



# ПАЙДАЛАНУШЫ НҰСҚАУЛЫҒЫ

## плазмалық теледидар

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

P/NO: MFL67099903-KA



KZ. 7500561

[www.lg.com](http://www.lg.com)


- Құрылғыны пайдаланар алдында осы қауіпсіздік ережелерін зер салып оқып шығуыңызды етіңіз.
- Бұл нұсқаулықтағы суреттер сіз сатып алған құрылғыдан сәл басқаша болуы мүмкін, себебі, олар тек нұсқаулар түсінікті болу үшін көмек ретінде берілген.

**⚠ ЕСКЕРТУ** • Егер сіз ескерту хабарын назарға алмасаңыз, қатты жарақат алуыңыз мүмкін немесе тіпті жазатайым оқиға немесе өлімге соқтыру қаупі бар.


**⚠ АБАЙ БОЛЫҢЫЗ** • Егер сіз ескерту хабарын назарға алмасаңыз, сіз жеңіл жарақат алуыңыз мүмкін немесе құрылғыға зақым келуі мүмкін.

### ҚҰРЫЛҒЫНЫ ОРНАТУ КЕЗІНДЕГІ САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ


#### ⚠ ЕСКЕРТУ

 Электр жылытқыштары сияқты жылу көздерінен алып ұстаныңыз.

- Өйтпесе электр тоғы соғуы, өрт шығуы, құрылғы дұрыс жұмыс істемеуі немесе пішіні бүлінуі мүмкін.


 Құрылғы дымқыл тартуы мүмкін ванна бөлмесі сияқты қандай да бір ылғалды жерде оны пайдаланбаңыз.

- Өйтпесе бұл өрт шығуына немесе электр тоғы соғуына себеп болуы мүмкін.


 Егер сіз монитордан түтін иісін немесе басқа иіс сезсеңіз немесе бетен дыбыс естісеңіз, қуат көзіне қосу сымын ажыратыңыз да, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

- Егер сіз тиісті сақтық шараларын қабылдамастан пайдалана берсеңіз, электр тоғы соғуы немесе өрт шығуы мүмкін.


#### ⚠ АБАЙ БОЛЫҢЫЗ

 Егер сіз құрылғыны жерге құлатып алсаңыз немесе оның қорыбы сынып, оны өшіріп, қуат көзіне қосу сымын ажыратыңыз.

- Егер сіз тиісті сақтық шараларын қабылдамастан пайдалана берсеңіз, электр тоғы соғуы немесе өрт шығуы мүмкін, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

 Құрылғыны тура түскен күн сәулесінен аулақ ұстаныңыз.


- Құрылғыға зақым келуі мүмкін.

 Осы құрылғыны кітап шаффы немесе сөре сияқты құрастырмағы қондырғының ішіне қоймаңыз.

- Желдетілу талап етіледі.

### ЭЛЕКТР ҚҰАТЫНА ҚАТЫСТЫ САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ


#### ⚠ ЕСКЕРТУ

 Қуат көзі кабелін жерге қосылған ток көзіне жалғауды ұмытпаңыз.

- Олай болмаса сізді электр соғуы немесе жарақат алуыңыз мүмкін.

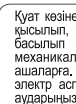
 Қуат көзі ашасын дымқыл қолмен ұстамаңыз. Сонымен бірге, егер аша істікшесі дымқыл немесе шаң басқан болса, қуат көзі ашасын Өбден құрғатыңыз немесе шақын сүртіңіз.

- Олай етпесеңіз, артық ылғалдың салдарынан сізді электр тоғы соғуы мүмкін.

 Дұрыс соққан немесе нәзілгеай жарықарған кезде қуат көзі сымын немесе сигнал кабелін ажыратып қойыңыз.

- Олай болмаса сізді электр соғуы немесе өрт шығуы мүмкін.


#### ⚠ АБАЙ БОЛЫҢЫЗ

 Қуат көзіне қосу сымын орталып, бұратылып, қырылып, есікке қыстырылып немесе үстінен басылып қалу сияқты физикалық немесе механикалық зақымнан сақтаныңыз. Өсіресе ашаларға, қабырғалық розеткаларға және сым электр аспабынан шығатын жер ерекше назар аударыңыз.

Бұл құрылғы айнаымалы ток қабыға шығысына қосылу кезде құрылғыны ҚОСУ арқылы өшіретін болсаңыз да, ол айнаымалы ток қорегінен ажыратылмайды.

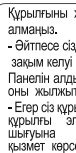
### ҚҰРЫЛҒЫНЫ ЖЫЛЖЫТҚАН КЕЗДЕГІ САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

#### ⚠ ЕСКЕРТУ

 Құрылғыны токтан ажыратуды ұмытпаңыз. Құрылғыны жылжытпас бұрын барлық сымдарды шешіп тастауды ұмытпаңыз.

- Өйтпесе сізді электр тоғы соғуы немесе өнімге зақым келуі мүмкін.

#### ⚠ АБАЙ БОЛЫҢЫЗ

 Құрылғыны жылжытқан кезде оны соғып алмаңыз.


- Өйтпесе сізді электр тоғы соғуы немесе өнімге зақым келуі мүмкін.

Панеліні алдығы жаққа қаратуды ұмытпаңыз және оны жылжытқанда екі қолмен ұстаныңыз.

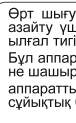
- Егер сіз құрылғыны құлатып алсаңыз, зақымданған құрылғы электр тоғы соғуына немесе өрт шығуына себеп болуы мүмкін. Жөндеу үшін қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

### ҚҰРЫЛҒЫНЫ ПАЙДАЛАНУ КЕЗІНДЕГІ САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

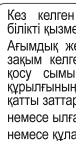
#### ⚠ ЕСКЕРТУ

 Құрылғыны өз бетінше бөлшектемеңіз, жөндемеңіз және өзгертіңіз.

- Өйткені өрт шығуы немесе электр тоғы соғуы мүмкін.
- Тексеру, алдеу немесе жөндеу үшін қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

 Өрт шығу не электр тоғы соғу қатерін азайту үшін осы құрылғыға жаңбыр не ылғал тигізбеңіз.

Бұл аппаратқа ештеңенің тамшылауына не шашырауына жол бермеу керек және аппараттың үстіне ваза сияқты ішінде сұйықтық бар заттар қоюға болмайды.

 Кез келген ағымдық жөндеуге байланысты білікті қызмет көрсетуші мамандарға жүгініңіз.

Ағымдық жөндеу құрылғыға кез келген түрде зақым келген жағдайда, мысалы, қуат көзіне қосу сымы немесе ашасы зақымданғанда, құрылғының ішіне сұйық зат ағып кетсе немесе қатты заттар түсіп кеткенде, құрылғыға жаңбыр немесе ылғал тисе, ол дұрыс жұмыс істемесе немесе қулап кеткен жағдайда қажет боланды.

### ТЕЛЕДІДАР БЕЙНЕБЕТІНДЕГІ "БЕЙНЕНІҢ КҮЙІП КЕТУІН КҮЙІП КЕТУДІҢ" АЛДЫН АЛУ ҮШІН МАҢЫЗДЫ АПАРАТ

– Егер орнатылған бейне (мысалы, логотип, бейнебет мазірлері, бейне ойын, компьютер дисплей және телеметін беттері) теледидарда ұзақ уақыт бойы көрсетпесе, оның ізі бейнебетте уақытша қалып қояуы мүмкін. Бұл күйбеңіш "бейненің күйіп кетуі" немесе "күйіп кету" деген атаумен белгілі. Бейненің күйіп кетуіне дайындаушы келіпді берілмейді.

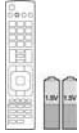




– Бейненің күйіп кетуін алдын алу үшін орнатылған бейненің теледидар бейнебетіне шамадан тыс уақыт көрсетіліп тұруына жол бермеңіз (ОКД үшін 2 немесе одан көп сағат, плазмалық теледидар үшін 1 немесе одан да көп сағат).

– Егер 4.3 бейне пішімі тенеушілім ұзақ уақыт бойы қолданып болсаңыз, бейненің күйіп кетуі теледидардың кең бейнебеттік пішім ауамағында да пайда болуы мүмкін.

# ҚҰРАСТЫРУ ЖӘНЕ ДАЙЫНДАУ








## Орамынан шығару

Өнімнің қорабында төмендегі заттардың бар екенін тексеріңіз. Кейбір қосалқы құралдары жетіспесе, өнімді сатқан жергілікті дилерге хабарласыңыз. Нұсқаулықтағы суреттер өнімнің және бірге берілген заттардың нақты түрінен өзгеше болуы мүмкін.

 <p>Қашықтан басқару құралы және батареялар (AAA)</p>	 <p>Пайдаланушы нұсқаулығы</p>	
 <p>Сүртетін шүберек<sup>1</sup> (Бұл бұйым барлық үлгілерге қосылмаған)</p>	 <p>Феррит өзегі (Үлгіге байланысты)</p>	 <p>Қуат сымы (Бұл бұйым барлық үлгілерге қосылмаған)</p>

1 Теледидардың сыртындағы дақтарды шүберекпен ақырын сүртіп алыңыз.

