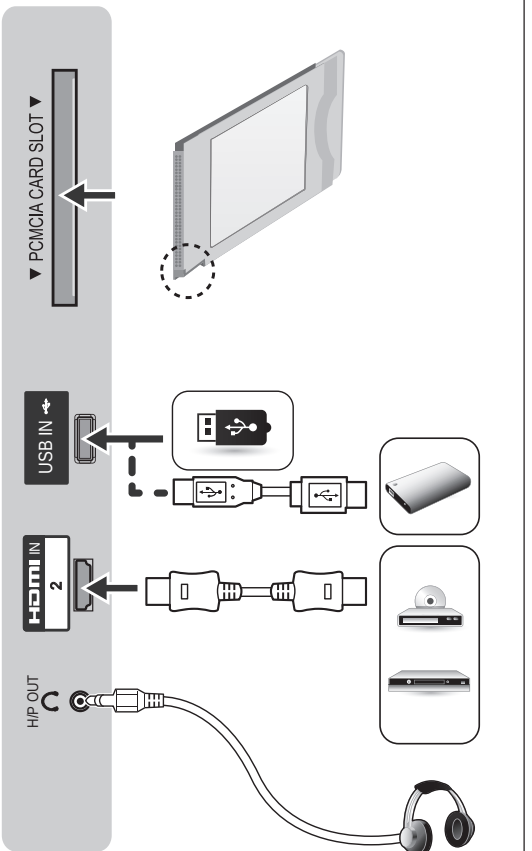


2



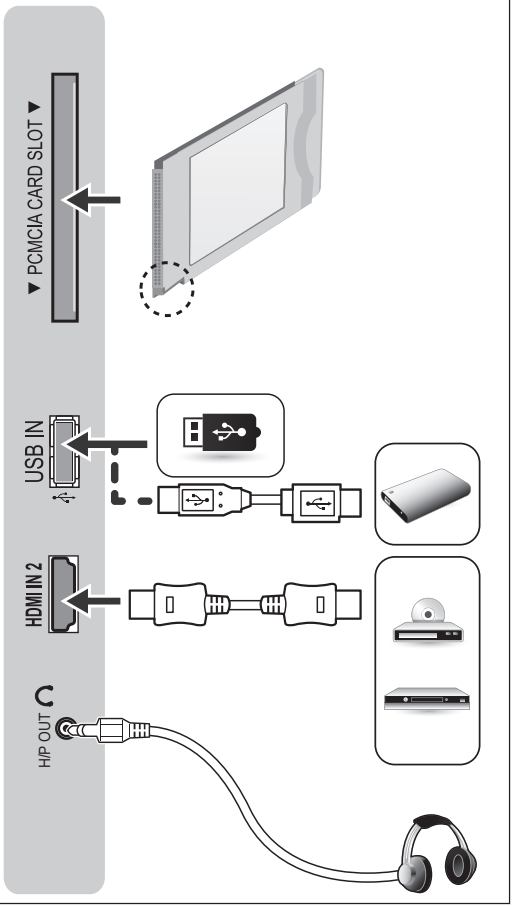
A

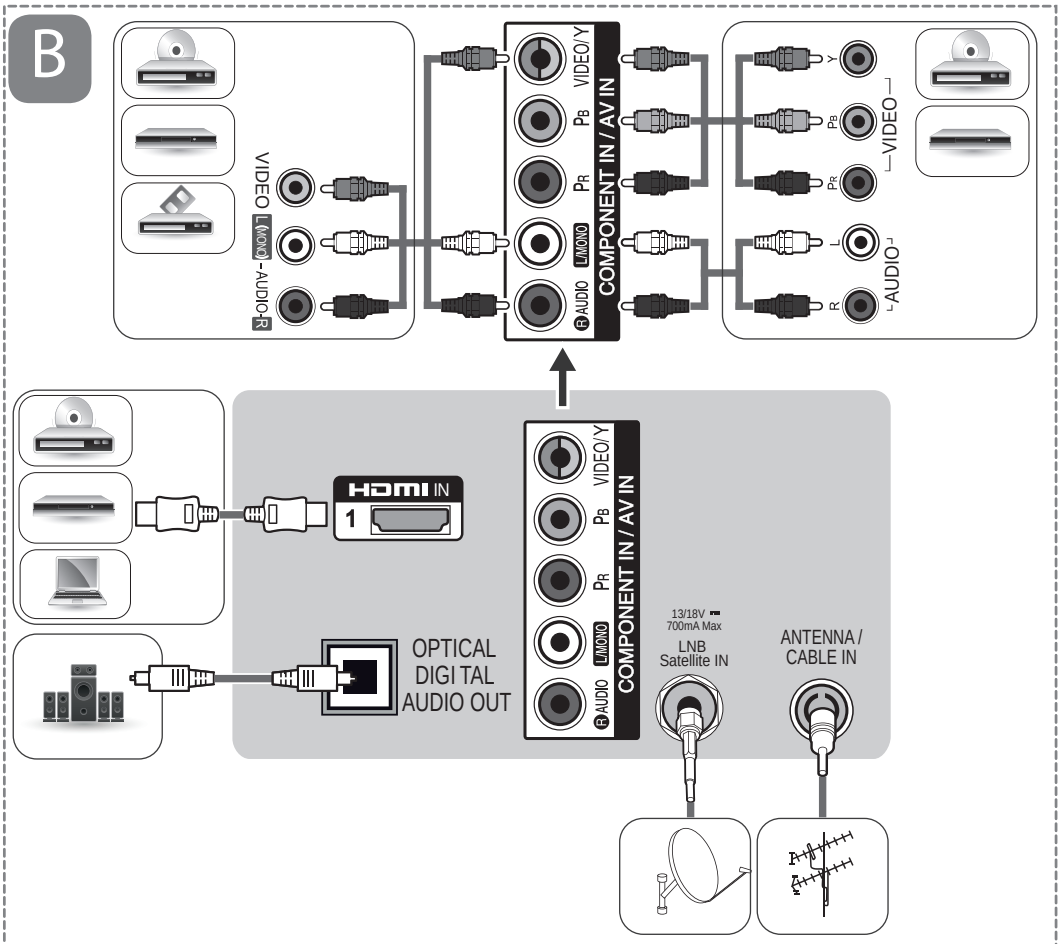
32/42LF62**, 32/42LF56**



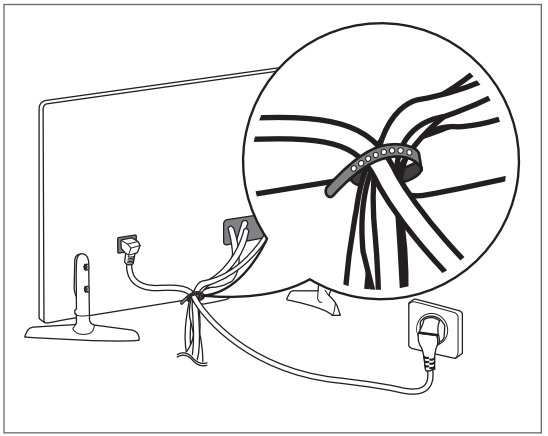
A

49LF62**

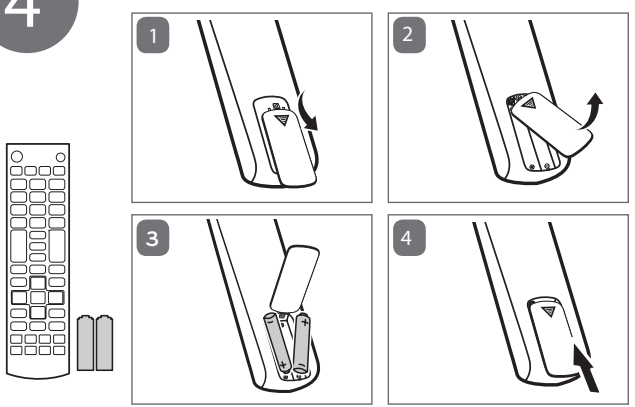



B
VIDEO
L(MONO)
AUDIO
R
VIDEO/Y
PB
PR
L/MONO
AUDIO
COMPONENT IN / AV IN
Y
PB
PR
VIDEO
L
R
AUDIO
HDMI IN
1
OPTICAL
DIGI TAL
AUDIO OUT
13/18V
700mA Max
LNB
Satellite IN
ANTENNA /
CABLE IN

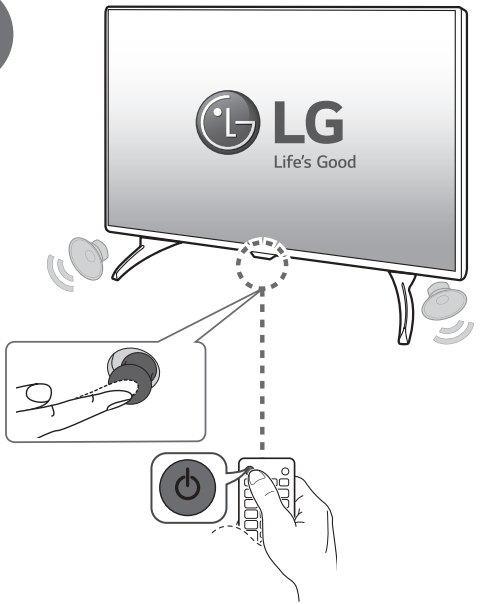
3

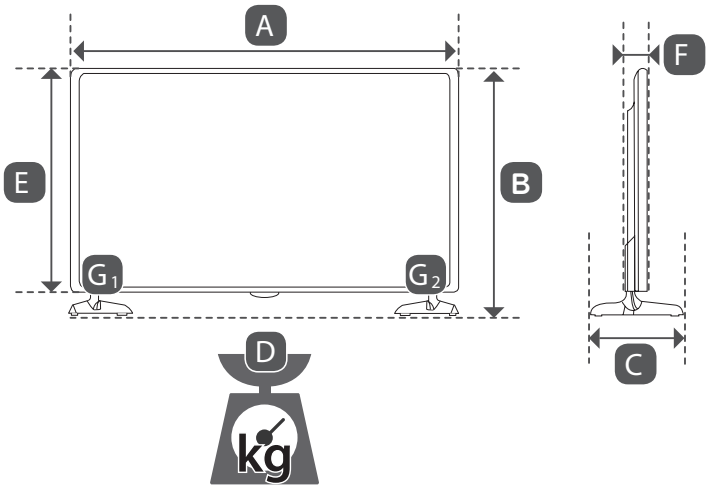


4



5





	32LF620V-ZB 32LF620U-ZB	42LF620V-ZB 42LF620U-ZB	49LF620V-ZB 49LF620U-ZB
A x B x C (mm)	731 x 477.6 x 184.6	959 x 609.7 x 193	1105 x 694.3 x 230
A x E x F (mm)	731 x 442 x 56.5	959 x 570 x 56.2	1105 x 652 x 56.5
D (kg)	5.9	9.5	13.6
D - (G_1 + G_2) (kg)	5.7	9.2	13.2
Требования к электропитанию Электртұтыну шарттары Вимоги до електроживлення Cerinţe la reţeaua de alimentare	AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz		
Потребляемая мощность (номинальная) Пайдаланылатын қуаты (номиналды) Споживана потужність Putere consumată (nominală)	60 Вт	90 Вт	100 Вт

	32LF562U-ZC 32LF562V-ZC	42LF562U-ZC 42LF562V-ZC
A x B x C (mm)	732 x 475 x 185	961 x 613 x 193
A x E x F (mm)	732 x 437 x 55.5	961 x 567 x 55.5
D (kg)	6.2	9.5
D - (G_1 + G_2) (kg)	6.0	9.2
Требования к электропитанию Электртұтыну шарттары Вимоги до електроживлення Cerinţe la reţeaua de alimentare	AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz	
Потребляемая мощность (номинальная) Пайдаланылатын қуаты (номиналды) Споживана потужність Putere consumată (nominală)	65 Вт	90 Вт

Данные по энергоэффективности для моделей телевизоров LG

* Указанные модели телевизоров не имеют «выключенного режима» Для полного отключения телевизора - отсоедините его от сети питания.

Модель	Удельная мощность рабочего режима: Вт/см^2	Потребляемая мощность изделием в режиме ожидания: Вт	Потребляемая мощность изделием в выключенном режиме
32LF620U-ZB	0.022	0.3	отсутствует
42LF620V-ZB	0.019	0.3	отсутствует
49LF620V-ZB	0.016	0.3	отсутствует
32LF562U-ZC	0.024	0.3	отсутствует
32LF562V-ZC	0.024	0.3	отсутствует
42LF562U-ZC	0.019	0.3	отсутствует
42LF562V-ZC	0.019	0.3	отсутствует

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Безопасность и дополнительная информация

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

Изготовитель:
ООО «ЛГ Электроникс РУС»
Адрес: 143160, РФ, Московская область, Рузский район,
СП Дороховское, 86-й км. Минского шоссе, д. 9

032

www.lg.com

P/NO : MFL68702420(1501-REV00)

Напечатано в России

Правила по технике безопасности

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

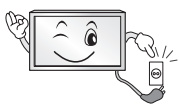
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

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.

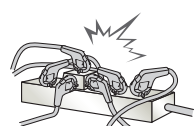
Плотно вставляйте кабель питания в разъем. Если кабель питания вставлен неплотно, может возникнуть пожар.

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

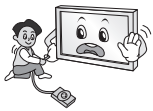
Не следует ставить тяжелые предметы или сам телевизор на шнур питания. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.

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 удушению. 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.

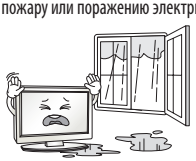
Не следует самостоятельно разбирать, ремонтировать и модифицировать устройство. Возможно поражение электрическим током или пожар.
Для проверки, калибровки или ремонта устройства обращайтесь в сервисный центр.

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.

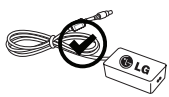
Если вы не собираетесь пользоваться устройством в течение длительного времени, отсоедините от него кабель питания.
Пыль или влага, могут стать причиной утечки тока и нарушения изоляции, что может привести к пожару или поражению электрическим током.



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.

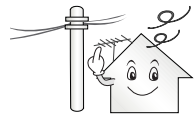


Используйте только одобренные компанией LG Electronics адаптер переменного тока и кабель питания. В противном случае это может привести к пожару, поражению электрическим током, повреждению или деформации устройства.

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

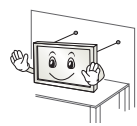
⚠ ВНИМАНИЕ!

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.

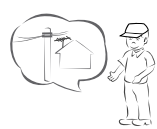
Не устанавливайте устройство на неустойчивые полки или наклонные поверхности. Также следует избегать мест, где устройство подвергается вибрациям, или мест с неполной опорой. Несоблюдение указанных мер предосторожности может привести к тому, что устройство упадет или перевернется, что может повлечь за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



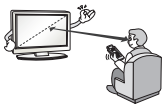
При установке телевизора на подставку нужно предпринять меры по предотвращению его опрокидывания. При несоблюдении указанных мер предосторожности устройство может упасть, что может привести к нанесению вам травмы.

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.

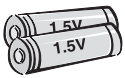
Используйте только крепления / аксессуары, рекомендованные изготовителем.



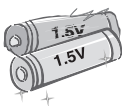
Для установки антенны обратитесь к квалифицированному специалисту. Самостоятельная установка может привести к пожару или поражению электрическим током.



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.



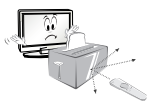
Используйте только указанный тип батарей. Несоблюдение этого требования может привести к повреждению пульта ДУ.



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

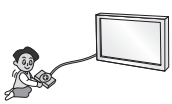
Элементы питания не должны подвергаться нагреву от прямых солнечных лучей, огня или электрических обогревателей.

НЕ вставляйте неперезаряжаемые элементы питания в зарядное устройство.



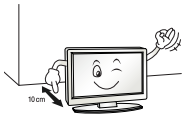
Между пультом ДУ и датчиком не должно быть никаких предметов.

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.

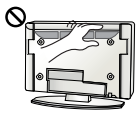
Не следует включать/выключать телевизор, подсоединяя или отсоединяя вилку от настенной розетки (не используйте вилку для включения). Это может стать причиной механического отказа или поражения электрическим током.



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

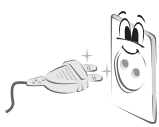
- Расстояние между телевизором и стеной должно быть не менее 10 см.
- Не устанавливайте устройство в местах без вентиляции (например, на книжной полке или в серванте).
- Не устанавливайте устройство на ковёр или подушку.
- Убедитесь в том, что вентиляционные отверстия не закрыты скатертью или шторой.

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 держать 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 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.

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 ppm. 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.

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

Отображение неподвижного изображения (например, логотипа вещаемого канала, экранного меню, сцены из видеоигры) 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 (двух и более часов для ЖК-телевизоров, одного и более часов для плазменных телевизоров).
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.

Просмотр 3D- режима (только для моделей с поддержкой 3D)

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Условия просмотра

- Время просмотра
  - При просмотре 3D каждый час следует делать 5—15-минутные перерывы. Просмотр 3D-изображения в течение длительного времени может стать причиной головной боли, головокружения, усталости или дискомфорта.

Люди, подверженные припадкам от светового воздействия или имеющие хронические заболевания

- Некоторые зрители могут испытывать припадки или другие симптомы в результате воздействия импульсов света или определенного его сочетания в 3D.
- Не следует смотреть 3D-видео, если чувствуется тошнота, при беременности и / или хронических заболеваниях, таких как эпилепсия, расстройство сердечной деятельности или при проблемах с давлением и т.д.
- 3D не рекомендуются к просмотру людям со стереослепотой или стереоаномалиями. Может появиться двоение изображения или дискомфорт.
- В случае страбизма (косоглазие), амблиопии (пониженное зрение) или астигматизма могут возникнуть сложности в распознавании глубины, может быстро наступать усталость из-за двоения изображения. Рекомендуется делать более частые перерывы.
- Если зрение левым и правым глазом различается, то перед просмотром 3D следует пройти осмотр у окулиста.

Симптомы, при которых требуется прекратить просмотр 3D-режима или сделать перерыв

- Не следует смотреть 3D при усталости от недостатка сна, переутомлении или опьянении.
- В этом случае следует прекратить просмотр 3D и отдохнуть, чтобы данные симптомы прошли.
  - Если симптомы сохраняются, то следует обратиться к врачу. Симптомы включают головную боль, боль в глазах, головокружение, тошноту, сердцебиение, расфокусировку изображения, дискомфорт, двоение изображения, зрительный дискомфорт и усталость.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Условия просмотра

- Расстояние просмотра
  - При просмотре 3D рекомендуется находиться на расстоянии не менее двух диагоналей экрана от телевизора. Если при просмотре 3D вы чувствуете дискомфорт, отодвиньтесь от телевизора дальше.

Возраст зрителей

- Младенцы/дети
  - Просмотр 3D детьми до 6 лет запрещен.
  - Дети до 10 лет, поскольку их зрение развивается, имеют повышенную восприимчивость и перевозбуждаются (например, пытаются дотронуться до экрана или прыгнуть в него). Просмотр 3D детьми должен строго контролироваться.
  - У детей более выражена бинокулярная диспаратность 3D, чем у взрослых, поскольку расстояние между глазами у них меньше. Таким образом, одно и то же стереоизображение для них выглядит более глубоким, чем для взрослых.
- Подростки
  - Подростки до 19 лет могут иметь повышенную чувствительность из-за световой стимуляции 3D. Рекомендуйте им воздерживаться от длительного просмотра 3D в состоянии усталости.
- Пожилые люди
  - Для пожилых людей стереоэффект 3D может быть менее выражен, чем для молодых. Не следует располагаться к телевизору ближе, чем рекомендуется.

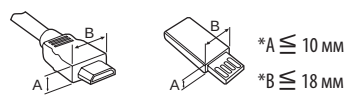
Меры предосторожности при использовании 3D-очков

- Убедитесь в том, что вы используете 3D-очки производства LG. Иначе качественное отображение 3D-видео может не обеспечиваться.
- Не используйте 3D-очки вместо очков для коррекции зрения, солнечных очков и защитных очков.
- Применение модифицированных 3D-очков может привести к напряжению зрения или искажению изображения.
- Не подвергайте 3D-очки воздействию чрезвычайно высоких или низких температур. Это может привести к их деформации.
- 3D-очки легко сломать или поцарапать. Используйте только чистую мягкую ткань для очистки линз. Не царапайте поверхность линз 3D-очков острыми предметами и не очищайте их химическими веществами.

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 кабели 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.



- 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)

⚠ 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.

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)

AG-F*** 3D-очки	**AG-F***DP** Очки Dual Play
Саундбар LG	

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

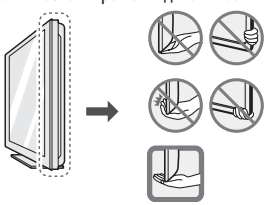
Регулярно очищайте шнур питания от накопившейся пыли или грязи.

Поднятие и перемещение

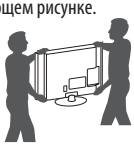
Перед перемещением или поднятием телевизора ознакомьтесь со следующими инструкциями во избежание повреждения и для обеспечения безопасной транспортировки независимо от типа и размера телевизора.

- 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.

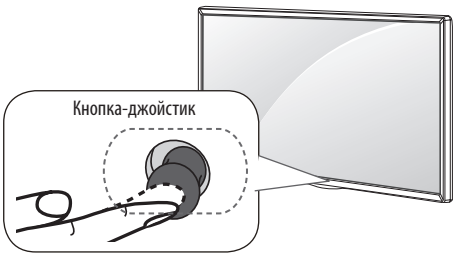
⚠ ВНИМАНИЕ!

- 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.

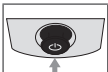
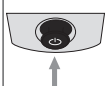
Использование кнопки-джойстика

(Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.)

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



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

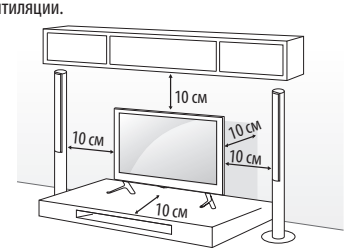
- Сдвигая пальцем кнопку-джойстик вверх, вниз, влево или вправо, будьте внимательны и не нажимайте на кнопку. Если нажать кнопку-джойстик, невозможно будет выполнить настройку уровня громкости и сохранить программы.

Установка на столе

(В зависимости от модели)

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!

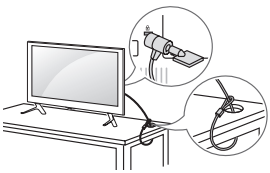
- Не размещайте телевизор вблизи источников тепла, так как это может привести к пожару или другим повреждениям.

Использование системы безопасности Kensington

(этот компонент доступен не для всех моделей.)

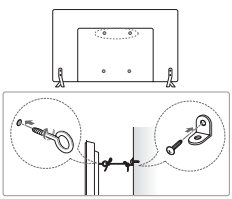
- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

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.* Продевание 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!

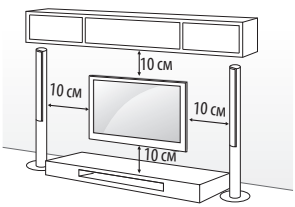
- Следите за тем, чтобы дети не забирались и не висели на телевизоре.

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. 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.

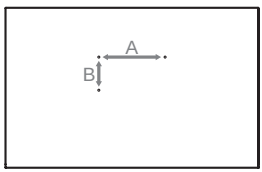


Убедитесь в том, что винты и настенный кронштейн отвечают стандартам VESA. В следующей таблице приведены стандартные габариты для комплектов настенного крепления.

Принадлежности, приобретаемые отдельно (кронштейн для настенного крепления)

Модель	32/39LF56** 32LF55** 32LF62** 40/43UF67** 40/43LF57** 43LF54**	49/55UF67** 49LF54**
VESA (A x B)	200 x 200	300 x 300
Стандартный винт	M6	M6
Количество винтов	4	4
Кронштейн для настенного крепления	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
Модель	60/65UF67**	42/47/50/55LF56** 42/49/55LF55** 42/49/55LF62**
VESA (A x B)	300 x 300	400 x 400
Стандартный винт	M6	M6
Количество винтов	4	4
Кронштейн для настенного крепления	LSW350B	LSW440B MSW240

Модель	60LF56**
VESA (A x B)	400 x 400
Стандартный винт	M6
Количество винтов	4
Кронштейн для настенного крепления	LSW440B

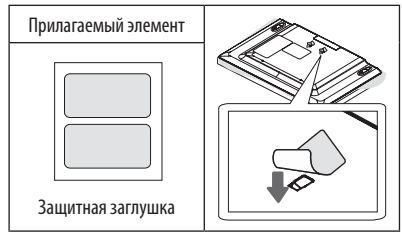


⚠ ВНИМАНИЕ!

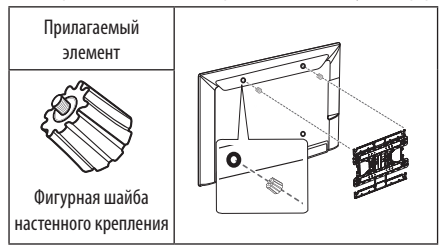
- Перед перемещением и установкой телевизора отключите кабель питания. Несоблюдение этого правила может привести к поражению электрическим током.
- Отсоедините подставку перед установкой настенного крепления телевизора, выполнив процедуру подсоединения подставки в обратном порядке.
- Установка телевизора 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.
- 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)



Подключение внешних устройств

⚠ ВНИМАНИЕ!

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ

Убедитесь в том, что розетки, в которые вставлены кабели питания внешних устройств и телевизора заземлены.

ПЕРЕД ПОДКЛЮЧЕНИЕМ НЕОБХОДИМО ОБЕСТОЧИТЬ ВСЕ ПОДКЛЮЧАЕМЫЕ УСТРОЙСТВА И ТЕЛЕВИЗОР! ОТКЛЮЧИТЕ АНТЕННУ ОТ ТЕЛЕВИЗОРА!

Подключите сигнальные кабели от внешних устройств к телевизору, а затем подключит е все устройства к электросети. Обязательно используйте антенный изолятор (входит в комплект поставки в зависимсти от модели) для подключения антенного к кабеля.

НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ ВКЛЮЧАЙТЕ ТЕЛЕВИЗОР И ПОДКЛЮЧАЕМЫЕ УСТРОЙСТВА В ЭЛЕКТРОСЕТЬ ДО ТЕХ ПОР, ПОКА НЕ ЗАКОНЧИЛИ ПОДСОЕДИНЯТЬ К НЕМУ СИГНАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ. ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОВРЕЖДЕНИЮ ТЕЛЕВИЗОРА И ПОДКЛЮЧАЕМЫХ УСТРОЙСТВ.

Помните, что электропроводка помещения, где планируется эксплуатировать телевизор должна соответствовать требованиям СНиП 3.05.06-85.

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 PC (ПК) может наблюдаться шум, из-за выбранного разрешения, частоты вертикальной развертки, контрастности или яркости. При возникновении помех выберите для выхода PC (ПК) другое разрешение, измените частоту обновления или отрегулируйте яркость и контрастность в меню ЭКРАН так, чтобы изображение стало четким.
- В режиме PC (ПК) некоторые настройки разрешения экрана могут не работать должным образом в зависимости от видеокарты.
- При воспроизведении материалов в формате Ultra HD с компьютера видео- и аудиопоток могут попеременно прерываться, в зависимости от производительности вашего компьютера. (только для UF67**)

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, сориентируйте 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
- В местах, где отсутствует телевещание Ultra HD, этот телевизор не может напрямую получать сигналы вещания Ultra HD. Этот телевизор не поддерживает напрямую вещание Ultra HD (3840 x 2160 пикселей), поскольку соответствующие стандарты не были подтверждены. (только для UF67**)

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.

Настройки HDMI ULTRA HD deep colour

(только для UF67**)

- **SETTINGS ⇨ ЭКРАН ⇨ HDMI ULTRA HD Deep Colour ⇨ HDMI (1/2) ULTRA HD Deep Colour**
  - **Вкл. :** поддерживается 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - **Выкл. :** поддерживается 4K @ 50/60 Hz (4:2:0)
- Все порты HDMI поддерживают HDCP 2.2.
- Разрешение 4K поддерживается только при подключении через входной разъем HDMI.
- Сигнал и содержимое 4K недоступны при подключении через входной разъем RF/USB.
- Все входные разъемы HDMI поддерживают разрешение 4K на частоте 50/60 Гц (Для получения подробной информации о поддерживаемых технических характеристиках см. таблицу ниже.) для видео высокого разрешения. Изображение и звук могут не поддерживаться в зависимости от технических характеристик подключенного внешнего устройства. В этом случае измените настройки **HDMI ULTRA HD Deep Colour**.

Поддержка форматов 4K при 50/60 Гц

Разрешение	Частота кадров (Гц)	Глубина цвета / Цветовая дискретизация		
		8 бит	10 бит	12 бит
3840 x 2160p 4096 x 2160p	50,00 59,94 60,00	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0[1]	
		YCbCr 4:2:2[1]		
		YCbCr 4:4:4[1]	-	-
		RGB 4:4:4[1]	-	-

1 : Поддерживается только когда параметр **HDMI ULTRA HD Deep Colour** установлен на "**Вкл.**".

Подключение CAM модуля

(В зависимости от модели)

Просмотр платных (закодированных) каналов в режиме цифрового ТВ.

- Проверьте, правильно ли установлен CAM модуль в разъем. Неправильная установка модуля может привести к повреждению телевизора и разъема для карты 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 СКАРТ

(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 / Текущий режим ввода	AV1 (ТВ-выход[1])
Цифровое ТВ	Цифровое ТВ
Аналоговое ТВ, AV	Аналоговое ТВ
Компонентный	
HDMI	

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

- Используемый кабель СКАРТ должен иметь защиту сигнала.
- При просмотре цифрового ТВ в режиме 3D-изображения только выходные сигналы 2D могут выводиться через кабель СКАРТ. (Только для моделей с поддержкой 3D)

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)

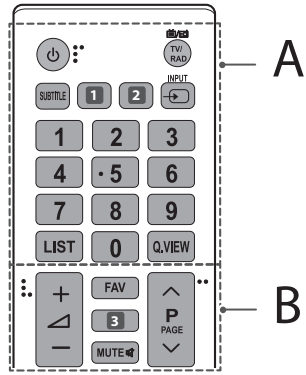
Описания в данном руководстве относятся к кнопкам на пульте ДУ. Внимательно прочитайте настоящее руководство и правильно используйте пульт ДУ с телевизором.

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.



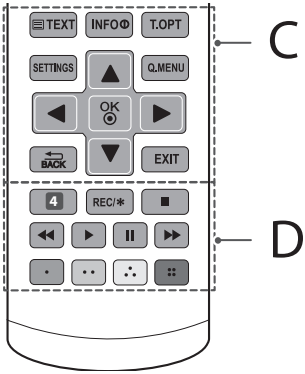
A

⏻ (ПИТАНИЕ) Включение и выключение телевизора.
TV/RAD Переключение режимов: радио/ цифр. ТВ/ аналог. ТВ.
SUBTITLE Отображение субтитров в цифровых каналах (при вещании).
1 AD При нажатии кнопки AD включается функция аудио описаний. (В зависимости от модели).
1 GUIDE Отображение программы передач. (В зависимости от модели).
2 RATIO Изменение формата экрана. (В зависимости от модели).
2 AV MODE Выбор адаптированных к просмотру режимов экрана. (В зависимости от модели).
INPUT Изменение источника входного сигнала.
Цифровые кнопки Ввод номера канала (ввод чисел).
LIST Доступ к списку сохраненных программ.
Q.VIEW Возврат к предыдущему каналу.

B

FAV Доступ к списку избранных каналов.
3 GUIDE Отображение программы передач. (В зависимости от модели).
3 3D Вкл./Откл. 3D режима. (В зависимости от модели).

MUTE Вкл./Откл. звука.
+ − Настройка громкости.
∧ P ∨ Последовательное переключение каналов.
∧ PAGE ∨ 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 настроек.
Q.MENU Доступ к быстрому меню.
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.

D

4 AV MODE Выбор адаптированных к просмотру режимов экрана. (В зависимости от модели).

4 AD При нажатии кнопки AD включается функция аудио описаний. (В зависимости от модели).
REC/ Начало записи и отображение меню записи. (только для моделей с поддержкой Time Machine Ready, в зависимости от страны).
Кнопки управления (■, ▶, II, ◀◀, ▶▶) Управление меню МУЛЬТИМЕДИА, функциями Time Machine Ready и SIMPLINK-совместимыми устройствами (USB, SIMPLINK или Time Machine Ready).
Цветные клавиши Доступ к специальным функциям некоторых меню.
(: Красная, : Зеленая, : Желтая, : Синяя)

Лицензии

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

DOLBY DIGITAL PLUS

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

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

DIVX HD

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.

dts 2.0+Digital Out

(только для UF67**)

Просмотреть патенты DTS можно на сайте *http://patents.dts.com.*
Произведено по лицензии компании DTS Licensing Limited.
DTS, символ, и DTS вместе с символом являются зарегистрированными товарным знаками, а DTS 2.0+Digital Out является товарным знаком компании DTS, Inc. © DTS, Inc. Все права защищены.

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.

Настройки

Автоматическая настройка каналов

SETTINGS ⇨ КАНАЛЫ ⇨ Автопоиск
Автоматическая настройка каналов.

- Если подключение к источнику входного сигнала недостаточно надежно, регистрация программы (канала) может не произойти.
- **Автопоиск** находит только те каналы, которые вещаются в настоящий момент.
- Если **Система блокировки** включена, появится всплывающее окно с требованием ввести пароль.

Выбор режима экрана

SETTINGS ⇨ ЭКРАН ⇨ Режим экрана
Выбор режима экрана, оптимизированного для условий просмотра или программы.

- **Яркий**: позволяет настроить более яркий, контрастный и точный режим, для изображения.
- **Стандартный**: настройка показа изображения для обычных условий контраста, яркости и точности изображения.
- **Eco/APS**: [в зависимости от модели]
  Функция экономии энергии изменяет настройки телевизора так, чтобы снизить энергопотребление.
- **Кино/ Игра** : Оптимальное изображение для фильмов, игр и фотографий (изображений).
- **Футбол** : [в зависимости от модели] оптимизация видеоизображения для просмотра динамичных сцен с помощью усиления таких основных цветов, как белый, зеленый и синий.
- **Эксперт 1, 2** : Меню для настройки качества изображения, позволяющее профессионалам и любителям наслаждаться наилучшим качеством телевизионного изображения. Это настраиваемое меню предназначено для сертифицированных ISF специалистов по настройке изображения. (Логотип ISF может применяться только для телевизоров, сертифицированных ISF.)
  ISFccc: Контроль сертификации калибровки фонда научных исследований в области изображения.
- Доступный диапазон режимов изображения может отличаться в зависимости от входного сигнала.
- Режим Эксперт предназначен для специалистов по настройке изображения, производящих тонкую настройку с использованием эталонных изображений. Для обычного пользователя эффект изменений может быть не так заметен.
- Функция ISF поддерживается только на некоторых моделях.

Установка дополнительных настроек

SETTINGS ⇨ ЭКРАН ⇨ Режим экрана ⇨ Дополнительные настройки / Доп. настройки
Калибровка экрана для каждого из режимов изображения или настройка изображения для конкретного режима. Сначала выберите желаемый **Режим экрана**.

- **Динам. контраст** : настройка оптимального уровня контраста в зависимости от яркости изображения.
- **Динам. цвет** : настройка цветового баланса для того, чтобы цвета изображения выглядели более естественными.
- **Оттенок кожи** : оттенки кожи можно задавать раздельно, чтобы пользователь имел возможность настраивать цветопередачу оттенков кожи.
- **Цвет неба** : отдельная настройка цвета неба.
- **Цвет травы** : отдельная настройка для задания натуральной гаммы зеленого (луга, холмы и т. д.).
- **Гамма** : настройка градационной кривой выходного видеосигнала в соответствии с входным сигналом.
- **Цветовая гамма** : выбор отображаемого диапазона цветов.
- **Расширение краев** : ясное и четкое, но естественное отображение границ объектов на экране.
- **Образец** : [в зависимости от модели]
  Образцы, используемые при экспертной настройке.
- **Цветовой фильтр** : Фильтрация специального цветового спектра в RGB-цветах для точной подстройки насыщенности и яркости цвета.
- **Цв.темп-ра** : настройка желаемого общего оттенка цветов. В экспертном режиме точная подстройка может быть осуществлена при помощи настройки гаммы и др.
- **Система управления цветом**: эта система используется специалистами для настройки цветов по тестовой палитре. Они могут выбирать из шести цветов (Красный/Зеленый/Синий/Голубой/Пурпурный/Желтый) без оказания влияния на области другого цвета. Для обычного пользователя результатом изменения настроек могут быть малозаметные отличия в цвете.
- **Супер разрешение** : [В зависимости от модели]
  Корректировка разрешения для повышения четкости мутных и размытых изображений.
- Набор подробных настроек может меняться в зависимости от настроенных параметров входного видеосигнала.

Настройка дополнительных параметров изображения

SETTINGS ⇨ ЭКРАН ⇨ Режим экрана ⇨ Параметр изображения
[в зависимости от модели]

Точная настройка параметров изображения.

- **Шумоподавление** : уменьшение шумов (ряби) на изображении.
- **Шумоподавление MPEG** : устраняет шум MPEG, вызванный чрезмерной компрессией цифрового потока.
- **Уровень чёрного** : настройка яркости экрана таким образом, чтобы уровень чёрного экрана соответствовал уровню чёрного входного сигнала.
- **Реальный кинотеатр** : оптимизация просмотра бегущей строки.
- **Защита глаз / режим энергосбережения Смарт** : [в зависимости от модели] сокращение энергопотребления путем подстройки яркости экрана при движении изображения на экране.
- **Лок.уменьш.подсв.** : [В зависимости от модели] Функция локального уменьшения подсветки экрана делает светлые участки изображения более яркими, а тёмные - более тёмными за счет изменения интенсивности подсветки в необходимых областях экрана для достижения максимальной контрастности и чёткости. Также позволяет сэкономить электроэнергию.
  - **Выкл.** : Отключение функции Локального уменьшения подсветки.
  - **Низк./Средн./Выс.** : Изменение коэффициента контрастности.
- **TruMotion** : [В зависимости от модели] Оптимизация качества быстродвижущихся изображений.
  - **Выкл. :** Выключение функции TruMotion.
  - **Плавно** : Смягчение быстро движущихся изображений.
  - **Чисто** : Повышение чёткости быстро движущихся изображений.
  - **Пользователь** : Ручная настройка параметров De-judder / De-blur.
    De-Judder: Корректировка дрожания изображения.
    De-Blur: Снижение эффектов размытости при движении.