Тек 42РТ25\*\*, 60РV25\*\*, 42/50РТ35\*\*, 50РV35\*\*, 50/60РZ25\*\*, 42/50РW45\*\*, 50/60РZ55\*\* үлгілерінде

 <p>M4 x 26    M5 x 14.5 (60РV25**, 60РZ25**, 60РZ55** үлгілерінен басқасында)</p>	 <p>M4 x 28    M5 x 24 (Тек 60РV25**, 60РZ25**, 60РZ55** үлгілерінде)</p>	 <p>Кабель ұстатқыш</p>	 <p>Қуат сымның ұстағышы</p>
 <p>Қорғағыш қақпақ</p>	 <p>3D көзілдірігі (Үлгіге байланысты)</p>	 <p>Қорғаныс үлдірі</p>	

**ЕСКЕРТУ**

- Қауіпсіздікті қамтамасыз етіп, өнімнің жұмыс мерзімін арттыру үшін, қолдан жасалған өнімдерді пайдаланбаңыз.
- Қолдан жасалған өнімдерді пайдаланудан туындаған зақымдар немесе жарақаттар кепілдікке кірмейді.

**ЕСКЕРТПЕ**

- 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.

**Феррит өзегін пайдалану әдісі**

- 1 Компьютердің дыбыс кабеліндегі электромагниттік кедергіні азайту үшін, феррит өзегін пайдаланыңыз. Компьютердің дыбыс кабелін феррит өзегіне үш рет ораңыз. Феррит өзегін теледидарға жақын қойыңыз.

[сыртқы құрылғыға]



[1-сурет]

[теледидарға]



[феррит өзегінің көлденең қимасы]

- 2 Қуат сымдағы электромагниттік кедергіні азайту үшін, феррит өзегін пайдаланыңыз. Қуат сымын феррит өзегіне бір рет ораңыз. Феррит өзегін теледидарға жақын қойыңыз.

[розетка ашасына]



[2-сурет]

[теледидарға]



[феррит өзегінің көлденең қимасы]

- 3 Қуат сымдағы электромагниттік кедергіні азайту үшін, феррит өзегін пайдаланыңыз. Қуат сымын феррит өзегіне бір рет ораңыз. Феррит өзегін теледидарға және розетка ашасына жақын қойыңыз.

[розетка ашасына]



[3-сурет]

[теледидарға]



[феррит өзегінің көлденең қимасы]

- Феррит өзегі біреу болса, 1-суретте көрсетілгендей орындаңыз.
- Феррит өзегі екеу болса, 1- және 2-суретте көрсетілгендей орындаңыз.
- Феррит өзегі үшеу болса, 1- және 3-суретте көрсетілгендей орындаңыз.

(Тек 42/50/60PV\*\*\*T, 42/50/60/PZ\*\*\*T, 42/50/60/PW\*\*\*T, 42/50/60/PT\*\*\*T үлгілерінде)

- LAN кабельдегі электромагниттік кедергіні кетіру үшін феррит өзекті пайдаланыңыз. Жергілікті желі кабелін кішкентай феррит өзегіне бір рет, үлкен феррит өзегіне үш рет ораңыз. Феррит өзекті теледидарға жақын қойыңыз.

[теледидарға]



[сыртқы құрылғыға]

- Байланыс жақсы орнатылуы үшін, HDMI кабельдері және USB құрылғылары ұштарының қалыңдығы 10 мм-ден және ені 18 мм-ден аспауы керек.(42PT25\*\*, 60PV25\*\*, 42/50PT35\*\*, 50PV35\*\*, 50/60PZ25\*\*, 42/50PW45\*\*, 50/60PZ55\*\*, 22/26/32LK33\*\*, 32/37/42LK43\*\*, 32/42/47LK53\*\* үлгілерінен басқасында)

## Бөлек сатылады

Сапаны арттыру мақсатында, бөлек сатылатын бөлшектерді ешбір ескертусіз ауыстыруға немесе өзгертуге болады.

Осы заттарды сатып алу үшін, дилеріңізге хабарласыңыз.

Бұл құрылғы тек үйлесімді LG плазмалық.



3D Glasses  
(AG-S230, AG-S250, AG-S270 :  
тек 3D үлгілерінде)

## Пайдаланушы нұсқаулығына қосымша ақпарат

### Пайдаланушы нұсқаулығын қарау

PDF файл пішіміндегі пайдаланушы нұсқаулығы ықшам дискіде берілген. Пайдаланушы нұсқаулығын компьютерде қарау үшін, Adobe Acrobat Reader бағдарламасын орнатыңыз.

- 1 Берілген ықшам дискіні енгізіңіз.  
Веб-бет автоматты түрде ашылады.
- 2 Веб-беттегі пайдаланушы нұсқаулығын басыңыз.
- 3 Пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

### ! ЕСКЕРТПЕ

Веб-бет автоматты түрде ашылмаса, пайдаланушы нұсқаулығын қарау үшін, Менің компьютеріме кіріп, LG белгішесін, одан кейін index.htm белгішесін басыңыз.

## Теледидарды көтеру және жылжыту

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

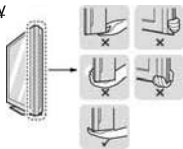
### ⚠ ЕСКЕРТУ

- Экранды қолмен ұстамаңыз: экранға немесе бейнені құрайтын кейбір пиксельдерге зақым келуі мүмкін.

- Теледидарды зауытта салынған қорабында немесе орамында тасымалдаған жөн.
- Теледидарды жылжыту немесе көтеру үшін, алдымен қуат сымын және барлық кабельдерді ажырату керек.
- Теледидарды ұстағанда, сырылып қалмауы үшін, экран сыртқа қарап тұру керек.



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



- 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.

## Теледидардың параметрлерін орнату

- Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.

Теледидарды тірегіне қойып, үстелге немесе қабырғаға орнатыңыз.

### Тіректі орнату

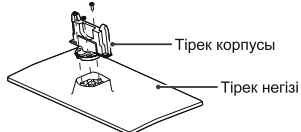
(Тек 42PT25\*\*, 60PV25\*\*, 42/50PT35\*\*, 50PV35\*\*, 50/60PZ25\*\*, 42/50PW45\*\*, 50/60PZ55\*\* үлгілерінде)

- 1 Экран жағын төмен қаратып, теледидарды тегіс бетке қойыңыз.

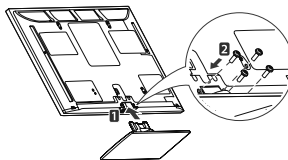
### ⚠ ЕСКЕРТУ

- Экранды зақымдамау үшін, беттің үстіне поролоннан төсеніш немесе жұмсақ шүберек жайыңыз.

- 2 Тірек корпусының бөлшектерін теледидардың тірек негізімен біріктіріңіз.



- 3 Теледидар мен тіректі 4 бұрандамен бекітіңіз.



Міндетті түрде тіректің алдыңғы және артқы жағын орнатыңыз.

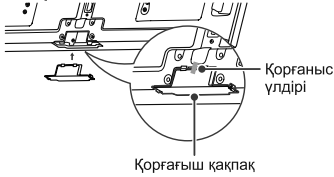


### ⚠ ЕСКЕРТУ

- Теледидар алдыға қарай еңкейіп кетпеу үшін, бұрандаларды қаттылап бұраңыз. Тым қатты бұрап жібермеңіз.

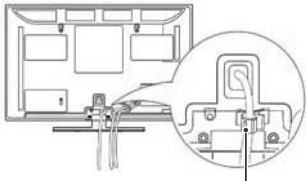
## Үстел тәріздес тіректі қолданбау

- Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін. (Тек 42РТ25\*\*, 60РV25\*\*, 42/50РТ35\*\*, 50РV35\*\*, 50/60РZ25\*\*, 42/50РW45\*\*, 50/60РZ55\*\* үлгілерінде)
- Орнына түскенше, берілген қорғағыш қақпақты теледидардың түбіндегі саңылауға кіргізіп, басыңыз.
- Қорғаныш үлдірін жабыстырыңыз.
  - Сонда саңылауға шаң мен кір жиналмайды.
  - Қабырғаға бекіту қапсырмасын орнатқанда, **қорғағыш қақпақты** пайдаланыңыз.



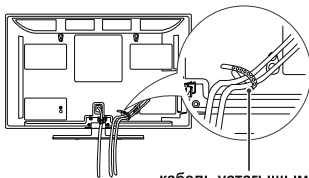
## Кабельдерді жинау

- Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін. (Тек 42РТ25\*\*, 60РV25\*\*, 42/50РТ35\*\*, 50РV35\*\*, 50/60РZ25\*\*, 42/50РW45\*\*, 50/60РZ55\*\* үлгілерінде)
- 1 **Қуат сымның ұстағышын** орнатып, **қуат сымын** жалғаңыз. Бұл қуат кабелінің байқаусызда ажырап кетуіне жол бермейді.



Қуат сымның ұстағышын

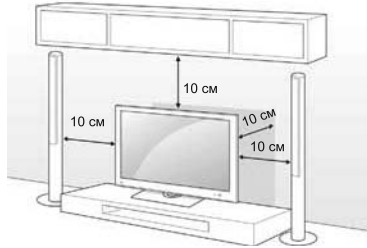
- 2 Кабельдерді жинап, **кабель ұстағышымен** қыстырып қойыңыз. Электромагниттік толқынды азайту үшін LAN кабельді көрсетілгендей орнатыңыз. (Тек 50РV350Т, 50/60РZ250Т, 42/50РW450Т, 42/50РW451Т, 50/60РZ550Т үлгілерінде).