  В значении "Авто" диапазон De-judder и De-blur, зависящий от входного видеосигнала, управляется режимом TruMotion.
- Набор подробных настроек может меняться в зависимости от настроенных параметров входного видеосигнала.

Использование функции Экономия энергии

SETTINGS ⇨ ЭКРАН ⇨ Экономия энергии
Экономит электроэнергию при помощи изменения яркости и подсветки экрана.

- **Авто** : [в зависимости от модели]
  ТВ-сенсор обнаруживает внешнее освещение и подстраивает под него яркость экрана автоматически.
- **Выкл.** : Выключает режим экономии электроэнергии.
- **Минимальная / Средняя / Максимальная** : Применяет предустановленный режим экономии электроэнергии.
- **Отключение экрана** : экран отключается, и проигрывается только звук. Нажмите любую клавишу на пульте дистанционного управления, чтобы снова включить экран.

Использование HDMI ULTRA HD Deep Colour

SETTINGS ⇨ ЭКРАН ⇨ HDMI ULTRA HD Deep Colour ⇨ HDMI (1/2) ULTRA HD Deep Colour
[В зависимости от модели]

Порт HDMI обеспечивает функцию ULTRA HD Deep Colour, которая позволяет получить более четкое изображение.

- **Вкл.** : ULTRA HD Deep Colour поддерживается
- **Выкл.** : ULTRA HD Deep Colour не поддерживается

Для использования динамиков ТВ

SETTINGS ⇨ ЗВУК ⇨ Аудиовыход ⇨ Динамики ТВ / Внутренние динамики ТВ
[в зависимости от модели]

Звук подается через динамики ТВ.

Использование внешней акустики

SETTINGS ⇨ ЗВУК ⇨ Аудиовыход ⇨ Внешняя акустика (оптика) / Аудиовыход (оптика)
[в зависимости от модели]

Звук подается через динамики устройства, подключенного к оптическому порту.

- Поддерживается SimpLink управление.

Использование встроенных динамиков телевизора и аудиовыхода

SETTINGS ⇨ ЗВУК ⇨ Аудиовыход ⇨ Динамики ТВ и аудиовыход (оптический)
[в зависимости от модели]

Звук одновременно воспроизводится через встроенные динамики телевизора и аудиоустройство, подключенное к оптическому цифровому аудиовыходу.

Для использования цифрового аудиовыхода

SETTINGS ⇨ ЗВУК ⇨ Аудиовыход ⇨ Внешняя акустика (оптика) / Аудиовыход (оптика) / Динамики ТВ и аудиовыход (оптический) ⇨ Цифровой аудиовыход

[в зависимости от модели]

Настройка цифрового аудиовыхода.

Обозначения на экране	Аудиовход	Цифровой аудиовыход
Авто	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC DTS	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital DTS
PCM	все	PCM

Подключение и использование аудиоустройства LG

SETTINGS ⇨ ЗВУК ⇨ Аудиовыход ⇨ Синхронизация звука LG (опционально)

[в зависимости от модели]

Подключите аудиоустройство LG с логотипом Sound Sync к оптическому цифровому аудиовыходу. Аудиоустройство LG позволяет легко настроить мощное, насыщенное звучание.

Использование наушников

SETTINGS ⇨ ЗВУК ⇨ Аудиовыход ⇨ Наушники

[в зависимости от модели]

Звук подается через наушники, подключенные в гнездо подключения наушников - разъём "H/P".

Синхронизация аудио и видео

SETTINGS ⇨ ЗВУК ⇨ Синхронизация звука

[в зависимости от модели]

Синхронизирует видео и аудио, когда они не совпадают.

- Если **Синхронизация звука** установлена в **ВКЛ.**, можно настроить аудиовыход (Динамики ТВ) для изображения на экране.

Использование SIMPLINK

[в зависимости от модели]

SIMPLINK - это технология обмена данными по HDMI, позволяющая удобно управлять различными внешними устройствами при помощи пульта ДУ от ТВ через SIMPLINK-меню.

1 Подключите к входу **HDMI IN** устройство SIMPLINK при помощи HDMI кабеля.

- [в зависимости от модели]
  Для использования домашних кинотеатров, подключите вход HDMI, как описано выше, к устройству с поддержкой SIMPLINK и дополнительно оптический кабель (приобретается отдельно) для вывода звука с ТВ на внешнее устройство.

2 Нажмите **INPUT(Вход) ⇨ SimpLink (зеленая кнопка).** Появится окно меню SIMPLINK.

3 В окне настроек SIMPLINK выберите для функции SIMPLINK значение **ВКЛ.**.

4 Убедитесь в том, что внешнее устройство совместимо с технологией SIMPLINK.

- Совместимо только с устройствами поддерживающими технологию SIMPLINK. Убедитесь в том, что внешнее устройство совместимо с технологией SIMPLINK.
- Для использования функции SIMPLINK необходим высокоскоростной HDMI® кабель (с поддержкой протокола дистанционного управления CEC). У высокоскоростных HDMI® кабелей 13 пинов (контактов) для обмена информацией между устройствами.
- При переподключении к другому ТВ входу, управление данным устройством через SIMPLINK перестанет работать.
- При одновременном использовании нескольких HDMI устройств, с протоколом дистанционного управления, SIMPLINK может работать с ошибками.
- [в зависимости от модели]
  Данная функция доступна не для всех моделей. При воспроизведении видео/музыки на ТВ с подключенным домашним кинотеатром, **внешняя акустика** подключается автоматически. Для использования внешней акустики необходим **оптический кабель** (приобретается отдельно).

Описание функции SIMPLINK

- **Прямое воспроизведение** : моментально воспроизводит мультимедиа с устройства на ТВ.
- **Выбор устройства - носителя, на котором расположены файлы мультимедиа:** : подключает необходимое устройство, которым теперь можно управлять пультом от ТВ посредством меню SIMPLINK.
- **Воспроизведение записи/диска** : управляет устройством-носителем, на котором расположены файлы мультимедиа.
- **Отключение всех устройств** : при выключении ТВ - все подключенные к нему устройства также отключаются.
- **Синхронное включение** : Когда подключенное к разъему HDMI устройство SIMPLINK начинает воспроизведение, телевизор включается автоматически.
- **Динамики** : [в зависимости от модели]
  Определяет работу динамиков ТВ, либо акустики домашнего кинотеатра.

Блокировка системы

SETTINGS ⇨ БЛОКИРОВКА ⇨ Устан. пароль

Установка или изменение пароля доступа к функциям телевизора.

Исходный установленный пароль:'0000'.

- При выборе страны (Франция) установлен пароль не '0000' а '1234'.
- Если выбрана страна Франция, пароль '0000'установить нельзя.

Для установки заводских настроек

SETTINGS ⇨ УСТАНОВКИ ⇨ Заводские настройки

Внимание! Вся сохраненная в ТВ информация и настройки будут удалены и возвращены в заводское состояние.

ТВ автоматически выключится и снова включится, после этого в нем будут только заводские предустановки.

- Если **Система блокировки** включена, появится всплывающее окно с требованием ввести пароль.
- Не отключайте электропитание во время сброса и инициализации.

Извлечение USB устройства

Q.MENU ⇨ USB-устройство

Нажмите OK для извлечения. Как только появится сообщение о том, что устройство USB может быть успешно извлечено, отсоедините устройство от USB-входа ТВ.

- После того, как устройство USB было извлечено через меню, информация с него больше не может быть прочитана. Отсоедините устройство USB и переподключите его.

Будьте осторожны при использовании USB-устройств

- Если устройство USB оснащено программой автоидентификации или использует свой собственный драйвер, оно может не работать.
- Некоторые устройства USB могут не распознаваться в ТВ или работать некорректно.
- Используйте только устройства USB, отформатированные при помощи Windows в файловые системы FAT32 или NTFS.
- При использовании внешних устройств USB, рекомендовано пользоваться устройствами с напряжением не более 5В и силой тока 500мА.
- Рекомендовано использовать USB карты памяти не более 32 Гб и внешние жесткие диски USB не более 2 ТБ.
- Если внешний жесткий диск USB с внешним питанием работает с ошибками, включите и выключите питание. Дополнительную информацию см. в руководстве пользователя внешнего жесткого диска USB.
- Данные на устройстве USB могут быть повреждены. Сохраняйте резервные копии важных файлов на других носителях. Обеспечение сохранности файлов является целиком и полностью задачей пользователя. Производитель не несет ответственности за утрату данных.

Поддерживаемые форматы мультимедиа

- Максимальная скорость передачи: 20 Мбит/с.
- Поддерживаемые форматы внешних субтитров: *.srt (SubRip), *.smi (SAMI), *.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, SubIdx(Vobsub)), *.ass/*.ssa (SubStation Alpha), *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)
- Поддерживаемые форматы внутренних субтитров: *.dat/*.mpg/*.mpeg/*.vob (DVD-субтитры), *.ts/*.tp/*.m2ts/ (DVB-субтитры), *.mp4 (DVD-субтитры, Обычный текст UTF-8), *.mkv (ASS, SSA, Обычный текст UTF-8, Универсальный формат субтитров, VobSub, DVD-субтитры), *.divx/*.avi (XSUB[1], XSUB+)

1 XSUB : Поддержка внутренних субтитров с DivX6

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 Vorvis

Поддерживаемы форматы изображений

- Category : 2D (jpeg, jpg, jpe), 3D (jps)
  [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
- Категория : MPO (3D)
  [Размер фото] 4:3 Размер : 3648 x 2736 / 2592 x 1944 / 2048 x 1536, 3:2 Размер : 3648 x 2432
- Форматы изображений BMP и PNG могут отображаться медленнее формата JPEG.
- Функции 3D могут различаться в зависимости от модели.

Просмотр онлайн руководства

Для получения дополнительной информации по руководству пользователя, посетите *www.lg.com.*

Настройка внешнего устройства управления

Чтобы получить информацию о настройке внешнего устройства управления, посетите сайт *www.lg.com.*

Устранение неисправностей

Проблема	Решение
Телевизор не реагирует на команды пульта дистанционного управления (пульта ДУ).	* Убедитесь в отсутствии препятствий между ТВ и пультом дистанционного управления. * Убедитесь, что батареи заряжены и правильно установлены (⊕ к ⊕, ⊖ к ⊖). При необходимости замените батареи новыми. * При использовании пульта ДУ Magic [в зависимости от модели] потрясите пульт из стороны в сторону. Убедитесь в том, что пульт и ТВ сопряжены.
ТВ не включается: отсутствуют изображение и звук.	* Убедитесь, что розетка работает, сетевое напряжение присутствует, подключив к ней другие электроприборы. * Убедитесь, что шнур питания надёжно подключен к розетке и к ТВ. * Убедитесь, что ТВ включён (включите ТВ кнопкой, расположенной на панели).
Телевизор самопроизвольно выключается.	* Проверьте надежность подключения электросети (место: розетка/ТВ). Возможно, произошел сбой в сети электропитания, плохой контакт в розетке. * Если на ТВ не подавались сигналы управления с ПДУ в течение двух часов, ТВ отключается по таймеру для сбережения энергии. * Проверьте функции **Таймер сна** и **Время выкл.**- активируется в настройках **«ВРЕМЯ».** См. «Таймер сна». * Если отсутствует входной сигнал в течение 15 минут, телевизор выключится автоматически.
При подсоединении к компьютеру (RGB/HDMI), отображается сообщение «Нет сигнала» или «Неверный формат».	* Убедитесь, что выбран правильный источник входного сигнала - меню «**ВХОД**» (кнопка **INPUT**). * Убедитесь, что ТВ поддерживает разрешение и частоту кадров видеокарты. Если установлена неподдерживаемая частота или разрешение в настройках видеокарты - установите рекомендуемые параметры. * Выключите/включите ТВ с помощью пульта ДУ. * Переподключите кабель RGB/HDMI. * Перезагрузите компьютер не выключая ТВ.
Во время просмотра отсутствует или искажен звук.	* Нажмите кнопку ◿ + или ◿ — на ПДУ. * Убедитесь, что не включен режим «**Без звука**» MUTE. * Переключите канал. Возможно проблема связана с каналом. Для аналоговых каналов проблема может быть связана с определением системы вещания, измените в меню **КАНАЛЫ → Ручная настройка → Система**. * Если звук отсутствует/искажен на определенных ТВ каналах, измените звуковую дорожку или переключите моно/стерео через меню быстрого доступа (**Q.Menu**). * Убедитесь, что аудиокабели подключены правильно и не повреждены. * При воспроизведении видеоконтента с USB-носителя, формат звуковой дорожки может не поддерживаться. *Проверьте вывод звука в меню «**ЗВУК**», опция «**Аудиовыход**».
Отображается чёрно-белое изображение или низкое качество цветопередачи.	* Отрегулируйте **Цветность**, **Оттенки** и **Цветовую температуру** в меню «**ЭКРАН**». * Произведите **Сброс настроек экрана** в меню «**ЭКРАН**». * Произведите сброс на **Заводские настройки** в меню «**УСТАНОВКИ**». (Все пользовательские настройки и каналы будут удалены).
Питание включено, но отображается очень тёмное изображение.	* Проверьте функцию Экономия энергии (**Eco**) в меню «**ЭКРАН**». При необходимости отключите. * Отрегулируйте **Яркость** и **Контрастность** в меню «**ЭКРАН**». * Произведите **Сброс настроек экрана** в меню «**ЭКРАН**». * Произведите сброс на **Заводские настройки** в меню «**УСТАНОВКИ**». (Все пользовательские настройки и каналы будут удалены).
На экране отображается надпись «**Нет сигнала**».	* Проверьте правильность выбора входного сигнала в меню «**ВХОД**» (кнопка **INPUT**). * Убедитесь, что внешнее устройство надежно подключено с помощью сигнального кабеля, включено и работоспособно. * Попробуйте поменять сигнальный кабель, возможно проблема с ним. * Обратитесь к разделу **Подключений** инструкции пользователя и подключите внешнее устройство.
Изображение на экране ТВ с ПК отображается не полностью или с искажениями.	* Выполните автонастройку или настройте параметры позиции вручную с помощью опции **Экран** в меню «**ЭКРАН**» - только для RGB [в зависимости от модели]. * При использовании HDMI-кабеля, переименуйте соответствующий вход в **PC** (**ПК**) кнопкой **Input (Вход)** [Используйте масштабирование в настройках видеокарты на ПК]. * Убедитесь, что ТВ поддерживает разрешение и частоту кадров видеокарты. Если установлена неподдерживаемая частота или разрешение в настройках видеокарты - установите рекомендуемые параметры.

Проблема	Решение
Низкое качество изображения некоторых каналов. Полосы, линии, штрихи на изображении или изображение размыто.	* Переключите канал. Возможно, проблема связана с каналом. Для аналоговых каналов проблема может быть связана с определением системы вещания, измените в меню **КАНАЛЫ → Ручная настройка → Система**. * Сигнал станции слишком слабый. Направьте антенну в правильном направлении. * Убедитесь, в отсутствии источников помех, например, других электрических устройств или электроинструментов. * Произведите сброс на **Заводские настройки** в меню «**УСТАНОВКИ**». (Все пользовательские настройки и каналы будут удалены).
Не настраивает каналы, настраивает не все каналы.	* Выберите правильный режим поиска: Антенна (если у Вас собственная антенна, направленная на ТВ вышку) или кабельное ТВ (если Ваша квартира подключена к домовой антенне) и заново произведите автопоиск. Если Вашего кабельного оператора нет в списке при выборе Кабельное ТВ - выберите опцию **Другие операторы** → тип поиска **Быстрый** → Введите начальную частоту (46000) или выберите ПОЛНЫЙ поиск (занимает дополнительное время). * Проверьте правильность направления собственной антенны, целостность кабеля, разъемов, надежность подключения. * Произведите сброс на **Заводские настройки** в меню «**УСТАНОВКИ**». (Все пользовательские настройки и каналы будут удалены). * Обновите **Программное Обеспечение (ПО)**. ПО в соответствии с моделью ТВ и инструкцию по обновлению можно найти на официальном сайте www.lg.com. * Обратитесь к кабельному оператору для проверки сигнала.
Не описанная (другая) проблема воспроизведения и передачи сигналов. Не работает какая-либо функция, заложенная в ТВ.	* Произведите сброс на Заводские настройки в меню **УСТАНОВКИ**. (Все пользовательские настройки и каналы будут удалены). * Обновите программное обеспечение (ПО). ПО в соответствии с моделью ТВ и инструкцию по обновлению можно найти на официальном сайте www.lg.com.

Если у вас возникла какая-либо проблема с работой ТВ и вы не нашли ее в списке или решение вам не подходит, Вы всегда можете воспользоваться бесплатной информационной службой (см. последнюю страницу инструкции).
Звонок бесплатный.

LG
Life's Good

ИЕЛЕНУШЫ НҰСҚАУЛЫҒЫ

Қауіпсіздік пен анықтама

Құрылғыны қолданар алдында осы нұсқаулықты мұқият оқып, анықтамалық құрал ретінде қолдану үшін сақтап қойыңыз.

Ресейде басып шығарылған.
Өндіруші: ААҚ «ЛГ Электроникс РУС»
Мекен-жайы: 143160, РФ, Мәскеу облысы, Руза ауданы,
Дороховское ауылы, Минск тас жолының 86 км., 9 үй.

EAC

www.lg.com

Қауіпсіздік жөніндегі нұсқаулар

Өнімді қолданар алдында осы сақтық шараларын мұқият оқып шығыңыз.

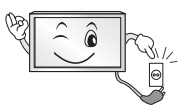
⚠ АБАЙЛАҢЫЗ

Теледидарды және қашықтан басқару құралын келесі орталарға қоймаңыз:

- Тікелей күн сәулесі түсетін жер
- Ылғалдылық жоғары аймақ, мысалы, ванна
- Пештер және жылуды тудыратын басқа құрылғылар сияқты кез келген жылу көзінің жанында
- Бу немесе май оңай әсер етуі мүмкін асхана есептегіштерінің немесе дымқылдаушыларының жанында
- Жаңбыр немесе жел әсер ететін аймаққа
- Вазалар сияқты су ыдыстарының жанында

Әйтпесе, бұл өртке, электр тогының соғуына, дұрыс емес жұмыс істеуге немесе өнімнің деформациялануына әкелуі мүмкін.

Өнімді шаң жиналатын жерге қоймаңыз. Бұл өрт шығу қаупін төндіруі мүмкін.



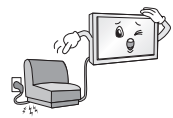
Штепсель – ажырату құрылғысы. Штепсель пайдалануға дайын күйде қалуы керек.

Қуат штепселін сулы қолмен ұстамаңыз. Оған қоса, сымның істікшесі сулы болса немесе шаң басып тұрса, қуат штепселін толық құрғатыңыз немесе шаңды сүртіп тастаңыз. Шамадан тыс ылғалдылыққа байланысты сізді ток соғуы мүмкін.

Қуат сымын жерге қосылған ток көзіне жалғаңыз. (Жерге қосылған құрылғылардан басқа.) Сізді электр тогы соғуы немесе жарақаттануыңыз мүмкін.

Қуат сымын толық бекітіңіз. Егер қуат сымы толық бекітілмесе, өрт шығуы мүмкін.

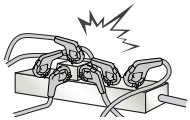
Қуат сымының жылытқыш секілді ыстық заттарға тимеуін қадағалаңыз. Бұл өрт туындауына немесе электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.



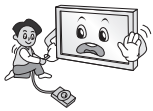
Қуат сымдарының үстіне ауыр затты немесе өнімнің өзін қоймаңыз. Әйтпесе, өрт шығуы немесе электр тогы соғуы мүмкін.

Жаңбырдың ішке ағып кіруін болдырмау үшін ғимараттың ішінде және сыртында антеннаны бүгіңіз. Бұл судың өнім ішін зақымдауына және электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.

Теледидарды қабырғаға бекіткенде, теледидардың артындағы қуат және сигнал кабельдерін ілу арқылы теледидарды орнатпаңыз. Бұл өрт туындауына, электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.



Бір электр розеткасына тым көп электр құрылғыларын қоспаңыз. Әйтпесе, шамадан тыс қызуға байланысты өрт шығуы мүмкін.



Сыртқы құрылғыларды қосып жатқанда өнімді түсіріп алмаңыз немесе оның құлап кетуіне жол бермеңіз. Әйтпесе, бұл жарақат алуға немесе өнімнің зақымдалуына әкелуі мүмкін.

Ылғалға қарсы материалдар бумасын немесе винил орауышты балалар қол жеткізе алмайтын жерде ұстаңыз. Ылғалдыққа қарсы материалды жұту зиянды. Абайсызда жұтып қойған жағдайда, науқасты құстырып, жақын ауруханаға апарыңыз. Оған қоса, винил орауыш тұншығуға себеп болуы мүмкін. Балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.

Балалардың телевизорға жорғаламауын және асылып тұрмауын қадағалаңыз.
Әйтпесе, теледидар аударылып, жарақаттауы мүмкін.

Бала жұтып қоймауы үшін пайдаланылған батареяларды тиісті түрде тастаңыз.
Бала жұтып қойған жағдайда дереу дәрігерге барыңыз.

Қуат кабелінің бір ұшы қабырға розеткасына сұғылып тұрғанда, екінші ұшына өткізгіш (металл таяқша сияқты) енгізбеңіз. Оған қоса, қуат кабелін қабырға розеткасына жалғай салысымен ұстамаңыз. Сізді электр тогы соғуы мүмкін. (Үлгіге байланысты)

Өнімнің жанына өртенгіш заттар қоймаңыз немесе сақтамаңыз. Өртенгіш заттарды ұқыпсыз пайдаланудан жарылыс немесе өрт шығу қаупі пайда болады.

Өнімнің ішіне тиын, шаш түйрегіштері секілді темір заттарды, таяқшалар немесе сымды, қағаз, шырпы секілді тез өртенгіш заттарды салмаңыз. Балалар ерекше назар аударуы керек. Электр тогы соғуы, өрт шығуы немесе жарақат алынуы мүмкін. Егер өнімнің ішіне бөгде зат түсіп кетсе, оны өшіріп, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Өнімге су септеңіз немесе өртенгіш заттармен сүртпеңіз (еріткіш немесе бензол). Өрт шығуы немесе ток соғуы мүмкін.

Өнімнің соғылуына немесе бір нәрселердің үстіне құлап кетуін болдырмаңыз немесе экранын ұрмаңыз. Жарақаттануыңыз немесе өнім зақымдалуы мүмкін.

Өнімді немесе оның антеннасын ешқашан найзағай немесе дауыл кезінде ұстамаңыз.
Сізді электр тогы соғуы мүмкін.

Қабырға розеткасын, онда газ жылыстауы орын алса ұстамаңыз. Терезені ашып, бөлмені желдетіп алыңыз. Бұл өрт шығуына немесе ұшқын пайда болуына әкелуі мүмкін.

Өнімді өз бетіңізше бөлшектеуші, жөндеуші немесе өзгертуші болмаңыз. Өрт шығуы немесе ток соғуы мүмкін. Тексерту, калибрлеу немесе жөндету үшін қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Келесі жағдайлардың кез келгені орын алса, өнімді дереу ажыратып, жергілікті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

- Өнімге соққы әсер етті
- Өнім зақымдалды
- Өнімге бөгде заттар кірді
- Өнімнен түтін немесе оғаш иіс шықты

Бұл өрт шығуына немесе электр тогы соғуына әкелуі мүмкін.

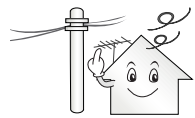
Егер өнімді ұзақ уақыт қолданбайтын болсаңыз, қуат кабелін өнімнен ажыратып тастаңыз. Шаңның жиналуы өрт шығуына немесе изоляцияның бұзылуы токтың жылыстауына, электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін.

Аппаратқа су тамшыламауы немесе шашырамауы тиіс немесе оның үстіне ваза секілді су құйылған заттарды қоюға болмайды.

Май немесе майлы ауа әсер етуі мүмкін болса, бұл өнімді қабырғаға орнатпаңыз.
Бұл өнімді зақымдауы және ол құлап түсуі мүмкін.

⚠ **ЕСКЕРТУ**

Өнімді радио толқындар пайда болмайтын жерге орнатыңыз.



Құлап түссе де антеннаның қуат желілеріне тимеуін қамтамасыз ету үшін сыртқы антенна мен қуат желілерінің арасында жеткілікті қашықтық болуы керек. Бұл ток соғу қаупіне себеп болуы мүмкін.

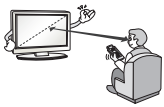
Өнімді тұрақсы сөрелер немесе көлбеу беттер сияқты орындарда орнатпаңыз. Сондай-ақ, діріл бар немесе өнім толығымен тұрмайтын орындарды пайдаланбаңыз. Әйтпесе, өнім құлап немесе аударылып, жарақаттауы немесе өнімді зақымдауы мүмкін.

Теледидарды тірекке орнатсаңыз, өнімнің аударылуын болдырмау әрекеттерін орындау керек. Әйтпесе, өнім аударылып, жарақаттауы мүмкін.

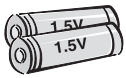
Мониторды қабырғаға орнату керек болса, VESA стандартты орнату интерфейсін (қосымша бөлшектер) өнімнің артқы жағына бекітіңіз. Қабырғаға орнату интерфейсін (қосымша бөлшектер) пайдаланып, теледидарды орнатқанда, түсіп кетпейтіндей мұқият бекітіңіз.

Тек өндіруші көрсеткен қосымша жабдықтарды қолданыңыз.

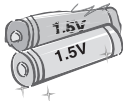
Антеннаны орнатқанда білікті қызмет көрсету маманнан кеңес алыңыз. Бұл өрт шығу қаупін немесе электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.



Теледидарды көргенде экран диагоналінің ұзындығынан 2-7 еселік қашықтықты сақтау ұсынылады. Теледидарды ұзақ уақыт көргеннен кейін көзіңіз бұлдырауы мүмкін.



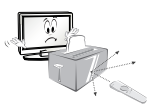
Тек көрсетілген батарея түрін пайдаланыңыз.
Бұл қашықтан басқару құралын зақымдауы мүмкін.



Жаңа батареяларды ескі батареялармен араластырмаңыз. Бұл батареялардың шамадан тыс қызуын және ағып кетуін тудыруы мүмкін.

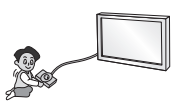
Батареялар шамадан тыс қызу әсеріне ұшырамауы тиіс, мысалы, тікелей күн сәулесі түспейтін, ашық от пен электр жылытқыштардан алыс жерде сақтаңыз.

Зарядталмайтын батареяларды зарядтағышқа салушы БОЛМАҢЫЗ.



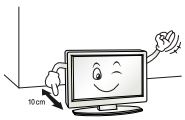
Қашықтан басқару құралы мен сенсордың арасында еш нәрсе тұрмауын тексеріңіз.

Қашықтан басқару құралының сигналына күн сәулесі немесе басқа күшті жарық кедергі тигізуі мүмкін. Бұл жағдайда бөлмені күңгірттеңіз.



Бейне ойын консольдері сияқты сыртқы құрылғыларды жалғау алдында жалғау кабельдерінің ұзындығы жеткілікті екенін тексеріңіз. Әйтпесе, өнім құлап немесе аударылып, жарақаттауы немесе өнімді зақымдауы мүмкін.

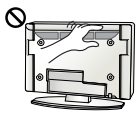
Өнімді қуат сымын қабырға розеткасына қосу немесе шығару арқылы қосып/өшірмеңіз. (Штепсельдік ұшты қосқыш ретінде пайдаланбаңыз.) Бұл механикалық ақаулық немесе сымнан электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.



Өнімнің шамадан тыс қызуын болдырмау үшін төмендегі орнату туралы нұсқауларды орындаңыз.

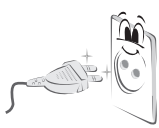
- Өнім мен қабырғаның арасындағы қашықтық 10 см көбірек болуы керек.
- Өнімді желдетілмейтін жерге (мысалы, кітап сөресіне немесе шкафқа) қоймаңыз.
- Өнімді кілем немесе жастық үстіне орнатпаңыз.
- Ауа тесігін төсемнің немесе перденің жауып тұрмағанын тексеріңіз.

Әйтпесе, бұл өртке әкелуі мүмкін.



Теледидарды ұзақ уақыт қарап отырған кезде желдеткіш тесіктеріне қолыңызды тигізбеңіз, себебі олар ыстық болуы мүмкін. Бұл өнімнің жұмыс жағдайына әсер етпейді.

Құрылғының сымын жиі тексеріп тұрыңыз. Егер ол зақымдалғанын немесе бұзылғанын көрсеңіз, сымды ажыратып, құрылғыны бұдан әрі пайдаланбаңыз және сымды өкілетті қызмет көрсету маманынан дәл сондай сымға ауыстырып алыңыз.



Штепсельдік ұшта немесе розеткада шаң жиналуын болдырмаңыз. Бұл өрт шығу қаупін төндіруі мүмкін.

Қуат сымын орау, бұрмалау, қысу, есікпен жабу немесе үстінен басу секілді физикалық немесе механикалық зақым тиюден қорғаңыз. Штепсельдерге, розеткаларға және құрылғыдан сым шығатын жерге ерекше көңіл бөліңіз.

Панелін қолыңызбен немесе тырнақ, қарындаш немесе қалам секілді өткір затпен қатты баспаңыз немесе үстін сырмаңыз.

Экранды ұзақ уақыт ұстамаңыз немесе саусақты (саусақтарды) тигізбеңіз. Олай істегенде, экранда уақытша бұрмалану орын алуы мүмкін.

Өнімді тазалаған кезде, қуат сымын розеткадан ажыратып, сырып алмау үшін жұмсақ шүберекпен ақырын сүртіңіз. Шамадан тыс қысым сызаттарды немесе түстің кетуін тудыруы мүмкін. Су бүркімеңіз немесе ылғалды шүберекпен сүртпеңіз. Өнімді және оның панелін зақымдауы мүмкін әйнек тазалағышын, көлікті немесе жылтыратқыш заттарды, абразивті заттарды немесе балауызды, бензинді, алкогольді, т.б. ешқашан пайдаланбаңыз. Әйтпесе, бұл өртке, электр тогының соғуына немесе өнімнің зақымдалуына (деформация, тот басу немесе бұзылу) әкелуі мүмкін.

Бұл өнім айнымалы ток розеткасына қосылатын болғандықтан, ол айнымалы ток көзінен ҚОСҚЫШ арқылы сөндірсеңіз де, ажыратылмайды.

Кабельді ажыратқанда, штепсельден ұстап ажыратыңыз. Қуат кабельдерінің ішіндегі сымдар ажыратылса, бұл өрт тудыруы мүмкін.

Өнімді жылжытқанда, алдымен қуатты өшіріңіз. Содан кейін, қуат кабельдерін, антенна кабельдерін және барлық жалғау кабельдерін ажыратыңыз.
Теледидар немесе қуат сымы зақымдалып, бұл өрт немесе электр тогының соғу қаупін тудыруы мүмкін.

Өнімді жылжытқанда немесе орауыштан шығарғанда, жұп болып жұмыс істеңіз, өйткені өнім ауыр. Әйтпесе, бұл жарақат алуға әкелуі мүмкін.

Өнімнің ішкі бөлімдерін тазалау үшін жылына бір рет қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
Шаң жиналып қалса, механикалық ақаулықтар пайда болуы мүмкін.

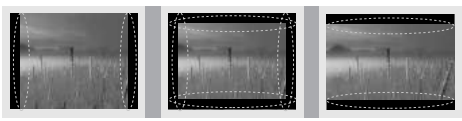
Бүкіл қызмет көрсетуді білікті қызмет көрсету қызметкерлеріне жіберіңіз. Өнім қуат сымы немесе штепсельдік ұшы зақымдалған болса, оған су тиіп немесе үстіне заттар түсіп кеткен болса, жабдыққа жаңбыр немесе ылғалды заттар тисе, ол дұрыс жұмыс істемей тұрса немесе құлап қалған және тағы да басқаша зақымдалған болса, қызмет көрсетуді қажет етеді.

Ұстағанда, өнім салқын көрінсе, қосылғанда өнім «жыпылықтауы» мүмкін. Бұл қалыпты жағдай, өнімдегі ақау емес.

Бұл панель – ажыратымдылығы екі миллионға алты миллион пиксел болатын жоғары технология өнімі. Панельде өлшемі 1 б/м майда қара нүктелерді және/немесе жарық түсті нүктелерді (қызыл, көк немесе жасыл) көруіңіз мүмкін. Бұндай дыбыстың шығуы өнімнің жұмыс сапасы мен сенімділігіне әсер етпейді.
Сондай-ақ, бұл құбылыс үшінші тарап өнімдерінде орын алады және алмастыруға немесе ақшаны қайтаруға жатпайды.

Көру күйіне (сол/оң/үсті/асты) байланысты панельдің әр түрлі жарықтығын және түсін табуға болады.
Сондай-ақ, бұл құбылыс панельдің сипаттамасына байланысты орын алады. Ол өнімнің жұмысына қатысты емес, әрі ақаулық болып табылмайды.

*** LG ЖШД теледидар ЖШД артқы жарығы бар СКД экранына қолданылады.**



Қозғалыссыз кескінді (мысалы, тарату арнасының логотипі, экрандағы мәзір, бейне ойынынан алынған көрініс) ұзақ уақыт бойы көру экранды зақымдап, кескіннің сақталуына әкелуі мүмкін. Бұл қалдық кескін ретінде белгілі. Бұл кепілдік өнімдегі қалдық кескінді қамтымайды.
Теледидар экранында ұзақ уақыт бойы бекітілген кескінді көрсетпеңіз (СКД үшін 2 сағат немесе одан көп, плазма дисплейі үшін 1 сағат немесе одан көп).
Сондай-ақ, егер теледидардың кадр пішімі ұзақ уақыт бойы 4:3 болса, экранның жоғарғы және төменгі жағында кескін ізі пайда болуы мүмкін.
Сондай-ақ, бұл құбылыс үшінші тарап өнімдерінде орын алады және алмастыруға немесе ақшаны қайтаруға жатпайды.

Шығарылған дыбыс

Тырс еткен дыбыс: теледидарды көріп отырғанда немесе өшіргенде шығатын дыбыс, температура мен ылғалдылыққа байланысты пластикалық жылу сығылуы нәтижесінде пайда болады. Бұл дыбыс — температура деформациясы талап етілетін барлық өнімдер үшін ортақ құбылыс. Электр тізбегінің гүілдеген/панельдің дызылдаған дыбыс шығаруы: өнімді істету үшін токтың үлкен мөлшерін жеткізгенде, жылдамдығы жоғары коммутация схемасынан шығады. Өнімге байланысты әртүрлі болады.
Бұндай дыбыстың шығуы өнімнің жұмыс сапасы мен сенімділігіне әсер етпейді.

Теледидар жанында жоғары кернеулі электрік құрылғыларды пайдаланбаңыз (мысалы, электр маса өлтіргішті). Бұл өнім жұмысының бұзылуына әкелуі мүмкін.

3D кескіндерді көру (тек 3D модельдер)

⚠ АБАЙЛАҢЫЗ

Көру ортасы

- Көру уақыты
  - 3D мазмұнды көргенде, сағат сайын 5 - 15 минуттық үзілістер жасаңыз. 3D мазмұнды ұзақ уақыт бойы көру бастың ауыруын, бас айналуын, қалжырауды немесе көзге жүктеме түсуін тудыруы мүмкін.

Фотосезгіштік ұстамасы немесе созылмалы ауруы бар адамдар

- 3D мазмұндағы жыпықтайтын жарықты көргенде, кейбір пайдаланушыларда ұстама немесе әдеттен тыс белгілер болуы мүмкін.
- Құсқыңыз келсе, жүкті болсаңыз және/немесе эпилепсия, жүрек ауруы немесе қан тамыр ауруы, т.б. сияқты созылмалы ауруыңыз болса, 3D бейнелерді көрмеңіз.
- 3D мазмұндар стерео соқырлыққа немесе стерео аномалиясына шалдыққан адамдарға ұсынылмайды. Қос кескіндерді көру немесе көруде ыңғайсыздық пайда болуы мүмкін.
- Егер сізде страбизм (қылилық), амблиопия (нашар көру) немесе астигматизм босла, тереңдікті сезуде мәселеңіз болуы мүмкін және қос кескіндерге байланысты қалжырауды сезуіңіз мүмкін. Орташа үлкендермен салыстырғанда жиірек үзілістер жасау ұсынылады.
- Егер көру қабілетіңіз оң және сол көзіңізде әр түрлі болса, 3D мазмұнды көру алдында көру қабілетіңізді тексертіңіз.

3D мазмұнды көруді тоқтатуды немесе одан ұстануды қажет ететін белгілер

- 3D мазмұнды ұйықтамаудан, тым көп жұмыс істегеннен немесе ішкеннен қалжырауды сезінгенде көрмеңіз.
- Осы белгілерді сезгенде, 3D мазмұнды пайдалануды/көруді тоқтатыңыз және белгі кеткенше жеткілікті демалыңыз.
  - Бұл белгілер кетпесе, дәрігерге қаралыңыз. Белгілер бас ауыруын, көздің алмасының ауыруын, бас айналуды, жүрек айнуын, тез жүрек соғуын, бұлдырауды, ыңғайсыздықты, қос кескінді, көру ыңғайсыздығын немесе қалжырауды қамтиды.

ЕСКЕРТУ

Көру ортасы

- Көру қашықтығы
  - 3D пішіміндегі бейнелерді экран диагоналінің ұзындығынан екі еселік қашықтықта көруді ұсынамыз. 3D мазмұнды көргенде ыңғайсыздықты сезінсеңіз, теледидардан алыстау отырыңыз.

Көру жасы

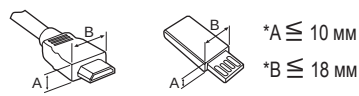
- Сәбилер/балалар
  - 6 жастан төмен балалар үшін 3D мазмұнды пайдалану/көруге тыйым салынады.
  - 10-нан төмен жастағы балалар шамадан тыс жауап береді және тым әсерленеді, өйткені олардың көздері жетілуде (мысалы: экранды түрту әрекеті немесе оған секіру әрекеті. 3D мазмұнды көріп отырған балаларға ерекше назар аудару керек.
  - Балалардың 3D көрсетілімдердегі бинокулярлық диспараттығы үлкендерден жоғарырақ, өйткені көздерінің арасындағы қашықтық үлкендердікінен қысқарақ. Сондықтан олар бір 3D кескіні үшін үлкендермен салыстырғанда көбірек стереоскопиялық тереңдікті алады.
- Жасөспірімдер
  - 19-дан төмен жасөспірімдер 3D мазмұндағы жарықтың әсерінен сезімталдықпен жауап беруі мүмкін. Оларға шаршап тұрғанда 3D мазмұнды көруден ұстануға кеңес беріңіз.
- Қариялар
  - Қариялар жастарға қарағанда азырақ 3D әсерін түйсінеді. Теледидарға ұсынылғаннан жақынырақ қашықтықта отырмаңыз.