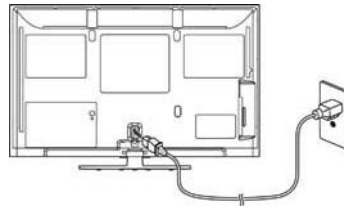
кабель ұстағышымен

## Үстелге орнату

- Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.
- 1 Теледидарды көтеріп, үстелге тігінен қойыңыз.
    - Желдетуге арнап, қабырға мен теледидардың арасында 10 см (ең кемінде) бос орын қалдырыңыз.



- 2 Қуат сымын қабырғадағы розеткаға қосыңыз.

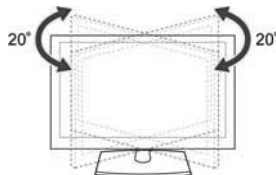


### ! ЕСКЕРТУ

- Теледидарды жылу көзінің жанына немесе үстіне қоймаңыз: ерт шығу қаупі бар.

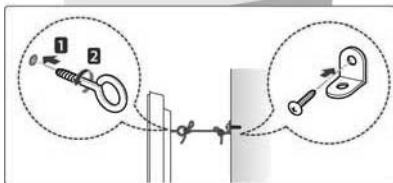
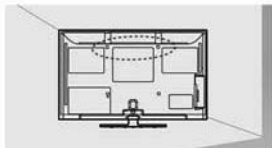
### ! ЕСКЕРТПЕ

- 20 градусқа солға немесе оңға бұрып, теледидарды көру бұрышын реттеңіз.



## Теледидарды қабырғаға бекіту

- Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.



- 1 Сақиналы болттарды немесе теледидардың артқы жағындағы қапсырмалар мен болттарды кіргізіп, тартыңыз.  
- Сақиналы болттардың орнында басқа болттар болса, алдымен соларды шығарып алыңыз.
- 2 Қабырға қапсырмаларын болттардың көмегімен қабырғаға орнатыңыз.  
Қабырға қапсырмасы мен теледидардың артындағы сақиналы болттарды бір-біріне келтіріңіз.
- 3 Сақиналы болттарды және қабырға қапсырмаларын мықты баумен тартып байлап қойыңыз.  
Бау тегіс бетке көлденең тартылып тұру керек.



## ЕСКЕРТУ

- Балалардың теледидарға шықпауын және асылып тұрмауын қадағалаңыз.



## ЕСКЕРТПЕ

- Теледидар теңселмей тұратын мықты және үлкен үстел немесе түпқойманы пайдаланыңыз.

## Kensington қауіпсіздік жүйесін пайдалану Бұл (бұйым барлық үлгілерге қосылмаған)

- 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.

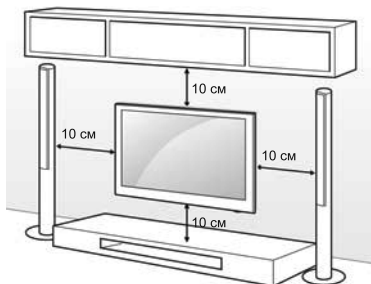




## Қабырғаға орнату



Теледидардың артқы жағына қабырға қабырғаға бекіту тетігін тағып, тетікті қатты, еденге перпендикулярлы түрде қабырғаға бекітіңіз. Теледидарды басқа құрылыс бөліктеріне орнату үшін, білікті мамандарға хабарласыңыз.

LG компаниясы қабырғаға бекітуді білікті кәсіби орнатушы орындауын ұсынады.



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

Бөлек сатылады (қабырғаға бекіту қапсырмасы)

Үлгі	42PT25** 42/50PT35** 50PV35** 50PZ25** 42/50PW45** 50PZ55**	60PV25** 60PZ25** 60PZ55**
VESA (A x B)	400 x 400	600 x 400
Стандартты бұранда	M6	M8
Бұрандалар саны	4	4
Қабырғаға бекіту қапсырмасы	PSW400B, PSW400BG, DSW400BG 	PSW600B, PSW600BG, 

## ⚠ ЕСКЕРТУ

- Алдымен қуатты ажыратыңыз, содан кейін барып теледидарды жылжытыңыз немесе орнатыңыз. Әйтпесе, ток соғуы мүмкін.
- Төбеге немесе қысқық қабырғаға орнатса, теледидар құлап, ауыр жарақат тудыруы мүмкін. Рұқсат етілген LG қабырғаға бекіту тетігін қолданыңыз және жергілікті дилерге немесе білікті мамандарға хабарласыңыз.
- Бұрандаларды тым қатты бұрамаңыз: теледидар зақымданып, кепілдік күшін жоюы мүмкін.
- VESA стандартына сәйкес келетін бұрандаларды және қабырғаға бекіту тетіктерін қолданыңыз. Дұрыс қолданбау немесе сәйкес келмейтін қосалқы құралды пайдалану нәтижесінде болған зақымдар мен жарақаттар кепілдікке кірмейді.

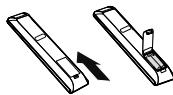
## ⚠ ЕСКЕРТПЕ

- VESA стандартты бұранда сипаттамаларының тізімінде берілген бұрандаларды пайдаланыңыз.
- Қабырғаға бекіту жинағына орнату нұсқаулығы мен қажетті бөлшектер кіреді.
- Қабырғаға бекіту тетігіне байланысты бұрандалардың ұзындығы ертүрлі болуы мүмкін. Міндетті түрде қажетті ұзындықты таңдаңыз.
- Қосымша ақпаратты қабырғаға бекіту тетігімен берілген нұсқаулықтан қараңыз.

## ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫ

Бұл нұсқаулықтағы сипаттамалар қашықтан басқару құралындағы түймелерге арналған. Нұсқаулықты мұқият оқып, теледидарды дұрыс пайдаланыңыз.

Батареяларды ауыстыру үшін, батарея қақпағын ашып, батареяларды (1,5 В AAA) ⊕ және ⊖ жақтарын ішіндегі белгілерге келтіріп салыңыз да, қақпақты жабыңыз. Қашықтан басқару құралын теледидардағы сенсорына бағыттау керек.

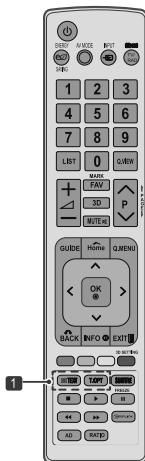


Батареяларды шығару үшін, орнатқандағы әрекеттерді керісінше орындаңыз.



### ЕСКЕРТУ

- Ескі және жаңа батареяларды бірге салмаңыз: қашықтан басқару құралы зақымдануы мүмкін.
- Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.



<b>⓪(ҚҰАТ)</b>	Теледидарды қосады немесе өшіреді.
<b>ENERGY SAVING</b>	Тұтынылатын энергияны азайту үшін экранның жарықтығын реттейді.
<b>AV MODE</b>	AV режимін таңдайды.
<b>КІРІС</b>	Кіріс көзін өзгертеді және теледидарды қосады.
<b>Теледидар/Радио</b>	Радио, теледидар және DTV бағдарламаларын таңдайды.
<b>Сан түймелері</b>	Сандарды енгізеді.
<b>ТІЗІМ</b>	Сақталған бағдарламалар тізімін көрсетеді.
<b>ЖЫЛДАМ К</b>	Бұрын қаралған бағдарламаларға әкеледі.
<b>∇ + -</b>	Дыбыс деңгейін реттейді.
<b>БЕЛГІЛЕУ</b>	Мәзір немесе опцияны таңдайды.
<b>ТАҢДАУЛЫ</b>	Таңдаулы бағдарламалар тізімін көрсетеді.
<b>3D</b>	3D бейнесін көруге пайдаланылады.
<b>ПІШІМ</b>	Бейненің өлшемін өзгертеді.
<b>ДЫБЫСТЫ ӨШІРУ</b>	Бүкіл дыбыстарды өшіреді.
<b>P^ v</b>	Сақталған бағдарламаларда жылжиды.
<b>БЕТ</b>	Алдыңғы немесе келесі экранға өтеді.
<b>Нұсқаулық</b>	Бағдарлама нұсқаулығын көрсетеді.
<b>Негізгі бет</b>	Негізгі мәзірлерді көрсетеді.
<b>Оң жағын/сол жағын таңдау</b>	Жылдам мәзірлерді көрсетеді.
<b>Жылжу түймелері (жоғары/темен/солға/оңға</b>	Мәзірлер мен опциялар бойынша жылжиды.
<b>OK</b>	Мәзірлер мен опцияларды таңдап, енгізуді растайды.
<b>Кері</b>	Алдыңғы деңгейге қайтады.
<b>АҚПАРАТ</b>	Ағымдағы бағдарламаның және экранның ақпаратын көрсетеді.
<b>ШЫҒУ</b>	Экрандағы дисплейлерді кетіріп, теледидарды көру режиміне қайтарады.
<b>Түсті түймелер</b>	Бұл түймелер телемәтін (тек ТЕЛЕМӨТІН үлгілерінде), бағдарламаны өңдеу үшін қолданылады.
<b>3D ПАРАМЕТРІ (тек 3D үлгілерінде)</b>	3D бейнесін көру үшін қолданыңыз.
<b>ТЕЛЕМӨТІН түймелері</b>	Бұл түймелер телемәтінге арналған. Қосымша ақпаратты «Телемәтін» бөлімінен қараңыз.
<b>Субтитр</b>	Сандық режимде қалаулы субтитрді қайта шығарады.
<b>Басқару түймелері (■, ▶, II, ◀, ▶▶)</b>	МЕНИҢ МУЛЬТИМЕДИАМ мәзірлерін немесе SIMPLINK үйлесімді құрылғыларын (USB, SIMPLINK) басқарады.
<b>ҚАТЫРУ</b>	TV, AV, Component, RGB-PC немесе HDMI кіріс көздерін пайдаланғанда, ағымдағы кадрды қатырады.
<b>SIMPLINK</b>	Теледидарға қосылған AV құрылғыларына өтеді және SIMPLINK мәзірін ашады.
<b>AD</b>	Дыбысты сипаттау функциясын қосады немесе өшіреді.
<b>ПІШІМ</b>	Бейненің өлшемін өзгертеді.

# ТЕЛЕДИДАР ҚАРАУ

## Антеннаны жалғау

Теледидар қарау үшін, төмендегі нұсқаулар бойынша антеннаны жалғаңыз. Зақым келмеу үшін, құрылғылар толық байланысып болғанша, қуат сымдарын розеткаға қоспаңыз.

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

### ! ЕСКЕРТПЕ

- Сурет сапасы мейлінше оңтайлы болу үшін антеннаның бағытын лайықтаңыз.
- Сигнал әлсіз болған аймақтарда сурет сапасын мейлінше жақсарту үшін, сигнал күшейткішін суретте көрсетілгендей етіп антеннаға орнату керек болуы мүмкін.
- Егер антенна қосылған күйде бейне сапасы нашар болса, антеннаның бағытын түзетіңіз.
- Антенна кабелі мен конвертер жинаққа кірмейді.

## Теледидарды бірінші рет қосу

Теледидарды бірінші рет қосқанда, Алғашқы орнату экраны пайда болады. Тілді таңдап, негізгі параметрлерді реттеңіз.

- 1 Қуат сымын розеткаға қосыңыз.
- 2 Күту режимінде теледидарды қосу үшін, **Φ(ҚУАТ)** түймесін басыңыз.

Теледидарды бірінші рет қосқанда, Алғашқы орнату экраны пайда болады.

### ! ЕСКЕРТПЕ

- Басты мәзiрде **ПАРАМЕТР** тармағына өтіп, **Зауыттық параметрлерді қалпына келтіру** мүмкіндігін пайдалануға болады.

- 3 Теледидардың параметрлерін қалауларыңызға сәйкес реттеу үшін, экрандағы нұсқауларды орынданыз.

Тіл	Көрсетілетін тілді таңдайды.
↓	
Режимді орнату	Үй ортасы үшін <b>Үйде қолдану</b> функциясын таңдайды.
↓	
Ел	Көрсетілетін елді таңдайды. (Үлгіге байланысты)
↓	
Уақыт белдеуі	Уақыт белдеуі мен жаз уақытын таңдайды. (Ел ретінде «Ресей» таңдалғанда)
↓	
Кілт сөз орнату	Кілтсөзді орнатады. (Ел ретінде «Франция» таңдалғанда)
↓	
Автоматты дәлдеу	Бар бағдарламаларды автоматты түрде іздеп, сақтайды.

### ! ЕСКЕРТПЕ

- DTV хабар тарату стандарттары расталмаған елдерде, DTV хабар тарату ортасына байланысты, кейбір DTV мүмкіндіктері жұмыс істемеуі мүмкін.
- Мемлекет ретінде Франция таңдалғанда кілтсөз «0», «0», «0», «0» емес, «1», «2», «3», «4» болады.

- 4 Негізгі параметрлер орнатылғанда **OK** түймесін басыңыз.

### ! ЕСКЕРТПЕ

- Бастапқы параметрлердің орнатылуы аяқталмаса, олар теледидар қосылған сайын көрсетіледі.
- Теледидар ұзақ уақыт пайдаланбағанда, қуат сымын розеткадан ажыратыңыз.

- 5 Теледидарды өшіру үшін, **Φ(ҚУАТ)** түймесін басыңыз.

## БАЙЛАНЫС ОРНАТУ

Теледидарға әртүрлі сыртқы құрылғыларды жалғап, сыртқы құрылғыны таңдау үшін, кіріс сигналы режимдерін ауыстырып қосыңыз. For more information of external device's connection, refer to the manual provided with each device.

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

### ЕСКЕРТПЕ

- 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.
- Сыртқы құрылғыны жалғау түрі үлгіге қарай әртүрлі болуы мүмкін.
- Теледидарға сыртқы құрылғыларды теледидар портының ретіне қарамастан жалғаңыз.

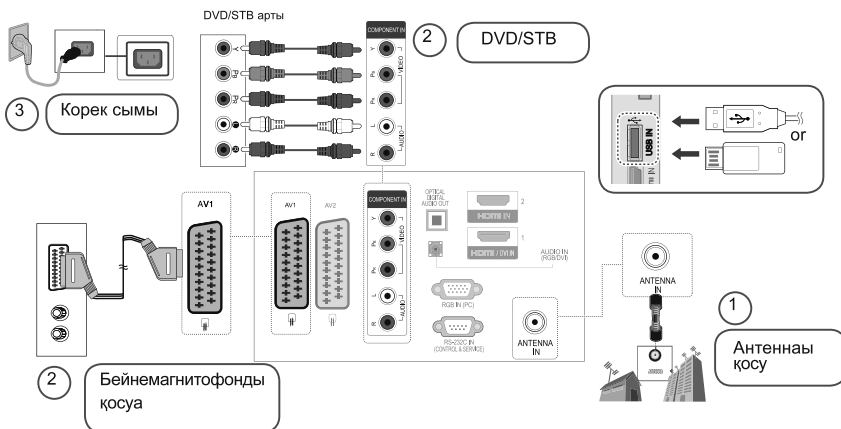
Теледидарға сыртқы құрылғыларды төмендегі кестеге қарап жалғаңыз.

Байланыс түрі	Бейне		Дыбыс	
	Сандық	Аналогтық	Сандық	Аналогтық
HDMI (ұсынылады)	○	-	○	-
Құрамдас	-	○	-	○
Euro Scart	-	○	-	○
Тұтас	-	○	-	○
RGB	-	○	-	○
Оптикалық дыбыс	-	-	○	-

### ҚҰРЫЛҒЫҢЫЗДЫ ҚОСУ

Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін.

Қосымша жабдықты қосу үшін CD Нұсқаудағы Сыртқы жабдықты Орнату бөліміне қараңыз.



# 3D БЕЙНЕ

(Тек 3D үлгілерінде)

## 3D технологиясы

Бұл теледидар 3D тарату арқылы немесе Blu-ray 3D ойнатқышы сияқты үйлесімді құрылғыға қосылғанда 3D форматында көрсете алады. Теледидарды 3D форматта көру үшін осындай құрылғы керек. 3D теледидары әрбір көз үшін пішімделген екі бөлек суретті көрсетеді. Бұл бейнелерді 3D форматта көру үшін, көруші 3D көзілдірігін киюі керек.



### АБАЙЛАҢЫЗ

- 3D бейнелерді көргенде теледидарды тиімді көру бұрышынан және тиісті қашықтықтан көру маңызды болады. Тиісті бұрыш және қашықтық осы нұсқаулықтың келесі бетінде берілген. Осы көру бұрышынан немесе қашықтығынан ассаңыз, 3D бейнелеуі көрінбеуі мүмкін.
- 3D бейнелерін тым жақын қашықтықтан немесе ұзақ уақыт бойы көрсеңіз, ол көру қабілетіңізге зиян тигізуі мүмкін.
- Ұзақ уақыт бойы 3D көзілдірікпен 3D бейнелерін теледидардан көру немесе 3D бейне ойындарын ойнау ұйқышылдыққа, бас ауруына және/немесе көздің шаршауына әкелуі мүмкін. Басыңыз ауырса, шаршасаңыз немесе ұйқылы болсаңыз, теледидар қарауды тоқтатып, демалыңыз.
- Жүкті әйелдер, көрі, жүрек ауруы бар адамдар немесе ұйқышылдық жиі болатын адамдар 3D теледидарын көрмеуі керек.
- Кейбір 3D бейнелеуде бейнеде көрсетілген суреттен басыңызды июіңіз немесе тартып қалуыңыз мүмкін. Сондықтан, 3D теледидарды тез сынатын немесе құлату оңай заттардың жанында көрмеу керек.
- 5 жасқа толмаған балаларға 3D теледидарын көрсетпеңіз. Бұл олардың көру қабілетіне әсер етуі мүмкін.
- Фотосенсибилизациялық пароксизм қаупі: кейбір көрушілер теледидардағы немесе бейне ойындардағы жыпылықтайтын жарық немесе сурет сияқты факторлар болғанда пароксизм ауруына немесе эпилепсияға ұшырауы мүмкін. Сізде немесе жаңуыңыздағы

біреуде эпилепсия немесе пароксизм ауруы бар болса, 3D теледидарды көрмес бұрын, дәрігермен кеңесіңіз. Бұрын орын алмаған болса да, нақты анықталмаған жағдайларда келесі симптомдар пайда болуы мүмкін. Егер төмендегі белгілерді сезсеңіз, 3D бейнелерді қарауды дереу тоқтатып, дәрігермен кеңесіңіз: бас айналса немесе жай ауырса, алдындағы көріністер ауысса немесе өзгере бастаса, көздің немесе булшық еттің тартылуы сияқты көздің немесе беттің тұрақсыздығы пайда болса, еріктен тыс әрекеттер жасалса, сіңір тартылса, естен тану, шатасу, бағыттан адасу, тырысу немесе жүрек айну орын алса. Ата-аналар балаларда, сонымен қатар жасөспірімдерде осы белгілерді бақылауы керек, өйткені олардың 3D теледидарды көру әсерлеріне сезімталдығы жоғарырақ болуы мүмкін.