3D көзілдірігін қолдану кезіндегі ескертулер

- LG 3D көзілдірігін пайдаланыңыз. Әйтпесе, 3D бейнелерді тиісті түрде көрмеуіңіз мүмкін.
- 3D көзілдірігін қалыпты көзілдіріктің, күннен қорғайтын немесе қорғаныс көзілдірігінің орнына пайдаланбаңыз.
- Өзгертулер енгізген 3D көзілдірікті пайдалану көзге жүктеме түсіруі немесе кескінді бұрмалауы мүмкін.
- 3D көзілдірігін қатты ыстық немесе суық температурада ұстамаңыз. Бұл деформациялануды тудырады.
- 3D көзілдірігі нәзік және оңай сызылады. Линзаларды сүрткенде әрқашан жұмсақ, таза шүберекті пайдаланыңыз. 3D көзілдірігінің линзаларын өткір заттармен қырмаңыз немесе оларды химиялық заттармен сүртпеңіз.

ЕСКЕРТПЕ

- Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.
- Теледидардың экрандық дисплейі нұсқаулықта көрсетілгеннен сәл өзгешелеу болуы мүмкін.
- Бар мәзірлер мен опциялар сіз қолданатын кіріс көзінен немесе өнім үлгісінен өзгешелеу болуы мүмкін.
- Болашақта бұл теледидарға жаңа мүмкіндіктер қосылуы мүмкін.
- Тұтынылатын қуат мөлшерін азайту мақсатында теледидарды күту режиміне қоюға болады. Егер біраз уақыт қарамайтын болса, теледидарды өшіріп қою қажет. Бұл тұтынылатын қуат мөлшерін азайтады.
- Кескін жарқындығының деңгейі төмендетілсе, қолданыс үстінде тұтынылатын қуат мөлшері айтарлықтай азайып, бұл өз ретінде жалпы қуат ақысын азайтады.
- Өніммен бірге берілген заттар оның үлгісіне қарай әртүрлі болуы мүмкін.
- Өнім сипаттамалары немесе осы нұсқаулықтың мазмұны өнім функцияларының жетілдірілуіне байланысты алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.
- Оңтайлы байланыс болу үшін, HDMI кабельдері және USB құрылғылары ұштарының қалыңдығы 10 мм-ден және ені 18 мм-ден аспауы керек. USB кабелі немесе USB жад картасы теледидардың USB портына сай келмесе, USB 2.0 қолдайтын ұзарту кабелін пайдаланыңыз.



- HDMI логотипі жабыстырылған сертификатталған кабельді пайдаланыңыз.
- Сертификатталған HDMI кабелін пайдаланбасаңыз, экран көрінбеуі немесе байланыс қатесі орын алуы мүмкін. (Ұсынылған HDMI кабель түрлері)
  - Жоғары жылдамдықты HDMI®/™ кабелі (3 м немесе қысқа)
  - Ethernet бар жоғары жылдамдықты HDMI®/™ кабелі

ЕСКЕРТУ

- Қауіпсіздікті қамтамасыз етіп, өнімнің жұмыс мерзімін арттыру үшін, мақұлданбаған өнімдерді пайдаланбаңыз.
- Мақұлданбаған өнімдерді пайдаланудан туындаған зақымдар немесе залал кепілдікке кірмейді.
- Кейбір модельдердің экранына жұқа қабат бекітілген және оны алып тастау керек.

Бөлек сатылады

Бөлек сатып алынатын бұйымдар сапаны жақсарту үшін еш ескертусіз өзгертілуі мүмкін.
Осы заттарды сатып алу үшін дилеріңізге хабарласыңыз. Бұл құрылғылар белгілі бір модельдерде ғана жұмыс істейді. Үлгі аты немесе дизайны өнім функциясының жаңартылуына, өндіруші жағдайларына немесе саясаттарына байланысты өзгертілуі мүмкін.

(Үлгіге байланысты)

AG-F*** Cinema 3D көзілдірігі	**AG-F***DP** Dual play (Екі жақты ойнату) көзілдірігі
LG дыбыс құрылғысы	

Техникалық қызмет көрсету

Теледидарды тазалау

Өнім жақсы істеуі және оның жұмыс мерзімін арттыру үшін теледидарды жиі жаңартып және тазалап тұрыңыз.

- Алдымен, теледидарды өшіріп, қуат сымы мен басқа кабельдерді ажыратыңыз.
- Теледидар ұзақ уақыт қараусыз қалса және пайдаланылмаса, найзағайдан және кернеудің өзгеруінен пайда болатын зақымдардан сақтау үшін, қуат сымын розеткадан ажыратыңыз.

Экран, жақтау, корпус және тірек

Шаңды немесе кішкене кірді кетіру үшін, бетті құрғақ, таза және жұмсақ шүберекпен сүртіңіз.

Көп кірді кетіру үшін, бетті таза немесе жұмсақ жуғыш зат қосылған суға малынған жұмсақ шүберекпен сүртіңіз. Одан соң, дереу құрғақ шүберекпен сүртіп алыңыз.

- Әрқашан экранға тиюді болдырмаңыз, өйткені бұл экранның зақымдалуына әкелуі мүмкін.
- Тырнақпен немесе үшкір затпен бетін итермеңіз, ысқыламаңыз немесе соқпаңыз. Экран бетінде сызықтар пайда болып, бейне бұрмалануы мүмкін.
- Химиялық заттарды пайдаланбаңыз. Олар өнімді зақымдайды.
- Экран бетіне сұйықтық шашпаңыз. Теледидарға су кірген жағдайда, өрт, электр соғуы орын алуы немесе теледидар істемей қалуы мүмкін.

Қуат сымы

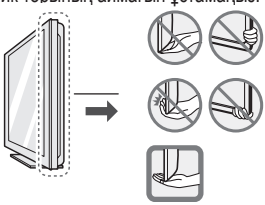
Қуат сымында жиналған шаң мен кірді жиі сүртіп тұрыңыз.

Теледидарды көтеру және жылжыту

Теледидарды жылжытқанда немесе көтергенде, теледидарды сырылу және зақымнан қорғап, түріне және көлеміне қарамастан қауіпсіз түрде тасымалдау үшін, төмендегі ақпаратты оқыңыз.

- Теледидарды зауытта салынған қорабында немесе орамында тасымалдаған жөн.
- Теледидарды жылжыту немесе көтеру үшін, алдымен қуат сымын және барлық кабельдерді ажырату керек.
- Теледидарды ұстағанда, зақымды болдырмау үшін экран сізге қарамай тұруы керек.

- Теледидар жақтауының жоғарғы жағы мен түбін жақсылап ұстаңыз. Мөлдір бөлікті, динамикті немесе динамик торының аймағын ұстамаңыз.



- Үлкен теледидарды кемінде 2 адам тасымалдауы керек.
- Теледидарды қолмен тасымалдағанда, төмендегі суретте көрсетілгендей ұстау керек.

- Тасымалдағанда, теледидарды қатты шайқамаңыз.
- Тасымалдағанда, теледидарды тігінен ұстаңыз. Жанына жатқызбаңыз және сол немесе оң жағына қарай еңкейтпеңіз.
- Жақтау шассиін иетін/майыстыратындай шамадан тыс күш салмаңыз, себебі бұл экранды зақымдауы мүмкін.
- Теледидарды ұстағанда шығыңқы джойстик түймесін зақымдап алмаңыз.

⚠ ЕСКЕРТУ

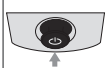
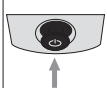
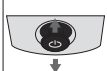
- Әрқашан экранға тиюді болдырмаңыз, өйткені бұл экранның зақымдалуына әкелуі мүмкін.
- Теледидарды жылжытқанда, кабель ұстағышынан ұстамаңыз: ол үзіліп, жарақаттауы немесе теледидарды зақымдауы мүмкін.

Джойстик түймесін қолдану

(Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.)

Джойстик түймесін басу немесе жоғары, төмен, солға немесе оңға жылжыту арқылы теледидар функцияларын оңай басқаруға болады.

Негізгі функциялар

	Қуатты қосу	Теледидар өшіп тұрғанда, бармағыңызды джойстик түймесіне қойып, бір рет басып, жіберіңіз.
	Қуатты өшіру	Теледидар қосылып тұрғанда, бармағыңызды джойстик түймесіне қойып, бірнеше секундқа бір рет басып, жіберіңіз. (Дегенмен, Menu (Мәзір) түймесі экранда болса, джойстик түймесін басу және ұстап тұру мәзірінен шығуға мүмкіндік береді.)
	Дыбыс деңгейін басқару	Бармағыңызды джойстик түймесінің үстіне қойып, солға немесе оңға итерсеңіз, дыбыс деңгейін керегінше реттеуіңізге болады.
	Бағдарламаларды басқару	Бармағыңызды джойстик түймесінің үстіне қойып, жоғары немесе төмен итерсеңіз, сақталған бағдарламалар тізімінің бойымен жылжуға болады.

Мәзірді реттеу

Теледидар қосылып тұрғанда, джойстик түймесін бір рет басыңыз. Мәзір тармақтарын джойстик түймесін жоғары, төмен, солға немесе оңға жылжыту арқылы реттеуге болады.

⏻	Қуатты өшіру.
✕	Экрандағы дисплейлерді кетіріп, теледидарды көру режиміне қайтарады.
	Сигнал көзін өзгертеді.
⚙	Негізгі мәзірді ашады.

ЕСКЕРТПЕ

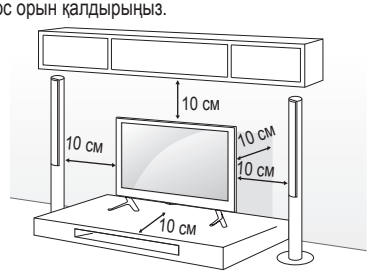
- Бармағыңызды джойстик түймесінің үстіне қойып, жоғары, төмен, солға немесе оңға итергенде джойстик түймесінің басылып кетпеуін қадағалаңыз. Алдымен джойстик түймесін бассаңыз, дыбыс деңгейі мен сақталған бағдарламаларды реттеу мүмкін болмайды.

Үстелге орнату

(Үлгіге байланысты)

1 Теледидарды көтеріп, үстелге тігінен қойыңыз.

- Тиісті түрде желдету үшін, қабырғадан 10 см (ең азы) бос орын қалдырыңыз.



2 Қуат сымын қабырғадағы розеткаға қосыңыз.

ЕСКЕРТУ

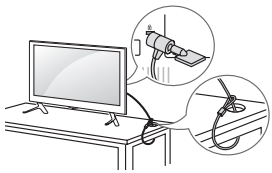
- Теледидарды жылу көзінің жанына немесе үстіне қоймаңыз. Өрт шығуы немесе басқа зақым орын алуы мүмкін.

Kensington қауіпсіздік жүйесін пайдалану Бұл

(Бұл функция барлық үлгілер үшін мүмкін емес.)

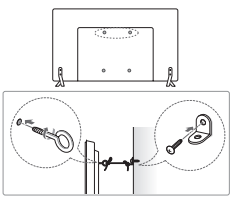
- Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.

Kensington қауіпсіздік жүйесінің жалғағышы теледидардың артында орналасқан. Орнату мен пайдалану туралы қосымша ақпаратты Kensington қауіпсіздік жүйесімен бірге берілген нұсқаулықтан қараңыз немесе *http://www.kensington.com* торабына кіріңіз. Kensington қауіпсіздік жүйесінің кабелі арқылы теледидар мен үстелді жалғаңыз.



Теледидарды қабырғаға бекіту

(Бұл функция барлық үлгілер үшін мүмкін емес.)



1 Сақиналы болттарды немесе теледидардың артқы жағындағы кронштейндер мен болттарды кіргізіп, тартыңыз.

- Сақиналы болттардың орнында басқа болттар болса, алдымен соларды шығарып алыңыз.

2 Қабырға кронштейндерін болттармен қабырғаға бекітіңіз.
Теледидар артындағы қабырға кронштейні мен сақиналы болттардың орнын сәйкестендіріңіз.

3 Сақиналы болттарды және қабырға кронштейндерін мықты баумен тартып байлап қойыңыз.
Бауды тегіс бетке көлденеңінен ұстаңыз.

ЕСКЕРТУ

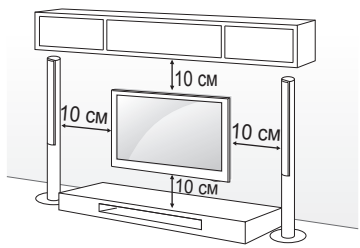
- Балалардың теледидарға шықпауын және асылып тұрмауын қадағалаңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Теледидар теңселмей тұратын мықты және үлкен үстел немесе түпқойманы пайдаланыңыз.
- Кронштейн, тростар, болттармен жабдықталмайды. Қосымша керек-жарақтарды жергілікті диллерлерден бөлек сатып алуыңызға болады.

Қабырғаға орнату

Теледидардың артындағы қабырғаға бекіту кронштейнін орнатып, кронштейнді еденге перпендикуляр қабырғаға орнатыңыз. Теледидарды басқа құрылыс бөліктеріне орнату үшін, білікті мамандарға хабарласыңыз. LG компаниясы қабырғаға бекітуді білікті кәсіби орнатушы орындауын ұсынады. LG компаниясының қабырғаға бекіту кронштейнін пайдалануды ұсынамыз. LG компаниясының қабырғаға бекіту кронштейнін пайдаланбағанда құрылғы мен қабырға арасында сыртқы құрылғыға қосылым үшін жеткілікті орынды қамтамасыз ететін қабырғаға бекіту кронштейнін пайдаланыңыз.

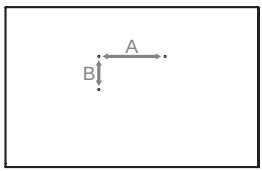


Міндетті түрде VESA стандартына сәйкес келетін бұрандаларды және қабырғаға бекіту қапсырмасын қолданыңыз. Қабырғаға бекіту жинақтарының стандартты өлшемдері төмендегі кестеде берілген.

Бөлек сатылады (қабырғаға бекіту қапсырмасы)

Үлгі	32/39LF56** 32LF55** 32LF62** 40/43UF67** 40/43LF57** 43LF54**	49/55UF67** 49LF54**
VESA (A x B)	200 x 200	300 x 300
Стандартты бұранда	M6	M6
Бұрандалар саны	4	4
Қабырғаға бекіту қапсырмасы	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
Үлгі	60/65UF67**	42/47/50/55LF56** 42/49/55LF55** 42/49/55LF62**
VESA (A x B)	300 x 300	400 x 400
Стандартты бұранда	M6	M6
Бұрандалар саны	4	4
Қабырғаға бекіту қапсырмасы	LSW350B	LSW440B MSW240

Үлгі	60LF56**
VESA (A x B)	400 x 400
Стандартты бұранда	M6
Бұрандалар саны	4
Қабырғаға бекіту қапсырмасы	LSW440B

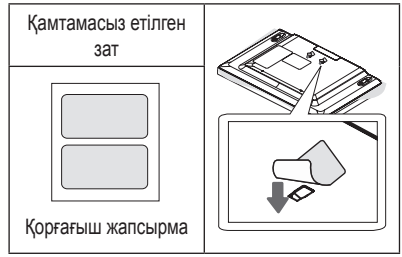


ЕСКЕРТУ

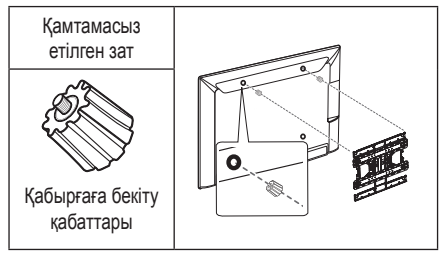
- Алдымен қуатты ажыратыңыз, содан кейін теледидарды жылжытыңыз немесе орнатыңыз. Әйтпесе, электр тоғы соғуы мүмкін.
- Теледидарды қабырғаға бекітпестен бұрын тіректі бекітуді керісінше орындау арқылы тіректі алыңыз.
- Төбеге немесе қисық қабырғаға орнатылса, теледидар құлап, ауыр жарақат тудыруы мүмкін. Рұқсат етілген LG қабырға бекіткішін пайдаланыңыз және жергілікті дилерге немесе білікті қызметкерлерге байланысыңыз.
- Бұрандаларды тым қатты бұрамаңыз: теледидар зақымданып, кепілдік күшін жоюы мүмкін.
- VESA стандартына сәйкес келетін бұрандалар мен қабырға бекітпелерін қолданыңыз. Дұрыс қолданбау немесе сәйкес келмейтін қосалқы құралды пайдалану нәтижесінде болған зақымдар мен жарақаттар кепілдікке кірмейді.

ЕСКЕРТПЕ

- VESA стандартты бұранда сипаттамаларында берілген бұрандаларды ғана пайдаланыңыз.
- Қабырғаға бекіту жинағына орнату нұсқаулығы мен қажетті бөлшектер кіреді.
- Қабырғаға бекіту қапсырмасы қосымша бөлшек болып табылады. Қосымша қосалқы құралдарды жергілікті дилерден алуға болады.
- Бұрандалардың ұзындығы қабырға бекітпесіне байланысты әртүрлі болуы мүмкін. Дұрыс ұзындықтың таңдалғандығына көз жеткізіңіз.
- Қосымша ақпаратты қабырғаға бекіту тетігімен берілген нұсқаулықтан қараңыз.
- Қабырғаға бекіту қапсырмасын орнатқанда, қорғағыш жапсырманы пайдаланыңыз. Қорғағыш жапсырма саңылауды жиналатын шаң мен ластан қорғайды. (Тек келесі түрдегі зат қамтамасыз етілгенде)



- Теледидарға үшінші тараптың қабырғаға бекіту кронштейнін бекіткенде, қабырғаға бекіту қабаттарын теледидарды бекіту тесіктеріне салып, теледидарды тік бұрышпен дұрыстаңыз. (Тек келесі түрдегі зат қамтамасыз етілгенде)



Байланыстар (хабарландырулар)

ЕСКЕРТУ

СЫРТҚЫ ҚҰРЫЛҒЫЛАРДЫ ҚОСУ

Сыртқы құрылғылар мен теледидардың қоректендіру сымдары қосылған розетканың жерленгендігіне көз жеткізіңіз.

СЫРТҚЫ ҚҰРЫЛҒЫЛАРДЫ ҚОСАР АЛДЫНДА, БАРЛЫҚ СЫРТҚЫ ҚҰРЫЛҒЫЛАРДЫ ЖӘНЕ ТЕЛЕДИДАРДЫ ТОҚ КӨЗІНЕН АЖЫРАТЫҢЫЗ! АНТЕННАНЫ ТЕЛЕДИДАРДАН АЖЫРАТЫҢЫЗ!

Алдымен сыртқы құрылғылардың сигналдық сымдарын теледидарға қосыңыз, содан кейін ғана барлық құрылғыларды электр желісіне қосыңыз. Міндетті түрде антенналық оқшаулағышты қолданыңыз (тауар аксессуарлар құрамына кіреді).

БАРЛЫҚ СИГНАЛДЫҚ СЫМДАРДЫ ЖАЛҒАП БІТІРМЕГЕНШЕ, ТЕЛЕДИДАРДЫ ЖӘНЕ СЫРТҚЫ ҚҰРЫЛҒЫЛАРДЫ ЭЛЕКТР ЖЕЛІСІНЕ ҚОСПАҢЫЗ. БҰЛ ТЕЛЕДИДАРДЫҢ НЕМЕСЕ СЫРТҚЫ ҚҰРЫЛҒЫЛАРДЫҢ ЗАҚЫМДАНУЫНА ӘКЕП СОҒУЫ МҮМКІН.

Есте сақтаңыз, теледидарды қолдану аймағындағы электр сымдары жүйесін жіргізу СНиП 3.05.06-85 талаптарына сәйкес болуы қажет

Теледидарға әр түрлі сыртқы құрылғыларды жалғап, сыртқы құрылғыны таңдау үшін, кіріс сигналы режимдерін ауыстырып қосыңыз. Құрылғының сырттқы қосылымы туралы қосымша ақпарат алу үшін әр құрылғымен бірге берілетін нұсқаулықты қараңыз.

Қолдануға болатын сыртқы құрылғылар: HD ресиверлері, DVD ойнатқыштары, бейнемагнитофондар, дыбыстық жүйелер, USB жад құрылғылары, компьютерлер, ойын құрылғылары және басқа да сыртқы құрылғылар.

ЕСКЕРТПЕ

- Сыртқы құрылғыны жалғау түрі үлгіге қарай әртүрлі болуы мүмкін.
- Теледидарға сыртқы құрылғыларды теледидар портының ретіне қарамастан жалғаңыз.
- Егер теледидар бағдарламасын DVD рекордеріне немесе бейнемагнитофонға жазсаңыз, теледидардың сигнал кіріс кабелін теледидарға міндетті түрде DVD рекордері немесе бейнемагнитофон арқылы жалғаңыз. Жазу туралы қосымша ақпаратты жалғанған құрылғының нұсқаулығынан қараңыз.
- Пайдалану туралы нұсқауларды сыртқы құрылғының нұсқаулығынан қараңыз.
- Ойын құрылғысын теледидарға жалғаған кезде, құрылғымен бірге жабдықталған кабельді қолданыңыз.
- Компьютер режимінде ажыратымдылық, тік өрнек, түс контрасты немесе жарықтыққа байланысты кедергілер тууы мүмкін. Шу бар болса, компьютер шығысын басқа ажыратымдылыққа немесе жаңалау жиілігін басқа жиілікке өзгертіңіз немесе CYPET мәзіріндегі жарықтық және түс контрастын бейне таза болғанға дейін реттеңіз.
- Компьютер режимінде кейбір ажыратымдылық параметрлері графикалық тақтаға байланысты дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Егер Ultra HD мазмұны компьютерде ойнатылса, бейне немесе аудио компьютер жұмысына байланысты аратұра зақымдалуы мүмкін. (Тек UF67**)

Антеннаны жалғау

RF кабелі (75 Ω) арқылы теледидарды қабырғадағы антенна ұясына жалғаңыз.

- 2-ден көп ТД пайдалану үшін сигнал сплиттерін пайдаланыңыз.
- Егер бейне сапасы нашар болса, бейне сапасын жақсарту үшін сигнал күшейткішін тиісті түрде орнатыңыз.
- Егер антенна қосылған күйде бейне сапасы нашар болса, антеннаның бағытын түзетіңіз.
- Антенна кабелі және конвертер қамтамасыз етілмеген.
- Қолдау көрсетілетін DTV аудио: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC
- Бұл теледидар Ultra HD (3840 x 2160 pixels) хабар таратуын тікелей қабылдай алмайды, себебі қатысты стандарттар расталмаған. (Тек UF67**)

Жерсерік тәрелкесі қосылымы

(Тек жерсерік үлгілері)

Теледидарды жерсеріктің ұяшығына жерсерік RF кабелімен (75 Ω) жалғаңыз.

HDMI ULTRA HD deep colour (Терең түс) параметрлері

(Тек UF67**)

- **SETTINGS ⇨ CYPET ⇨ HDMI ULTRA HD Deep Colour ⇨ HDMI (1/2) ULTRA HD Deep Colour**
  - **Қосу** : қолдау 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - **Сөндіру** : қолдау 4K @ 50/60 Hz (4:2:0)
- Барлық HDMI порттары HDCP 2.2 түріне қолдау көрсетеді.
- 4K көзіне тек HDMI кірісі қолдау көрсетеді.
- 4K сигналы мен мазмұны RF/USB кірісінде қолданылмайды.
- HDMI кіріс порты жоғары ажыратымдылықтағы бейне үшін 4K @ 50/60 Hz (Қолдау көрсетілетін техникалық сипаттамалары бойынша толық деректерді төмендегі кестеден қараңыз.) қолдау көрсетеді. Суретке немесе дыбысқа қосылған сыртқы құрылғының техникалық сипаттамаларына байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін. Мұндай жағдайда **HDMI ULTRA HD Deep Colour** үшін параметрлерді өзгертіңіз.

4K @ 50/60 Гц қолдау пішімі

Ажыратымдылық	Кадр жиілігі (Гц)	Түс тереңдігі / Түс қанықтығының үлгісі		
		8 бит	10 бит	12 бит
3840 x 2160p 4096 x 2160p	50,00 59,94 60,00	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0	
		YCbCr 4:2:2		
		YCbCr 4:4:4	-	-
		RGB 4:4:4	-	-

CI модуль байланыс

(Үлгіге байланысты)

Шифрленген (ақылы) қызметтерді сандық теледидар режимінде көру.

- CI модулінің PCMCIA карта ұясына дұрыс салынғанын тексеріңіз. Егер модуль сәйкесінше енгізілмесе, теледидар немесе PCMCIA карта ұяшығына зақым келуі мүмкін.
- CI+ CAM қосылғанда теледидарда ешбір бейне немесе аудио көрсетілмесе, Жер/Кабель/Жерсерік қызмет операторымен хабарласыңыз.

Euro Scart қосылымы

(Үлгіге байланысты)

Бейне және дыбыс сигналдарын сыртқы құрылғыдан теледидарға жібереді. Сыртқы құрылғы мен теледидарды Euro-SCART кабелімен жалғаңыз.

Шығыс түрі / Ағымдағы кіріс режимі	AV1 (ТД шығысы[1])
Сандық ТД	Сандық ТД
Аналогтық ТД , AV	Аналогтық ТД
Component	
HDMI	

1 ТД шығысы : Analogue TV немесе Digital TV сигналдарын шығарады.

- Кез келген Евро «Scart» кабелі сигналдан қорғалған болу керек.
- Сандық теледидарды 3D бейне режимінде көргенде, 2D шығыс сигналдары SCART кабелі арқылы шығарылады. (Тек 3D үлгілерінде)

Басқа қосылымдар

Теледидарды сыртқы құрылғыларға қосыңыз. Сурет пен дыбыс сапасы барынша жақсы болу үшін, сыртқы құрылғы мен теледидарды HDMI кабелімен жалғаңыз. Кейбір бөлек кабель берілмейді.

Қашықтан басқару құралы

(Үлгіге байланысты)

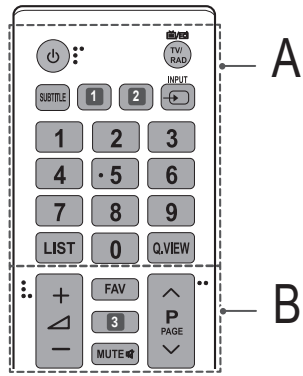
Бұл нұсқаулықтағы сипаттамалар қашықтан басқару құралындағы түймелерге негізделген.Берілген нұсқаулықты мұқият оқып, теледидарды дұрыс пайдаланыңыз.

Батареяларды (1,5 В AAA) ауыстыру үшін, батарея қақпағын ашып, батареяларды ⊕ және ⊖ жақтарын ішіндегі белгілерге келтіріп салыңыз да, батарея қақпағын жабыңыз.
Батареяларды алу үшін орнату әрекеттерін кері ретпен орындаңыз.

⚠ ЕСКЕРТУ

- Ескі және жаңа батареяларды бірге салмаңыз. Қашықтан басқару құралы зақымдануы мүмкін.
- Қашықтан басқару құралы кейбір сауда орталықтарында жинаққа кірмеуі мүмкін.

Қашықтан басқару құралын теледидардағы қашықтан басқару датчигіне қарай бағыттаңыз.

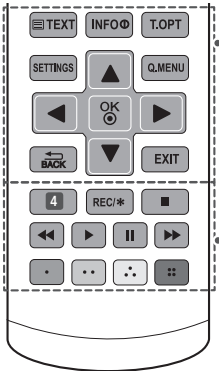


A

⏻ **(ҚУАТ)** Теледидарды қосады немесе өшіреді.
TV/RAD Радио, теледидар және DTV бағдарламаларын таңдайды.
SUBTITLE Сандық режимде қалаулы субтитрді қайта шығарады.
1 AD AD түймесін басу арқылы дыбыс сипаттамалары функциясы қосылады. (Үлгіге байланысты)
1 GUIDE Бағдарлама нұсқаулығын көрсетеді. (Үлгіге байланысты)
2 RATIO Бейненің өлшемін өзгертеді. (Үлгіге байланысты)
2 AV MODE AV режимін таңдайды. (Үлгіге байланысты)
INPUT Сигнал көзін өзгертеді.
Сан түймелері Сандарды енгізеді.
LIST Сақталған бағдарламалар тізімін көрсетеді.
Q.VIEW Алдыңғы көрілген бағдарламаға қайтады.

B

FAV Таңдаулы бағдарламалар тізімін көрсетеді.
3 GUIDE Бағдарлама нұсқаулығын көрсетеді. (Үлгіге байланысты)
3 3D 3D бейнені көру үшін пайдаланылады. (Үлгіге байланысты)
MUTE Бүкіл дыбыстарды өшіреді.
+ ◿ − Дыбыс деңгейін реттейді.
∧ P ∨ Сақталған бағдарламалар немесе арналар бойынша жылжиды.
∧ PAGE ∨ Алдыңғы немесе келесі экранға өтеді.



C

Телемәтін түймелері (**TEXT, T.OPT**) Бұл түймелер телемәтін үшін пайдаланылады.
INFO Ағымдағы бағдарламаның және экранның ақпаратын көрсетеді.
SETTINGS Негізгі мәзірлерді көрсетеді.
Q.MENU Жылдам мәзірлерді көрсетеді.
Жылжу түймелері (жоғары/төмен/солға/оңға) Мәзірлер мен параметрлерде жылжиды.
OK Мәзірлер мен параметрлерді таңдап, енгізуді растайды.
BACK Алдыңғы деңгейге қайтады.
EXIT Экрандық дисплейді тазалап, теледидар көруге оралады.

D

4 AV MODE AV режимін таңдайды. (Үлгіге байланысты)

4 AD AD түймесін басу арқылы дыбыс сипаттамалары функциясы қосылады. (Үлгіге байланысты)

REC/ Жазуды бастап, жазу мәзірін көрсетіңіз. (тек Time Machine^{Ready} қолдайтын үлгіде)

Басқару түймелері (■, ▶, II, ◀◀, ▶▶)МЕНІҢ МУЛЬТИМЕДИАМ мәзірлерін, Time Machine^{Ready} басқару элементін немесе SIMPLINK үйлесімді құрылғыларды басқарады (USB, SIMPLINK немесе Time Machine^{Ready}).

Түсті түймелер Бұлар кейбір мәзірлердегі арнайы функцияларға қатынасады.
(: қызыл, : жасыл, : сары, : көк)

Лицензиялар

Қолдау көрсетілетін лицензиялар модельге қарай әр түрлі болуы мүмкін. Лицензиялар туралы қосымша ақпаратты *www.lg.com* торабынан қараңыз.

DOLBY DIGITAL PLUS

Dolby Laboratories-тің рұқсатымен өндірілген бағдарлама өнімдері үшін керек.
Dolby және қос-D Dolby Laboratories-тің тіркелген сауда белгісі.

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDMI, HDMI логотипі және High-Definition Multimedia Interface — HDMI Licensing LLC компаниясының сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері.

DIVX HD

Бұл DivX Certified® құрылғысы DivX® бейнесін ойнататынына сенімді болу үшін қатал сынақтан өтті.

Сатып алынған DivX фильмдерін ойнату үшін, алдымен құрылғыңызды vod.divx.com торабында тіркеңіз. Тіркеу кодын құрылғыны орнату мәзірінің DivX VOD бөлімінен табыңыз.

DivX Certified® HD 1080p, соның ішінде ақылы мазмұнды DivX® бейнелерін ойнатуға арналған.

DivX®, DivX Certified® және осыған байланысты логотиптер — DivX ЖШС-нің сауда белгілері және лицензия бойынша пайдаланылады.

Мына АҚШ патенттерінің біреуімен немесе бірнешеуімен қорғалған: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

dts 2.0+Digital Out

(Тек UF67**)

DTS патенттері үшін *http://patents.dts.com* бетін қараңыз.
DTS Licensing Limited лицензиясымен өндірілген.
DTS, таңба және DTS пен таңба бірге — тіркелген сауда белгілері және DTS 2.0+Digital Out — DTS, Inc. корпорациясының сауда белгісі. © DTS, Inc. Барлық құқықтары қорғалған.

Бастапқы коды ашық бағдарламалық құрал ескертуі туралы ақпарат

Осы өнімдегі GPL, LGPL, MPL және басқа да бастапқы коды ашық лицензиялардағы бастапқы кодты алу үшін *http://opensource.lge.com* веб-торабына өтіңіз.

Бастапқы кодқа қоса, барлық қажетті лицензиялардың шарттарын, кепілдік міндеттерінен бас тарту құжаттарын және авторлық құқық туралы мәліметтерін алуға болады.

LG Electronics компаниясы тарату шығынын қамтитын ақыға (дерек тасығышының құны, жеткізу және өңдеу) opensource@lge.com мекенжайына электрондық пошта арқылы сұрау жіберілгенде бастапқы кодты ықшам дискіде жеткізуді ұсынады. Бұл ұсыныс осы өнімді сатып алған уақыттан бастап үш (3) жыл ішінде жарамды болады.

Параметрлер

аманы автоматты түрде орнату

SETTINGS ⇨ ОРНАТУ ⇨ Автоматты түрде реттеу
Бағдарламаларды автоматты түрде реттейді.

- Егер кіріс көзі дұрыс қосылмаса, бағдарламаны тіркеу дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- **Автоматты түрде реттеу** мүмкіндігі тек ағымдағы таратылып жатқан бағдарламаларды табады.
- Егер **Құлыптау жүйесі** қосулы болса, құпия сөзді сұрайтын қалқымалы терезе пайда болады.

Сурет режимін таңдау

SETTINGS ⇨ СУРЕТ ⇨ Сурет режимі
Көру ортасына немесе бағдарламаға оңтайландырылған сурет режимін таңдайды.

- **Ашық** : Ашық кескіндерді көрсету үшін контрастты, жарықтықты және айқындылықты арттырады.
- **Стандартты** : Кескіндерді контрасттың, жарықтықтың және айқындылықтың стандартты деңгейлерінде көрсетеді.
- **Eco/APS**: [Үлгіге байланысты]
  қуаттың тұтынылуын азайту үшін Energy Saver (Қуат үнемдегіш) мүмкіндігі теледидардағы параметрлерді өзгертеді.
- **Кинотеатр / Ойын**: Фильм, ойын және фотосурет (қозғалыссыз кескін) үшін оңтайлы суретті көрсетеді.
- **Спорт** : [Үлгіге байланысты] ақ, жасыл немесе аспан көк сияқты негізгі түстерді белгілеу арқылы жоғары және динамикалық әрекеттердің бейне кескінін оңтайландырады.
- **Маман 1, 2** : мамандарға және әуесқойларға ең жақсы теледидар көрінісін пайдалануға мүмкіндік беретін сурет сапасын реттеуге арналған мәзір.
  Бұл — ISF куәлігі бар суретті реттеу мамандарына берілген реттеу мәзірі. (ISF логотипін тек ISF куәлігі бар теледидарларда пайдалануға болады.)
  ISFccc: Imaging Science Foundation сертификаттаған калибровка бақылауы
- Кіріс сигналына байланысты сурет режимдерінің қол жетімді ауқымы әр түрлі болуы мүмкін.
- Маман режимі суретті реттеу мамандарының нақты кескінді пайдаланып басқаруы мен дәл реттеуіне арналған. Қалыпты кескіндер үшін әсерлер күшті айтарлықтай болмауы мүмкін
- ISF функциясы тек кейбір үлгілерде қол жетімді.

Кеңейтілген басқаруды орнату

SETTINGS ⇨ СУРЕТ ⇨ Сурет режимі ⇨ Қосымша басқару / Сарапшы басқару
Экранды әр сурет режимі үшін мөлшерлейді; немесе сурет параметрлерін арнайы экран үшін реттейді. Алдымен қажетті **Сурет режимі** таңдаңыз.

- **Серпінді контраст** : кескін жарықтығына сай контрастты оңтайлы деңгейге реттейді.
- **Серпінді түс** : кескінді табиғи түстерде пайда болуы үшін түстерді реттейді.
- **Тері түсі** : пайдаланушы анықтаған тері түсін іске асыру үшін тері түсі спектрін бөлек орнатады.
- **Көк түсі** : аспан түсі бөлек орнатылады.
- **Жасыл түс** : табиғи түстер спектрін (көгалдар, белестер, т.б.) бөлек орнатады.
- **Гамма** : градация қисығын кіріс сигналға қатысты сурет сигналының шығысына сай орнатады.
- **Түс шекарасы** : көрсетуге болатын түстердің ауқымын таңдайды.
- **Жиектерін бөлектеу** : бейненің шынайы шеттерін анығырақ және айқынырақ көрсетеді.
- **Сарапшы үлгісі** : [Үлгіге байланысты]
  маман реттеуі үшін пайдаланылатын үлгілер
- **Түс сүзгіші** : түс қанықтығын және реңкін дәл реттеу үшін RGB түстерінде белгілі бір түс спектрін сүзеді.
- **Түс темп-ы** : экранның жалпы реңкін қалау бойынша реттейді. Маман режимінде толығырақ дәл реттеуді Гамма әдісі, т.б. арқылы орнатуға болады.
- **Суретті басқару жүйесі** : бұл — мамандар тексеру үлгісімен түсті реттегенде пайдаланатын жүйе. Олар басқа түстерге әсер етпестен алты түс аймақтарынан (Қызыл / Жасыл / Көк / Көгілдір / Күлгін / Сары) таңдай алады. Қалыпты кескіндер үшін реттеулер байқалатын түс өзгерулеріне әкелмеуі мүмкін.
- **Тым жоғары рұқсат** : [Үлгіге байланысты]
  Бұлыңғыр және бұрмаланған кескіндерді анық ету үшін ажыратымдылықты реттейді.
- Кіріс сигналына немесе басқа сурет параметрлеріне байланысты реттелетін толығырақ элементтердің ауқымы басқа болуы мүмкін.

Қосымша сурет параметрлерін орнату

SETTINGS ⇨ СУРЕТ ⇨ Сурет режимі ⇨ Сурет параметрі
[Үлгіге байланысты]

Кескіндер үшін толығырақ параметрлерді реттейді.