- Фотосенсибилизациялық пароксизм қаупін келесі әрекеттердің көмегімен азайтуға болады.
  - » 3D теледидарды көргенде жиі үзілістер жасаңыз.
  - » Әр көзінің көру қабілеті екі түрлі адамдар теледидарды көруін түзету шараларын қолданғаннан кейін көруі керек.
  - » Теледидарды көздеріңіз 3D экранымен бір деңгейде болатындай көріңіз және теледидарға тым жақын отырмаңыз.
  - » Шаршағанда немесе аурып тұрғанда 3D бейнелерін көрмеңіз және ұзақ уақыт бойы көруден сақтаныңыз.
  - » 3D көзілдірікті 3D теледидарда 3D бейнелеуді көруден басқа ешбір мақсатта қимеңіз.
  - » Кейбір көрушілер 3D теледидарды көргеннен кейін бағыттан адасуы мүмкін. Сондықтан, 3D теледидарды көргеннен кейін қозғалмас бұрын қайта орналасқаныңызды біліп алыңыз.

**ЕСКЕРТПЕ**

- Теледидарды 3D форматта көру үшін 3D көзілдірікті кию керек. Ең жақсы нәтижеге жету үшін LG маркалы 3D көзілдірігін кию керек. Басқа маркалы 3D көзілдірікті пайдаланғанда, 3D бейнелеу тиісті түрде көрсетілмеуі мүмкін. 3D көзілдірікті пайдалану бойынша нұсқауларды 3D көзілдірік нұсқаулығынан қараңыз.
- Теледидарды қосқаннан кейін теледидардың дәлденуіне бірнеше секунд кетуі мүмкін.
- Теледидардан басқа жаққа қарап, көздеріңізді қайтадан 3D бағдарламаға қайтарғанда, 3D бейнелеуді көру үшін бір сәт кетуі мүмкін.
- 3D бейнелеуі толқын ұзындығы 3 түрлі шамның флуоресцентті жарығында (50 - 60 Гц) немесе магниттік флуоресценттік шамның астында (50 - 60 Гц) көрсетілгенде, теледидар экраны біраз дірілдеуі мүмкін. Мұндай жағдайларда, жарықты өшіру ұсынылады.
- Теледидар мен 3D көзілдірік арасында кедергі болса, 3D бейнелеу тиісті түрде көрсетілмеуі мүмкін.
- Теледидарды басқа электронды және РЖ жабдықтарының жанында пайдаланбаңыз.
- 2D бейнелерін көргенде, 3D көзілдірігін шешу ұсынылады. 2D бейнелерін 3D көзілдірігімен көргенде, кескін бұрмаланып көрінуі мүмкін.

**3D көзілдірікті пайдаланғанда****ЕСКЕРТУ**

- 3D көзілдірік бөлек сатылады. Пайдалану бойынша нұсқауларды 3D көзілдірік нұсқаулығынан қараңыз.
- Түзететін, күнге қарсы немесе қорғайтын көзілдіріктің орнына 3D көзілдірікті пайдаланбаңыз.
- 3D көзілдірікті ыстық немесе суық жерлерде сақтамаңыз.
- 3D көзілдірікке заттарды түсірмеңіз. Көзілдірікті түсірмеңіз немесе майыстырмаңыз.
- 3D көзілдірік линзалары тез сызылатындықтан, тек жұмсақ матамен тазалаңыз. Матаны пайдалану алдында бүкіл шаңды қағыңыз, өйткені көзілдірік тез сызылады.

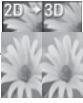




**3D бейнелеуді көру ауқымы**

Теледидар өлшемі, көру бұрышы және басқа жағдайлар көру қашықтығы мен көру бұрышын өзгертуі мүмкін.

Көру қашықтығы	2 м - 10 м
Көру бұрышы	120° (Қарау қашықтығы 2 м болғанда)

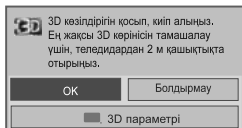
## 3D бейнелеуді қарау

- 1 3D форматта жасалған бейнені ойнатыңыз.
- 2 3D форматын таңдаңыз.
- 3 **3D бейне** немесе **2D бейне** дегенге жылжу үшін Шарлау түймелерін басып, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 Кескінге жылжу үшін Шарлау түймелерін басып, **OK** түймесін басыңыз.

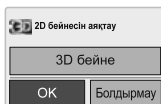
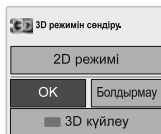
Режим	Сипаттама
2D » 3D	2D бейнесінен 3D бейнесіне өзгертілді. 
Жанынан жанына	
Үсті және асты	
Checker Board	
Frame Sequential	

- 5 3D көзiлдірігін киіңіз.
- 6 **OK** тармағына жылжу үшін Шарлау түймелерін басып, **OK** түймесін басыңыз.

•Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.

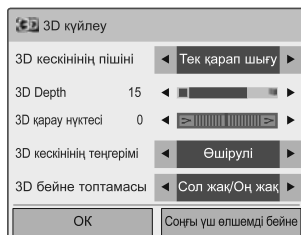


- 7 3D түймесін **3D режимін өшіру** немесе **2D режимін өшіру** үшін басыңыз.



### 3D жылдам өту мәзірінің параметрін пайдалану

- 1 **3D SETTING** түймесін басыңыз.
- 2 Use the following options while viewing 3D imaging.



### (үлгіге байланысты)

Түйме	Сипаттама
<b>3D кескінінің пішіні</b>	Суреттің сыртқы жиіктерін қиып алып, оны 3D режиміндегі толық экранға қиысатындай етіп созыңыз.
<b>3D Depth</b>	2D режимінен 3D режимінде 3D әсерін жақсарту үшін суреттегі нысан мен өң арасындағы қашықтықты реттейді.
<b>3D қарау нүктесі</b>	3D режимінде 3D әсерін жақсарту үшін суретті (оның ішінде нысан мен өң кескіндері бар) алдыға немесе артқа апарады.
<b>3D сурет Баланс</b>	3D режиміндегі суреттің оң және сол жағының арасындағы түс пен жарықтықты реттейді.
<b>3D сурет жинағы</b>	3D режимінде суреттің оң және сол жағындағы кескіндердің кезегін өзгертеді.

**ЕСКЕРТУ**

- Теледидарды 3D форматында көргенде кейбір мәзірлер жұмыс істемеуі мүмкін.
- 2D көзде 3D әсері қолданылса, 3D жұмыс істемеуі мүмкін.
- Сандық теледидар арналарын немесе кіріс көзін қосқанда, 3D бейнелеуі автоматты түрде өшеді.
- 2D DTV бейнелерін 3D бейнелеу режимінде көрсеңіз, экран дұрыс көрсетілмеуі мүмкін.
- 3D әсерді теледидарға жіберілетін 3D кіріс сигналы үшін 3D режимі дұрыс таңдалса көруге болады.
- \*tro файлдары үшін (3D камера файлдары) 3D бейнелеу режимі автоматты түрде қосылады.
- Кейбір компьютерлік графика карталарында 3D бейнесі дұрыс көрсетілмеуі мүмкін.

## Бастапқы коды ашық бағдарламалық құрал ескертуі

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

Бастапқы мәтінмен бірге, барлық тиісті лицензия шарттарын, кепілдік бойынша жауапкершіліктен бас тарту мәлімдемелерін және авторлық құқық ескертулерін жүктеп алуға болады.



# АҚАУЛЫҚТАРДЫ ЖОЮ

Ақаулық	Ажыратымдылық
Теледидарды қашықтан басқару құралымен басқару мүмкін емес.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Өнімдегі қашықтан басқару құралының сенсорын тексеріп, қайтадан көріңіз.</li> <li>Өнім мен қашықтан басқару құралының арасында кедергінің жоқ екенін тексеріңіз.</li> <li>Батарейлардың жұмыс істеп тұрғанын және дұрыс орнатылғанын тексеріңіз ( ⊕ жағын ⊕ жағына, ⊖ жағын ⊖ жағына)</li> <li>ТД немесе VCR сияқты тиісті кіріс режимінің қашықтан басқару құралымен қолдану үшін реттелгенін тексеріңіз.</li> </ul>
Бейне көрсетілмейді және дыбыс шықпайды.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Өнімнің қосылып тұрғанын тексеріңіз.</li> <li>Қуат сымның розеткаға қосылғанын тексеріңіз.</li> <li>Басқа өнімдерді жалғап, розетканың ақаулы емес екенін тексеріңіз.</li> </ul>
Теледидарды қосқан кезде, бейне баяу пайда болады.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Өнім іске қосылған кезде, бейненің дыбысы өшірілуі болады. Бұл қалыпты жағдай. Егер бейне бірнеше минут ішінде пайда болмаса, теледидарды 30 секундқа розеткадан ажыратып, қайта көріңіз. Бейне сонда да көрсетілмесе, жергілікті уәкілетті қызмет орталығына хабарласыңыз.</li> </ul>
Сыртқы құрылғыларды жалғау мүмкін емес.	<ul style="list-style-type: none"> <li>«<b>Байланыстарға шолу</b>» бөлімін оқып, сыртқы құрылғыны жалғаңыз.</li> </ul>
Теледидар кенет өшіп қалады.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Қуатты басқару параметрлерін тексеріңіз. Қуат көзі ажыратылуы мүмкін.</li> <li>Уақыт параметрлерінде Автоматты ұйықтау мүмкіндігінің қосылып тұрғанын тексеріңіз. «<b>Автосөндіру таймері</b>» бөлімін қараңыз.</li> <li>Теледидар қосылып тұрғанда, сигнал болмаса, онда 15 минут әрекетсіздіктен кейін, теледидар автоматты түрде өшеді.</li> </ul>

Ақаулық	Ажыратымдылық
Бейнелер көрсетілгенімен, дыбыс шықпайды.	<ul style="list-style-type: none"> <li>⏮ + немесе - түймесін басыңыз.</li> <li><b>MUTE</b> («Дыбысты өшіру») басылғанда дыбыстың өшіріліп-өшірілмейтінін тексеріңіз.</li> <li>Басқа арналарға жылжып барыңыз. Таратуда ақаулық болуы мүмкін.</li> <li>Аудио кабельдердің дұрыс жалғанғанын тексеріңіз.</li> </ul>
Динамиктердің біреуінен шу шығады немесе дыбыс шықпайды.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Қоршаған орта ылғалдылығының немесе температураның өзгеруі өнімнің қосылуы немесе өшірілуі кезінде әдеттен тыс шудың пайда болуына апаруы мүмкін.</li> <li>Өніміңізде ақаулық жоқ.</li> </ul>

Ақаулық	Ажыратымдылық
Бейне қара және ақ түсте көрсетіледі немесе түс сапасы нашар.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Түс параметрлерін <b>СУРЕТ</b> мәзірінде реттеңіз.</li> <li>Осы өнім мен басқа электронды өнімдердің арасында тиісті қашықтық болуы тиіс.</li> <li>Басқа арналарға жылжып барыңыз. Таратуда ақаулық болуы мүмкін.</li> </ul>
Келденең немесе тік сызықтар пайда болады немесе бейнелер анық көрсетілмейді.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Электр жадыбы немесе механикалық құрал секілді жергілікті кедергілердің бар-жоғын тексеріңіз.</li> </ul>
Бейнелерде сызықтар немесе жолақтар пайда болады.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Антеннаны тексеріңіз немесе антеннаны дұрыс бағытқа бұрыңыз.</li> </ul>
Өнім өшірілгенде, қалдық бейнелер (іздер) пайда болады.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ұзақ уақыт бойы экранда қозғалысыз тұрған бейненің өсерінен пиксельдер зақымданған болуы мүмкін (бейненің ізі). Пиксельдің зақымдануына жол бермеу үшін, экран сақтағышын пайдаланыңыз.</li> </ul>
Электр қуаты қосылып тұрса да, экран қап-қара болып көрінеді.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Жарықтық пен контрасты <b>СУРЕТ</b> мәзірінде реттеңіз.</li> </ul>
"No Signal" appears on the screen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Теледидар мен өнімдердің арасында сигналдық кабельдің дұрыс жалғанғанын тексеріңіз.</li> <li><b>INPUT</b> («Кіріс») түймесін басып, таңдалған кіріс сигналын тексеріңіз.</li> </ul>
Экранда қара дақтар көрсетіледі.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Экранда қызыл, жасыл, ақ немесе қара түсті бірнеше пиксель пайда болуы мүмкін және бұл СКД панелінің сипаттарына қатысты орын алады.</li> <li>Бұл қалыпты жағдай.</li> </ul>
Дисплей дұрыс реттелмеген.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Орналасу параметрін <b>СУРЕТ</b> мәзірінде реттеңіз.</li> <li>Өнімнің бейне карта ажыратымдылығы мен жиілігін қолдайтынын тексеріңіз. Егер жиілік мөлшерден тыс болса, сыртқы құрылғыдағы дисплей параметрлерін қолданып, ұсынғылатын ажыратымдылықты орнатыңыз.</li> </ul>
Экран фонында жіңішке сызықтар пайда болады.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Бейне кабельдердің жалғанған жерлерін тексеріңіз.</li> </ul>
Келденең сызықтар пайда болады немесе бейнелер бұлдырлайды.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Фаза параметрін <b>СУРЕТ</b> мәзірінде реттеңіз. «ЭКРАН» бөлімін қараңыз.</li> </ul>
Кейбір арналарда сигнал нашар қабылданады.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Басқа арналарға жылжып барыңыз. Таратуда ақаулық болуы мүмкін.</li> <li>Станция сигналы әлсіз болуы мүмкін. Антеннаны дұрыс бағытта бұрыңыз.</li> <li>Электр жадыбы немесе механикалық құрал секілді жергілікті кедергілердің бар-жоғын тексеріңіз.</li> </ul>

## САЛМАҒЫ

ҮЛГІЛЕР		<b>42PT25**</b>	<b>60PV25**</b>
		42PT250-ZA / 42PT250N-ZA 42PT250A-ZA / 42PT250K-ZA	60PV250-ZA / 60PV250N-ZA 60PV250A-ZA / 60PV250K-ZA
Салмағы	тірекпен	21,5 kg	42,6 kg
	тірексіз	20,0 kg	38,5 kg
ҮЛГІЛЕР		<b>42PT351* / 42PT353* 42PT352*</b>	<b>50PT351* / 50PT353* 50PT352*</b>
		42PT351-ZC / 42PT351A-ZC 42PT351N-ZC / 42PT351K-ZC 42PT352-ZA / 42PT352A-ZA 42PT352N-ZA / 42PT352K-ZA 42PT353-ZA / 42PT353A-ZA 42PT353N-ZA / 42PT353K-ZA	50PT351-ZC / 50PT351A-ZC 50PT351N-ZC / 50PT351K-ZC 50PT352-ZA / 50PT352A-ZA 50PT352N-ZA / 50PT352K-ZA 50PT353-ZA / 50PT353A-ZA 50PT353N-ZA / 50PT353K-ZA
Салмағы	тірекпен	21,5 kg	29,6 kg
	тірексіз	20,0 kg	27,3 kg
ҮЛГІЛЕР		<b>42PT350*</b>	<b>50PT350*</b>
		42PT350-ZD / 42PT350N-ZD 42PT350A-ZD / 42PT350K-ZD	50PT350-ZD / 50PT350N-ZD 50PT350A-ZD / 50PT350K-ZD
Салмағы	тірекпен	21,5 kg	29,6 kg
	тірексіз	20,0 kg	27,3 kg
ҮЛГІЛЕР		<b>50PV35**</b>	
		50PV350-ZD / 50PV350A-ZD 50PV350T-ZD / 50PV350N-ZD	
Салмағы	тірекпен	29,9 kg	
	тірексіз	27,6 kg	
ҮЛГІЛЕР		<b>50PZ25**</b>	<b>60PZ25**</b>
		50PZ250-ZB / 50PZ250N-ZB 50PZ250A-ZB / 50PZ250T-ZB	60PZ250-ZB / 60PZ250N-ZB 60PZ250A-ZB / 60PZ250T-ZB
Салмағы	тірекпен	29,8 kg	42,6 kg
	тірексіз	27,5 kg	38,5 kg
ҮЛГІЛЕР		<b>42PW45**</b>	<b>50PW45**</b>
		42PW450-ZA / 42PW450N-ZA 42PW450A-ZA / 42PW450T-ZA 42PW451-ZD / 42PW451N-ZD 42PW451A-ZD / 42PW451T-ZD	50PW450-ZA / 50PW450N-ZA 50PW450A-ZA / 50PW450T-ZA 50PW451-ZD / 50PW451N-ZD 50PW451A-ZD / 50PW451T-ZD
Салмағы	тірекпен	21,5 Kg	29,8 Kg
	тірексіз	20,0 Kg	27,5 Kg
ҮЛГІЛЕР		<b>50PZ55**</b>	<b>60PZ55**</b>
		50PZ550-ZA / 50PZ550N-ZA 50PZ550A-ZA / 50PZ550T-ZA 50PZ551-ZC / 50PZ552-ZD	60PZ550-ZA / 60PZ550N-ZA 60PZ550A-ZA / 60PZ550T-ZA 60PZ551-ZC / 60PZ552-ZD
Салмағы	тірекпен	29,8 kg	42,6 kg
	тірексіз	27,5 kg	38,5 kg

Жоғарыда көрсетілген өнім сипаттамалары өнім функцияларының жетілдірілуіне байланысты алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.



# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

# PDP телевизор

Внимательно прочтите это руководство перед тем, как начать использовать устройство, и сохраните его на будущее.

P/NO: MFL67099903-RU



KZ. 7500561

[www.lg.com](http://www.lg.com)

- Прежде чем пользоваться устройством, внимательно прочитайте эти инструкции по технике безопасности.
- Иллюстрации в этом руководстве могут немного отличаться от вашего устройства, приведены здесь только для примера.

**⚠ ОПАСНО**

• Проиригнорировав такое предупреждение, можно получить серьезную травму. Возможен несчастный случай или смертельный исход.

**⚠ ВНИМАНИЕ**

• Проиригнорировав такое сообщение, можно получить легкую травму или повредить устройство.

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ УСТРОЙСТВА**

**⚠ ОПАСНО**



Держите устройство вдали от источников тепла, например электронагревателей.

- Несоблюдение этого правила может привести к поражению электрическим током, пожару, неправильной работе или деформации устройства.



Не используйте устройство в местах повышенной влажности, например в ванной комнате, или там, где оно может намочнуть.

- Иначе возможен пожар или поражение электрическим током.