- **Шуды азайту** : суреттегі шуды жояды.
- **MPEG шуын төмендету** : сандық сурет сигналдарын жасау кезінде пайда болатын шуды жояды.
- **Қара деңгей:** : экранның күңгірттігін (қара түсі деңгейі) пайдаланып экранның жарықтығын немесе күңгірттігін сурет кірісінің қара түс деңгейіне сай болатындай реттейді.
- **Нақты фильм** : экранды оңтайлы жағдайда сақтауға көмектеседі.
- **Қозғалыс кезінде көзді күту** / **Қуатты смарт-үнемдеу** : [Үлгіге байланысты] жарықтықты экрандағы кескіннің қозғалысына сай реттеу арқылы қуатты тұтынуды үнемдейді.
- **Экр. жерг. көмес-і** : [Үлгіге байланысты] Қуаттың тұтынылуын азайта отырып, контрастты барынша арттыру және бұлдырауды барынша азайту үшін ашық түсті аймақтарды жарықтандырып, қараңғы аймақтарды күңгірттейді.
  - **Сөндіру** : LED экранының жергілікті көмескісін өшіреді.
  - **Төмен/Орташа/Жоғары** : Контраст өлшемдерін өзгертеді.
- **TruMotion** : [Үлгіге байланысты] Жылдам қозғалатын кескіндердің сапасын жақсартады.
  - **Сөндіру :** TruMotion функциясын өшіреді.
  - **Біркелкі** : жылдам қозғалатын кескіндерді тегістейді.
  - **Өшіру** : жылдам қозғалатын кескіндерді айқындайды.
  - **Пайдаланушы** : De-judder / De-blur мәнін қолмен қояды.
    De-Judder: экранның дірілін дұрыстайды.
    De-Blur: қозғалыстың бұлыңғырлық әсерлерін азайтады.

  Авто дегеніміз кіріс бейне күйіне байланысты діріл және бұлдырлық ауқымы TruMotion режимі тарапынан басқарылатынын білдіреді.
- Кіріс сигналына немесе басқа сурет параметрлеріне байланысты реттелетін толығырақ элементтердің ауқымы басқа болуы мүмкін.

Қуатты үнемдеу мүмкіндігін пайдалану

SETTINGS ⇨ СУРЕТ ⇨ Энергияны үнемдеу
Экранның жарықтығын реттеу арқылы электр қуатын үнемдеңіз.

- **Авто** : [Үлгіге байланысты] ТД сенсоры қоршаған ортаның жарықтығын анықтап, экран жарықтығын автоматты түрде реттейді.
- **Сөндіру** :Энергияны үнемдеу функциясын өшіреді.
- **Ең аз / Орташа / Ең көп** : Алдын ала орнатылған энергияны үнемдеу параметрлерін қолданады.
- **Бейне дыбысын өшіру** : Экран өшіріледі де, тек дыбыс шығарылады. Экранды қайтадан қосу үшін қашықтан басқару құралындағы «Қуат» түймесінен басқа кез келген түймені басыңыз.

HDMI ULTRA HD Deep Colour қолдану үшін

SETTINGS ⇨ СУРЕТ ⇨ HDMI ULTRA HD Deep Colour ⇨ HDMI (1/2) ULTRA HD Deep Colour
[Үлгіге байланысты]

HDMI порты ULTRA HD Deep Colour ажыратымдылығын қамтамасыз етеді, сіз анығырақ суретті қарай аласыз.

- **Қосу** : ULTRA HD Deep Colour қолдау
- **Сөндіру** : ULTRA HD Deep Colour қолдамау

Теледидар динамигін пайдалану

SETTINGS ⇨ ДЫБЫС ⇨ Дыбыс шығысы ⇨ ТД үндеткіші / Ішкі ТД үндеткіші
[Үлгіге байланысты]

Дыбыс теледидар динамигі арқылы шығады.

Сыртқы динамикті пайдалану

SETTINGS ⇨ ДЫБЫС ⇨ Дыбыс шығысы ⇨ Сыртқы динамик (оптикалық) / Audio Out (Оптикалық)
[Үлгіге байланысты]

Дыбыс оптикалық портқа жалғанған динамик арқылы шығады.

- SimpLink функциясына қолдау бар.

Сандық дыбыс шығысын пайдалану

SETTINGS ⇨ ДЫБЫС ⇨ Дыбыс шығысы ⇨ Сыртқы динамик (оптикалық) / Audio Out (Оптикалық) / Ішкі ТД үндеткіш + Audio Out (оптикалық) ⇨ Сандық дыбыс шығысы

[Үлгіге байланысты]

Сандық дыбыс шығысын орнатады.

Элемент	Дыбыс кірісі	Сандық дыбыс шығысы
Авто	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC DTS	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital DTS
PCM	БӘРІ	PCM

LG дыбыстық құрылғысын жалғау және пайдалану

SETTINGS ⇨ ДЫБЫС ⇨ Дыбыс шығысы ⇨ LG Дыбысты синхрондау (оптикалық)

[Үлгіге байланысты]

Sound Sync логотипі бар LG дыбыстық құрылғысын оптикалық сандық шығыс портына жалғаңыз. LG дыбыстық құрылғысы қуатты дыбысты оңай пайдалануға мүмкіндік береді.

Құлақаспапты пайдалану

SETTINGS ⇨ ДЫБЫС ⇨ Дыбыс шығысы ⇨ Құлаққап

[Үлгіге байланысты]

Дыбыс құлақаспап портына жалғанған құлақаспап арқылы шығады.

Дыбыс пен бейнені қадамдастыру

SETTINGS ⇨ ДЫБЫС ⇨ AV синх. Реттеу

(Үлгіге байланысты)

Сәйкес келмеген жағдайда, бейне мен дыбысты тікелей қадамдастырады.

- **Егер AV синх. Реттеу** параметрі **Қосу** мәніне орнатылған болса, дыбыс шығысын (теледидар динамиктерінің немесе SPDIF дыбысын) экрандағы кескінмен лайықтау мүмкін болмайды.

SIMPLINK мүмкіндігін пайдалану

[Үлгіге байланысты]

SIMPLINK — тек қана теледидардың қашықтан басқару құралын пайдаланып SIMPLINK мәзірі арқылы түрлі мультимедиа құрылғыларын ыңғайлы қадағалауға және басқаруға мүмкіндік беретін функция.

1 HDMI кабелін теледидардың **HDMI IN** ұясына, ал екінші ұшын SIMPLINK құрылғысының HDMI шығыс ұясына жалғаңыз.

- [Үлгіге байланысты]
  SIMPLINK функциясы бар үй кинотеатрларында HDMI ұяларын өзара жоғарыда айтылғандай жалғаңыз және теледидардың оптикалық сандық дыбыс шығысын SIMPLINK құрылғысының оптикалық сандық дыбыс кірісіне жалғау үшін оптикалық кабель пайдаланыңыз.

2 Мәзір **INPUT(ПАРАМЕТР) ⇨ SIMPLINK** тармағын таңдаңыз. SIMPLINK мәзірінің терезесі ашылады.

3 SIMPLINK Параметрлер терезесінде, SIMPLINK функциясын **Қосу** параметріне орнатыңыз.

4 SIMPLINK мәзірінің терезесінде басқару керек құрылғы таңдалады.

- Бұл функция тек SIMPLINK логотипі бар құрылғыларда жұмыс істейді.
- SIMPLINK пайдалану мүмкін болуы үшін, жоғары жылдамдықты HDMI® кабелі қажет (CEC (Тұтынушы электроникасын басқару) мүмкіндігі қосылған). Жоғары жылдамдықты HDMI® кабельдерінің № 13 істікшесі құрылғылар арасындағы ақпарат ауысуы үшін қосулы болады.
- Кіріс сигналының басқа түріне ауысқанда, SIMPLINK құрылғысының жұмысы тоқтайды.
- HDMI-CEC функциясы бар үшінші тарап құрылғысы да пайдаланылса, SIMPLINK құрылғысы дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- (Үлгіге байланысты)
  Бұл мүмкіндік тек кейбір үлгілерде қол жетімді] Мультимедиа файлдары үй кинотеатры функциясы бар құрылғыдан таңдалса немесе ойнатылса, **HT динамигі(Үндеткіш)** функциясы автоматты түрде қосылады. **HT динамигі(Үндеткіш)** функциясын пайдалану үшін, оптикалық кабельді пайдалану керек (бөлек сатылады).

SIMPLINK функциясының сипаттамасы

- **Тікелей ойнату** : Мультимедиа құрылғысын осы теледидарда бірден ойнатады.
- **Мультимедиа құрылғысын таңдау** : Теледидар экранынан бірден басқару үшін, SIMPLINK мәзірі арқылы қажетті құрылғыны таңдайды.
- **Диск ойнату** : Теледидардың қашықтан басқару құралы арқылы мультимедиа құрылғысын басқарады.
- **Барлық құрылғыларды өшіру** : Теледидарды қуаттан ажыратқанда барлық жалғанған құрылғылар да өшеді.
- **Қуатты бірге қосу** : HDMI терминалына қосылған SIMPLINK функциясы бар жабдық ойнатыла бастағанда, теледидар автоматты түрде қосылады.
- **Динамик** : (Үлгіге байланысты)
  Үй кинотеатры бөлігінен немесе теледидардан динамикті таңдаңыз.

Құпиясөз орнату үшін

SETTINGS ⇨ БҰҒАТТАУ ⇨ Құпия сөз орнату

Теледидардың құпиясөзін орнатады немесе өзгертеді. Бастапқы құпия сөз '0000' мәніне қойылған.

- Франция ел мәніне таңдалғанда, құпиясөз '0000' емес, '1234' болады.
- Франция ел мәніне таңдалғанда, құпиясөзге '0000' қоюға болмайды.

Зауыттық параметрлерді қалпына келтіруді көрсету

SETTINGS ⇨ ПАРАМЕТР ⇨ Зауыттық параметрлерді қалпына келтіру

Барлық сақталған ақпарат жойылады және теледидар параметрлері бастапқы қалпына келтіріледі.

Теледидар өздігінен өшіп, қайта қосылады да, барлық параметрлері бастапқы қалпына келеді.

- Егер **Бұғаттау жүйесі** қосылған болса, қалқымалы терезе көрсетіліп, құпия сөзді енгізу сұралады.
- Параметрлерді орнату кезінде қуатты өшірмеңіз.

USB құрылғысын шығару

Q.MENU ⇨ USB құрылғысы

Шығарылатын USB жад құрылғысын таңдаңыз. USB құрылғысының ажыратылғанын көрсететін хабар шыққанда, құрылғыны теледидардан суырыңыз.

- USB құрылғысын ажырату үшін таңдағаннан кейін пайдалану мүмкін болмайды. USB жад құрылғысын шығарыңыз да, содан кейін қайта қосыңыз.

USB жад құрылғысын пайдалану бойынша ескертулер

- Егер USB жад құрылғысының кірістірілген автоматты түрде тану бағдарламасы немесе жеке драйвері бар болса, құрылғы жұмыс істемеуі мүмкін.
- Кейбір USB жад құрылғылары жұмыс істемеуі немесе дұрыс емес жұмыс істеуі мүмкін.
- Тек Windows FAT32 немесе NTFS файл жүйелерімен пішімделген жад құрылғыларын пайдаланыңыз.
- Сыртқы USB HDD карталары үшін, номиналды кернеуі 5 В және номиналды тогы 500 мА мәнінен кіші болатын құрылғыларды пайдалану ұсынылады.
- Көлемі 32 ГБ не одан аз USB жад карталарын және 2 ТБ не одан аз болатын USB HDD карталарын пайдаланған жөн.
- Қуатты үнемдеу функциясы бар USB HDD картасы дұрыс жұмыс істемесе, қуатты өшіріп, қайта қосыңыз. Қосымша ақпарат алу үшін, USB HDD құрылғысының пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.
- USB жад құрылғысындағы деректер зақымдануы мүмкін, сондықтан ондағы маңызды ақпараттың басқа құрылғыларға сақтық көшірмесін жасау керек. Деректер үшін тек пайдаланушы жауапты болады және өндіруші деректердің жоғалуы үшін ешқандай жауапкершілікке тартылмайды.

My Media (Мультимедиам) параметрін қолдайтын файлдар

- Деректерді тасымалдаудың ең жоғарғы жылдамдығы: 20 Мбит/с (секундына мегабит)
- Қолдау көрсетілетін сыртқы субтитр пішімдері : *.srt (SubRip), *.smi (SAMI), *.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, SubIdx(Vobsub)), *.ass/*.ssa (SubStation Alpha), *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)
- Қолдау көрсетілетін ішкі субтитр пішімдері: *.dat/*.mpg/*.mpeg/*.vob (DVD субтитрі), *.ts/*.tp/*.m2ts/ (DVB субтитрі), *.mp4 (DVD субтитрі, UTF-8 кодімгі мәтін), *.mkv (ASS, SSA, UTF-8 кодімгі мәтін, әмбебап субтитр пішімі, VobSub, DVD субтитрі), *.divx/*.avi (XSUB[1], XSUB+)

1 XSUB : DivX6 негізінде жасалған ішкі субтитрлерді қолдайды

Қолдау көрсетілетін бейне пішімдері

- Ең үлкен: 1920 x 1080 @ 30p (тек Motion JPEG 640 x 480 @ 30p)
- .asf, .wmv
  [Бейне] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
  [Дыбыс] WMA стандарты, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3, MP3, 3D WMV Single Stream.
- divx, .avi
  [Бейне] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC
  [Дыбыс] 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
  [Бейне] H.264/AVC, MPEG-2, AVS, VC1
  [Дыбыс] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC, *DTS
- .vob
  [Бейне] MPEG-1, MPEG-2
  [Дыбыс] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG- 1 Layer II, DVD-LPCM
- .mp4, .m4v, .mov
  [Бейне] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC [Дыбыс] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .mkv
  [Бейне] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC [Дыбыс] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS, LPCM

- motion JPEG
  [Бейне] MJPEG
  [Дыбыс] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe
  [Бейне] MPEG-1, MPEG-2
  [Дыбыс] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
- dat
  [Бейне] MPEG-1, MPEG-2
  [Дыбыс] MP2
- flv
  [Бейне] Sorenson H.263, H.264/AVC
  [Дыбыс] MP3, AAC, HE-AAC
- *rm, *rmvb
  [Бейне] RV30, RV40
  [Дыбыс] Dolby Digital, AAC, HE-AAC, RA6(Cook)
- 3gp, 3gp2
  [Бейне] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
  [Дыбыс] AAC, AMR(NB/WB)
- *DTS / *rm / *rmvb : Үлгіге байланысты

Қолдау көрсетілетін дыбыс пішімдері

- Файл түрі : mp3
  [Бит жылдамдығы] 32 Кбит/сек - 320 Кбит/сек
  [Дискретизация жиілігі] 16 кГц - 48 кГц
  [Қолдау] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- Файл түрі : AAC
  [Бит жылдамдығы] Еркін пішім
  [Дискретизация жиілігі] 8 кГц ~ 48 кГц
  [Қолдау] ADIF, ADTS
- Файл түрі : M4A
  [Бит жылдамдығы] Еркін пішім
  [Дискретизация жиілігі] 8 кГц ~ 48 кГц
  [Қолдау] MPEG-4
- Файл түрі : WMA
  [Бит жылдамдығы] 128 Кбит/сек ~ 320 Кбит/сек
  [Дискретизация жиілігі] 8 кГц ~ 48 кГц
  [Қолдау] WMA7, WMA8, WMA9 стандарты
- Файл түрі : WMA 10 Pro
  [Бит жылдамдығы] ~ 768 Кбит/сек
  [Арна / Дискретизация жиілігі]
  M0 : 2 арнаға дейін @ 48 кГц
  (LBR режимінен басқа),
  M1 : 5.1 арнаға дейін @ 48 кГц,
  M2 : 5.1 арнаға дейін @ 96 кГц
  [Қолдау] WMA 10 Pro
- Файл түрі : OGG
  [Бит жылдамдығы] Еркін пішім
  [Дискретизация жиілігі] ~ 48 кГц
  [Қолдау] OGG Vorvis

Қолдау көрсетілетін фото пішімдері

- Санат : 2D (jpeg, jpg, jpe), 3D (jps)
  [Қол жетімді файл түрі] SOF0: Baseline,
  SOF1: Extend Sequential,
  SOF2: Progressive
  [Сурет өлшемі] Ең кіші: 64 x 64,
  Ең үлкен: Қалыпты түрі: 15360 (W) x 8640 (H), Прогрессивті түрі: 1920 (W) x 1440 (H)
- Санат : BMP
  [Сурет өлшемі] Ең кіші : 64 x 64, Ең үлкен : 9600 x 6400
- Санат : PNG
  [Қол жетімді файл түрі] Кезектескен, Кезектеспеген
  [Сурет өлшемі] Ең кіші : 64 x 64, Ең үлкен : Кезектескен : 1200 x 800, Кезектеспеген : 9600 x 6400
- Санат : MPO (3D)
  [Сурет өлшемі] 4:3 Өлшем : 3648 x 2736 / 2592 x 1944 / 2048 x 1536, 3:2 Өлшем : 3648 x 2432
- BMP және PNG пішімді файлдарды көрсетуге JPEG файлдарымен салыстырғанда көбірек уақыт кетуі мүмкін.
- Үлгіге байланысты 3D функциясы басқаша болуы мүмкін.

Веб-нұсқаулықты көру үшін

Толық пайдаланушы нұсқаулығының ақпаратын алу үшін *www.lg.com* сайтына кіріңіз.

Сыртқы басқару құрылғысын орнату

Сыртқы басқару құрылғысын орнату туралы мәліметтер алу үшін, *www.lg.com* торабына кіріңіз.

Ақаулықтарды жою

Проблема	Шешімі
Теледидарды қашықтан басқару пульты арқылы басқару мүмкін емес.	* Теледидар мен қашықтан басқару пульты арасында ешбір кедергі жоқ екеніне көз жеткізіңіз. * Батареялар зарядталғанына және дұрыс орнатылғанына (⊕ті ⊕ке, ⊖ті ⊖ке) көз жеткізіңіз. Керек жағдайда батареяларды жаңасына алмастырыңыз.
Теледидар қосылмайды: бейне мен дыбыс жоқ.	* Басқа электр аспаптарды қосу арқылы розетканың жұмыс атқаратынына, ондағы кернеудің бар екеніне көз жеткізіңіз. * Қорек кабелінің розеткаға және Теледидарға жөнді жалғанғанын тексеріңіз. * Теледидардың қосылулы екеніне көз жеткізіңіз (Теледидарды панельдегі түйме арқылы қосыңыз)
Теледидар өздігінен өшеді	* Электрқуат тізбегіне дұрыс қосылғанын тексеріңіз (Орны: розетка/Теледидар). Электрқуат тізбегінде ақаулық орын алуы мүмкін, розеткадағы контакт нашар болуы мүмкін. * Егер Теледидарға Қашықтан басқару пультынан екі сағат бойы еш сигнал берілмесе, Теледидар таймер бойынша энергияны үнемдеу мақсатымен өздігінен өшеді. * **Ұйқы таймері** және **Өшу уақыты** функцияларын тексеріңіз. Бұл функциялар **УАҚЫТ** орнатылымдарында басқарылады. "Ұйқы таймерін" қараңыз. * Егер 15 минут бойы кіріс сигналы болмаса, теледидар автоматты түрде өздігінен өшеді.
Компьютерге қосқан кезде (RGB/HDMI) "Сигнал жоқ" немесе "Өзге формат" мәтіні көрсетіледі.	* Дұрыс кіріс сигнал көзі таңдалғанына көз жеткізіңіз - **КІРІС** менюі (**INPUT** түймесі). * Теледидар видеокартаның бейне көлемі мен жиілігін қамти алатынына көз жеткізіңіз. Егер видеокартада қамтылмайтын жиілік пен бейне көлемі орнатылған болса - талап етілген параметрлерді орнатыңыз. * Теледидарды қашықтан басқару пульты арқылы өшіріп қосыңыз. * RGB/HDMI кабельдерін қайта қосыңыз. * Теледидарды өшірмей компьютерді қайта қосыңыз.
Теледидар қарау кезінде дыбыс мүлдем жоқ немесе бұрмаланып шығады.	* Қашықтан басқару пультындағы ◿ + немесе ◿ — түймесін басыңыз. * **Дыбыссыз (Без звука)** режимі қосылып тұрмағанына көз жеткізіңіз. * Арнаны ауыстырыңыз. Проблема сол арнаға байланысты болуы мүмкін. Аналогты арналар үшін проблема, тарату системасын анықтаумен байланысты болуы мүмкін, менюде өзгертіңіз - **АРНАЛАР (КАНАЛЫ)** → **Қолдан орнату (Ручная настройка)** → **Система**. * Егер дыбысы жоқ болса/белгілі бір арналарда бұрмаланған болса, дыбыстық үнтаспаны өзгертіп көріңіз немесе жедел енгізулер арқылы (**Q.Menu**) моно/стереоны ауыстырыңыз. * Аудиокабельдердің дұрыс орнатылғанын және зақымданбағанын тексеріңіз. * USB құрылғысы арқылы ойнатылған кейбір видеоконтенттердің дыбыстық форматы оқылмауы мүмкін. * **Дыбыс** менюындағы дыбыс шығысын тексеріңіз, **Аудиошығыс** опциясы.
Қара-ала кескіндеме бейнеленеді немесе төмен сапалы түстік кескіндеме бейнеленеді.	* **ЭКРАН** менюында **Түс**, **Рең** және **Түс температурасын** реттеңіз. * **ЭКРАН** менюында экран орнатылымдарын кетіріп көріңіз. * **ОРНАТЫЛЫМДАР (УСТАНОВКИ)** менюында Заводтық орнатылымдарға түсіру функциясын қолданыңыз. (Бүкіл қолданушы орнатылымдары мен арналар жойылады).
Қорек көзіне қосулы, бірақ бейне тым қараңғы.	* **ЭКРАН** менюында **Энергия үнемдеу** (Eco) функциясын тексеріңіз. Керек болған жағдайда функцияны өшіріңіз. * **ЭКРАН** менюында **Жарықтықты** және **Контрастты** реттеңіз. * **ЭКРАН** менюында экран орнатылымдарын кетіріп көріңіз. * **ОРНАТЫЛЫМДАР (УСТАНОВКИ)** менюында Заводтық орнатылымдарға түсіру функциясын қолданыңыз. (Бүкіл қолданушы орнатылымдары мен арналар жойылады).
Экранда "Сигнал жоқ" мәтіні көрсетілген	* **КІРІС** менюында кіріс сигналының дұрыс таңдалғанын тексеріңіз (**INPUT** түймесі). * Сыртқы құрылғының қосулы және жұмыс жасап тұрғанына, сигналдық кабельдің дұрыс жалғанғанына көз жеткізіңіз. * Сигналдық кабельді алмастырып көріңіз, проблема содан болуы мүмкін. * Қолданушы нұсқаулығындағы **Қосылымдар (Подключения)** бөліміне көшіп, сыртқы құрылғыны қосыңыз.
Компьютердің Теледидар экранындағы кескіндемесі толықтай емес немесе бұрмалануымен бейнеленген.	* Автоорнатуды қолданыңыз немесе **ЭКРАН** менюындағы **Экран** опциясы арқылы позиция параметрлерін қолдан орнатыңыз. * HDMI кабелін қолданған кезде **Кіріс (Input)** түймесі арқылы сәйкесінше **Компьютер** кірісінің атын өзгертіңіз. * Теледидар видеокартаның бейне көлемі мен жиілігін қамти алатынына көз жеткізіңіз. Егер видеокартада қамтылмайтын жиілік пен бейне көлемі орнатылған болса - талап етілген параметрлерді орнатыңыз.

Проблема	Шешімі
Кейбір аналогты арналардың бейнеленуі төмен сапалы. Кескіндемеде жолақтар, сызықтар, штрихтар немесе кескіндеме анық емес бейнеленген.	* Арнаны ауыстырыңыз. Проблема сол арнаға байланысты болуы мүмкін. Аналогты арналар үшін проблема тарату системасын анықтаумен байланысты болуы мүмкін, менюде өзгертіңіз - **АРНАЛАР (КАНАЛЫ)** → **Қолдан орнату (Ручная настройка)** → **Система.** * Станция сигналы тым әлсіз. Антеннаны дұрыс бағыттаңыз. * Сигнал кедергілері көзінің жоқ екенін тексеріңіз, мысалы, өзге электр аспаптар және құрылғылар. * **ОРНАТЫЛЫМДАР (УСТАНОВКИ)** менюында Заводтық орнатылымдарға түсіру функциясын қолданыңыз. (Бүкіл қолданушы орнатылымдары мен арналар жойылады).
Сандық арналар орнатылмайды, бүкіл каналдарды орнатпайды. Сандық арналарды бақылағанда кескіндеме кубиктар күйінде бейнеленген.	* Іздеудің дұрыс режимын таңдаңыз: Антенна (егер сізде теледидар станциясы мұнарасына бағытталған өзіңіздің антеннаңыз болса) немесе Кабельдік арна (егер Сіздің пәтеріңіз жалпы үй антеннасына жалғанған болса) содан кейін автоіздеуді қайта қосыңыз. * Егер **Кабельдік ТВ** таңдаған кезде тізімде Сіздің кабельдік операторыңыз жоқ болса, келесіні таңдаңыз: **Басқа Операторлар (Другие Операторы)** → іздеу түрі **Тез (Быстрый)** → Бастапқы жилікті енгізіңіз (46000) немесе ТОЛЫҚ іздеуді таңдаңыз (қосымша уақыт алады). * Өзіңіздің антеннаңыздың дұрыс бағытталғанын, кабель бүтіндігін, разъемды, қосылу сапасын тексеріңіз. * **ОРНАТЫЛЫМДАР (УСТАНОВКИ)** менюында Заводтық орнатылымдарға түсіру функциясын қолданыңыз. (Бүкіл қолданушы орнатылымдары мен арналар жойылады). * Бағдарламалық қамтамасыз етуді (БҚ) жаңартыңыз. Теледидарға байланысты БҚ және жаңарту жайында нұсқаулықты ресми сайтта таба аласыз www.lg.com. * Сигналды тексеру үшін кабельдік операторға жүгініңіз.
Анықтама жоқ (өзге проблема), Бейнелеу және сигнал тарату проблемасы. Теледидарға енгізілген белгілі бір функциясы жұмыс атқармайды.	* **ОРНАТЫЛЫМДАР (УСТАНОВКИ)** менюында Заводтық орнатылымдарға түсіру функциясын қолданыңыз. (Бүкіл қолданушы орнатылымдары мен арналар жойылады). * Бағдарламалық қамтамасыз етуді (БҚ) жаңартыңыз. Теледидарға байланысты БҚ және жаңарту жайында нұсқаулықты ресми сайтта таба аласыз www.lg.com.

Егер Сізде Теледидар жұмысында кез-келген ақаулық пайда болса және оның шешімі берілген тізімде жоқ немесе дәл келмейтін болса, Сіз әрдайым тегін ақпараттық қызметін қолдана аласыз (нұсқаулықтың соңғы бетін қараңыз). Қоңырау шалу тегін.

LG
Life's Good

ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

Правила безпеки та довідкова інформація

Уважно прочитайте цей посібник, перш ніж вмикати пристрій, і збережіть посібник для довідки у майбутньому.

Продукти без радіочастотних модулів.

Продукти з радіочастотними модулями.

Надруковано в Росії.
Виробник: ТОВ «ЛГ Електронікс РУС»
Адреса: 143160, РФ, Московська область,
Рузський район, СП Дороховське, 86-й км. Мінського шосе, д. 9
Адреса імпортера : ПІІ «ЛГ ЕЛЕКТРОНІКС Україна» вул. Басейна, 6, м. Київ, 01004,
тел.: +38 (044) 201-43-50

www.lg.com

Інструкції з техніки безпеки

Перед використанням виробу уважно прочитайте техніки безпеки.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Не ставте телевізор і пульт дистанційного керування:

- у місці, яке зазнає впливу прямих сонячних променів;
- у місці з високою вологістю, наприклад, у ванній кімнаті;
- поблизу джерел тепла, наприклад, печей, та інших пристроїв, які виділяють тепло;
- поблизу кухонних робочих столів або зволожувачів повітря, де вони легко можуть контактувати з парою чи олією;
- у місці, яке зазнає впливу дощу чи вітру;
- поблизу посудин із водою, наприклад, ваз.

В іншому випадку, це може призвести до виникнення пожежі, ураження електричним струмом, збою у роботі виробу або його деформації.

Не встановлюйте виріб у місцях, де на нього може осідати багато пилу. Це може спричинити пожежу.

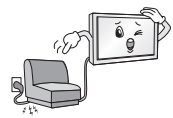
Мережевий штекер кабелю є пристроєм, що забезпечує від'єднання від джерела живлення. Доступ до нього не має бути ускладненим.

Не торкайтеся штекера кабелю мокрими руками. Також, якщо контакт кабелю мокрий або забруднений, його слід насухо і чисто витерти. Надмірна вологість може призвести до ураження електричним струмом.

Кабель живлення необхідно під'єднувати лише до заземлених розеток (крім пристроїв, які не заземлено). Інакше ви ризикуєте травмуватися або бути ураженим електричним струмом.

Кабель живлення має бути зафіксовано належним чином. Інакше може виникнути пожежа.

Стежте, щоб кабель живлення не торкався гарячих предметів, наприклад нагрівача. Це може спричинити пожежу або ураження електричним струмом.

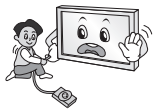


Не ставте важкі предмети чи сам виріб на кабелі живлення. Недотримання цієї вимоги може стати причиною пожежі чи ураження електричним струмом.

Зігніть кабель антени між внутрішньою і зовнішньою частинами будівлі для запобігання затіканню води під час опадів.
Вода може пошкодити виріб всередині та спричинити ураження електричним струмом.

У разі кріплення телевізора до стіни слідкуйте, щоб не підвісити його за кабелі живлення і передачі сигналу на задній панелі.
Це може спричинити пожежу та ураження електричним струмом.

Не вставляйте в один продовжувач надто багато електричних пристроїв. Недотримання цієї вимоги може стати причиною пожежі через перегрівання.



Слідкуйте, щоб під час під'єднання зовнішніх пристроїв телевізор не впав і не перевернувся. Недотримання цієї вимоги може призвести до травмування або пошкодження виробу.

Тримайте вологопоглинаючий матеріал і вінілове пакування у місцях, недосяжних для дітей. Вологопоглинаючий матеріал становить загрозу здоров'ю, якщо його проковтнути. Якщо дитина випадково ковтнула його, слід спровокувати блювоту і негайно звернутися до лікаря. Вінілове пакування може спричинити удушення. Тримайте його в місцях, недосяжних для дітей.

Слідкуйте, щоб діти на вилазили на телевізор і не чіплялися за нього.
Інакше телевізор може перевернутися, що може призвести до серйозних травм.

Уважно утилізуйте використані батареї, щоб діти їх не проковтнули. У разі потрапляння батареї в організм негайно зверніться до лікаря.

Не вставляйте пристроїв, що є провідниками (наприклад, столові прилади, викрутки) в один кінець кабелю, тоді як інший під'єднано до електророзетки. Крім того, не торкайтеся кабелю живлення одразу після під'єднання до електророзетки.
Це може призвести до ураження електричним струмом.
(залежно від моделі)

Не кладіть і не зберігайте легкозаймисті речовини поблизу виробу. Недбале поводження із легкозаймистими речовинами може спричинити вибух або пожежу.

Не кидайте всередину виробу дрібні металеві предмети, такі як монети, шпильки, та шматки дроту, або легкозаймисті предмети, такі як папір та сірники. Особливо уважними слід бути дітям.
Це може призвести до ураження електричним струмом, виникнення пожежі або травмування. Якщо у виріб потрапив сторонній предмет, від'єднайте кабель живлення від електромережі та зверніться до сервісного центру.

Не бризкайте воду на виріб і не протирайте його легкозаймистими речовинами (розчинником чи бензолом). Це може спричинити пожежу або ураження електричним струмом.

Оберігайте виріб від ударів та потрапляння всередину нього сторонніх предметів. Інакше можна травмуватися або пошкодити виріб.

У жодному разі не торкайтеся даного виробу чи його антени під час грози чи блискавки. Це може призвести до ураження електричним струмом.

У разі витоку газу ніколи не торкайтеся електророзеток. Відкрийте вікна і провітріть приміщення. Торкання розеток може спричинити пожежу або опіки іскрою.

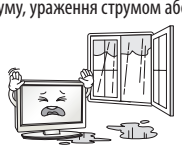
Не розбирайте, не ремонтуйте і не модифікуйте виріб самостійно. Це може спричинити пожежу або ураження електричним струмом. Для перевірки, калібрування або ремонту виробу зверніться до сервісного центру.

Негайно від'єднуйте виріб від електромережі та звертайтеся до місцевого сервісного центру в таких випадках, коли:

- виріб зазнав удару;
- виріб було пошкоджено;
- у виріб потрапили сторонні предмети;
- з виробу йде дим або чути незвичний запах.

Це може стати причиною пожежі чи ураження електричним струмом.

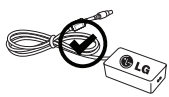
Якщо ви не плануєте використовувати виріб упродовж тривалого часу, від'єднайте кабель живлення від електромережі.
Накопичення пилу може спричинити займання, а погіршення рівня ізоляції — витік струму, ураження струмом або пожежу.



Оберігайте виріб від потрапляння крапель або бризок рідини; не ставте на нього предмети, заповнені рідиною, наприклад вази.

Не встановлюйте виріб на стіні у місці, де на нього може потрапити жир та жирові випари. Вони можуть пошкодити виріб і спричинити падіння.

Якщо у виріб (наприклад, в адаптер змінного струму, кабель живлення чи телевізор) потрапить вода чи інша речовина, від'єднайте кабель живлення і негайно зверніться у центр обслуговування. Недотримання цієї вимоги може стати причиною займання чи ураження електричним струмом.

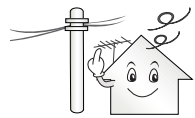


Використовуйте лише адаптер змінного струму і кабель живлення, схвалені компанією LG Electronics. Недотримання цієї вимоги може призвести до займання, ураження електричним струмом, збою у роботі виробу або його деформації.

Не розбирайте адаптер змінного струму чи кабель живлення. Нехтування цією вимогою може призвести до займання чи ураження електричним струмом.

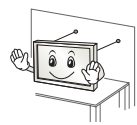
⚠ УВАГА

Встановлюйте виріб у місцях, де немає випромінювання радіохвиль.



Зовнішня антена повинна знаходитися на достатній відстані від ліній живлення, щоб вона не торкалася їх, у випадку падіння. Інакше це може призвести до ураження електричним струмом.

Не встановлюйте виріб на нестійких поличках або похилих поверхнях. Крім того, не встановлюйте виріб у місцях із вібрацією або місцях, які не підтримують його повністю.
Інакше виріб може впасти чи перевернутися, через що можна травмуватися або пошкодити його.

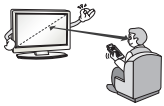


У разі встановлення телевізора на підставку потрібно вжити відповідних заходів, щоб він не впав. Інакше виріб може перевернутися, що може призвести до травм.

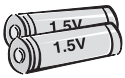
Щоб прикріпити виріб до стіни, під'єднайте до його задньої панелі стандартний кронштейн VESA (продається окремо). Щоб телевізор не впав, надійно закріпіть настінний кронштейн (продається окремо).

Використовуйте лише ті аксесуари/додаткові приладдя, які вказано виробником.

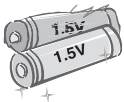
У разі встановлення антени зверніться до кваліфікованої особи, для того, щоб уникнути пожежі або ураження електричним струмом.



Дивитися телевізор рекомендується із відстані, яка щонайменше в 2-7 разів перевищує діагональ екрана. Тривалий телеперегляд може призвести до розфокусування зору.



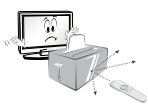
Використовуйте лише батареї вказаного типу. Інакше можна пошкодити пульт дистанційного керування.



Не використовуйте одночасно нові та старі батареї. Це може призвести до їх перегрівання і витікання із них електроліту.

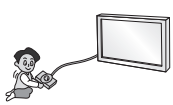
Оберігайте батареї від надмірного нагрівання, зокрема від прямого сонячного проміння, відкритого вогню та обігрівачів.

НЕ вставляйте не перезаряджувані батареї в зарядний пристрій.



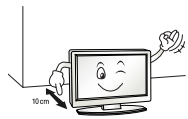
Стежте, щоб між пультом дистанційного керування та його сенсором на виробі не було перешкод.

Сигнал пульта дистанційного керування може перериватися сонячним світлом або іншим потужним світлом. У такому разі затемніть кімнату.



Під'єднуючи зовнішні пристрої, такі як ігрові відеоприставки, використовуйте кабелі достатньої довжини. Інакше виріб може впасти чи перевернутися, через що можна травмуватися або пошкодити його.

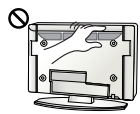
Не вмикайте та не вимикайте виріб, вставляючи штекер у розетку і виймаючи його (не використовуйте штекер як перемикач).
Це може спричинити механічне пошкодження або ураження електричним струмом.



Для запобігання перегріванню виробу дотримуйтесь поданих нижче інструкцій зі встановлення.

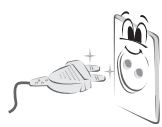
- Відстань між виробом і стіною має становити не менше 10 см.
- Не встановлюйте виріб у місці без вентиляції (наприклад, на книжкову полицю або в сервант).
- Не встановлюйте виріб на килим або подушку.
- Слідкуйте, щоб вентиляційні отвори не було накрито скатертиною чи занавіскою.

Інакше може виникнути пожежа.



Якщо телевізор увімкнено довгий час, не торкайтеся вентиляційних отворів, оскільки вони можуть нагріватися. Це не впливає на функціональність чи робочі характеристики виробу.

Час від часу оглядайте кабель пристрою і в разі виявлення пошкоджень чи зношення від'єднайте його і скористайтеся послугами спеціаліста для заміни його ідентичним кабелем.



Стежте, щоб на контактах вилки і на розетці не збирався пил.
Це може спричинити пожежу.

Оберігайте кабель від фізичних чи механічних пошкоджень.
Стежте, щоб він не перекручувався, не заплутувався, не торкався гострих предметів, не затискався дверима і не лежав під ногами.
Особливо стежте за штекерами, розетками та місцем під'єднання кабелю до пристрою.

Не натискайте на панель пристрою пальцями або гострими предметами (нігтем, олівцем чи ручкою) і не дряпайте її.

Не торкайтеся екрана та не тримайте на ньому палець (пальці) тривалий період часу. Це може спричинити тимчасові викривлення зображення на екрані.