При появлении запаха дыма, других запахах или необычных звуков выньте кабель питания из розетки и обратитесь в сервисный центр.

- Использование неисправного устройства может привести к поражению электрическим током или пожару.

**⚠ ВНИМАНИЕ**



Устройство должно стоять на плоской и устойчивой поверхности, откуда оно не может упасть.

- Если устройство упадет, оно может быть повреждено, а вы можете получить травму.



Защищайте устройство от прямого солнечного света.

- Иначе возможно повреждение устройства.



Не ставьте устройство в отсеки стенок и книжных шкафов.

-Вентиляция обязательна.

**МЕРЫ ЗАЩИТЫ ОТ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ**

**⚠ ОПАСНО**



Убедитесь в том, что розетка, в которую вставлен кабель питания, заземлена.

- Иначе возможно поражение электрическим током или травма.



Не прикасайтесь к вилке мокрыми руками. Если контакты мокрые или пыльные, насухо вытрите вилку или сотрите с нее пыль.

- Избыточная влага может привести к поражению электрическим током.



Во время грозы отсоединяйте кабель питания и сигнальный кабель.

- Иначе возможно поражение электрическим током или пожар.

**⚠ ВНИМАНИЕ**



Защищайте кабель питания от физического или механического повреждения. Нельзя перекручивать, сгибать, пережимать кабель, наступать на него и зажимать дверью.

Обращайте особое внимание на разъемы, стенные розетки и место, где кабель выходит из устройства.



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

**МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ УСТРОЙСТВА**

**⚠ ОПАСНО**

Убедитесь в том, что устройство выключено. Прежде чем перемещать устройство, отсоедините от него все кабели.

- Иначе возможно повреждение устройства или поражение электрическим током.



**⚠ ВНИМАНИЕ**

Во время перемещения не подвергайте устройство тряске и ударам.

- Иначе возможно повреждение монитора или поражение электрическим током.



При переносе держите устройство двумя руками экраном вперед.

- Если вы уроните устройство, то поврежденное устройство может стать причиной поражения электрическим током или пожара. Обратитесь в сервисный центр для ремонта.



**МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТРОЙСТВА**

**⚠ ОПАСНО**

Не следует самостоятельно разбирать, ремонтировать и модифицировать устройство.

- Возможно поражение электрическим током или пожар.

- Для проверки, калибровки или ремонта устройства обращайтесь в сервисный центр.



Чтобы уменьшить риск пожара или поражения электрическим током, защитите устройство от дождя и влаги. На устройство не должны попадать капли жидкости или брызги. Нельзя также ставить на него предметы, наполненные жидкостью (например, вазы).



Устройства должно обслуживаться только специалистами. Обслуживание требуется, когда устройство было повреждено каким-либо образом (поврежден кабель питания или разъем, пролита жидкость, внутрь попал посторонний предмет, устройство пострадало от дождя или влаги, устройство не работает должным образом, или его уронили).



**ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ «ВЫГОРАНИЯ» ЭКРАНА ТЕЛЕВИЗОРА В РЕЗУЛЬТАТЕ ОТОБРАЖЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ**

- Если в течение продолжительного периода времени на экране отображается статическое изображение (логотипы, экранные меню, видеоигры, экраны компьютера и страницы телетекста), на экране может остаться его «отпечаток». Это явление называется «выгоранием» экрана. Гарантия производителя не распространяется на экраны с признаками «выгорания».

- Чтобы предотвратить «выгорание» экрана, не допускайте длительного отображения статического изображения на экране телевизора (2 или более часов для ЖК-экранов, 1 или более часов для плазменных экранов).

- «Выгорание» экрана может также происходить в боковых областях экрана телевизора, если формат 4:3 используется в течение продолжительного периода времени.

# СБОРКА И ПОДГОТОВКА

## Распаковка

Комплект должен включать следующие элементы. В случае отсутствия аксессуаров, обратитесь в магазин, в котором был куплен этот товар. Рисунки в инструкции могут отличаться от данного устройства и элементов.

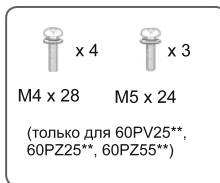


1 Осторожно протрите корпус телевизора салфеткой.

Только для 42PT25\*\*, 60PV25\*\*, 42/50PT35\*\*, 50PV35\*\*, 50/60PZ25\*\*, 42/50PW45\*\*, 50/60PZ55\*\*



Винты для сборки



Держатель кабелей



Фиксатор кабеля питания



Защитная крышка



3D-очки  
(в зависимости от модели)



Липкая лента  
защитной крышки

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

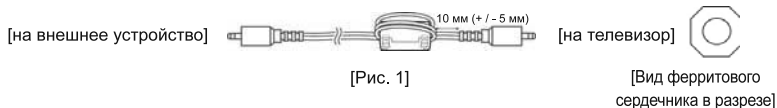
- Для обеспечения безопасности и продолжительного срока службы устройства не используйте детали, выполненные с нарушением авторского права.
- В противном случае при повреждении или получении травм гарантия на данное устройство не распространяется.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

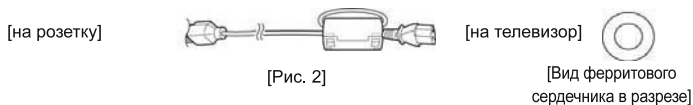
- Комплектация вашего продукта может отличаться в зависимости от модели.
- Спецификации продуктов или содержание данного руководства может изменяться без предварительного уведомления ввиду модернизации функций продукта.

**Использование ферритового кольца**

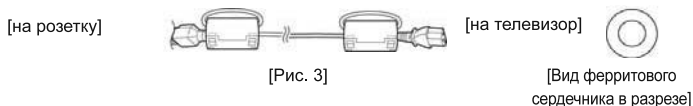
- 1 Ферритовый сердечник используется для снижения электромагнитных помех в аудиокабеле ПК. Три раза оберните аудиокабель ПК вокруг ферритового сердечника. Поместите ферритовый сердечник рядом с телевизором.



- 2 Ферритовый сердечник используется для снижения электромагнитных помех в кабеле питания. Один раз оберните кабель питания вокруг ферритового сердечника. Поместите ферритовый сердечник рядом с телевизором.



- 3 Ферритовый сердечник используется для снижения электромагнитных помех в кабеле питания. Один раз оберните кабель питания вокруг ферритового сердечника. Поместите ферритовый сердечник рядом с телевизором и штепсельной вилкой.



- При наличии одного ферритового сердечника выполните действия, как показано на Рис. 1.
  - При наличии двух ферритовых сердечников выполните действия, показанные на Рис. 1 и Рис. 2.
  - При наличии трех ферритовых сердечников выполните действия, показанные на Рис. 1 и Рис. 3.
- (Только 42/50/60PV\*\*\*T, 42/50/60/PZ\*\*\*T, 42/50/60/PW\*\*\*T, 42/50/60/PT\*\*\*T)
- Используйте ферритовый сердечник для снижения электромагнитных волн в кабеле ЛВС. Обмотайте один раз кабель ЛВС вокруг малого ферритового сердечника и три раза – вокруг большого ферритового сердечника. Поместите ферритовый сердечник рядом с телевизором.



## Принадлежности, приобретаемые отдельно

Отдельные элементы каталога могут быть изменены или модифицированы без уведомления.

Обратитесь к своему дилеру для покупки таких изделий.

Данное устройство работает только с совместимыми телевизорами компании LG плазменными телевизорами.



3D-очки  
(AG-S230, AG-S250, AG-S270  
: Только модели с поддержкой  
режима 3D)

## Дополнительная информация в руководстве

### Просмотр руководства пользователя

Руководство пользователя поставляется в формате PDF на CD-диске. Установите программу Adobe Acrobat Reader, чтобы просматривать руководство пользователя на ПК.

- 1 Вставьте прилагаемый CD-диск.  
На экране автоматически появится веб-страница.
- 2 Щелкните Owner's Manual (Руководство пользователя) на веб-странице.
- 3 Ознакомьтесь с руководством пользователя.

### ! ПРИМЕЧАНИЕ

Если веб-страница не появляется автоматически, откройте окно Мой компьютер и затем щелкните LG и index.htm, чтобы просмотреть руководство пользователя.

## Поднятие и перемещение телевизора

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

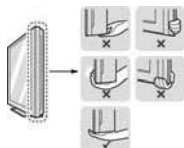
### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Всегда избегать касания экрана, так как это может привести к повреждению всего экрана или отдельных пикселей.

- Телевизор предпочтительно перемещать в оригинальной коробке или упаковочном материале.
- Перед перемещением или подъемом телевизора, отключите шнур электропитания и все кабели.
- При удерживании телевизора, экран должен смотреть в другую сторону от вас, чтобы избежать образования царапин.



- Крепко удерживать верхнюю и нижнюю части рамки телевизора. Не дотрагиваться до прозрачной части, динамика или области решетки динамика.



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



- При транспортировке телевизор не подвергать тряске или избыточной вибрации.
- При транспортировке телевизор держать вертикально, никогда не ставить на бок и не наклонять влево или вправо.

## Настройка телевизора

- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора. Поставьте телевизор на подставку и установите телевизор на стол или смонтируйте на стену.

## Подсоединение подставки

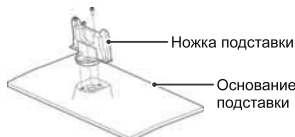
(Только для 42PT25\*\*, 60PV25\*\*, 42/50PT35\*\*, 50PV35\*\*, 50/60PZ25\*\*, 42/50PW45\*\*, 50/60PZ55\*\*)

- 1 Расположите телевизор на ровной поверхности экраном вниз.