У разі чищення виробу та його компонентів спочатку від'єднайте його від електромережі, а потім протріть м'якою ганчіркою. Не застосовуйте надмірної сили під час чищення. Це може спричинити появу подряпин або зміну кольору. Не розпилюйте на виріб воду та не протирайте його мокрою ганчіркою. У жодному разі не використовуйте засоби для чищення скла та автомобілів, засоби для чищення промислового призначення, абразивні засоби для чищення, віск, бензол, спирт та інші засоби, які можуть пошкодити виріб і його екран.
Недотримання цієї вимоги може призвести до виникнення пожежі, ураження електричним струмом або пошкодження виробу (деформації, корозії чи ламання).

Поки пристрій підключено до розетки змінного струму, на нього постійно подається живлення, навіть якщо перемикач живлення на пристрої переведено в положення "вимкнено".

Щоб від'єднати кабель, візьміть за штекер і вийміть його.
Якщо дроти всередині кабелю живлення пошкоджено, може виникнути пожежа.

Перед переміщенням виробу спочатку вимкніть живлення. Потім від'єднайте кабелі живлення, кабелі антени та всі кабелі, які використовуються для під'єднання.
Телевізор або кабель живлення може бути пошкоджено, що може призвести до виникнення пожежі чи ураження електричним струмом.

Переносьте та розпаковуйте виріб удвох, оскільки він важкий. Інакше можна травмуватися.

Для очищення внутрішніх компонентів виробу раз на рік звертайтеся до сервісного центру.
Накопичення пилу всередині може спричинити механічне пошкодження.

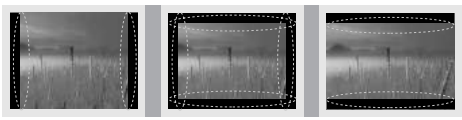
Якщо виникає потреба в обслуговуванні, звертайтеся до кваліфікованих спеціалістів. Обслуговування необхідне в разі пошкодження виробу або його частини, наприклад, кабелю живлення або вилки, розлиття рідини або потрапляння сторонніх предметів у виріб, впливу дощу або підвищеної вологи, порушення належної роботи або падіння.

Якщо виріб є холодним на дотик, після його вмикання може спостерігатися незначне мерехтіння. Це звичне явище, і воно не є ознакою несправності.

Екран – це високотехнологічний виріб із роздільною здатністю від двох до шести мільйонів пікселів. На екрані можна побачити маленькі чорні точки та/або яскраві кольорові точки (червоні, блакитні чи зелені) з концентрацією 1 частина на мільйон. Це не є ознакою несправності виробу та не впливає на його роботу і надійність.
Таке явище також спостерігається у виробах інших виробників і не передбачає заміну або повернення грошей.

Яскравість і колір екрана можуть різнитися залежно від вашого місцезнаходження під час перегляду (зліва/справа/вгорі/внизу). Це характерно для екрана. Це явище не пов'язане з роботою виробу і не є ознакою несправності.

*** Телевізор зі світлодіодною підсвіткою LG – це рідкокристалічний екран зі світлодіодною підсвіткою.**



Тривале відтворення статичного зображення на екрані (наприклад, логотипу увімкненого каналу, екранного меню, зображення із відеогри) може пошкодити його, спричинивши появу залишкового зображення. Гарантія не поширюється на пошкодження, пов'язані з цим явищем.
Уникайте відображення нерухомих зображень на екрані протягом тривалого часу (2 або більше годин для рідкокристалічних дисплеїв; 1 або більше годин для плазмових панелей).
Крім того, якщо тривалий час використовувати формат кадру 4:3, залишкове зображення може з'явитися на краях екрана.
Таке явище також спостерігається у виробах інших виробників і не передбачає заміну або повернення грошей.

Чути шум

Звук потріскування: звук потріскування, який чути під час перегляду телепрограм або вимикання телевізора, спричинений тепловим стисненням пластмаси через зміну температури та вологості. Це звичайний звук для виробів, у яких відбувається теплова деформація. Електрична схема гуде/панель дзижчить: тихий шум виникає у схемі, яка перемикається з великою швидкістю та пропускає струм великої сили для роботи продукту. Він відрізняється залежно від виробу.
Цей звук не впливає на роботу та надійність виробу.

Не користуйтеся поряд із телевізором приладами, які працюють під високою напругою (як-от електричною пасткою для комах). Нехтування цією вимогою може призвести до несправності.

Перегляд 3D-зображень (лише моделі з підтримкою режиму 3D)

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Умови перегляду

- Час перегляду
  - Під час перегляду 3D-контенту робіть перерви на 5-15 хвилин щогодини. Тривалий перегляд 3D-контенту може стати причиною головних болів, запаморочення, втоми або напруження очей.

Інформація для осіб, які страждають від нападів через світлочутливість і мають хронічні

захворювання

- Спалахи світла або певні фігури в 3D-контенті можуть викликати в деяких людей напади чи інші незвичні симптоми.
- Не переглядайте 3D-відео, якщо у вас нудота, ви вагітні та/або маєте хронічні захворювання, такі як епілепсія, порушення роботи серця, гіпертонія, гіпотонія тощо.
- Переглядати 3D-контент людям, які страждають від стереосліпоти або мають проблеми, пов'язані зі сприйняттям об'ємних зображень, не рекомендується. Під час перегляду зображення може двоїтися або можливе відчуття дискомфорту.
- Якщо ви страждаєте від косоокості, астигматизму чи погано бачите, можуть виникнути проблеми зі прийняттям глибини і швидко наступатиме втома через подвоєння зображень. Рекомендується частіше робити перерви (на відміну від дорослих, які не мають цих порушень).
- Якщо гострота зору правого ока відрізняється від гостроти зору лівого ока, перед тим як переглядати 3D-контент, слід її перевірити.

Симптоми, які вимагають припинення перегляду 3D-контенту або утримання від нього

- Не переглядайте 3D-контент, якщо ви відчуваєте втому через брак сну, понаднормову працю або вживання алкоголю.
- У разі виникнення поданих нижче симптомів припиніть використання/перегляд 3D-контенту та добре відпочиньте, поки вони не зникнуть.
  - Якщо симптоми не зникають, зверніться до лікаря. До симптомів можуть належати: головний біль, біль в очах, запаморочення, нудота, сильне серцебиття, розпливчатість, відчуття дискомфорту, подвоєння зображення, проблеми зі сприйняттям зображення або втома.

⚠ УВАГА

Умови перегляду

- Відстань до екрана
  - Переглядайте 3D-контент із відстані, яка принаймні вдвічі перевищує діагональ екрана. Якщо під час перегляду 3D-контенту ви відчуваєте дискомфорт, віддаліться від телевізора.

Вікова категорія

- Немовлята/діти молодшого віку
  - Забороняється використовувати та переглядати 3D-контент дітям до 6 років.
  - Діти до 10 років можуть неадекватно реагувати та надмірно хвилюватися (наприклад, у них може виникнути бажання торкнутися екрана або застрибнути всередину), оскільки їхній зір все ще розвивається. За дітьми, які переглядають 3D-контент, необхідно пильно стежити.
  - Порівняно з дорослими, в дітей більш виражена невідповідність бінокулярного сприйняття 3D-зображень через меншу відстань між очима. Через це одне й те саме 3D-зображення вони сприйматимуть із більшою глибиною, ніж дорослі.
- Підлітки
  - Підлітки до 19 років можуть гостро реагувати на 3D-контент через його світло. Якщо вони втомлені, порадьте їм утриматися від тривалого перегляду 3D-контенту.
- Люди похилого віку
  - Для людей похилого віку 3D-ефект може бути менш помітним, ніж для молодих. Дотримуйтесь рекомендованої відстані від телевізора.

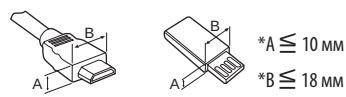
Застереження щодо використання 3D-окулярів

- Використовуйте 3D-окуляри LG. Інакше переглянути 3D-відео належним чином буде неможливо.
- Не використовуйте 3D-окуляри замість звичайних окулярів, окулярів від сонця чи захисних окулярів.
- Використання деформованих 3D-окулярів може призвести до напруження очей або спотворення зображення.
- Не зберігайте 3D-окуляри за надзвичайно низької чи високої температури. Це спричинить їх деформацію.
- 3D-окуляри ламкі і їх легко подряпати. Для чищення лінз завжди використовуйте чисту м'яку ганчірку. Будьте обережні, щоб не подряпати лінзи 3D-окулярів гострими предметами; не чистить лінзи хімічними речовинами.

Приготування

ПРИМІТКА

- Зображення може дещо відрізнятися від реального вигляду вашого телевізора.
- Екранне меню телевізора може дещо відрізнятися від зображеного у цьому посібнику.
- Доступні меню та параметри можуть відрізнятись залежно від використовуваного джерела вхідного сигналу та моделі пристрою.
- У майбутньому до цього телевізора можуть бути додані нові функції.
- Для зменшення споживання електроенергії телевізор можна перевести в режим очікування. Також для економії електроенергії телевізор слід вимикати, коли протягом певного часу його ніхто не дивитиметься.
- За рахунок зниження рівня яскравості зображення під час перегляду телепрограм можна значно зменшити споживання електроенергії та експлуатаційні витрати.
- Комплектація виробу може дещо відрізнятися залежно від моделі.
- Характеристики виробу або зміст цього посібника може бути змінено без попередження у зв'язку із вдосконаленням виробу.
- Для нормального під'єднання кабелів HDMI та пристроїв USB товщина зовнішнього обрамлення роз'ємів не повинна перевищувати 10 мм, а ширина – 18 мм. Якщо USB-кабель або USB-пристрій неможливо вставити в USB-роз'єм телевізора, скористайтеся кабелем-подовжувачем, який підтримує роз'єм USB 2.0.



- Використовуйте сертифікований кабель із логотипом HDMI.
- Нехтування цією вимогою може призвести до помилок з'єднання або може не відображатися зображення.
  (Рекомендовані типи кабелів HDMI)
  - Високошвидкісний кабель HDMI®/™ (довжиною до 3 м)
  - Високошвидкісний кабель HDMI®/™ з підтримкою Ethernet (довжиною до 3 м)

⚠ УВАГА

- Не використовуйте неліцензійне приладдя для забезпечення безпеки та для продовження терміну використання виробу.
- На будь-які пошкодження або травми, які виникли внаслідок використання неліцензійних компонентів, гарантія не поширюється.
- На деяких моделях до екрана прикріплено тонку плівку, яку не можна знімати.

Приладдя, яке не входить у комплект

Приладдя, яке не входить у комплект, може бути змінено або вдосконалено без повідомлення. Щоб придбати це приладдя, зверніться до дилера. Це приладдя сумісне лише з певними моделями. Назву моделі або дизайн може бути змінено через покращення продукту та його функцій, або через зміну політики компанії-виробника.

(Залежно від моделі)

AG-F*** Окуляри Cinema 3D	**AG-F***DP** Окуляри Dual Play
Аудіопристрій LG	

Обслуговування

Чищення телевізора

Для забезпечення найкращої роботи пристрою та для продовження терміну його використання рекомендовано регулярно чистити телевізор.

- Обов'язково спершу вимкніть телевізор, вийміть штепсель кабелю живлення з розетки та від'єднайте всі інші кабелі.
- Якщо ви не використовуєте телевізор тривалий час, вийміть штепсель кабелю живлення з розетки, щоб попередити виникнення можливих пошкоджень під час грози або стрибків напруги в електромережі.

Екран, рамка, корпус і підставка

Витираючи пил або незначні забруднення, використовуйте суху, чисту та м'яку ганчірку.

Щоб усунути значніші забруднення, витирайте поверхню м'якою ганчіркою, змоченою у чистій воді або розчині м'якого миючого засобу. Після цього одразу витирайте поверхню сухою ганчіркою.

- Не торкайтеся екрана, оскільки таким чином його можна пошкодити.
- Не притискайте, не тріть і не вдаряйте поверхню екрана нігтями чи гострими предметами, оскільки її можна подряпати, що призведе до спотворення зображення.
- Не використовуйте хімічні речовини, оскільки вони можуть пошкодити виріб.
- Не розпилюйте рідини на поверхню виробу. Якщо всередину телевізора потрапить вода, це може спричинити пожежу, ураження електричним струмом або пошкодження телевізора.

Кабель живлення

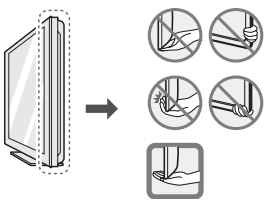
Регулярно витирайте пил і бруд, що збирається на кабелі живлення.

Піднімання та перенесення телевізора

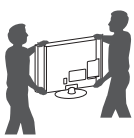
Перш ніж піднімати чи переносити телевізор, незалежно від його типу чи розміру, прочитайте подані нижче вказівки; викладена далі інформація дозволить попередити пошкодження телевізора чи появу подряпин, а також дасть змогу безпечно транспортувати пристрій.

- Транспортувати телевізор найкраще в коробці або пакувальних матеріалах, у яких телевізор доставлено.
- Перш ніж переносити чи піднімати телевізор, від'єднайте кабель живлення та всі інші кабелі.
- Тримайте телевізор екраном від себе, щоб не пошкодити його.

- Міцно тримайте телевізор за корпус вгорі та знизу. У жодному разі не тримайте пристрій за прозору частину, динамік чи сітку динаміка.



- Щоб перенести великий телевізор, потрібно щонайменше 2 людини.
- Переносячи телевізор у руках, тримайте його так, як показано на малюнку нижче.



- Переносьте телевізор обережно, без різких струсів і сильних вібрацій.
- Коли переносите телевізор, тримайте його вертикально, ніколи не перевертайте на бік і не нахиляйте праворуч чи ліворуч.
- Не допускайте прикладання надмірних зусиль на згинання рамки корпусу, оскільки це може спричинити пошкодження екрана.
- Розпаковуючи та пересуваючи телевізор, будьте обережні, щоб не пошкодити кнопку джойстика, яка виступає.

⚠ УВАГА

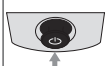
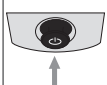
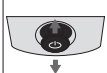
- Не торкайтеся екрана, оскільки таким чином його можна пошкодити.
- Не пересувайте телевізор, тримаючи його за затискачі для кабелів, адже якщо вони зламаються, телевізор може впасти й розбитися або спричинити травму.

Кнопка джойстика

(Зображення може дещо відрізнятися від реального вигляду вашого телевізора.)

Функціями телевізора можна управляти простим натисненням чи переміщенням кнопки джойстика вгору, вниз, ліворуч і праворуч.

Базові функції

	Увімкнення живлення	Коли телевізор вимкнено, прикладіть палець до кнопки джойстика, натисніть один раз і відпустіть.
	Вимкнення живлення	Коли телевізор увімкнено, прикладіть палець до кнопки джойстика, натисніть і утримуйте його кілька секунд, тоді відпустіть. (Однак якщо на екрані відображаються кнопки меню, то натиснення і утримування кнопки джойстика дає змогу вийти з меню).
	Регулювання гучності	Натисненням кнопки джойстика у напрямку ліворуч чи праворуч можна відрегулювати рівень гучності за бажанням.
	Управління каналами	Натисненням кнопки джойстика у напрямку вгору чи вниз можна прокрутити список збережених каналів.

Налаштування меню

Коли телевізор вимкнено, один раз натисніть кнопку джойстика. Параметри меню можна налаштувати натисненням кнопки джойстика вгору, вниз, ліворуч чи праворуч.

⏻	Вимкнення живлення телевізора.
✕	Вихід з екранного меню та повернення до режиму перегляду телепрограм.
	Зміна джерела вхідного сигналу.
⚙	Доступ до головного меню.

ПРИМІТКА

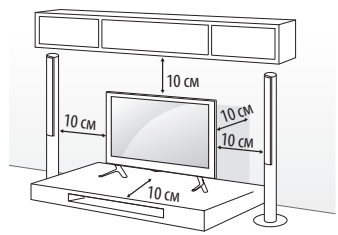
- Тримаючи палець над кнопкою джойстика і керуючи ним вгору, вниз, праворуч чи ліворуч, вважайте, щоб не натиснути на кнопку джойстика. Якщо натиснути кнопку джойстика перший раз, неможливо регулювати гучність і керувати збереженими програмами.

Встановлення на столі

(Залежно від моделі)

1 Підніміть телевізор і поставте його вертикально на столі.

- Для належної вентиляції відстань від монітора до стіни має становити не менше 10 см.



2 Під'єднайте кабель живлення до розетки.

УВАГА

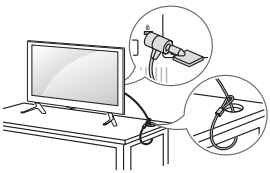
- Не ставте телевізор поблизу джерел тепла, оскільки це може призвести до пожежі або інших пошкоджень.

Використання системи безпеки Kensington

(Доступно не для всіх моделей.)

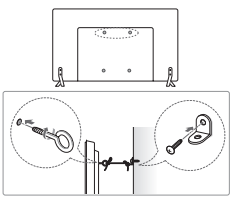
- Подані в цьому документі зображення можуть дещо відрізнятися від вигляду вашого телевізора.

Гніздо для під'єднання системи безпеки Kensington розташоване на задній панелі телевізора. Детальніше про встановлення та використання читайте в посібнику до системи безпеки Kensington або на веб-сайті *http://www.kensington.com*. За допомогою кабелю системи безпеки Kensington прикріпіть телевізор до столу.



Кріплення телевізора до стіни

(Доступно не для всіх моделей.)



1 Надійно вкрутіть гвинти з кільцями або звичайні шурупи з кронштейнами позаду телевізора.

- Надійно вкрутіть гвинти з кільцями або звичайні шурупи з кронштейнами позаду телевізора.

2 Прикріпіть кронштейни до стіни за допомогою шурупів. Кронштейни мають бути розташовані на стіні приблизно навпроти гвинтів із кільцями на задній панелі телевізора.

3 За допомогою міцного шнура прив'яжіть гвинти з кільцями до кронштейнів на стіні.
Шнур має натягуватися горизонтально, перпендикулярно до стіни.

⚠ УВАГА

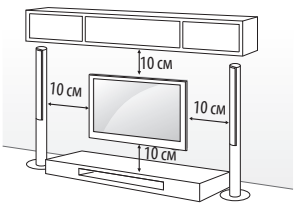
- Слідкуйте, щоб діти не вилазили на телевізор і не виснули на ньому.

ПРИМІТКА

- Ставте телевізор тільки на стійку та міцну підставку або шафку, яка витримає вагу телевізора.
- Кронштейни, шурупи та шнури для кріплень не входять до комплекту поставки з ТВ. Якщо ви хочете придбати ці аксесуари, зверніться до локальних постачальників.

Кріплення до стіни

Обережно прикріпіть настінний кронштейн, що продається окремо, до задньої панелі телевізора, після чого надійно закріпіть його на міцній стіні, перпендикулярно до підлоги. З питань кріплення телевізора до інших будівельних матеріалів зверніться до кваліфікованого майстра. Компанія LG радить залучати до встановлення телевізора на стіні кваліфікованого спеціаліста. Рекомендуємо використовувати кронштейн настінного кріплення LG. Якщо ви не використовуєте кронштейн настінного кріплення LG, використовуйте кронштейн, який надійно кріпить пристрій до стіни, забезпечуючи достатньо простору для під'єднання до зовнішніх пристроїв.

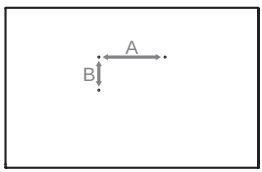


Використовуйте тільки гвинти та настінні кронштейни стандарту VESA. Стандартні розміри наборів для настінного кріплення описано в таблиці нижче.

Приладдя, яке не входить у комплект (настінний кронштейн)

Модель	32/39LF56** 32LF55** 32LF62** 40/43UF67** 40/43LF57** 43LF54**	49/55UF67** 49LF54**
VESA (A x B)	200 x 200	300 x 300
Стандартний гвинт	M6	M6
Кількість гвинтів	4	4
настінний кронштейн	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
Модель	60/65UF67**	42/47/50/55LF56** 42/49/55LF55** 42/49/55LF62**
VESA (A x B)	300 x 300	400 x 400
Стандартний гвинт	M6	M6
Кількість гвинтів	4	4
настінний кронштейн	LSW350B	LSW440B MSW240

Модель	60LF56**
VESA (A x B)	400 x 400
Стандартний гвинт	M6
Кількість гвинтів	4
настінний кронштейн	LSW440B

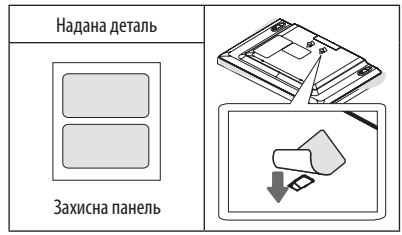


⚠ УВАГА

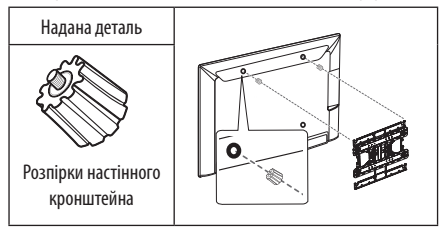
- Перед встановленням або перенесенням телевізора обов'язково від'єднайте кабель живлення. Недотримання цієї вимоги може призвести до ураження електричним струмом.
- Перш ніж встановлювати телевізор на стіну, зніміть із нього підставку, виконуючи кроки з її встановлення у зворотному порядку.
- Якщо встановити телевізор на стелі або похилій стіні, він може впасти та спричинити серйозні травми.
  Використовуйте лише настінне кріплення, рекомендоване компанією LG. Із питаннями щодо встановлення звертайтеся за місцем придбання телевізора або до кваліфікованого спеціаліста.
- Не затягуйте гвинти надміру, адже це може призвести до пошкодження телевізора та втрати гарантії.
- Використовуйте тільки гвинти та настінні кріплення стандарту VESA. Гарантія на цей виріб не поширюється на будь-які пошкодження чи травми, що виникли через неналежне використання або використання невідповідного приладдя.

❗ ПРИМІТКА

- Використовуйте гвинти, вказані у списку характеристик стандартних гвинтів VESA.
- Набір для настінного кріплення містить посібник зі встановлення та всі необхідні частини.
- Настінний кронштейн продається окремо. Додаткове приладдя можна придбати в місцевого дилера.
- Залежно від настінного кріплення довжина гвинтів може відрізнятися. Використовуйте гвинти належної довжини.
- Детальніше читайте в посібнику, що додається до настінного кронштейна.
- Встановлюючи настінний кронштейн, використовуйте захисну панель. Захисна панель захистить отвір від накопичення у ньому бруду та пилу. (Лише за наявної деталі наведеної форми)



- У разі під'єднання до телевізора настінного кронштейна вставте розпірки для настінного кронштейна в отвори для настінного кронштейна телевізора, щоб перемістити телевізор по вертикалі. (Лише за наявної деталі наведеної форми)



З'єднання (повідомлення)

⚠ УВАГА

ПІДКЛЮЧЕННЯ ЗОВНІШНІХ ПРИЛАДІВ

Переконайтеся в тому, що розетки, в які вставлено кабелі живлення зовнішніх пристроїв і телевізора заземлені.

ПЕРЕД ПІДКЛЮЧЕННЯМ ПОТРІБНО ЗНЕСТРУМИТИ (ВІДКЛЮЧИТИ ВІД РОЗЕТКИ) ВСІ ПРИСТРОЇ ЩО ПРИЄДНУЮТЬСЯ ТА ТЕЛЕВІЗОР!
ВІД'ЄДНАЙТЕ АНТЕНУ ВІД ТЕЛЕВІЗОРА!

Підключіть сигнальні кабелі від зовнішніх пристроїв до телевізора, а потім підключіть усі пристрої до електромережі. Обов'язково використовуйте антенний ізолятор (входить в комплект поставки залежно від моделі) для підключення антенного кабелю.

НІ В ЯКОМУ РАЗІ НЕ ВМИКАЙТЕ ТЕЛЕВІЗОР ТА ПРИСТРОЇ, ЩО ДО НЬОГО ПІД'ЄДНУЮТЬСЯ, У ЕЛЕКТРОМЕРЕЖУ ДО ТИХ ПІР, ПОКИ НЕ ЗАКІНЧИЛИ ПІД'ЄДНУВАТИ ДО НЬОГО СИГНАЛЬНІ КАБЕЛІ. ЦИМ МОЖНА ПОШКОДИТИ ТЕЛЕВІЗОР І ПРИСТРОЇ.

Пам'ятайте, що електропроводка приміщення, де планується експлуатувати телевізор повинна відповідати вимогам СНиП 3.05.06-85.

До телевізора можна під'єднувати різні зовнішні пристрої; щоб вибрати зовнішній пристрій, слід змінити режим вхідного сигналу. Детальніше про під'єднання зовнішнього пристрою читайте в інструкції з використання кожного пристрою.

Доступні такі зовнішні пристрої: приймачі високої чіткості, DVD-програвачі, відеомагнітофони, аудіосистеми, USB-накопичувачі, ПК, ігрові пристрої та інші зовнішні пристрої.

ПРИМІТКА

- Спосіб під'єднання зовнішнього пристрою може бути дещо іншим залежно від моделі.
- Під'єднувати зовнішні пристрої до телевізора можна не зважаючи на порядок роз'ємів телевізора.
- Щоб записувати телевізійні програми на DVD-програвач або відеомагнітофон, під'єднайте кабель вхідного сигналу до пристрою запису, а пристрій – до телевізора. Детальніше про запис читайте в посібнику користувача під'єднаного пристрою.
- Інструкції з експлуатації читайте в посібнику користувача зовнішнього пристрою.
- Під'єднуючи ігровий пристрій до телевізора, використовуйте кабель, який додається в комплекті з ігровим пристроєм.
- У режимі комп'ютера можуть спостерігатися шуми, що пов'язано з налаштуванням роздільної здатності, вертикальної частоти, контрастності чи яскравості. У такому разі виберіть для сигналу комп'ютера іншу роздільну здатність, змініть частоту оновлення або відрегулюйте яскравість і контрастність у меню "ЗОБРАЖЕННЯ", щоб зображення стало чітким.
- У режимі комп'ютера деякі налаштування роздільної здатності можуть не спрацьовувати належним чином залежно від відеокарти.
- Якщо на ПК відтворюється вміст Ultra HD, залежно від ефективності ПК зображення або звук може перериватися. (Тільки UF67**)

Під'єднання антени

За допомогою кабелю для передачі радіочастотного сигналу під'єднайте телевізор до настінного гнізда для антени (75 Ω).

- Для під'єднання двох і більше телевізорів використовуйте розгалужувач сигналу.
- Якщо зображення низької якості, для його покращення встановіть підсилювач сигналу.
- Якщо під'єднано антену і якість зображення погана, спрямуйте її в сторону з належним прийомом сигналу.
- Кабель антени і перетворювач сигналу не додаються.
- Підтримуваний аудіоформат цифрового телебачення: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC
- У тих місцях, в яких не підтримується мовлення Ultra HD, телевізор не може отримувати напряму сигнал Ultra HD. Цей телевізор не може безпосередньо отримувати сигнал мовлення Ultra HD (3840 x 2160 пікселів), оскільки не підтверджено відповідні стандарти. (Тільки UF67**)

Під'єднання супутникової антени

(Тільки для моделей із підтримкою супутникового мовлення)

Під'єднайте телевізор до гнізда супутникової антени за допомогою кабелю для передачі супутникового радіочастотного сигналу (75 Ω).

Налаштування HDMI ULTRA HD deep color

(Тільки UF67**)

- **SETTINGS ⇨ ЗОБРАЖЕННЯ ⇨ HDMI ULTRA HD Deep Color ⇨ HDMI (1/2) ULTRA HD Deep Color**
  - **Ввімк. :** підтримується 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - **Вимк. :** підтримується 4K @ 50/60 Hz (4:2:0)
- Усі роз'єми HDMI підтримують HDCP 2.2.
- Джерело 4K підтримується лише у режимі вхідного сигналу HDMI.
- Сигнал та вміст 4K недоступний у режимі вхідного сигналу USB/радіочастотного вхідного сигналу.
- Усі вхідні роз'єми HDMI підтримують 4K @ 50/60 Гц (Докладніше про підтримувані технічні характеристики дивіться у таблиці нижче) для відтворення відео високої чіткості. Залежно від характеристик підключеного зовнішнього пристрою зображення чи звук можуть не підтримуватися. У такому разі змініть налаштування для **HDMI ULTRA HD Deep color**.

Підтримка формату 4K @ 50/60 Гц

Роздільна здатність	Частота кадрів (Гц)	Глибина кольору / дискретизація кольору		
		8 біт	10 біт	12 біт
3840 x 2160p 4096 x 2160p	50,00 59,94 60,00	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0[1]	
		YCbCr 4:2:2[1]		
		YCbCr 4:4:4[1]	-	-
		RGB 4:4:4[1]	-	-

1 : Підтримується тільки, якщо для **HDMI ULTRA HD Deep color** встановлено значення "**Ввімк.**".

Під'єднання модуля CI

(Залежно від моделі)

Дає змогу переглядати закодовані (платні) канали у режимі цифрового мовлення.

- Модуль стандартного інтерфейсу має бути встановлено у гнізді для карт PCMCIA у правильному напрямку. Якщо модуль не встановлено належним чином, це може призвести до пошкодження телевізора чи гнізда для карт PCMCIA.
- Якщо після підключення CI+ CAM телевізор не відображає ні відео, ні аудіо, слід звернутися до оператора послуг наземного/кабельного/ супутникового мовлення.

З’єднання Euro Scart

(Залежно від моделі)

Передає на телевізор аудіо- та відеосигнали із зовнішнього пристрою. З’єднайте зовнішній пристрій і телевізор за допомогою кабелю Euro Scart.

Тип виходу / Поточний режим вхідного сигналу	AB1 (телевізійний вихід[1])
Цифрове ТБ	Цифрове ТБ
Аналогове ТБ, аудіовідео	Аналогове ТБ
Компонентний	
HDMI	

1 Телевізійний вихід: виведення аналогових або цифрових телесигналів.

- Кабель Euro Scart має бути екранований для захисту сигналу.
- У разі перегляду цифрового телеканалу в режимі 3D лише вихідні 2D-сигнали надсилатимуться за допомогою кабелю SCART. (тільки для моделей із підтримкою режиму 3D).

Інші з’єднання

Використовуються для підключення телевізора до зовнішніх пристроїв. Для кращої якості зображення і звуку з’єднуйте зовнішній пристрій і телевізор за допомогою кабелю HDMI. Окремий кабель не надається.

Пульт дистанційного керування

(Залежно від моделі)

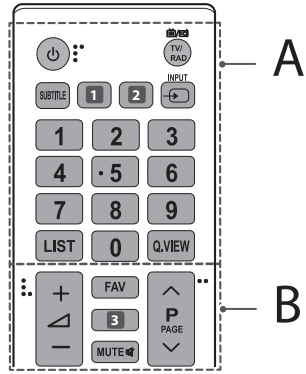
У цьому посібнику описано кнопки пульта дистанційного керування. Уважно прочитайте цей посібник і використовуйте телевізор належним чином.

Для заміни батарей відкрийте кришку відсіку для батарей, замініть батареї (1,5 В AAA), вставляючи їх з урахуванням полярності (позначки ⊕ та ⊖ всередині відсіку) і закрийте кришку відсіку. Щоб вийняти батареї, виконайте ті самі дії у зворотному порядку.

⚠ УВАГА

- Не використовуйте одночасно старі та нові батареї, інакше можна пошкодити пульт дистанційного керування.
- Пульт дистанційного керування входить у комплект не у всіх країнах.

Натискаючи кнопки, спрямовуйте пульт дистанційного керування на сенсор дистанційного керування на телевізорі.



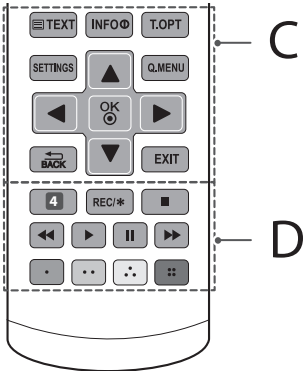
A

⏻ (ЖИВЛЕННЯ) Увімкнення та вимкнення живлення телевізора.
TV/RAD Вибір каналу радіо-, телемовлення або цифрового мовлення.
SUBTITLE Виклик вибраних вами субтитрів у цифровому режимі.
1 AD Натиснення кнопки AD вмикає функцію звукового опису. (залежно від моделі)
1 GUIDE Виклик довідника програм. (Залежно від моделі)
2 RATIO Зміна формату зображення на екрані. (Залежно від моделі)
2 AV MODE Вибір режиму аудіо-відео сигналу. (Залежно від моделі)
INPUT Зміна джерела вхідного сигналу.
Цифрові клавіші Введіть числа.
LIST Доступ до списку збережених програм.
Q.VIEW Повернення до попереднього каналу.

B

FAV Доступ до списку вибраних каналів.
3 GUIDE Виклик довідника програм. (Залежно від моделі)
3 3D Перегляд 3D-відео. (Залежно від моделі)

MUTE Вимкнення звуку.
+ — Регулювання рівня гучності.
∧ P ∨ Перегляд збережених програм або каналів.
∧ PAGE ∨ Перехід до попереднього чи наступного екрана.



C

Кнопки режиму телетексту (TEXT, T.OPT) Ці кнопки використ- товуються для управління телетекстом.
INFO Перегляд інформації поточної програми та екрана.
SETTINGS Доступ до головного меню.
Q.MENU Вибір меню швидкого доступу.
Навігаційні кнопки (вгору/донизу/ліворуч/праворуч) Переміщення пунктами меню та параметрами.
OK Вибір пункту чи параметра меню та підтвердження вибору.
BACK Повернення до попереднього рівня.
EXIT Вихід з екранного меню та повернення до режиму перегляду телепрограм.

D

4 AV MODE Вибір режиму аудіо-відео сигналу. (Залежно від моделі)
4 AD Натиснення кнопки AD вмикає функцію звукового опису. (Залежно від моделі)
REC/ Початок запису і відображення меню запису. (лише для моделей із підтримкою Time Machine Ready).
Кнопки керування (■, ▶, II, ◀◀, ▶▶) Управління меню МОЇ МУЛЬТИМЕДІА, пристроями з підтримкою функції Time Machine Ready або сумісними пристроями SIMPLINK. (USB, SIMPLINK або Time Machine Ready).
Кольорові кнопки Доступ до певних функцій у деяких меню. (: червона, : зелена, : жовта, : синя)

Ліцензії

Набір ліцензій може бути різним залежно від моделі. Детальнішу інформацію про ліцензії дивіться на веб-сайті *www.lg.com.*

DOLBY DIGITAL PLUS

Виготовлено за ліцензією компанії Dolby Laboratories.
Dolby та емблема з подвійним "D" – торговельні марки компанії Dolby Laboratories.

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

« HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface та логотип HDMI є торгівельними марками або зареєстрованими торгівельними марками HDMI Licensing, LLC в США та інших країнах.»

DIVX HD

Цей пристрій DivX Certified® пройшов ретельну перевірку на можливість відтворення відео DivX®.

Щоб відтворювати придбані відео DivX, спершу зареєструйте пристрій на сторінці vod.divx.com. Знайдіть реєстраційний код у розділі про відео на вимогу DivX в меню налаштування пристрою.

Сертифікація DivX Certified® необхідна для відтворення відео DivX® у форматі високої чіткості 1080p, зокрема вмісту преміум.

DivX®, DivX Certified® та поєднані з ними логотипи є товарними знаками компанії DivX, LLC і використовуються за наявності ліцензії.

Захищено одним або кількома з перелічених патентів США: 7 295 673; 7 460 668; 7 515 710; 7 519 274.

dts 2.0+Digital Out

(Тільки UF67**)

Відомості щодо патентів DTS дивіться за адресою *http://patents.dts.com.*
Виготовлено за ліцензією DTS Licensing Limited.
DTS, символ та DTS і символ разом є зареєстрованими товарними знаками та DTS 2.0+Digital Out є товарним знаком DTS, Inc. © DTS, Inc. Усі права застережено.

Повідомлення щодо програмного забезпечення з відкритим кодом

Щоб отримати вихідний код за ліцензією GPL, LGPL,MPL чи іншими відповідними ліцензіями, який міститься у цьому виробі, відвідайте сторінку *http://opensource.lge.com.*

На додаток до вихідного коду можна завантажити усі умови відповідних ліцензій, відмови від відповідальності і повідомлення про авторські права.

Компанія LG Electronics надасть також відкритий вихідний код на компакт-диску за оплату вартості виконання такого розповсюдження (наприклад, вартості носія, пересилання і транспортування) після надсилання відповідного запиту на електронну адресу opensource@lge.com. Ця пропозиція дійсна впродовж трьох (3) років з моменту придбання продукту.

Налаштування

Автоматичне налаштування програм

SETTINGS ⇨ ВСТАНОВЛЕННЯ ⇨ Автоналаштування
Автоматично налаштовує програми.

- Якщо джерело вхідного сигналу підключено неправильно, реєстрація програми може не вдатися.
- **Автоналаштування** знаходить лише ті програми, трансляція яких відбувається в цей момент.
- Якщо увімкнено параметр **Система блокування**, з'явиться спливаюче вікно із запитом паролю.

Вибір режиму зображення

SETTINGS ⇨ ЗОБРАЖЕННЯ ⇨ Режим зображення
Вибір режиму зображення, оптимізованого для певних умов перегляду чи програми.

- **Чіткий** : Підвищення рівня контрастності, яскравості і чіткості зображення.
- **Стандартний** : Відображення зображень зі стандартним рівнем контрастності, яскравості і чіткості.
- **Eco/APS**: [Залежно від моделі]
  функція заощадження енергії змінює налаштування телевізора з метою зменшення споживання енергії.
- **Кіно / Гра**: Відображення оптимального зображення під час перегляду фільмів, фотографій та ігор.
- **Спорт** : [Залежно від моделі] оптимізація відеозображення з динамічними подіями за допомогою підкреслення основних кольорів – білого, зеленого чи небесно-блакитного.
- **Експерт 1, 2** : меню налаштування якості зображення, що дозволяє спеціалістам та аматорам покращувати перегляд телепрограм. Це меню призначене для налаштування зображення спеціалістом, що має сертифікат ISF. (Логотип ISF використовується лише на телевізорах, сертифікованих ISF). ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
- Доступний перелік режимів зображення залежить від вхідного сигналу.
- Експерт використовується у галузі професійного налаштування зображень і дає змогу контролювати і виконувати точне налаштування певного зображення. Для звичайного зображення ефекти можуть не бути яскраво виражені.
- Функція ISF доступна лише на окремих моделях.

Встановлення додаткових налаштувань

SETTINGS ⇨ ЗОБРАЖЕННЯ ⇨ Режим зображення ⇨ Додаткові налаштування / Додаткові налаштування (Експерт)
Калібрування екрана для кожного окремого режиму зображення або налаштування зображення відповідно до спеціального екрана. Спершу виберіть потрібний **Режим зображення**.

- **Динамічна контрастність** : налаштування контрастності до оптимального рівня відповідно до яскравості зображення.
- **Яскравість кольору** : налаштування кольорів, щоб зробити зображення природнішим.
- **Колір інтерфейсу** : Зможна окремо налаштувати спектр кольорів інтерфейсу відповідно до вподобань користувача.
- **Синій колір** : окреме налаштування кольору неба.
- **Зелений колір** : окреме налаштування спектру кольорів природи (луки, пагорби тощо).
- **Гама** : встановлення кривої градації відповідно до виходу сигналу зображення у співвідношенні із вхідним сигналом.
- **Діапазон кольорів** : можна вибрати діапазон кольорів, які можуть бути відображені.
- **Розширення країв** : відображення чітких, яскраво виражених та природних країв зображення у відео.
- **Еталонне зображ.** : [Залежно від моделі]
  зразки, які використовуються для експертного налаштування.
- **Фільтрація кольору** : фільтрування певного колірного спектру у кольорах RGB для точного налаштування насиченості та відтінку кольорів.
- **Температура кольору** : налаштування загального тону зображення. У режимі Expert (Експерт) детальне точне налаштування можна виконати через пункт Гама / Method (Метод) тощо.
- **Система керування кольорами** : це система, якою експерти користуються для налаштування кольору за допомогою тестового зображення. Можна вибрати одну з шести колірних областей (червоний / зелений / синій / блакитний / пурпуровий / жовтий), не впливаючи на інші кольори. У випадку звичайних зображень налаштування можуть не призводити до помітних змін кольору.
- **Надвисока розподільча здатність** : [Залежно від моделі]
  Налаштування роздільної здатності для забезпечення більшої чіткості тьмяних і розмитих зображень.
- Залежно від вхідного сигналу чи інших параметрів зображення кількість пунктів налаштування може різнитись.

Налаштування додаткових параметрів зображення

SETTINGS ⇨ ЗОБРАЖЕННЯ ⇨ Режим зображення ⇨ Параметр зображення
[Залежно від моделі]

Налаштування детального налаштування зображень.

- **Корекція шумів** : усунення шумів у зображенні.
- **Пониження шуму MPEG** : усунення шумів, які утворилися під час створення цифрових сигналів зображення.
- **Рівень чорного** : налаштування яскравості й контрастності екрана відповідно до рівня чорного на вхідному зображенні, використовуючи чорноту (рівень чорного) екрана.
- **Real Cinema** : допомагає підтримувати екран в оптимальному стані.
- **Захист очей** / **Смарт-режим енергозбереження** : [Залежно від моделі] заощадження електроенергії шляхом регулювання яскравості відповідно до динаміки зображення на екрані.
- **Локал. затем. екр.** : [Залежно від моделі] Робить яскраві області зображення ще яскравішими, а темні ще темнішими для максимальної контрастності і мінімального розмиття, водночас зменшуючи споживання електроенергії.
  - **Вимк.** : вимкнення функції локального затемнення екрана.
  - **Низький/Середній/Високий** : зміна коефіцієнта контрастності.
- **TruMotion** : [Залежно від моделі] Оптимізація якості зображень, що швидко рухаються.
  - **Вимк. :** Вимикає TruMotion.
  - **Плавно** : забезпечення плавності зображень, що швидко рухаються.
  - **Очистити** : забезпечення більшої чіткості зображень, що швидко рухаються.
  - **Користувач** : налаштування параметра De-judder / De-blur вручну.
    De-Judder: налаштування тремтіння на екрані.
    De-Blur: зменшення розмиття руху.

  Автоматичний режим означає, що діапазон тремтіння і розмиття, що залежить від стану вхідного відеосигналу, контролюється режимом TruMotion.
- Залежно від вхідного сигналу чи інших параметрів зображення кількість пунктів налаштування може різнитись.

Використання функції енергозбереження

SETTINGS ⇨ ЗОБРАЖЕННЯ ⇨ Енергозбереження
Заощадження електроенергії шляхом налаштування яскравості екрана.

- **Автоматично** : [Залежно від моделі]
  сенсор телевізора визначає інтенсивність освітлення у приміщенні та автоматично налаштовує яскравість екрана.
- **Вимк.** : Вимкнення функції енергозбереження.
- **Мін. / Середній / Макс.** : Застосовується попередньо встановлений режим енергозбереження.
- **Вимк. екрану** : Екран вимикається, і відтворюється лише звук. Щоб увімкнути екран, натисніть будь-яку кнопку на пульті дистанційного керування, крім кнопки живлення.

Як користуватися функцією HDMI ULTRA HD Deep color

SETTINGS ⇨ ЗОБРАЖЕННЯ ⇨ HDMI ULTRA HD Deep color ⇨ HDMI (1/2) ULTRA HD Deep color
[Залежно від моделі]

Роз'єм HDMI підтримує функцію ULTRA HD Deep color, тож ви матимете змогу переглядати чіткіше зображення.

- **Ввімк.** : ULTRA HD Deep color підтримується
- **Вимк.** : ULTRA HD Deep color не підтримується

Використання динаміка телевізора

SETTINGS ⇨ ЗВУК ⇨ Аудіовихід ⇨ Динаміки телевізору / Внутрішній динамік телевізора
[Залежно від моделі]

Звук виводиться через динамік телевізора.

Використання зовнішнього динаміка

SETTINGS ⇨ ЗВУК ⇨ Аудіовихід ⇨ Зовнішній динамік (оптичний) / Аудіовихід (оптичний)
[Залежно від моделі]

Звук виводиться через динамік, під'єднаний до оптичного роз'єму.

- Підтримується SimpLink.

Використання внутрішніх гучномовців телевізора + зовнішнього аудіопристрою

SETTINGS ⇨ ЗВУК ⇨ Аудіовихід ⇨ Внутрішній динамік телевізора й аудіовихід (оптичний)
[Залежно від моделі]

Звук одночасно відтворюватимуться через вбудовані гучномовці телевізора та через аудіопристрій, під'єднаний до цифрового оптичного аудіовиходу.

Використання цифрового аудіовиходу

SETTINGS ⇨ ЗВУК ⇨ Аудіовихід ⇨ Зовнішній динамік (оптичний) / Аудіовихід (оптичний) / Внутрішній динамік телевізора й аудіовихід (оптичний) ⇨ Цифровий аудіовихід

[Залежно від моделі]

Виконується налаштування виведення цифрового аудіосигналу.

Елемент	Аудіовхід	Цифровий аудіовихід
Автоматично	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC DTS	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital DTS
PCM	Усі	PCM

Під'єднання і використання аудіопристрою LG

SETTINGS ⇨ ЗВУК ⇨ Аудіовихід ⇨ Синхронізація звуку LG (оптична)

[Залежно від моделі]

Під'єднайте аудіопристрій LG з логотипом Sound Sync до оптичного цифрового аудіовиходу. Аудіопристрій LG дає змогу легко насолоджуватися насиченим потужним звуком.

Використання навушників

SETTINGS ⇨ ЗВУК ⇨ Аудіовихід ⇨ Навушники

[Залежно від моделі]

Звук виводиться через навушники, під'єднані до роз'єму для гарнітури/навушників.

Синхронізація аудіо- та відеосигналів

SETTINGS ⇨ ЗВУК ⇨ Регул. AB-синхр.

[Залежно від моделі]

Безпосередня синхронізація відео- та аудіосигналів, коли вони не збігаються.

- **Якщо для параметра Регул. AB-синхр.** встановлено значення **Ввімк.**, відтворення звуку (динаміки телевізора або функцію SPDIF) можна налаштувати відповідно до зображення на екрані.

Користування функцією SIMPLINK

[Залежно від моделі]

SIMPLINK – це функція, що дає змогу керувати кількома мультимедійними пристроями лише за допомогою пульта дистанційного керування телевізора через меню SIMPLINK.

1 З'єднайте роз'єм **HDMI IN** телевізора і вихід HDMI пристрою SIMPLINK за допомогою кабелю HDMI.

- [Залежно від моделі]
  Для домашніх кінотеатрів, які обладнано функцією SIMPLINK, з'єднайте роз'єми HDMI, як вказано вище, і за допомогою оптичного кабелю з'єднайте оптичний вихід цифрового аудіо телевізора з оптичним входом цифрового аудіо пристрою SIMPLINK.

2 Виберіть пункт **INPUT(ПАРАМЕТРИ) ⇨ SIMPLINK**.
З'явиться вікно меню SIMPLINK.

3 У вікні налаштування SIMPLINK встановіть для функції SIMPLINK значення **Ввімк**.

4 У вікні меню SIMPLINK виберіть пристрій для керування.

- Ця функція сумісна лише з пристроями з логотипом SIMPLINK.
- Щоб користуватися функцією SIMPLINK, слід підключити високошвидкісний кабель HDMI® (із функцією CEC – Consumer Electronics Control (керування побутовою електронікою)). Високошвидкісні кабелі HDMI® мають підключений контакт 13 для обміну інформацією між пристроями.
- Якщо перемкнутися на інший вхід, пристрій SIMPLINK зупиниться.
- Якщо використовується третій пристрій із функцією HDMI-CEC, пристрій SIMPLINK може не працювати належним чином.
- [Залежно від моделі]
  Якщо вибрати або відтворити мультимедійний файл із пристрою, що підтримує функції домашнього кінотеатру, **Динамік дом.кінотеатра(Динаміки)** буде підключено автоматично. Щоб користуватися **Динамік дом. кінотеатра(Динаміки)**, підключіть виріб за допомогою оптичного кабелю (продається окремо).

Опис функції SIMPLINK

- **Безпосереднє відтворення** : Миттєве відтворення вмісту мультимедійного пристрою на телевізорі.
- **Вибрати мультимедійний пристрій** : потрібного пристрою через меню SIMPLINK для керування ним із телевізора.
- **Відтворення з диска** : Управління мультимедійним пристроєм за допомогою пульта дистанційного керування телевізора.
- **Вимкнути усі пристрої** : Вимикаючи телевізор, ви вимикаєте також усі під'єднані пристрої.
- **Синхронне ввімкнення** : Телевізор автоматично вмикається, коли під'єднаний до роз'єму HDMI пристрій із функцією SIMPLINK починає відтворення.
- **Динаміки** : [Залежно від моделі]
  Виберіть динамік домашнього кінотеатру чи телевізора.

Установлення пароля

SETTINGS ⇨ БЛОКУВАННЯ ⇨ Введіть пароль

Установлення або змінення пароля телевізора.

Початковий пароль '0000'.

- Якщо вибрано країну Франція, пароль не '0000', а '1234'.
- Якщо вибрано країну Франція, пароль '0000' установити не можна.

Скидання заводських параметрів

SETTINGS ⇨ ПАРАМЕТРИ ⇨ Скидання заводських налаштувань

Усю збережену інформацію буде видалено і телевізійні налаштування скинуто.

Телевізор буде вимкнено і увімкнено, і усі налаштування буде скинуто.

- Якщо увімкнено режим **Система блокування**, з'явиться спливне вікно із проханням ввести пароль.
- Не вимикайте живлення під час ініціалізації.

Від'єднання пристрою USB

Q.MENU ⇨ USB-пристрій

Виберіть накопичувач USB, який слід від'єднати.

Коли з'явиться повідомлення про те, що пристрій USB від'єднано, від'єднайте пристрій від телевізора.

- Як тільки пристрій USB вибрано для від'єднання, дані з нього зчитати неможливо. Від'єднайте пристрій USB, а тоді під'єднайте ще раз.

Використання накопичувача USB – попередження

- Якщо накопичувач USB обладнано вбудованою програмою автоматичного розпізнавання або він використовує власний драйвер, пристрій може не працювати.
- Окремі накопичувачі USB можуть не працювати або можуть не працювати належним чином.
- Використовуйте лише накопичувачі USB, відформатовані за допомогою файлової системи Windows FAT32 або NTFS.
- Для зовнішніх жорстких дисків USB рекомендовано використовувати пристрої з номінальною напругою менше 5 В і номінальним струмом менше 500 мА.
- Рекомендовано використовувати накопичувачі USB на 32 Гб або менше і жорсткі диски USB на 2 Тб або менше.
- Якщо жорсткий диск USB із функцією енергозбереження не працює належним чином, вимкніть і знову увімкніть живлення. Детальніше читайте в посібнику до зовнішнього жорсткого диска USB.
- Дані у накопичувачі USB може бути пошкоджено, тож обов'язково зробіть резервні копії важливих даних на інших пристроях. Збереження даних є відповідальністю користувача; виробник не несе відповідальності за втрату даних.

Файл, що підтримується функцією "Мої мультимедіа"

- Максимальна Швидкість передачі даних: 20 Мбіт/с (мегабіт на секунду)
- Підтримувані формати зовнішніх субтитрів: *.srt (SubRip), *.smi (SAMI), *.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, SubIdx(Vobsub)), *.ass/*.ssa (SubStation Alpha), *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)
- Підтримувані формати внутрішніх субтитрів: *.dat/*.mpg/*.mpeg/*.vob (субтитри DVD), *.ts/*.tp/*.m2ts/ (субтитри DVB), *.mp4 (субтитри DVD, звичайний текст UTF-8), *.mkv (ASS, SSA, звичайний текст UTF-8, універсальний формат субтитрів, VobSub, субтитри DVD), *.divx/*.avi (XSUB[1], XSUB+)

1 XSUB : Підтримуються внутрішні субтитри, генеровані з DivX6

Підтримувані відеоформати

- Максимум: 1920 x 1080 30p (лише для Motion JPEG 640 x 480 30p)
- .asf, .wmv
  [Відео] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
  [Аудіо] WMA Standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3, MP3, 3D WMV (один потік).
- divx, .avi
  [Відео] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC
  [Аудіо] 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
  [Відео] H.264/AVC, MPEG-2, AVS, VC1
  [Аудіо] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC, *DTS
- .vob
  [Відео] MPEG-1, MPEG-2
  [Аудіо] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG- 1 Layer II, DVD-LPCM
- .mp4, .m4v, .mov
  [Відео] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC [Аудіо] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .mkv
  [Відео] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC [Аудіо] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS, LPCM

- motion JPEG
  [Відео] MJPEG
  [Аудіо] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe
  [Відео] MPEG-1, MPEG-2
  [Аудіо] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
- dat
  [Відео] MPEG-1, MPEG-2
  [Аудіо] MP2
- flv
  [Відео] Sorenson H.263, H.264/AVC
  [Аудіо] MP3, AAC, HE-AAC
- *rm, *rmvb
  [Відео] RV30, RV40
  [Аудіо] Dolby Digital, AAC, HE-AAC, RA6(Cook)
- 3gp, 3gp2
  [Відео] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
  [Аудіо] AAC, AMR(NB/WB)
- *DTS / *rm / *rmvb : Залежно від моделі

Доступні музичні файли

- Тип файлу : mp3
  [Швидкість передачі даних] 32 - 320 кбіт/с
  [Частота дискретизації] 16 кГц - 48 кГц
  [Підтримка] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- Тип файлу : AAC
  [Швидкість передачі даних] Вільний формат
  [Частота дискретизації] 8 кГц ~ 48 кГц
  [Підтримка] ADIF, ADTS
- Тип файлу : M4A
  [Швидкість передачі даних] Вільний формат
  [Частота дискретизації] 8 кГц ~ 48 кГц
  [Підтримка] MPEG-4
- Тип файлу : WMA
  [Швидкість передачі даних] 128 - 320 кбіт/с
  [Частота дискретизації] 8 кГц ~ 48 кГц
  [Підтримка] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- Тип файлу : WMA 10 Pro
  [Швидкість передачі даних] прибл. 768 кбіт/с
  [Канали / Частота дискретизації]
  M0: до 2 каналів по 48 кГц
  (окрім режиму низької швидкості передачі даних),
  M1: до 5.1 каналів по 48 кГц,
  M2: до 5.1 каналів по 96 кГц
  [Підтримка] WMA 10 Pro
- Тип файлу : OGG
  [Швидкість передачі даних] Вільний формат
  [Частота дискретизації] прибл. 48 кГц
  [Підтримка] OGG Vorvis

Підтримувані формати фотографій

- Категорія : 2D (jpeg, jpg, jpe), 3D (jps)
  [Доступний тип файлів] SOF0: Baseline,
  SOF1: розширений послідовний,
  SOF2: прогресивний
  [Розмір фотографії] Мін.: 64 x 64,
  Макс.: Звичайний – 15360 (Ш) x 8640
  (В), Прогресивний – 1920 (Ш) x 1440 (В)
- Категорія : BMP
  [Розмір фото] Мінімум: 64 x 64, Максимум: 9600 x 6400
- Категорія : PNG
  [Доступні типи файлів] черезрядкові, не черезрядкові
  [Розмір фото] Мінімум: 64 x 64, Максимум: черезрядкові – 1200 x 800, не черезрядкові – 9600 x 6400
- Категорія : MPO (3D)
  [Розмір фото] 4:3 Розмір : 3648 x 2736 / 2592 x 1944 / 2048 x 1536, 3:2 Розмір : 3648 x 2432
- Файли форматів BMP та PNG можуть відтворюватися повільніше, ніж файли формату JPEG.
- Функція 3D може бути дещо іншою залежно від моделі.

Перегляд веб-посібника

Щоб отримати докладний посібник користувача, відвідайте сторінку *www.lg.com*.

Налаштування зовнішнього пристрою керування

Для отримання інформації про зовнішній пристрій керування відвідайте веб-сайт *www.lg.com*.

Усунення несправностей

Проблема	Рішення
Неможливо керувати телевізором за допомогою пульта дистанційного керування.	* Переконайтеся у відсутності перешкод між ТБ і пультом дистанційного керування. * Переконайтеся, що батареї заряджені і правильно встановлені (⊕до⊕, ⊖ до⊖). При необхідності замініть батареї.
ТБ не вмикається: відсутні зображення та звук.	* Переконайтеся, що розетка працює та напруга в мережі присутня, підключивши до неї інші електроприлади. * Переконайтеся, що шнур живлення надійно підключений до розетки і до ТБ. * Переконайтеся, що ТБ включений (включіть ТБ кнопкою розташованої на панелі).
Телевізор раптово вимикається.	* Перевірте надійність підключення до електромережі (місце: розетка / ТБ). Можливо, стався збій в мережі електроживлення, поганий контакт в розетці. * Якщо на ТБ не подавалися сигнали управління з ПДУ на протязі двох годин, ТВ відключається за таймером для заощадження енергії. * Перевірте чи активовано функцію Час вимк. у налаштуваннях Таймер сну. Див "Таймер сну". * Якщо відсутній вхідний сигнал протягом 15 хвилин, телевізор вимкнеться автоматично.
При підключенні до комп'ютера (RGB / HDMI), відображається повідомлення "Немає сигналу" або "Невірний формат".	* Переконайтеся, що обрано правильне джерело вхідного сигналу - меню **ВХІД** (Кнопка **INPUT**). * Переконайтеся, що ТБ підтримує роздільну здатність і частоту кадрів відеокарти. Якщо встановлена частота що не підтримується або роздільна здатність в налаштуваннях відеокарти - встановіть рекомендовані параметри. * Вимкніть / ввімкніть ТБ за допомогою пульта ДК. * Перепідключить кабель RGB / HDMI. * Перезапустіть комп'ютер не вимикаючи ТБ.
Під час перегляду звук відсутній або спотворений.	* Натисніть кнопку на ПДК ◿ + або ◿ —. * Переконайтеся , що не включено режим Без звуку. * Переключіть канал. Можливо, проблема пов'язана з каналом. Для аналогових каналів проблема може бути пов'язана з визначенням системи мовлення , змініть в меню **КАНАЛИ → Ручна настройка → Система.** * Якщо звук відсутній / спотворений на певних ТВ каналах , змініть звукову доріжку або перемкніть моно / стерео через меню швидкого доступу (**Q.Menu**). * Переконайтеся , що аудіокабелі підключені правильно і не пошкоджені. * При відтворенні відеоконтенту з USB носія , формат звукової доріжки може не підтримуватися. * Перевірте вихідні налаштування звуку в меню **ЗВУК**, опція **Аудіовихід**.
Відображається чорно-біле зображення або низька якість передачі кольору.	* Відрегулюйте **Кольоровість**, **Відтінки і температуру кольору** в меню **ЕКРАН**. * Проведіть **Скидання налаштувань екрану** в меню **ЕКРАН**. * Скиньте на **Заводські настройки** в меню **УСТАНОВКИ**. (Всі призначені для користувача настройки і канали будуть видалені).
Живлення включено, але відображається дуже темне зображення.	* Перевірте функцію **Економія енергії (Eco)** в меню **ЕКРАН**. При необхідності вимкніть. * Відрегулюйте **Яскравість** і **Контраст** в меню **ЕКРАН**. * Проведіть **Скидання налаштувань екрану** в меню **ЕКРАН**. * Скиньте на **Заводські настройки** в меню **УСТАНОВКИ**. (Всі призначені для користувача настройки і канали будуть видалені).
На екрані відображається напис «Немає сигналу».	* Перевірте правильність вибору вхідного сигналу в меню **ВХІД** (Кнопка **INPUT**). * Переконайтеся, що зовнішній пристрій надійно підключено за допомогою сигнального кабелю, ввімкнений та коректно працюючий. * Замініть сигнальний кабель, можливо проблема з ним. * Зверніться до розділу Підключень інструкції користувача і підключіть зовнішній пристрій.
Зображення на екрані ТБ з ПК відображається не повністю або зі спотвореннями.	* Виконайте автонастроювання або налаштуйте параметри позиції вручну за допомогою опції **Екран** меню **ЕКРАН**. * При використанні HDMI кабелю, перейменуйте відповідний вхід в **PC (ПК)** за допомогою кнопки **Input (Входи)**. * Переконайтеся, що ТБ підтримує роздільну здатність та частоту кадрів відеокарти. Якщо встановлена непідтримувана частота або роздільна здатність в налаштуваннях відеокарти - встановіть рекомендовані параметри.
Низька якість зображення деяких аналогових каналів. Смуги, лінії, штрихи на зображенні або зображення розмите.	* Переключіть канал. Можливо, проблема пов'язана з каналом. Для аналогових каналів проблема може бути пов'язана з визначенням системи мовлення, змініть в меню **КАНАЛИ → Ручна настройка → Система**. * Сигнал станції занадто слабкий. Направте антену в правильному напрямку. * Переконайтеся у відсутності джерел перешкод, наприклад, інших електричних пристроїв або електроінструментів. * Скиньте на **Заводські настройки** в меню **УСТАНОВКИ**. (Всі призначені для користувача настройки і канали будуть видалені).

Проблема	Рішення
Не налаштовує цифрові канали, налаштовує не всі канали. При перегляді цифрових каналів зображення в кубиках.	* Виберіть правильний режим пошуку: **Антена** (якщо у Вас власна антена , спрямована на ТБ вишку) або **Кабельне ТБ** (якщо Ваша квартира підключена до антени будинку) і заново зробіть автопошук. * Якщо Вашого кабельного оператора немає в списку при виборі Кабельне ТБ - виберіть опцію **Інші Оператори** → тип пошуку **Швидкий** → Введіть початкову частоту (46000) або виберіть ПОВНИЙ пошук (займає додатковий час). * Перевірте правильність напрямку власної антени, цілісність кабелю, роз'ємів, надійність підключення. * Скиньте на **Заводські настройки** в меню **УСТАНОВКИ** (Всі призначені для користувача настройки і канали будуть видалені). * Оновлення програмне забезпечення (ПЗ). ПО відповідно до моделі ТВ та інструкцію по оновленню можна знайти на офіційному сайті www.lg.com. * Зверніться до кабельного оператора для перевірки сигналу.
Проблема відтворення та передачі сигналів, що не описана. Не працює якась функція закладена в ТБ.	* Скиньте на **Заводські настройки** в меню **УСТАНОВКИ**. (Всі призначені для користувача настройки і канали будуть видалені). * Оновлення програмне забезпечення (ПЗ). ПЗ відповідно до моделі ТВ та інструкцію по оновленню можна знайти на офіційному сайті www.lg.com.

Якщо у вас виникла якась проблема з роботою ТВ і ви не знайшли її у списку або рішення вам не підходить, Ви завжди можете скористатися безкоштовною інформаційною службою (див. останню сторінку інструкції). Дзвінок безкоштовний.

LG
Life's Good

MANUAL DE UTILIZARE

Siguranță şi referințe

Citiți acest manual cu atenție înainte de a utiliza monitorul şi păstrați-l pentru consultări ulterioare.

Imprimat în Rusia.
Producător: SRL "LG Electronics Rus"
Adresa: 143160, Federaţia Rusă, regiunea Moscovei, Raionul Ruza, Dorohovskoe, km 86 şoseaua Minsk, №9

www.lg.com

Instrucțiuni de siguranță

Citiți cu atenție aceste măsuri de siguranță înainte de

⚠ AVERTISMENT

Nu amplasați televizorul şi telecomanda în următoarele medii:

- Într-un loc expus luminii directe a soarelui
- Într-o zonă cu nivel crescut de umiditate, cum ar fi o cameră de baie
- În apropierea unei surse de căldură, cum ar fi sobe şi alte dispozitive care produc căldură
- În apropierea blaturilor de bucătărie sau a umidificatoarelor, unde produsele pot fi expuse rapid la abur sau ulei
- Într-o zonă expusă ploii sau vântului
- În apropierea containerelor de apă, cum ar fi vazele

Nerespectarea acestor indicații poate avea ca urmare izbucnirea unui incendiu, electrocutarea, defectarea produsului sau deformarea acestuia.

Nu amplasați produsul în locuri în care poate fi expus la praf. Aceasta poate cauza pericol de incendiu.

Ştecherul de alimentare permite deconectarea produsului. Ştecherul trebuie să fie întotdeauna uşor accesibil.

Nu atingeți ştecherul cu mâinile ude. În plus, dacă pinul cablului este ud sau acoperit de praf, uscați complet ştecherul sau ştergeți praful. Există riscul de electrocutare din cauza umezelii în exces.

Asigurați-vă că ați conectat cablul de alimentare la o sursă de alimentare cu împământare. (Exceptând dispozitivele care nu sunt împământate.) Există riscul de electrocutare sau de rănire.

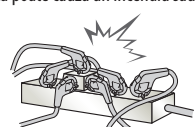
Introduceți complet cablul de alimentare. În cazul în care cablul de alimentare nu este introdus complet, există riscul izbucnirii unui incendiu.

Asigurați-vă că nu lăsați cablul de alimentare să intre în contact cu obiecte fierbinți, cum ar fi un corp de încălzire. Aceasta poate cauza pericol de incendiu sau electrocutare.

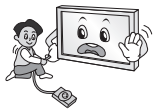
Nu amplasați obiecte grele sau chiar produsul pe cablurile de alimentare. În caz contrar, este posibil ca acest lucru să cauzeze un incendiu sau electrocutare.

Îndoiți cablul antenei între interiorul şi exteriorul clădirii, pentru a împiedica pătrunderea ploii. Aceasta ar putea cauza pătrunderea apei în produs şi electrocutarea.

La montarea televizorului pe perete, asigurați-vă că în urma instalării nu lăsați cablul de alimentare şi cel pentru semnal să atârne în spatele televizorului. Aceasta poate cauza un incendiu sau electrocutare.



Nu conectați prea multe dispozitive electrice la o singură priză electrică multiplă. În caz contrar, acest lucru poate provoca un incendiu cauzat de supraîncălzire.



Nu scăpați produsul și aveți grijă ca acesta să nu cadă când conectați dispozitivele externe. În caz contrar, acest lucru poate cauza vătămări corporale sau deteriorarea produsului.

Nu lăsați materialul de ambalare anti-umezeală sau ambalajul de vinilin la îndemâna copiilor. Dacă este înghițit, materialul de protecție împotriva umezelii este nociv. Dacă o persoană înghite material din greșeală, încercați să îi induceți voma și mergeți la cel mai apropiat spital. În plus, ambalajul de vinilin poate cauza sufocare. Nu îl lăsați la îndemâna copiilor.

Nu lăsați copiii să se urce pe sau să se agațe de televizor. În caz contrar, televizorul poate cădea, cauzând vătămări corporale grave.

Aveți grijă cum depozitați la deșeuri bateriile consumate, pentru a feri copiii de pericolul de a le înghiți. În cazul în care un copil înghite o baterie, transportați-l imediat la medic.

Nu introduceți un conductor (cum ar fi bețișoare metalice) în unul din capetele cablului de alimentare atunci când celălalt capăt este conectat la terminalul de intrare din perete. De asemenea, nu atingeți cablul de alimentare imediat după ce l-ați conectat la terminalul de intrare din perete. Există riscul electrocutării. (În funcție de model)

Nu așezați sau depozitați substanțe inflamabile în apropierea produsului. Există riscul de explozie sau de incendiu, ca urmare a manevrării neatente a substanțelor inflamabile.

Nu scăpați în produs obiecte metalice, cum ar fi monede, ace de păr, bețișoare sau fire de sârmă, și nici produse inflamabile, cum ar fi hârtie sau chibrituri. Copiii trebuie să fie foarte atenți când sunt în apropierea produsului. Există pericol de electrocutare, incendiu sau vătămare corporală. Dacă scăpați un corp străin în produs, deconectați cablul de alimentare și contactați centrul de service.

Nu pulverizați apă pe produs și nu-l curățați cu substanțe inflamabile (diluant sau benzen). Acest lucru poate cauza electrocutarea sau un incendiu.

Nu supuneți produsul la impacturi, nu lăsați alte obiecte să cadă în produs și nu scăpați obiecte pe ecran. Există riscul de rănire sau de deteriorare a produsului.

Nu atingeți niciodată produsul sau antena acestuia în timpul unei furtuni cu descărcări electrice. Există riscul electrocutării.

Nu atingeți niciodată priza de perete dacă există scurgeri de gaz; deschideți fereastra și aerisiți. Aceasta poate cauza un incendiu sau arsuri provocate de scântei.

Nu dezasamblați, reparați sau modificați produsul la propria apreciere. Acest lucru poate cauza electrocutarea sau un incendiu.
Contactați un centru de service pentru verificare, calibrare sau reparații.

În cazul în care survine oricare dintre următoarele situații, deconectați imediat produsul de la sursa de alimentare și contactați centrul local de service.

- Produsul a fost supus unui impact puternic
- Produsul a fost deteriorat
- În produs au pătruns obiecte străine
- Produsul a emanat fum sau un miros ciudat

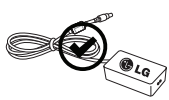
Aceasta poate avea ca rezultat un incendiu sau electrocutarea.

Dacă intenționați să nu utilizați produsul pentru un timp îndelungat, deconectați cablul de alimentare de la produs. Praful care se depune poate cauza un incendiu, iar deteriorarea izolației poate cauza scurgeri de electricitate, electrocutare sau incendiu.

Aparatul nu trebuie să fie expus la picurare sau stropire și nu trebuie să amplasați recipiente cu lichid, cum ar fi vaze de flori, pe aparat.

Nu montați produsul pe un perete dacă este posibil să fie expus la ulei sau vapori de ulei. Acest lucru poate deteriora produsul și poate cauza căderea acestuia.

Dacă în produs (adaptor c.a., cablu de alimentare, TV) pătrund apă sau alte substanțe, deconectați cablul de alimentare și contactați imediat centrul de service. În caz contrar, este posibil ca acest lucru să aibă drept rezultat un incendiu sau electrocutare.

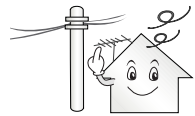


Utilizați doar un adaptor c.a. autorizat și cablul de alimentare aprobat de LG Electronics. Nerespectarea acestor indicații poate avea ca urmare izbucnirea unui incendiu, electrocutarea, defectarea produsului sau deformarea acestuia.

Nu dezasamblați niciodată adaptorul c.a. sau cablul de alimentare. Aceasta poate avea drept rezultat un incendiu sau electrocutarea.

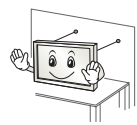
⚠ ATENȚIE

Instalați produsul în locuri în care nu există unde radio.



Între antena de exterior și liniile de alimentare trebuie să existe o distanță suficientă, pentru a preveni atingerea antenei de exterior de acestea chiar și în cazul căderii sale. Acest lucru poate cauza electrocutarea.

Nu instalați produsul pe rafturi instabile, pe suprafețe înclinate sau în alte locuri de acest fel. De asemenea, evitați locurile în care există vibrații sau care nu pot asigura susținerea sigură a produsului.
În caz contrar, produsul poate cădea sau se poate răsturna, cauzând vătămări corporale sau deteriorarea acestuia.

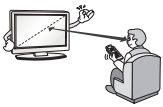


Dacă instalați televizorul pe un suport, trebuie să luați măsuri de prevenire a răsturnării produsului. În caz contrar, produsul poate cădea, cauzând vătămări corporale.

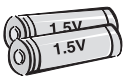
Dacă doriți să montați produsul pe un perete, atașați interfața de montare VESA standard (componente opționale) la partea din spate a produsului. Când instalați televizorul utilizând consola de montare pe perete (componente opționale), fixați-l cu atenție, pentru a nu-l scăpa.

Utilizați doar atașamentele/accesoriile specificate de producător.

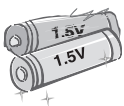
La instalarea antenei, consultați un tehnician de service calificat. Altfel, se poate produce pericol de incendiu sau de electrocutare.



Vă recomandăm să mențineți o distanță de cel puțin 2 - 7 ori mai mare decât diagonala ecranului, în timpul vizionării la televizor. Dacă vă uitați la televizor o perioadă de timp îndelungată, acest lucru vă poate provoca vedere neclară.



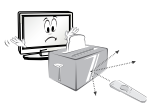
Utilizați numai tipul de baterii specificat. Altfel, telecomanda se poate deteriora.



Nu amestecați baterii noi și baterii vechi. Acest lucru poate cauza supraîncălzirea și curgerea bateriilor.

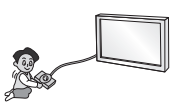
Nu expuneți bateriile la căldură excesivă, de exemplu păstrați-le la distanță de lumina directă a soarelui, șeminee deschise sau radiatoare electrice.

NU amplasați bateriile nereîncărcabile în dispozitivul de încărcare.



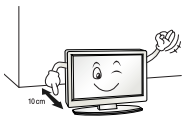
Asigurați-vă că nu există obiecte între telecomandă și senzorii acesteia.

Semnalul telecomenzii poate fi perturbat de lumina soarelui sau de o altă lumină puternică. În acest caz, creați întuneric în încăpere.



La conectarea unor dispozitive externe, cum ar fi console pentru jocuri video, asigurați-vă că utilizați cabluri de conectare suficient de lungi. În caz contrar, produsul se poate răsturna, cauzând vătămări corporale sau deteriorarea produsului.

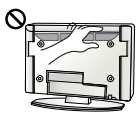
Nu porniți/opriți produsul conectând sau deconectând cablul de alimentare la/de la priza de perete. (Nu utilizați cablul de alimentare în locul comutatorului.) Acest lucru poate cauza defecțiuni mecanice sau electrocutare.



Vă rugăm să respectați instrucțiunile de instalare de mai jos, pentru a împiedica supraîncălzirea produsului.

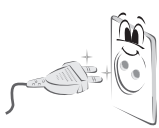
- Distanța dintre produs și perete trebuie să fie mai mare de 10 cm.
- Nu instalați produsul într-ul loc în care nu există ventilație (de ex., pe un raft de bibliotecă sau într-un dulap).
- Nu instalați produsul pe un covor sau pe o pernă.
- Asigurați-vă că fanta de ventilație nu este obturată de o față de masă sau o perdea.

În caz contrar, acest lucru poate avea ca rezultat izbucnirea unui incendiu.



Aveți grijă să nu atingeți orificiile de ventilare în timp ce vizionați la televizor un timp îndelungat deoarece acestea se pot încălzi. Acest lucru nu afectează funcționarea sau performanța produsului.

Verificați periodic cablul aparatului, iar dacă aspectul acestuia indică deteriorări, scoateți-l din priză, întrerupeți utilizarea aparatului și înlocuiți cablul cu unul de schimb de același fel, de la un furnizor autorizat de service.



Nu lăsați praful să se așeze pe pinii ștecherului sau pe priză. Aceasta poate cauza pericol de incendiu.

Protejați cablul de alimentare împotriva șocurilor fizice sau mecanice, cum ar fi răsucirea, îndoirea, strangularea, prinderea cu ușa sau călcarea pe acesta. Acordați o atenție deosebită ștecherelor, prizelor de perete și locului în care cablul iese din aparat.

Nu apăsați cu putere pe panou cu mâna sau cu un obiect ascuțit, cum ar fi unghia, un creion sau un pix, și nu îl zgâriați.

Evitați atingerea ecranului sau apăsarea îndelungată a acestuia cu degetul (degetele). Dacă nu respectați această instrucțiune, pe ecran pot apărea efecte temporare de distorsiune.

La curățarea produsului și a componentelor acestuia, întâi deconectați alimentarea și curățați ștergând cu o lavetă moale. Aplicarea unei forțe excesive poate cauza zgârieturi sau decolorare. Nu pulverizați apă și nu ștergeți cu o lavetă umedă. Nu utilizați niciodată produse de curățat sticla, produse de lustruit destinate autovehiculelor sau de uz industrial, substanțe abrazive sau ceară, benzen, alcool etc., ce pot deteriora produsul și panoul acestuia.
În caz contrar, acest lucru poate avea ca rezultat izbucnirea unui incendiu, electrocutare sau deteriorarea produsului (deformare, corodare sau spargere).

Cât timp această unitate este conectată la priza de perete c.a., aceasta nu va fi deconectată de la sursa de alimentare c.a. chiar dacă o opriți de la ÎNTRERUPĂTOR.

La deconectarea cablului, țineți de ștecăr și scoateți-l din priză.
Dacă firele din interiorul cablului de alimentare se deconectează, acest lucru poate cauza izbucnirea unui incendiu.

La mutarea produsului, asigurați-vă că întâi opriți alimentarea cu energie. Apoi, deconectați cablurile de alimentare, cablurile antenei și toate cablurile de conectare. Televizorul sau cablul de alimentare se pot deteriora, ceea ce poate duce la apariția unui pericol de incendiu sau la electrocutare.

La mutarea sau la despachetarea produsului, lucrați cu încă o persoană, deoarece produsul este greu. În caz contrar, acest lucru poate avea ca rezultat vătămarea corporală.

Contactați un centru de service o dată pe an pentru a curăța componentele interne ale produsului.
Praful acumulat poate cauza defecțiuni mecanice.

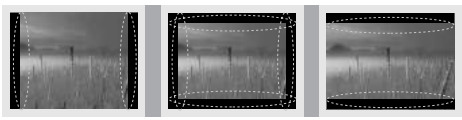
Pentru service, consultați personalul de service calificat. Service-ul este necesar atunci când aparatul a fost deteriorat în vreun fel, cum ar fi deteriorarea cablului de alimentare sau a ștecherului, vărsarea de lichid sau scăparea de obiecte pe aparat, expunerea la ploaie sau umezeală a aparatului, nefuncționarea normală a aparatului sau dacă acesta a fost scăpat.

Dacă produsul pare a fi rece la atingere, este posibil să apară o mică „scintilație" pe ecran când acesta este pornit. Acest lucru este normal, nu este nimic în neregulă cu produsul.

Panoul este un produs de înaltă tehnologie, cu rezoluția de două până la șase milioane de pixeli. Este posibil să vedeți pe panou mici puncte negre și/sau puncte puternic colorate (roșii, albastre sau verzi) cu dimensiunea de 1 ppm. Acest lucru nu indică o defecțiune și nu afectează performanța și siguranța produsului.
Acest fenomen este prezent și la produse ale terților și nu constituie motiv pentru schimbarea produsului sau înapoierea banilor.

Puteți observa diferențe de luminozitate și culoare ale panoului, în funcție de poziția din care vizionați (stânga/dreapta/sus/jos).
Acest fenomen are loc din cauza caracteristicii panoului. Nu are legătură cu performanța panoului și nu constituie o defecțiune.

*** Televizorul LG cu LED-uri are ecranul LCD cu lumini de fundal LED.**



Afișarea unei imagini statice (de ex., sigla unui canal de transmisie, meniul de pe ecran, o scenă dintr-un joc video) timp îndelungat poate cauza deteriorarea ecranului, având ca rezultat reținerea imaginii, cunoscută sub denumirea de remanență a imaginii. Garanția nu acoperă produsul în caz de remanență a imaginii.
Evitați afișarea unei imagini statice pe ecranul televizorului pe o perioadă lungă de timp (2 sau mai multe ore pentru televizoare LCD, 1 sau mai multe ore pentru televizoare cu plasmă).
De asemenea, dacă vizionați la televizor utilizând formatul de imagine 4:3 timp îndelungat, este posibil ca pe marginile panoului să apară fenomenul de remanență a imaginii.
Acest fenomen este prezent și la produse ale terților și nu constituie motiv pentru schimbarea produsului sau înapoierea banilor.

Sunet generat

Zgomot ca de „crăpare": Zgomotul ca de crăpare care apare când vizionați la televizor sau când opriți televizorul este generat de contracția termică plastică provocată de temperatură și umiditate. Acest zgomot este obișnuit pentru produse în care este necesară deformarea termică. Bâzâit de la circuitul electric/zumzet de la panou: Un zgomot de nivel redus este generat de un circuit de comutare de viteză mare, care oferă o cantitate mare de curent pentru a opera un produs. Diferă în funcție de produs.
Acest sunet generat nu afectează performanța și fiabilitatea produsului.

Nu utilizați electrocasnicele cu tensiuni înalte în apropierea televizorului (de ex. aparat electric pentru țânțari). Acest lucru poate avea drept rezultat funcționarea defectuoasă a produsului.

Vizionarea imaginilor 3D (Doar pentru modelele 3D)

⚠ AVERTISMENT

Mediul de vizionare

- Durata de vizionare
  - Când vizionați conținut 3D, faceți câte o pauză de 5 - 15 minute la fiecare oră. Vizionarea de conținut 3D o perioadă de timp îndelungată poate cauza dureri de cap, amețeală, oboseală sau tensiune oculară.

Persoanele care manifestă epilepsie fotosenzitivă sau boli cronice

- Este posibil ca unii utilizatori să manifeste o criză sau alte simptome anormale când sunt expuși la lumină intermitentă sau la anumite secvențe repetitive ale conținutului 3D.
- Nu priviți conținut video 3D dacă vă este greață, dacă sunteți o femeie însărcinată și/sau dacă suferiți de o boală cronică, cum ar fi epilepsie, afecțiuni cardiace sau tulburări ale tensiunii arteriale etc.
- Conținutul 3D nu este recomandat persoanelor suferind de incapacitate sau de anomalii de vedere stereoscopică. Este posibil să apară fenomenul de vedere dublă sau disconfort la vizionare.
- Dacă suferiți de strabism (privire încrucișată), ambliopie (vedere leneșă) sau astigmatism, este posibil să aveți dificultăți în a percepe profunzimea și să obosiți repede din cauza imaginilor duble. Se recomandă să faceți pauze mai frecvente decât telespectatorii adulți obișnuiți.
- Dacă vedeți diferit cu ochiul stâng și cu cel drept, corectați-vă vederea înainte de a viziona conținut 3D.

Simptomele care impun întreruperea vizionării sau renunțarea la a mai viziona conținut 3D

- Nu vizionați conținut 3D când vă simțiți obosit din cauza lipsei de somn, a muncii prelungite sau a consumului de băutură.
- Când simțiți aceste simptome, încetați să mai utilizați/vizionați conținut 3D și odihniți-vă suficient, până la dispariția simptomului.
  - Dacă simptomele persistă, adresați-vă medicului. Simptomele pot include durere de cap, durerea globilor oculari, amețeală, greață, palpitații, vedere încețoșată, disconfort, vedere dublă, disconfort vizual sau oboseală.

⚠ ATENȚIE

Mediul de vizionare

- Distanța de vizionare
  - Mențineți o distanță de cel puțin două ori mai mare decât lungimea diagonalei ecranului, când vizionați conținut 3D. Dacă resimțiți disconfort la vizionarea de conținut 3D, mutați-vă și mai departe de televizor.

Vârsta de vizionare

- Bebeluși/Copiii
  - Utilizarea/Vizionarea de conținut 3D de către copiii cu vârste mai mici de 6 ani sunt interzise.
  - Copiii cu vârste mai mici de 10 ani pot avea reacții exagerate și pot deveni prea agitați, deoarece vederea lor este în curs de dezvoltare (de exemplu: pot încerca să atingă ecranul sau să sară în ecran. Copiii care vizionează conținut 3D trebuie supravegheați în mod deosebit și cu foarte mare atenție.
  - Copiii prezintă o disparitate bioculară mai mare decât cea a adulților la vizionarea de prezentări 3D, deoarece la ei distanța dintre ochi este mai mică decât cea a adulților. Prin urmare, ei vor percepe o adâncime stereoscopică mai mare comparativ cu adulții, la aceeași imagine 3D.
- Adolescenții
  - Adolescenții cu vârste mai mici de 19 ani pot avea reacții de sensibilizare din cauza stimulării exercitate de lumina conținutului 3D. Recomandați-le să se abțină de la a viziona conținut 3D timp îndelungat atunci când sunt obosiți.
- Persoanele în vârstă
  - Este posibil ca persoanele în vârstă să perceapă mai puține efecte 3D comparativ cu tinerii. Nu stați la televizor la o distanță mai mică decât distanța recomandată.

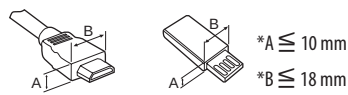
Precauții la utilizarea ochelarilor 3D

- Asigurați-vă că utilizați ochelari 3D LG. În caz contrar, este posibil să nu puteți viziona conținutul video 3D în mod adecvat.
- Nu utilizați ochelarii 3D în locul ochelarilor dvs. normali, al ochelarilor de soare sau al ochelarilor de protecție.
- Utilizarea unor ochelari 3D modificați poate cauza tensiune oculară sau distorsiunea imaginii.
- Nu păstrați ochelarii 3D la temperaturi extrem de ridicate sau de scăzute. Acest lucru va cauza deformare.
- Ochelarii 3D sunt fragili și se pot zgâria ușor. Utilizați întotdeauna o cârpă moale, curată atunci când ștergeți lentilele. Nu zgâriați lentilele ochelarilor 3D cu instrumente ascuțite și nu le curățați/ștergeți cu substanțe chimice.

Pregătirea

NOTĂ

- Imaginea ilustrată poate fi diferită de televizorul dvs.
- Afișajul pe ecran (On Screen Display - OSD) al televizorului dvs. poate să difere puțin de cel prezentat în acest manual.
- Este posibil ca meniurile și opțiunile disponibile să fie diferite de sursa de intrare sau de modelul produsului pe care o/îl folosiți.
- În viitor acestui televizor i se pot adăuga caracteristici noi.
- Televizorul poate fi plasat în modul de așteptare pentru a reduce consumul de energie. Iar televizorul trebuie oprit dacă nu este vizionat o perioadă de timp, deoarece acest lucru va reduce consumul de energie.
- Energia consumată în timpul utilizării poate fi redusă semnificativ dacă este redus nivelul de luminozitate a imagini și astfel se vor reduce costurile totale de exploatare.
- Elementele furnizate cu produsul dvs. pot varia în funcție de model.
- Specificațiile produsului sau cuprinsul acestui manual pot fi modificate fără notificare prealabilă datorită realizării de upgrade pentru funcțiile produsului.
- Pentru o conectare optimă, cablurile HDMI și dispozitivele USB trebuie să aibă margini mai subțiri de 10 mm și mai înguste de 18 mm. Utilizați un cablu extern care acceptă USB 2.0 în cazul în care cablul de memorie USB sau stickul de memorie USB nu intră în portul USB al televizorului dvs.



- Utilizați un cablu certificat cu sigla HDMI atașată.
- Dacă nu utilizați un cablu certificat HDMI, este posibil ca ecranul să nu mai afișeze sau să apară o eroare de conexiune. (Tipuri de cabluri HDMI recomandate)
  - Cablu HDMI®/™ de mare viteză (3 m sau mai puțin)
  - Cablu HDMI®/™ de mare viteză cu Ethernet (3 m sau mai puțin)

⚠ ATENȚIE

- Nu utilizați niciun element neaprobat pentru a asigura siguranța produsului și durata sa de viață.
- Orice deteriorări sau vătămări corporale din cauza utilizării elementelor neaprobate nu sunt acoperite de garanție.
- Anumite modele au o peliculă subțire atașată pe ecran și aceasta nu trebuie îndepărtată.

Achiziționare separată

Elementele care se achiziționează separat pot fi schimbate sau modificate în vederea îmbunătățirii calității, fără nicio notificare. Contactați distribuitorul pentru a achiziționa aceste articole. Aceste dispozitive funcționează doar cu anumite modele. Numele modelului sau designul poate fi modificat în funcție de actualizarea funcțiilor produsului, circumstanțele sau politicile producătorului.

(În funcție de model)

AG-F* ** Ochelari Cinema 3D	**AG-F***DP** Ochelari Dual Play
Dispozitiv audio LG	

Întreținere

Curățarea televizorului

Curățați televizorul în mod regulat pentru a obține cele mai bune performanțe și a prelungi durata de viață a produsului.

- Mai întâi asigurați-vă că opriți alimentarea și deconectați cablul de alimentare și toate celelalte cabluri.
- Când televizorul este lăsat nesupravegheat și nu este utilizat pentru o perioadă îndelungată, deconectați cablul de alimentarede la priza de perete pentru a împiedica posibile deteriorări din cauza descărcărilor electrice sau supratensiunilor.

Ecranul, rama, carcasa și suportul

Pentru a îndepărta praful sau murdăria ușoară, ștergeți suprafața cu o cârpă uscată, curată și moale.

Pentru a îndepărta murdăria persistentă, ștergeți suprafața cu o cârpă moale umezită în apă curată sau în detergent slab diluat. Apoi ștergeți imediat cu o cârpă uscată.

- Evitați în orice moment să atingeți ecranul, deoarece acest lucru poate avea drept rezultat deteriorarea ecranului.
- Nu împingeți, nu frecați și nu loviți suprafața ecranului cu unghia sau cu un obiect ascuțit, deoarece acest lucru poate duce la apariția zgârieturi și la distorsiuni ale imaginilor.
- Nu utilizați substanțe chimice, deoarece acestea pot deteriora produsul.
- Nu pulverizați lichide pe suprafață. Dacă pătrunde apă în televizor, aceasta poate conduce la incendii, electrocutare sau la o funcționare defectuoasă.

Cablul de alimentare

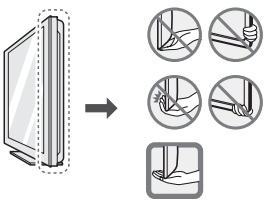
Îndepărtați în mod regulat praful sau murdăria acumulate pe cablul de alimentare.

Ridicarea și deplasarea televizorului

Atunci când deplasați sau ridicați televizorul, citiți următoarele pentru a împiedica zgârierea sau deteriorarea televizorului și pentru transportare sigură, indiferent de tip și dimensiune.

- Este recomandat să deplasați televizorul în cutia sau în materialul de ambalare în care acesta a sosit inițial.
- Înainte de a deplasa sau de a ridica televizorul, deconectați cablul de alimentare și toate cablurile.
- Atunci când țineți televizorul în mână, ecranul nu trebuie să fie orientat spre dvs. pentru a evita deteriorarea.

- Țineți ferm partea inferioară și cea superioară ale cadrului televizorului. Asigurați-vă că nu țineți mâna în partea transparentă, în zona difuzoarelor sau a grilajului difuzoarelor.



- Atunci când transportați un televizor mare, trebuie să existe cel puțin 2 persoane.
- Atunci când transportați televizorul în mână, țineți televizorul așa cum se arată în ilustrația următoare.

- Atunci când transportați televizorul, nu îl expuneți la șocuri sau la vibrații excesive.
- Atunci când transportați televizorul, țineți televizorul vertical, nu întoarceți niciodată televizorul lateral și nu îl înclinați către stânga sau către dreapta.
- Nu aplicați presiune excesivă pentru a cauza curbarea/îndoirea șasiului cadrului deoarece ecranul s-ar putea deteriora.
- La utilizarea televizorului, aveți grijă să nu deteriorați butonul joystick scos în relief.

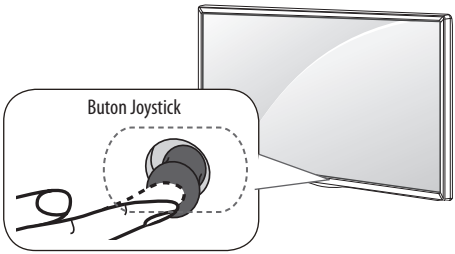
⚠ ATENȚIE

- Evitați în orice moment să atingeți ecranul, deoarece acest lucru poate avea drept rezultat deteriorarea ecranului.
- Nu deplasați televizorul ținând în mână suporturile pentru cabluri, deoarece acestea se pot rupe și se pot produce vătămări corporale și deteriorarea televizorului.

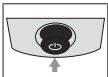
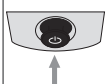
Utilizarea butonului joystick

(Imaginea ilustrată poate fi diferită de televizorul dvs.)

Puteți folosi funcțiile televizorului într-un mod simplu, apăsând sau deplasând butonul joystick în sus, în jos, la stânga sau dreapta.



Funcții de bază

	Pornire	Când televizorul este oprit, atingeți cu degetul butonul joystick, apăsați o dată și eliberați-l.
	Oprire	Când televizorul este pornit, atingeți cu degetul butonul joystick, apăsați o dată câteva secunde și eliberați-l. (Cu toate acestea, dacă butonul Menu (Meniu) apare pe ecran, apăsarea și menținerea apăsată a butonului joystick vă va permite să ieșiți din meniu.)
	Control volum	Dacă atingeți cu degetul butonul joystick și îl împingeți spre stânga sau dreapta, puteți regla nivelul volumului pe care îl doriți.
	Controlul programelor	Dacă atingeți cu degetul butonul joystick și îl împingeți în sus sau în jos, puteți derula prin programele salvate ce doriți.

Setarea meniului

Când televizorul este activat, apăsați butonul joystick o dată.
Puteți seta elementele meniului deplasând butonul joystick în sus, în jos, la stânga sau la dreapta.

⏻	Opriți alimentarea.
✕	Șterge afișările de pe ecran și revine la vizionarea la televizor.
⇄	Modifică sursa de intrare.
⚙	Accesează meniul principal.

NOTĂ

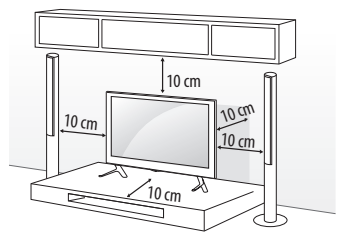
- Dacă atingeți cu degetul butonul joystick și îl împingeți în sus, în jos, la stânga sau la dreapta, aveți grijă să nu apăsați butonul joystick. Dacă apăsați mai întâi butonul joystick, nu puteți regla nivelul volumului și programele salvate.

Montarea pe o masă

(În funcție de model)

1 Ridicați și înclinați televizorul în poziția sa verticală pe o masă.

- Lăsați un spațiu de (minimum) 10 cm de la perete pentru ventilare adecvată.



2 Conectați cablul de alimentare la o priză de perete.

ATENȚIE

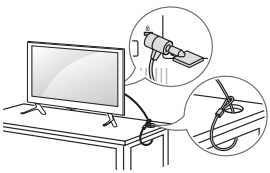
- Nu așezați televizorul în apropierea surselor de căldură sau pe acestea, deoarece pot apărea incendii sau alte deteriorări.

Utilizarea sistemului de securitate Kensington

(Această caracteristică nu este disponibilă pentru toate modelele.)

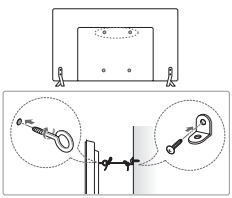
• Imaginea ilustrată poate fi diferită de televizorul dvs.

Conectorul sistemului de securitate Kensington este amplasat la spatele televizorului. Pentru mai multe informații privind instalarea și utilizarea, consultați manualul furnizat cu sistemul de securitate Kensington sau vizitați *http://www.kensington.com*.
Conectați sistemul de securitate Kensington între televizor și o masă.



Fixarea televizorului pe un perete

(Această caracteristică nu este disponibilă pentru toate modelele.)



1 Introduceți și strângeți șuruburile cu ureche sau suporturile și șuruburile televizorului pe spatele televizorului.

• Dacă există șuruburi introduse în locul șuruburilor cu ureche, scoateți mai întâi șuruburile.

2 Montați consolele de perete cu șuruburi pe perete.
Faceți să corespundă locația suportului de perete cu șuruburile cu ureche de pe spatele televizorului.

3 Conectați strâns șuruburile cu ureche și suporturile de perete cu o frânghie robustă.
Asigurați-vă că mențineți frânghia orizontal față de suprafața plană.

⚠ ATENȚIE

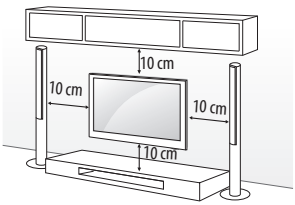
• Nu permiteți copiilor să se urce pe televizor sau să se agațe de acesta.

NOTĂ

• Utilizați o platformă sau un dulap suficient de puternic și de mare pentru a sprijini televizorul în siguranță.
• Suporturile, șuruburile și frânghiile nu sunt furnizate. Puteți obține accesorii suplimentare de la distribuitorul dvs. local.

Montarea pe perete

Atașați cu atenție o consolă de montare pe perete opțională la spatele televizorului și instalați consola de montare pe perete pe un perete solid, perpendicular pe podea. Când atașați televizorul la alte elemente ale construcției, vă rugăm să contactați personal calificat. LG recomandă efectuarea montării pe perete de către un instalator profesionist, calificat. Vă recomandăm utilizarea unui suport de perete LG. Atunci când nu utilizați suportul de perete LG, vă rugăm să utilizați un suport de perete cu ajutorul căreia dispozitivul este fixat corespunzător cu spațiu suficient pentru a permite conectarea la dispozitivele externe.

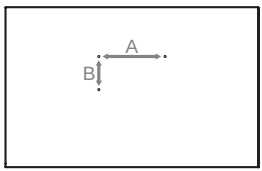


Asigurați-vă că utilizați șuruburi și console de montare pe perete care respectă standardul VESA. Dimensiunile standard pentru kiturile de montare pe perete sunt descrise în tabelul următor.

Achiziționare separată (Consolă de montare pe perete)

Model	32/39LF56** 32LF55** 32LF62** 40/43UF67** 40/43LF57** 43LF54**	49/55UF67** 49LF54**
VESA (A x B)	200 x 200	300 x 300
Șurub standard	M6	M6
Număr de șuruburi	4	4
Consolă de montare pe perete	LSW240B MSW240	LSW350B MSW240
Model	60/65UF67**	42/47/50/55LF56** 42/49/55LF55** 42/49/55LF62**
VESA (A x B)	300 x 300	400 x 400
Șurub standard	M6	M6
Număr de șuruburi	4	4
Consolă de montare pe perete	LSW350B	LSW440B MSW240

Model	60LF56**
VESA (A x B)	400 x 400
Şurub standard	M6
Număr de şuruburi	4
Consolă de montare pe perete	LSW440B

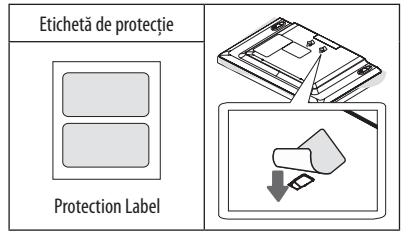


⚠ ATENȚIE

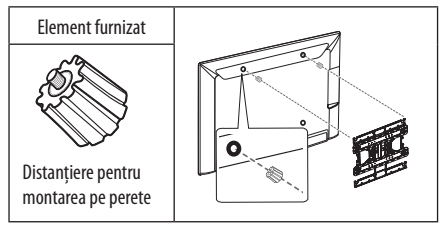
- Deconectați mai întâi alimentarea, apoi deplasați sau instalați televizorul. În caz contrar, există pericol de electrocutare.
- Scoateți suportul înainte de a instala televizorul pe un dispozitiv de montare pe perete, efectuând atașarea suportului în ordine inversă.
- Dacă instalați televizorul pe un plafon sau pe un perete înclinat, acesta poate cădea, cauzând răniri grave.
  Utilizați un suport de perete LG autorizat şi contactați distribuitorul local sau personal calificat.
- Nu strângeți şuruburile prea tare, deoarece acest lucru poate deteriora televizorul şi anula garanția.
- Utilizați şuruburile şi suporturile de perete care respectă standardul VESA. Orice deteriorări sau vătămări corporale din cauza utilizării necorespunzătoare sau a utilizării unui accesoriu impropriu nu sunt acoperite de garanție.

NOTĂ

- Utilizați şuruburile care sunt listate în specificațiile pentru şuruburi ale standardului VESA.
- Kitul suportului de perete include un manual de instalare şi componentele necesare.
- Consola de montare pe perete este opțională. Puteți obține accesorii suplimentare de la distribuitorul dvs. local.
- Lungimea şuruburilor poate diferi în funcție de suport. Asigurați-vă că utilizați lungimea adecvată.
- Pentru mai multe informații, consultați manualul furnizat cu suportul de perete.
- Atunci când instalați consola de montare pe perete, utilizați eticheta de protecție. Eticheta de protecție va proteja orificiul împotriva acumulării de praf şi mizerie. (Numai când elementul din următorul formular este furnizat)



- Când atașați la televizor un suport de perete, introduceți distanțierele pentru suportul de perete în orificiile pentru suportul de perete a televizorului, pentru a deplasa televizorul în unghi drept. (Numai când elementul din următorul formular este furnizat)



Conexiuni (notificări)

⚠ ATENȚIE

CONECTAREA ECHIPAMENTELOR EXTERNE

Verificați, ca prizele în care cuplați cablurile de alimentare a dispozitivelor externe si a televizorului au cuplare cu Pământul.

ÎNAINTE DE CONECTARE, ESTE NECESAR SĂ DECUPLAȚI TOATE DISPOZITIVELE CONECTATE ŞI TELEVIZORUL!
DECONECTAȚI ANTENNA DE LA TELEVIZOR!

Cuplați cablurile de conexiune ale dispozitivelor externe cu televizorul, iar apoi cuplați-le la rețeaua de alimentare.
Folosiți izolatorul de antenă (intră în setul de suplinire în funcție de model) pentru conectarea cablului antenei.

NICI INTR-UN CAZ NU PORNIȚI TELEVIZORUL ŞI DISPOZITIVELE CONECTATE LA ACESTA ÎN REȚEAUA DE ALIMENTARE MAI DEVREME DECÎT DUPĂ CE AȚI CUPLAT TOATE CABLURILE DE CONEXIUNE LA EL. ACEASTA POATE DUCE LA DEFECTAREA TELEVIZOURULUI SI A DISPOZITIVELOR CONECTATE.

Rețineți, că tensiunea de alimentare în localul unde se planifică exploatarea televozorului trebuie să corespundă cerințelor СНиП 3.05.06-85.

Conectați diferite dispozitive externe la televizor şi comutați modurile de intrare pentru a selecta un dispozitiv extern. Pentru mai multe informații privind conectarea dispozitivului extern, consultați manualul furnizat cu fiecare dispozitiv.

Dispozitivele externe disponibile sunt: receptoare HD, playere DVD, VCR-uri, sisteme audio, dispozitive de stocare USB, PC, dispozitive pentru jocuri şi alte dispozitive externe.

NOTĂ

- Conectarea dispozitivului extern poate diferi de model.
- Conectați dispozitivele externe la televizor, indiferent de ordinea portului televizorului.
- Dacă înregistrați un program TV pe un dispozitiv de înregistrare DVD-uri sau pe un VCR, asigurați conectarea cablului de intrare pentru semnalul TV la televizor printr-un dispozitiv de înregistrare DVD-uri sau printr-un VCR. Pentru mai multe informații privind înregistrarea, consultați manualul furnizat cu dispozitivul conectat.
- Consultați manualul echipamentului extern pentru instrucțiuni de funcționare.
- În cazul în care conectați un dispozitiv pentru jocuri la televizor, utilizați cablul furnizat cu dispozitivul pentru jocuri.
- În modul PC, este posibil să existe interferență legată de rezoluție, model vertical, contrast sau luminozitate. Dacă există interferență, schimbați modul PC la altă rezoluție, schimbați rata de reîmprospătare sau reglați luminozitatea şi contrastul din meniul IMAGINE până când imaginea este clară.
- În modul PC, este posibil ca unele setări ale rezoluției să nu opereze corect, în funcție de placa video.
- Dacă conținutul Ultra HD este redat pe PC-ul dvs., conținutul video sau audio poate fi întrerupt în funcție de performanța PC-ului dvs. (Doar UF67**)

Conexiune antenă

Conectați televizorul la priza unei antene de perete cu un cablu RF (75 Ω).

- Utilizați un splitter de semnal pentru a utiliza mai mult de 2 televizoare.
- În cazul în care calitatea imaginii este slabă, instalați în mod corect un amplificator de semnal pentru a îmbunătăți calitatea imaginii.
- În cazul în care calitatea imaginii este slabă cu antena conectată, încercați să orientați din nou antena în direcția corectă.
- Cablul antenei şi transformatorul nu sunt furnizate.
- Format audio DTV acceptat: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC
- Pentru o locație în care nu se acceptă transmisiile Ultra HD, acest televizor nu poate recepta transmisii Ultra HD direct. Acest TV nu poate recepționa transmisii Ultra HD (3840 x 2160 pixeli) în mod direct deoarece standardele asociate nu au fost confirmate. (Doar UF67**)

Conexiune cu o antenă de satelit

(Numai pentru modele Satelit)

Conectați televizorul la priza unei antene de perete cu un cablu RF (75 Ω).

Setări culori intense ULTRA HD HDMI

(Doar UF67**)

- **SETTINGS ⇨ IMAGINE ⇨ HDMI ULTRA HD Deep Colour ⇨ HDMI (1/2) ULTRA HD Deep Colour**
  - **Pornit :** Acceptă 4K @ 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - **Oprit :** Acceptă 4K @ 50/60 Hz (4:2:0)
- Toate porturile HDMI acceptă HDCP 2.2.
- Sursa 4K este acceptată numai pentru intrarea HDMI.
- Semnalul 4K şi conținutul nu sunt disponibile la intrarea RF/USB.
- Toate porturile de intrare HDMI acceptă 4K @ 50/60 Hz (Pentru detalii despre specificațiile acceptate, consultați tabelul de mai jos.) pentru videoclipuri de înaltă definiție. Este posibil ca imaginea sau sunetul să nu fie acceptate în funcție de specificațiile de pe dispozitivul extern conectat. În acest caz, schimbați setările pentru **HDMI ULTRA HD Deep Colour**.

Format acceptat 4K @ 50/60 Hz

Rezoluție	Raportul de cadre (Hz)	Adâncime culoare / Eşantionare culoare		
		8 biți	10 biți	12 biți
3840 x 2160p 4096 x 2160p	50,00 59,94 60,00	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0[1]	
		YCbCr 4:2:2[1]		
		YCbCr 4:4:4[1]	-	-
		RGB 4:4:4[1]	-	-

1 : Acceptat numai când **HDMI ULTRA HD Deep Colour** este „**Pornit**”.

Conexiune modul CI

(În funcție de model)

Pentru a vizualiza serviciile criptate (contra cost) în modul TV digital.

- Verificați dacă modulul CI este introdus în fanta pentru card PCMCIA în direcția corectă. Dacă modulul nu este introdus corect, acest lucru poate cauza deteriorarea televizorului şi a fantei pentru card PCMCIA.
- Dacă televizorul nu redă nici un conținut video sau audio când CI+ CAM este conectat, vă rugăm contactați operatorul de servicii terestre/prin cablu/prin satelit.

Conexiune Euro Scart

(În funcție de model)

Transmite semnale audio și video de la un dispozitiv extern la televizor. Conectați dispozitivul extern și televizorul cu cablul Euro scart.

Tip de ieșire / Mod intrare curent	AV1 (Ieșire TV[1])
Televizor digital	Televizor digital
Televizor analogic, AV	Televizor analogic
Component	
HDMI	

1 Ieșire TV: transmite semnalul TV analogic sau TV digital.

- Orice cablu Euro scart utilizat trebuie să fie ecranat față de semnal.
- Când urmăriți televiziunea digitală în modul pentru imagini 3D, numai semnalele de ieșire 2D pot fi transmise prin cablul SCART. (Numai modele 3D)

Alte conexiuni

Conectați-vă televizorul la dispozitive externe. Pentru o imagine și un sunet de cea mai bună calitate, conectați dispozitivul extern și televizorul cu cablul HDMI. Nu este prevăzut un cablu separat.

Telecomandă

(În funcție de model)

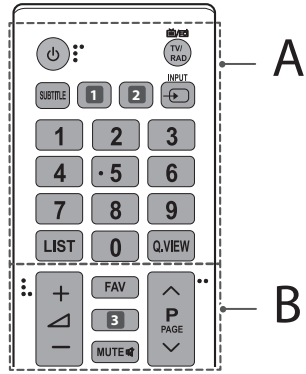
Descrierile din acest manual se bazează pe butoanele de pe telecomandă. Citiți acest manual cu atenție și utilizați corect televizorul.

Pentru a înlocui bateriile, deschideți capacul pentru baterii, înlocuiți bateriile (AAA de 1,5 V) aliniind capetele ⊕ și ⊖ cu marcajul din interiorul compartimentului și închideți capacul pentru baterii. Pentru a scoate bateriile, efectuați în ordine inversă acțiunile pe care le-ați făcut pentru instalarea acestora.

⚠ ATENȚIE

- Nu amestecați baterii vechi cu baterii noi deoarece acest lucru ar putea deteriora telecomanda.
- Telecomanda nu va fi inclusă pe toate piețele de vânzare.

Asigurați-vă că îndreptați telecomanda către senzorul pentru telecomandă de pe televizor.



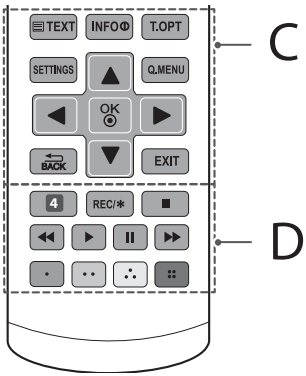
A

⏻ **(PORNIRE/OPRIRE)** Pornește sau oprește televizorul.
TV/RAD Selectează programul Radio, TV și DTV.
SUBTITLE Readuce subtitrarea preferată în modul digital.
1 **AD** Apăsând butonul AD, va fi activată funcția de descriere audio. (În funcție de model)
1 **GUIDE** Afișează ghidul de programe. (În funcție de model)
2 **RATIO** Redimensionează o imagine. (În funcție de model)
2 **AV MODE** Selectează un mod AV. (În funcție de model)
INPUT Modifică sursa de intrare.
Butoane numerice Introduce numere.
LIST Accesează lista de programe salvată.
Q.VIEW Revine la programul vizionat anterior.

B

FAV Accesează lista dvs. de canale preferate.
3 **GUIDE** Afișează ghidul de programe. (În funcție de model)
3 **3D** Se utilizează pentru vizionarea de conținut video 3D. (În funcție de model)
MUTE Dezactivează toate sunetele.
+ − Reglează nivelul volumului.
∧ P ∨ Derulează prin programele sau canalele salvate.
∧ PAGE ∨ Se deplasează la ecranul anterior sau la cel următor.

ROMÂNĂ



C

Butoane teletext (TEXT, T.OPT) Aceste butoane se utilizează pentru teletext.
INFO Vizualizează informațiile programului și ecranului curente.
SETTINGS Accesează meniurile principale.
Q.MENU Accesează meniurile rapide.
Butoane de navigare (sus/jos/stânga/dreapta) Derulează prin meniuri sau opțiuni.
OK Selectează meniurile sau opțiunile și confirmă ceea ce ați introdus.
BACK Revine la nivelul anterior.
EXIT Șterge afișările de pe ecran și revine la vizionarea la televizor.

D

4 AV MODE Selectează un mod AV. (În funcție de model)

4 AD Apăsând butonul AD, va fi activată funcția de descriere audio. (În funcție de model)
REC/✱ Începeți înregistrarea și afișați meniul înregistrării. (numai pentru modelele compatibile cu Time Machine Ready)
Butoane de control (■, ▶, II, ◀◀, ▶▶) Controlează meniurile SUPORT PROPRIU, comanda Time Machine Ready sau dispozitivele compatibile SIMPLINK (USB, SIMPLINK sau Time Machine Ready).
Butoane colorate Acestea accesează funcții speciale în unele meniuri. (•): Roșu, (••): Verde, (∴): Galben, (⁘): Albastru)

Licențe

Este posibil ca licențele acceptate să difere în funcție de model. Pentru mai multe informații despre licențe, vizitați *www.lg.com.*

DOLBY DIGITAL PLUS

Fabricat sub licență de la Dolby Laboratories.
Simbolurile Dolby și double-D sunt mărci comerciale ale Dolby Laboratories.

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DIVX HD

Acest dispozitiv DivX Certified® a trecut testarea riguroasă pentru a asigura redarea videoclipului DivX®.

Pentru a reda filmele DivX achiziționate, mai întâi înregistrați-vă dispozitivul la vod.divx.com. Găsiți codul de înregistrare în secțiunea DivX VOD a meniului de configurare a dispozitivului.

DivX Certified® pentru a reda format video DivX® până la HD 1080p, inclusiv conținut premium.

DivX®, DivX Certified® și logo-urile asociate sunt mărci comerciale ale DivX, LLC și sunt utilizate sub licență.

Acoperite de unul sau mai multe dintre următoarele brevete SUA: 7.295.673; 7.460.668; 7.515.710; 7.519.274.

dts 2.0+Digital Out

(Doar UF67**)

Pentru brevetele DTS, consultați *http://patents.dts.com.*
Fabricat sub licență de DTS Licensing Limited.
DTS, simbolul, precum și DTS și simbolul împreună sunt mărci comerciale înregistrate, iar DTS 2.0+Digital Out este o marcă comercială a DTS, Inc. © DTS, Inc. Toate drepturile rezervate.

Informații de notificare privind software-ul open source

Pentru a obține codul sursă din GPL, LGPL, MPL și alte licențe open source, care sunt conținute în acest produs, vă rugăm să vizitați *http://opensource.lge.com*.

În plus față de codul sursă, toate condițiile licenței, denegările de responsabilitate privind garanția și NOTĂle despre drepturile de autor la care se face referire sunt disponibile pentru descărcare.

LG Electronics va oferi și codul sursă pe CD-ROM în schimbul unei sume care să acopere costurile unei asemenea distribuții (cum ar fi costurile suporturilor media, de transport și de procesare), în urma unei solicitări prin e-mail la opensource@lge.com. Această ofertă este valabilă timp de trei (3) ani de la data la care ați achiziționat produsul.

Setări

Configurarea automată a programului

SETTINGS ⇨ INSTALARE ⇨ Acord auto
Caută automat programele.

- Dacă sursa de intrare nu este conectată corespunzător, este posibil ca înregistrarea programului să nu funcționeze.
- **Acordul auto** găsește numai programele transmise în prezent.
- Dacă **Blocarea sistemului** este pornită, va apărea o fereastră pop-up care vă va solicita parola.

Pentru a selecta Mod imagine

SETTINGS ⇨ IMAGINE ⇨ Mod imagine
Selectează modul de imagine optimizat pentru mediul sau programul de vizionare.

- **Intens** : Mărește contrastul, luminozitatea și claritatea pentru a afișa imagini intense.
- **Standard** : Afișează imaginile la nivele standard de contrast, luminozitate și claritate.
- **Eco/APS** : [În funcție de model]
  Caracteristica Economisire energie modifică setările de pe televizor pentru a reduce consumul de energie.
- **Cinema / Joc** : Afișează imaginea optimă pentru filme, jocuri sau fotografii (imagini statice).
- **Sport** : [În funcție de model] Optimizează imaginea video pentru acțiuni intense și dinamice, prin accentuarea culorilor primare precum alb, verde ca iarba sau albastru ca cerul.
- **Expert 1, 2** : Meniu pentru ajustarea calității imaginii, ce permite experților și amatorilor să se bucure de cea mai bună experiență TV. Acesta este meniul de reglare oferit profesioniștilor în reglarea imaginilor, certificați ISF. (Logo-ul ISF poate fi utilizat doar pe televizoare certificate de ISF.)
  ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
- În funcție de semnalul de intrare, intervalul disponibil de moduri de imagine poate diferi.
- Modul Expert este destinat profesioniștilor în reglarea imaginii, pentru a controla și regla fin folosind o imagine specifică. Pentru imagini normale, este posibil ca efectele să nu fie dramatice.
- Funcția ISF este disponibilă numai pentru anumite modele.

Pentru setarea controlului avansat

SETTINGS ⇨ IMAGINE ⇨ Mod imagine ⇨ Control avansat/ Control expert
Calibrează ecranul pentru fiecare mod de imagine sau ajustează setările imaginii pentru un ecran special. Mai întâi selectați un **Mod imagine** la alegere.

- **Contrast dinamic** : Ajustează contrastul la nivelul optim în funcție de luminozitatea imaginii.
- **Culoare dinamică** : culorile pentru a face imaginea să apară în culori mai naturale.
- **Culoare piele** : Setează spectrul culorii pielii separat, pentru a implementa culoarea pielii conform alegerii utilizatorului.
- **Culoare cer** : Culoarea cerului este setată separat.
- **Culoare iarbă** : Spectrul de culori naturale (pajiști, dealuri etc.) poate fi setat separat.
- **Gama** :Stabilește curba de gradație în conformitate cu ieșirea semnalului de imagine în raport cu semnalul de intrare.
- **Gamă culori** : Selectează gama de culori ce poate fi utilizată.
- **Îmbunătățire margine** : Afișează margini mai clare și distincte și totuși naturale ale materialului video.
- **Model Expert** : [În funcție de model]
  Modele utilizate pentru reglarea expertă.
- **Filtru culoare** : Filtrează un spectru specific de culoare în culori RGB pentru a regla fin saturația culorii și acuratețea nuanței.
- **Temp. cul.** : Ajustează nuanța generală a ecranului după cum doriți. În Modul Expert, reglarea fină detaliată poate fi setată prin intermediul metodei Gama etc.
- **Sistem de gestionare a culorii** : Acest sistem este utilizat de experți când ajustează culorile folosind un model test. Pot opta între șase zone de culoare (Roșu / Verde / Albastru / Cian / Magenta / Galben) fără a afecta alte culori. Pentru imagini normale, este posibil ca ajustările să nu aibă ca rezultat modificări perceptibile de culoare.
- **Super rezoluție** : [În funcție de model]
  Reglează rezoluția pentru a face mai clare imaginile estompate și neclare.
- În funcție de semnalul de intrare sau alte setări de imagine, gama de elemente detaliate pentru ajustare poate diferi.

Pentru a seta opțiuni adiționale pentru imagine

SETTINGS ⇨ IMAGINE ⇨ Mod imagine ⇨ Opțiune imagine
[În funcție de model]

Ajustează setarea detaliată pentru imagini.

- **Reducere zgomot** : Elimină zgomotul din imagine.
- **Reducere zgomot MPEG** : Elimină zgomotul generat în timpul creării semnalelor de imagine digitală.
- **Nivel negru** : Reglează luminozitatea și contrastul ecranului pentru a se adapta la nivelul de negru al intrării imaginii folosind gradul de întunecare (nivel de negru) de pe ecran.
- **Cinema Real** : Ajută la menținere ecranului în stare optimă.
- **Protecție Motion Eye / Economisire energie inteligentă** : [În funcție de model] Economisiți energie reglând luminozitatea corespunzătoare mișcării imaginii de pe ecran.
- **Întun. locală LED** : [În funcție de model] Face zonele iluminate ale imaginii mai luminoase și zonele întunecate ale imaginii mai întunecate pentru contrast maxim și estompare minimă, reducând consumul de energie.
  - **Oprit** : Dezactivează funcția de Întunecare locală LED.
  - **Scăzut/Mediu/Ridicat** : Modifică raportul de contrast.
- **TruMotion** : [În funcție de model] Optimizează calitatea imaginilor cu mișcări rapide.
  - **Oprit :** Oprește TruMotion.
  - **Uniformă** : Netezește imaginile cu mișcări rapide.
  - **Golire** : Face mai clare imaginile cu mișcări rapide.
  - **Utilizator** : Setează manual funcțiile De-judder / De-blur.
    De-Judder: Ajustează trepidația ecranului.
    De-Blur: Reduce efectele de neclaritate ale mișcării.

  Modul automat înseamnă că intervalul de trepidație și neclaritate care depinde de starea intrării video este controlat de către modul TruMotion.
- În funcție de semnalul de intrare sau alte setări de imagine, gama de elemente detaliate pentru ajustare poate diferi.

Pentru a utiliza caracteristica de Economisire energie

SETTINGS ⇨ IMAGINE ⇨ Economisire energie
Economisește energie prin reglarea luminozității ecranului.

- **Auto** : [În funcție de model]
  Senzorul televizorului detectează iluminarea ambiantă și reglează automat luminozitatea ecranului.
- **Oprit** : Oprește economisirea energiei.
- **Minim / Mediu / Maxim** : Aplică economisirea presetată a energiei.
- **Video fără sonor** : Ecranul este oprit si este redat numai sunetul. Apăsați orice buton cu excepția butonului de pornire de pe telecomandă pentru a reporni ecranul.

Utilizarea HDMI ULTRA HD Deep Colour

SETTINGS ⇨ IMAGINE ⇨ HDMI ULTRA HD Deep Colour ⇨ HDMI (1/2) ULTRA HD Deep Colour
[În funcție de model]

Portul HDMI asigură ULTRA HD Deep Colour, astfel încât puteți viziona o imagine mai clară.

- **Pornit** : Acceptă ULTRA HD Deep Colour
- **Oprit** : Nu acceptă ULTRA HD Deep Colour

Pentru a utiliza difuzorul TV

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Ieșire audio ⇨ Difuzor TV / Difuzor TV intern
[În funcție de model]

Sunetul este emis prin difuzorul TV.

Pentru a utiliza difuzorului extern

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Ieșire audio ⇨ Difuzor extern (optic) / Ieșire audio (Optic)
[În funcție de model]

Sunetul este emis prin difuzorul conectat la portul optic.

- SimpLink este acceptat.

Utilizarea difuzorului intern al televizorului împreună cu ieșirea audio

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Ieșire audio ⇨ Difuzor TV intern + Ieșire Audio (Optic)
[În funcție de model]

Sunetul este redat simultan prin difuzoarele integrate ale televizorului și dispozitivul conectat la ieșirea audio digitală optică.

Pentru a utiliza ieşirea audio digitală

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Ieşire audio ⇨ Difuzor extern (optic) / Ieşire audio (Optic) / Difuzor TV intern + Ieşire Audio (Optic) ⇨ Ieşire audio digit

[În funcţie de model]

Setează ieşirea audio digitală.

Element	Intrare audio	Ieşire audio digitală
Auto	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC DTS	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital DTS
PCM	Total	PCM

Pentru a conecta şi a utiliza dispozitivul audio LG

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Ieşire audio ⇨ Sincronizare sunet LG (optic)

[În funcţie de model]

Conectaţi dispozitivul audio LG cu Sound Sync logo-ul la portul de ieşire audio digitală optică. Dispozitivul audio LG vă permite să vă bucuraţi de un sunet puternic cu uşurinţă.

Pentru a utiliza Headphone

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Ieşire audio ⇨ Căşti

[În funcţie de model]

Sunetul este emis prin căştile conectate la portul pentru căşti.

Pentru a sincroniza audio şi video

SETTINGS ⇨ AUDIO ⇨ Regl. sincr. AV

[În funcţie de model]

Sincronizează video şi audio în mod direct atunci când acestea nu se potrivesc.

- **Dacă setaţi Regl. sincr. AV** la **Pornit**, puteţi regla ieşirea sunetului (difuzoare TV sau SPDIF) la imaginea de pe ecran.

Pentru a utiliza SIMPLINK

[În funcţie de model]

SIMPLINK este o caracteristică care vă permite să controlaţi şi să gestionaţi diverse dispozitive multimedia simplu, utilizând numai telecomanda TV, cu ajutorul meniului SIMPLINK.

1 Conectaţi terminalul **HDMI IN** al TV-ului şi terminalul de ieşire HDMI al dispozitivului SIMPLINK utilizând un cablu HDMI.

- [În funcţie de model]
  Pentru unităţile home theatre cu funcţia SIMPLINK, conectaţi terminalele HDMI conform descrierii de mai sus şi utilizaţi un cablu optic pentru a conecta ieşirea audio digitală optică de la TV la intrarea audio digitală optică a dispozitivului SIMPLINK.

2 Selectaţi **INPUT(OPŢIUNI) ⇨ SIMPLINK**.
Apare fereastra meniu SIMPLINK.

3 În fereastra de setări SIMPLINK, setaţi funcţia SIMPLINK la **Pornit**.

4 În fereastra meniu SIMPLINK selectaţi dispozitivul pe care doriţi să-l controlaţi.

- Această funcţie este compatibilă cu dispozitivele cu logo-ul SIMPLINK.
- Pentru a utiliza funcţia SIMPLINK, aveţi nevoie de un cablu HDMI® de mare viteză (cu caracteristica CEC (Consumer Electronics Control) adăugată). Cablurile HDMI® de mare viteză au pinul nr. 13 conectat pentru schimbul de informaţii dintre dispozitive.
- În cazul în care comutaţi la altă intrare, dispozitivul SIMPLINK se va opri.
- Dacă este, de asemenea, utilizat un dispozitiv terţ cu funcţia CEC - HDMI, este posibil ca dispozitivul SIMPLINK să nu funcţioneze normal.
- [În funcţie de model]
  Dacă selectaţi sau redaţi media de la un dispozitiv cu funcţia home theatre dispozitivul **Difuzor Ht(Difuzor)** este conectat automat. Asiguraţi-vă că folosiţi o conectare cu cablu optic (vândut separat) pentru a utiliza funcţia **Difuzor Ht(Difuzor) HT**.

Descriere funcţie SIMPLINK

- **Redare directă** : Redă instant dispozitivul multimedia pe TV.
- **Selectare dispozitiv multimedia** : Selectează dispozitivul dorit prin meniul SIMPLINK pentru a-l controla instant de la ecranul TV.
- **Redare disc** : Gestionează dispozitivul multimedia cu ajutorul telecomenzii TV.
- **Oprire toate dispozitivele** : Când opriţi televizorul, toate dispozitivele conectate sunt oprite.
- **Alimentare sincronizată pornită** : Când echipamentul cu funcţia SIMPLINK, conectat la terminalul HDMI, începe să redea, televizorul va porni automat.
- **Difuzor** : [În funcţie de model]
  Selectaţi difuzorul fie pe unitatea home theatre, fie pe TV.

Pentru setarea parolei

SETTINGS ⇨ BLOCARE ⇨ Setați parola

Setează sau modifică parola televizorului.

Parola inițială este setată '0000'.

- Atunci când țara selectată este Franța, parola nu este '0000' ci '1234'.
- Atunci când țara selectată este Franța, parola nu poate fi setată '0000'.

Pentru a specifica setările din fabricație

SETTINGS ⇨ OPȚIUNI ⇨ Setări din fabricație

Toate informațiile stocate sunt șterse și setările TV sunt resetate.

TV-ul se oprește și pornește singur și toate setările sunt resetate.

- Când **Blocarea sistemului** este activată, o fereastră pop-up apare și cere parola.
- Nu opriți alimentarea în timpul inițializării.

Pentru a elimina dispozitivul USB

Q.MENU ⇨ Dispozitiv USB

Selectați un dispozitiv de memorie USB pe care doriți să-l îndepărtați. Când vedeți mesajul că dispozitivul USB a fost îndepărtat, separați dispozitivul de televizor.

- În momentul în care un dispozitiv USB a fost selectat pentru îndepărtare, acesta nu mai poate fi citit. Îndepărtați dispozitivul de memorie USB și apoi reconectați-l.

Utilizarea unui dispozitiv de memorie USB - avertisment

- Este posibil ca dispozitivul de memorie USB să nu funcționeze dacă acesta are un program de auto-recunoaștere încorporat sau utilizează propriul driver.
- Este posibil ca unele dispozitive de memorie USB să nu funcționeze sau să funcționeze incorect.
- Utilizați numai dispozitive USB formatate cu sistemul de fișiere FAT32 sau NTFS din Windows.
- Pentru HDD-uri USB externe, se recomandă utilizarea dispozitivelor cu o tensiune nominală mai mică de 5 V și un curent nominal mai mic de 500 mA.
- Se recomandă utilizarea stickurilor de memorie USB de 32 GB sau mai puțin și a HDD-urilor USB de 2 TB sau mai puțin.
- Dacă un HDD USB cu funcție de economisire a energiei nu funcționează corect, opriți și reporniți alimentarea. Pentru mai multe informații, consultați manualul de utilizare al HDD-ului USB.
- Este posibil ca datele de pe dispozitivul de memorie USB să se deterioreze; asigurați-vă că faceți copii de rezervă ale fișierelor importante pe alte dispozitive. Întreținerea datelor este responsabilitatea utilizatorului, producătorul nefiind responsabil pentru pierderea datelor.

Fișier acceptat pentru Suport propriu

- Viteză maximă de transfer de date: 20 Mbps (megabiți pe secundă)
- Formate de subtitrări externe acceptate: *.srt (SubRip), *.smi (SAMI), *.sub (SubViewer, MicroDVD, DVDsubtitleSystem, SubIdx(Vobsub)), *.ass/*.ssa (SubStation Alpha), *.txt (TMplayer), *.psb (PowerDivX)
- Formate de subtitrări interne acceptate: *.dat/*.mpg/*.mpeg/*.vob (Subtitrare DVD), *.ts/*.tp/*.m2ts/ (Subtitrare DVB), *.mp4 (Subtitrare DVD, Text simplu UTF-8), *.mkv (ASS, SSA, Text simplu UTF-8, Format universal subtitrări, VobSub, Subtitrare DVD), *.divx/*.avi (XSUB[1], XSUB+)

1 XSUB : Acceptă subtitrări interne generate de DivX6

Formate video acceptate

- Maxim: 1920 x 1080 la 30p (numai Motion JPEG 640 x 480 la 30p)
- .asf, .wmv
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, VC1(WMV3, WVC1), MP43
  [Audio] WMA Standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3, MP3, 3D WMV Flux unic.
- divx, .avi
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC [Audio] 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
  [Video] H.264/AVC, MPEG-2, AVS, VC1
  [Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC, *DTS
- .vob
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG- 1 Layer II, DVD-LPCM
- .mp4, .m4v, .mov
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC
  [Audio] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .mkv
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC
  [Audio] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS, LPCM

- motion JPEG
  [Video] MJPEG
  [Audio] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
- dat
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] MP2
- flv
  [Video] Sorenson H.263, H.264/AVC
  [Audio] MP3, AAC, HE-AAC
- *rm, *rmvb
  [Video] RV30, RV40
  [Audio] Dolby Digital, AAC, HE-AAC, RA6(Cook)
- 3gp, 3gp2
  [Video] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
  [Audio] AAC, AMR(NB/WB)
- *DTS / *rm / *rmvb : În funcție de model

Formate audio acceptate

- Tip fișier: mp3
  [Rată de biți] 32 Kbps - 320 Kbps
  [Frecvență de eșantionare] 16 kHz - 48 kHz
  [Acceptă] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- Tip fișier: AAC
  [Rată de biți] Format liber
  [Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Support] ADIF, ADTS
- File Type : M4A
  [Rată de biți] Format liber
  [Frecvență de eșantionare] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Asistență] MPEG-4
- Tip fișier: WMA
  [Rată de biți] 128 kbps ~ 320 kbps
  [Frecvență de eșantionare] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Asistență] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- Tip fișier : WMA 10 Pro
  [Rată de biți] ~ 768 kbps
  [Canal / Frecvență de eșantionare]
  M0: până la 2 canale la 48 kHz
  (Cu excepția modului LBR),
  M1: până la 5.1 canale la 48 kHz,
  M2: până la 5,1 canale la 96 kHz
  [Asistență] WMA 10 Pro
- Tip fișier : OGG
  [Rată de biți] Format liber
  [Sample freq.] ~ 48 kHz
  [Asistență] OGG Vorvis

Formate de fotografii acceptate

- Categorie: 2D (jpeg, jpg, jpe), 3D (jps)
  [Tipul fișierului disponibil] SOF0: Linie de bază,
  SOF1: Extindere secvențială,
  SOF2: Progresiv
  [Dimensiune fotografie] Minim: 64 x 64,
  Maxim - Tip normal: 15360 (l) x 8640 (Î),
  Tip progresiv: 1920 (l) X 1440 (Î)
- Categorie: BMP
  [Dimensiune fotografie] Minim: 64 x 64, Maxim: 9600 x 6400
- Categorie: PNG
  [Tip fișier disponibil] Intercalat, Neintercalat
  [Dimensiune fotografie] Minim: 64 x 64, Maxim: Intercalat: 1200 x 800, Neintercalat: 9600 x 6400
- Categorie : MPO (3D)
  [Dimensiune fotografie] 4:3 Dimensiune : 3648 x 2736 / 2592 x 1944 / 2048 x 1536, 3:2 Dimensiune : 3648 x 2432
- Este posibil ca formatele de fișiere BMP și PNG să se afișeze mai lent decât JPEG.
- Funcția 3D poate diferi, în funcție de model.

Pentru a vedea manualul web

Pentru a obține informații detaliate din Ghidul de utilizare, vizitați *www.lg.com*.

Setarea dispozitivului extern de comandă

Pentru a obține informații privind instalarea dispozitivului de control extern, vizitați site-ul *www.lg.com*.

Depanare

Problema	Soluţie
Televizorul nu reacţionează la comenzile telecomenzii.	* Convingeţi-vă că între TV şi telecomandă nu există obstacole. * Convingeţi-vă că bateriile sunt încărcate şi conectate correct (⊕ la ⊕, ⊖ la ⊖). În caz de necesitate înlocuiţi bateriile cu altele noi. * În cazul folosirii telecomenzii Magic [în dependenţă de model] mişcaţi telecomanda dintr-o parte în alta. Verificaţi ca telecomanda şi televizorul să fie conjugate între ele
Televizorul nu se porneşte: Lipseşte imaginea şi sunetul.	* Convingeţi-vă că priza funcţionează, tensiunea în reţea este prezentă, conectînd la ea alte aparate electrice. * Convingeţi-vă că cablul de alimentare este conectat bine la priză şi televizor. * Convingeţi-vă că televizorul este pornit (porniţi televizorul de la butonul amplasat pe panou).
Televizorul se deconectează involuntar.	* Verificaţi fiabilitatea conectării reţelei electrice (locul: priza/TV). Posibil a avut loc o pană în reţeaua electrică, un contact slab în priză. * Dacă nu au fost trimise semnale de dirijare televizorului de la telecomandă timp de două ore, TV se deconectează după timer pentru a economisi energie. * Verificaţi funcţiile Timer somn şi Timpul de deconectare – se activează în stările **„Timp”**, citiţi „Timer somn”. * Dacă semnalul de intrare lipseşte timp de 15 minute, televizorul se deconectează automat.
La conectarea cu calculatorul (RGB/HDMI), apare mesajul „Nu este semnal” sau „Formatul nu este suportat”.	* Convingeţi-vă că a fost aleasă sursa de intrare corectă – meniul **„Intrare”** (butonul **INPUT**) * Convingeţi-vă că TV suportă rezoluţia şi frecvenţa de cadre a videocartelei. Dacă este setată o frecvenţă sau rezoluţie nesuportată în setările videocartelei, setaţi parametrii recomandaţi. * Opriţi/porniţi TV cu ajutorul telecomenzii. * Reconectaţi cablul RGB/HDMI. * Reîncărcaţi calculatorul fără a deconecta televizorul.
În timpul privirii TV sunetul lipseşte sau este deformat.	* Tastaţi butonul ◿ + sau ◿ — de pe telecomandă. * Convingeţi-vă că nu este activat regimul **„Fără sunet”** MUTE * Schimbaţi canalul. Posibil ca problema să fie legată de canal. Pentru canalele analogice problema poate să fie legată de detectarea sistemului de transmisiune, schimbaţi în meniu CANALE → Setare manuală → Sistem. * Dacă sunetul lipseşte sau este deformat la anumite canale TV, schimbaţi canalul de sunet sau conectaţi mono/stereo prin meniul de acces rapid (**Q. Menu**). * Convingeţi-vă că cablurile audio sunt conectate corect şi nu sunt deteriorate. * În timpul redării conţinutului video de pe purtatorii USB, formatul canalului audio ar putea să nu fie suportat. * Verificaţi ieşirea sunetului în meniul „**SUNET**”, opţiunea „**Ieşirea audio**”.
Imaginea prezentată este alb-negru ori nivelul culorilor este micşorat.	* Reglaţi **Culorile, Umbrele** şi **Temperatura culorilor** în meniul “**Ecran**”. * Faceţi „ **Resetarea setărilor de ecran**” în meniul „**Ecran**” * Faceţi resetare la „Setările de fabrică” în meniul „SETĂRI” (Toate setările personale şi canalele vor fi şterse).
Alimentarea este conectată, dar imaginea prezentată este foarte întunecată.	* Verificaţi funcţia Economisirea energiei (**Eco**) în meniul “**Ecran**”. În caz de necesitate, deconectaţi-o. * Reglaţi Luminozitatea şi Contrastul în meniul “**Ecran**”. * Faceţi „ **Resetarea setărilor de ecran**” în meniul „**Ecran**” * Faceţi resetare la „**Setările de fabrică**” în meniul „**SETĂRI**” (Toate setările personale şi canalele vor fi şterse).
Pe ecran apare mesajul **“Nu este semnal”**	* Verificaţi corectitudinea de alegere a sursei de intrare – meniul „**Intrare**” (butonul **INPUT**) * Convingeţi-vă ca dispozitivul să fie conectat fiabil cu ajutorul cablului de semnal, să fie conectat şi în stare funcţională. * Încercaţi să schimbaţi cablul de semnal, posibil ca problema să fie în el. * Adresaţi-vă la capitolul **Conectări** din instrucţiunea de exploatare şi conectaţi dispozitivul extern.
Imaginea pe ecranul televizorului de la calculator este incompletă sau deformată.	* Efectuaţi setarea automată sau setaţi parametrii poziţiei manual cu ajutorul opţiunii **Ecran** în meniul “**Ecran**” – doar pentru RGB [în dependenţă de model] * În cazul folosirii cablului HDMI, redenumiţi intrarea corespunzătoare în PC (PC) prin butonul **Input** (**Intrare**) [Folosiţi scalarea în setările cartelei video la calculator]. * Convingeţi-vă că TV suportă rezoluţia şi frecvenţa de cadre a videocartelei. Dacă este setată o frecvenţă sau rezoluţie nesuportată în setările videocartelei, setaţi parametrii recomandaţi.

Problema	Soluţia
Calitate proastă a imaginii la anumite canale. Dungi, linii pe imagine sau imaginea este neclară.	* Schimbaţi canalul. Posibil ca problema să fie legată de canal. Pentru canalele analogice problema poate să fie legată de detectarea sistemului de transmisiune, schimbaţi în meniu CANALE → Setare manuală → Sistem. * Semnalul staţiei este prea slab. Îndreptaţi antena în direcţia corectă. * Convingeţi-vă în lipsa surselor de obstacole, de exemplu, alte echipamente electrice sau i nstrumente electrice. * Faceţi resetare la „Setările de fabrică” în meniul „SETĂRI” (Toate setările personale şi c analele vor fi şterse).
Nu se setează canalele, nu se setează toate canalele.	* Alegeţi regimul de căutare corect: Antenă (dacă aveţi antenă personală îndreptaă spre turnul TV) sau TV prin cablu (dacă apartamentul Dvs. este conectat la antena de casă) şi repetaţi căutarea automată din nou. Dacă operatorul Dvs. de cablu lipseşte din lista alegerii TV prin Cablu , alegeţi opţiunea **Alţi Operatori** → tipul de căutare **Rapid** → Introduceţi frecvenţa de începere (46000) sau alegeţi căutarea TOTALĂ (durează mai mult timp). * Verificaţi ca antena personală să fie îndreptată corect, cablul şi conectoarele să fie întregi, verificaţi fiabilitatea conexiunii. * Faceţi resetare la „Setările de fabrică” în meniul „SETĂRI” (Toate setările personale şi canalele vor fi şterse). * Actualizaţi Software-ul (SW). În funcţie de modelul televizorului, software-ul şi instrucţiunea de actualizare pot fi găsite pe pagina oficială www.lg.com. * Adresaţi-vă la operatorul de cablu pentru verificarea semnalului.
Nu este indicată (altă) problemă de redare şi transmitere a semnalelor. Nu lucrează o anumită funcţie inclusă în TV.	* Faceţi resetare la „**Setările de fabrică**” în meniul „**SETĂRI**” (Toate setările personale şi canalele vor fi şterse). * Actualizaţi Software-ul (SW). În funcţie de modelul televizorului, software-ul şi instrucţiunea de actualizare pot fi găsite pe pagina oficială www.lg.com.

Dacă la Dvs. a apărut vre-o problemă cu funcţionarea televizorului şi nu aţi gasit-o în listă sau soluţiile nu v-au ajutat, puteţi să vă adresaţi la serviciul informaţional gratuit (vedeţi ultima pagină a instrucţiunii).
Apelul este gratuit.

Технические характеристики/ Техникалық сипаттар/ Технічні характеристики/ Specificaţii

Размер CAM модуля (Модуль условного доступа)/ Розмір CAM модуля (модуль умовного доступу)/ CI модулінің өлшемі / Tamanho do Módulo CI (Ш x В x Г) (E x Б x T)(L x A x P)		100.0 мм x 55.0 мм x 5.0 мм
Условия окружающей среды / Қолайлы қоршаған орта жағдайы / Умови навколишнього середовища/ Condiţii de mediu	Рабочая температура / Жұмыс температурасы / Робоча температура/ Temperatură de funcţionare	От 0 °C до 40 °C 0°C-тан 40°C-қа дейін Від 10 °C до 40 °C De la 0 C până la 40 C
	Рабочая влажность / Жұмыс ылғалдылығы / Робоча вологість/ Umiditate de funcţionare	Менее 80 % 80%-дан кем Менше 80 % Mai puţin de 80%
	Температура хранения /Сақтау температурасы/ Температура зберігання/ Temperatură de depozitare	От -20 °C до 60 °C -20°C-тен 60°C-қа дейін Від -20 °C до 60 °C De la -20 C până la + 60 C
	Влажность хранения / Сақтау ылғалдылығы/ Вологість зберігання/ Umiditate de depozitare	Менее 85 % 85%-дан кем Менше 85 % Mai puţin de 85 %

	Спутниковое цифровое ТВ/ Жерсерiктiк сандық теледидар/ Супутникове цифрове мовлення/ Televiziune digitală prin satelit	Цифровое ТВ / Сандық ТВ / Цифрове ТБ / Televiziune digitală	Аналоговое ТВ / Аналогтық ТВ / Аналогове ТБ Televiziune analogică
Стандарт вещания / Вещания қалыбы Стандарт мовлення / Standardul de emisie	DVB-T/T2 DVB-C DVB-S/S2	DVB-T DVB-C DVB-T/T2*	PAL/SECAM B/G/D/K/I, SECAM L/L'
Принимаемые диапазоны / Қабылдайтын диапазон / Діапазони що приймаються / Benzi de recepţie	VHF, UHF C-Band, Ku-Band	VHF, UHF	VHF: E2 to E12, UHF : E21to E69, CATV: S1 to S20, HYPER: S21 to S47
Максимальное количество сохраняемых программ / Сақталған программалардың максимум саны / Максимальна кількість збережених програм / Numarul maximal de programe memorate	6,000	1,500	
Волновое сопротивление антенны / Сыртқы антеннаның кедергісі / Хвильовий опір антени / Valoarea rezistenţei antenei	75 Ω (Ом)		

* Только для моделей с поддержкой DVB-T2/C/S2/ Тільки для моделей з підтримкою DVB-T2/C/S2/ Doar modelele cu suport DVB-T2/C/S2/

Модели, поддерживающие 3D режим/ 3D режимін қолдайтын модельдер/ Моделі, що підтримують 3D режим / Modelele care suportă regimul 3D

Только для моделей с поддержкой режима 3D/ Тек 3D режимін қолдайтын модельдерге/ Тільки для моделей з підтримкою режиму 3D/ Doar pentru modelele care suportă regimul 3D

Следующие типы файлов автоматически определяются телевизором и переключают его в режим 3D. Если 3D режим не включается автоматически, вы можете определить и задать режим просмотра./ Келесі типті файлдарды теледидар автоматты түрде анықтайды және 3D режиміне ауыстырады.Егер 3D режимі автоматты түрде қосылмаса, Сіз 3D режиміне өз бетіңізше ауыстыра аласыз/ Наступні типи файлів визначаються телевізором автоматично та переключають його в 3D режим. Якщо режим не включається автоматично, ви можете визначити і поставити режим перегляду 3D./ Următoarele tipuri de fişiere sunt automat recunoscute de către televizor şi îl comutează în regimul 3D. Dacă regimul 3D nu este ales automat, Dvs. puteţi să îl detectaţi şi să îl comutaţi de sine stătător.

Вход/ Кіріс/ Вхід/ Intrare	Сигнал/ Semnal	Разрешение/ Ажыраты-мдылық/ Роздільна здатність/ Rezoluţie	Частота горизонтальной развертки (кГц)/ Тік аудару жилігі (кГц)/ Частота горизонтальної розгортки (кГц)/ Frecvenţa scării orizontale (KHz)	Частота вертикальной развертки (кГц)/ Көлденең аудару жилігі(кГц)/ Частота вертикальної розгортки (кГц)/ Frecvenţa scării verticale (KHz)	Поддерживаемый формат 3D видео/ Қолданылатын 3D видео форматы/ Підтримуємий формат 3D відео/ Format 3D suportat
HDMI	720p	1280 x 720	37.50	50	Горизонтальная или вертикальная анаморфная стереопара/ Тік немесе көлденең аморфты стереожұп/ **Горизонтальна або вертикальна анаморфна стереопара/** Stereopereche anamorfică orizontală sau verticală
			45	60	
			75	50	Кадровое пакетирования/ Кадрове пакетування/ Pachetare în cadre
			89.90 / 90	59.94 / 60	
	1080i	1920 x 1080	28.125	50	Горизонтальная или вертикальная анаморфная стереопара/ Тік немесе көлденең аморфты стереожұп/ **Горизонтальна або вертикальна анаморфна стереопара/** Stereopereche anamorfică orizontală sau verticală
			33.70	60	
	1080p	1920 x 1080	27.00	24	Горизонтальная или вертикальная анаморфная стереопара/ Тік немесе көлденең аморфты стереожұп/ **Горизонтальна або вертикальна анаморфна стереопара/** Stereopereche anamorfică orizontală sau verticală
			33.70	30	
			53.95 / 54	23.98 / 24	Кадровое пакетирования/ Кадрлы пакеттеу/ Кадрове пакетування/ Pachetare în cadre
			56.30	50	Горизонтальная или вертикальная анаморфная стереопара. Кадровое пакетирования/ Тік немесе көлденең аморфты стереожұп/ Кадрове пакетування/ Горизонтальна або вертикальна анаморфна стереопара. Кадрове пакетування/ Stereopereche anamorfică orizontală sau verticală. Pachetare în cadre
			67.50	60	
DTV	720p	1280 x 720	37.50	50	Горизонтальная или вертикальная анаморфная стереопара/ Тік немесе көлденең аморфты стереожұп/ **Горизонтальна або вертикальна анаморфна стереопара/** Stereopereche anamorfică orizontală sau verticală
	1080i	1920 x 1080	28.125	50	
USB	1080p	1920 x 1080	33.75	30	Горизонтальная или вертикальная анаморфная стереопара JPS (Фото), MPO (Фото)/ Тік немесе көлденең аморфты стереожұп JPS (Фото), MPO (Фото)/ Горизонтальна або вертикальна анаморфна стереопара JPS (Фото), MPO (Фото)/ Stereopereche anamorfică orizontală sau verticală JPS (foto), MPO (foto)

Поддерживаемые режимы HDMI от внешних устройств
Сыртқы құрылғылардан қолдайтын HDMI режимдері
Підтримувані режими HDMI від зовнішніх пристроїв
Regimuri HDMI suportate din dispozitive externe

Разрешение/ Ажыратымдылық/ Роздільна здатність/ Rezoluție	Частота горизонтальной развертки (кГц)/ Тік аудару жиілігі(кГц)/ Частота горизонтальної розгортки (кГц)/ Frecvența scării orizontale (KHz)	Частота вертикальной развертки (кГц)/ Көлденең жиілігі(кГц)/ Частота вертикальної розгортки (кГц)/ Frecvența scării verticale (KHz)
640 x 480	31.46 31.50	59.94 60.00
720 x 480	31.47 31.50	59.94 60.00
720 x 576	31.25	50.00
1280 x 720	37.50 45.00 44.96	50.00 60.00 59.94
1920 x 1080	28.12 33.75 33.72 56.25 67.50 67.43 27.00 26.97 33.75 33.71	50.00 60.00 59.94 50.00 60.00 59.94 24.00 23.97 30.00 29.97
3840 x 2160	53.95 54 56.25 61.43 67.5 112.5 135 135	23.98 24.00 25.00 29.97 30.00 50.00 59.94 60.00
4096 x 2160	53.95 54 56.25 61.43 67.5 112.5 135 135	23.98 24.00 25.00 29.97 30.00 50.00 59.94 60.00

: Только/ Тек/ Тільки/ Doar UF67**

Поддерживаемый режим HDMI (ПК)
Қолданылатын HDMI режимі (ДК)
Підтримуваний режим HDMI (ПК)
Regim HDMI suportat (PC)
(Pentru PC folosiți HDMI IN 1)

Используйте HDMI IN 1 для режима ПК Кроме UF67**/
РС(ДК) үшін HDMI IN 1 кірісін қолданыңыз/ Кроме UF67**/
Використовуйте HDMI IN 1 для режиму ПК Крім UF67**

Разрешение/ Ажыратымдылық/ Роздільна здатність/ Rezoluție	Частота горизонтальной развертки (кГц)/ Тік аудару жиілігі(кГц)/ Частота горизонтальної розгортки (кГц)/ Frecvența scării orizontale (KHz)	Частота вертикальной развертки (кГц)/ Көлденең жиілігі(кГц)/ Частота вертикальної розгортки (кГц)/ Frecvența scării verticale (KHz)
640 x 350	31.46	70.09
720 x 400	31.46	70.08
640 x 480	31.46	59.94
800 x 600	37.87	60.31
1024 x 768	48.36	60.00
1152 x 864	54.34	60.05
1360 x 768	47.71	60.01
1 1280 x 1024	63.98	60.02
1920 x 1080	67.50	60.00
2 3840 x 2160	54	24.00
3840 x 2160	56.25	25.00
3840 x 2160	67.5	30.00
4096 x 2160	53.95	23.97
4096 x 2160	54	24

1 : Кроме/ Крім/ Cu excepția 32LF55*U, 32LF56*U, 32LF62*U

2 : Только/ Тек/ Тільки/ Doar UF67**

Сведения о подключении к компонентному разъёму
Компонентті кіріске қосылу туралы ақпараттар
Відомості про підключення к компонентному роз'єму
Date despre conexiunea la conectorul component

Порты компонентного сигнала на телевизоре/ Теледидардың компонентті сигнал порттары/ Porturile semnalului component din televizor/ Порти компонентного сигналу на телевізорі	Y	P_B	P_R

Входные разъёмы на DVD проигрывателе/ Теледидардың компонентті сигнал порттары/ Conectoarele de intrare din DVD-player/ Вихідні відеороз'єми на DVD програвачі	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Сигнал/ Semnal	Компонент/ Component
480i / 576i	O
480p / 576p	O
720p / 1080i	O
1080p	O (Только/ Doar/ Тільки 50 Гц / 60 Гц)

Обмеження України на наявність небезпечних речовин

- Устаткування відповідає вимогам технічного регламенту щодо обмеженного використання небезпечних речовин в електричному і електронному обладнанні.

Only Russia, Kazakhstan, Belarus

РУССКИЙ

	Символ «не для пищевой продукции» применяется в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности упаковки» 005/2011 и указывает на то, что упаковка данного продукта не предназначена для повторного использования и подлежит утилизации. Упаковку данного продукта запрещается использовать для хранения пищевой продукции.
	Символ «петля Мебиуса» указывает на возможность утилизации упаковки. Символ может быть дополнен обозначением материала упаковки в виде цифрового и/или буквенного обозначения.

Қазақша

	«Тамақ өнімдеріне арналмаған» таңбасы\Кедендік одақтың 005/2011 техникалық регламентіне сәйкес қолданылады және осы өнімнің қаптамасын екінші рет пайдалануға арналмағанын және жоюға жататынын көрсетеді. Осы өнімнің қаптамасын азық-түлік өнімдерін сақтау үшін пайдалануға тыйым салынады.
	«Мебиус ілмегі» таңбасы қаптаманы жою мүмкіндігін көрсетеді. Таңба сандық код және/немесе әріп белгілері түріндегі қаптама материалының белгісімен толықтырылуы мүмкін.

Запишите название модели и серийный номер телевизора, которые расположены на задней крышке телевизора, на случай, если вам понадобится техническое обслуживание.

Артқы қақпақта орналасқан этикеткаға қарап, теледидардың моделінің аты мен сериялық номерін жазып алыңыз. Егер
Сізге сервистік көмек керек болған жағдайда с сатушыға осы ақпараттарды көрсетіңіз.

Запишіть назву моделі та серійний номер телевізора які розташовані на задній панелі телевізора, на випадок якщо вам знадобиться технічне обслуговування.

Transcrieţi denumirea modelului şi numărul de serie al televizorului, amplasate pe capacul din spate al televizorului în cazul necesităţii deservirii tehnice.

Model / Модель / _____
Serial number / Серийный номер / Сериялық номер/ Серійний номер/ Număr de serie _____

DVB
Digital Video Broadcasting

Всю интересующую Вас информацию Вы можете получить по бесплатным телефонным линиям и на сайтах компании.

LG Customer Information Centre			
Country	LG Service	Country	LG Service
Österreich	0 810 144 131	Nederland	0900 543 5454
België	015 200 255	Norge	800 187 40
Luxembourg	0032 15 200255	Polska	801 54 54 54
България	07001 54 54	Portugal	808 78 54 54
Česká Rep.	810 555 810	România	031 228 3542
Danmark	8088 5758	Slovensko	0850 111 154
Suomi	0800 0 54 54	España	963 05 05 00
France	3220 dites LG ou tapez 54	Sverige	0770 54 54 54
Deutschland	01806 11 54 11 (0,20€ pro Anruf aus dem Festnetz der DTAG; Mobilfunk: max. 0,60€ pro Anruf.)	Schweiz	0848 543 543
Ελλάδα	801 11 200 900, 210 4800 564	United Kingdom	0344 847 5454
		Россия	8 800 200 7676
Magyarország	06 40 54 54 54	Eesti	800 9990
Éire	01 686 9454	**Украина**	0 800 303 000
Italia	199600099	**Казахстан**	8 8000 805 805, 2255(GSM)
Беларусь	8 820 0071 1111		
Latvija	80200201	**Узбекистан**	8 800 120 2222
Lietuva	880008081	**Кыргызстан**	8 0000 710 005
Türkiye	444 6 543		
www.lg.com			