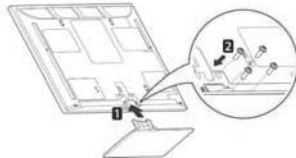
### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Чтобы предотвратить повреждение экрана, накройте поверхность пенопластом или мягкой тканью

- 2 Прикрепите **ножку подставки к основанию подставки**.



- 3 Закрепите телевизор на подставке **четырьмя винтами**.



Убедитесь, что передняя и задняя части подставки прикреплены.



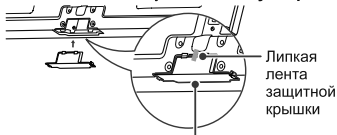
### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Заверните винты, чтобы предотвратить наклон телевизора. Не заворачивайте винты с избыточной силой.



## Крепление без использования настольной подставки

- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.  
(Только для 42РТ25\*\*, 60РV25\*\*, 42/50РТ35\*\*, 50РV35\*\*, 50/60РZ25\*\*, 42/50РW45\*\*, 50/60РZ55\*\*)
- Вдавите поставляемую защитную крышку в отверстие внизу телевизора до защелкивания.
- Закрепите защитную крышку липкой лентой.
  - Крышка защищает от попадания пыли.
  - При установке устройства для настенного монтажа используйте **защитную крышку**.

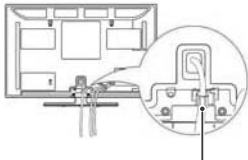


Защитная крышка

## Закрепление кабелей

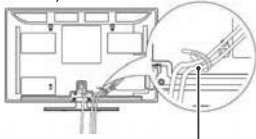
- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.  
(Только для 42РТ25\*\*, 60РV25\*\*, 42/50РТ35\*\*, 50РV35\*\*, 50/60РZ25\*\*, 42/50РW45\*\*, 50/60РZ55\*\*)

- 1 Установите **фиксатор кабеля питания** и **кабель питания**. Это позволит предотвратить его случайное отсоединение.



фиксатор кабеля питания

- 2 Соберите и свяжите кабели **фиксатором кабеля**. Это позволит предотвратить его случайное отсоединение. (только для 50РV350Т, 50/60РZ250Т, 42/50РW450Т, 42/50РW451Т, 50/60РZ550Т).



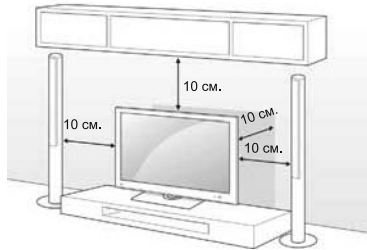
фиксатор кабеля

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

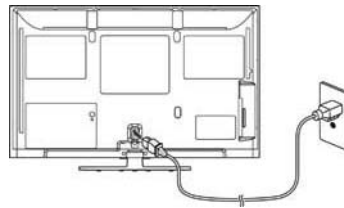
- Не перемещайте телевизор за **фиксатор кабеля & фиксатор кабеля питания**, т.к. они могут разрушиться и повредить телевизор.

## Установка на столе

- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.
- 1 Поднимите и прямо установите телевизор на столе.
    - Оставьте 10 см. (минимум) зазор от стены для достаточной вентиляции.



- 2 Подключите шнур питания к розетке.

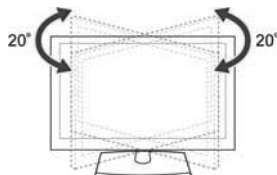


### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не размещать телевизор вблизи источников тепла, т.к. это может привести к пожару.

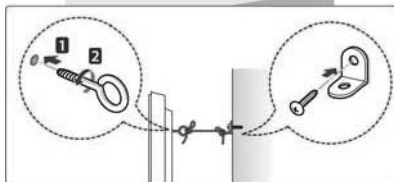
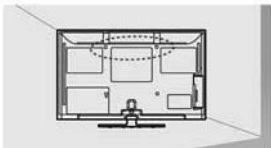
### ! ПРИМЕЧАНИЕ

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



**Закрепление телевизора на стене**

- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.



- 1 Вставьте и затяните винты с ушком или винты для кронштейнов ТВ на задней панели телевизора.  
- Если в местах для винтов с ушком уже установлены другие винты, то сначала вывинтите их.
- 2 Закрепите кронштейны на стене с помощью винтов.  
Согласуйте расположение кронштейна и болтов с ушком на задней панели телевизора.
- 3 Крепким шнуром надежно привяжите винты с ушком к кронштейнам.  
Убедитесь, что веревка располагается горизонтально.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

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

**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Используйте держатель или шкаф достаточно большой и прочный, чтобы выдержать вес устройства.

**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>.

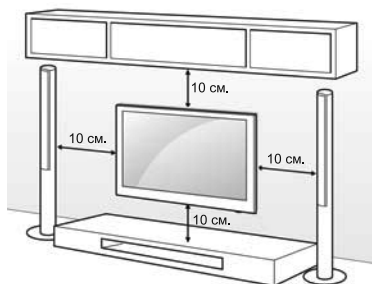
*Продевание кабеля системы безопасности Kensington через телевизор и отверстие в столе.*



## Крепление на стене

Аккуратно присоедините настенный кронштейн к задней панели телевизора и закрепите настенный кронштейн на прочную стену 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.



Убедитесь, что винты и настенные крепления отвечают стандартам VESA. В следующей таблице приведены стандартные габариты для комплектов настенного крепления.

Принадлежности, приобретаемые отдельно  
(Кронштейн для настенного крепления)

<b>Модель</b>	42PT25** 42/50PT35** 50PV35** 50PZ25** 42/50PW45** 50PZ55**	60PV25** 60PZ25** 60PZ55**
<b>VESA (A x B)</b>	400 x 400	600 x 400
<b>Стандартный винт</b>	M6	M8
<b>Количество винтов</b>	4	4
<b>Настенный кронштейн</b>	PSW400B, PSW400BG, DSW400BG	PSW600B, PSW600BG
		

## ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Перед перемещением и установкой телевизора отключите шнур электропитания. Несоблюдение этого правила может привести к поражению электрическим током.
- Установка телевизора на потолок или наклонную стену может привести к его падению и серьезной травме. Следует использовать разрешенный LG кронштейн для стенного крепления и обратиться к местному поставщику 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 любые повреждения или травмы в результате неправильного использования или использования неправильных аксессуаров.

## ! ПРИМЕЧАНИЕ

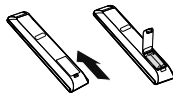
- Следует использовать винты, указанные в спецификации для винтов стандарта VESA.
- Комплект кронштейна для настенного крепления снабжается инструкцией по монтажу и необходимыми комплектующими.
- Длина винтов может зависеть от кронштейна для стенного крепления. Убедитесь, что винты правильной длины.
- Дополнительная информация приведена в руководстве к кронштейну для стенного крепления.

## ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Описания в данном руководстве относятся к кнопкам на пульте дистанционного управления.

Внимательно прочтите настоящее руководство и правильно используйте телевизор.

Для замены батарей, откройте крышку батарейного отсека, замените батареи (1,5 V AAA) соблюдая ⊕ и ⊖ на наклейке в отсеке, и закройте крышку. Направляйте пульт дистанционного управления на телевизор.

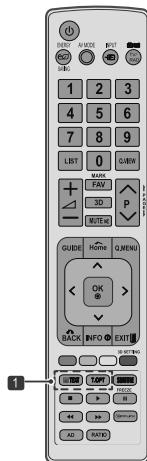


Чтобы снять аккумуляторы, выполните указания по установке аккумуляторов в обратном порядке.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не используйте старые и новые батареи вместе, это может вызвать повреждение пульта ДУ.
- Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.



	<b>ПИТАНИЕ</b>	Включение и выключение телевизора.
	<b>ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ</b>	Регулировка яркости экрана для снижения энергопотребления.
	<b>AV MODE</b>	Выбор режима AV.
	<b>РЕЖИМ ВХОДА</b>	Изменение источника входа; включение телевизора.
	<b>TV/RAD</b>	Выбор радио-, телевизионного канала или канала DTB.
	<b>Цифровые кнопки</b>	Ввод чисел.
	<b>СПИСОК</b>	Доступ к списку сохраненных программ.
	<b>Q.VIEW</b>	Возврат к ранее просматриваемой программе.
	<b>Q.VIEW</b>	Регулировка уровня громкости.
	<b>ОТМЕТИТЬ</b>	Выбор меню или параметра.
	<b>РЕЖИМ FAV</b>	Доступ к списку избранных программ.
	<b>3D</b>	Просмотр 3D-видео.
	<b>RATIO</b>	Изменяет размеры изображения.
	<b>MUTE</b>	Выключение звука.
	<b>P</b>	Перемещение по списку сохраненных программ.
	<b>PAGE</b>	Переход к предыдущему или следующему экрану.
	<b>РУКОВОДСТВО</b>	Показ программы передач.
	<b>Домой</b>	Открывает главное меню.
	<b>В. МЕНЮ</b>	Открывает быстрое меню.
	<b>Кнопки навигации</b> (вверх/вниз/ влево/ вправо)	Прокрутка меню или параметров.
	<b>OK</b>	Выбор меню или параметров и подтверждение ввода.
	<b>BACK</b>	Возврат на предыдущий уровень.
	<b>INFO</b>	Отображение информации от текущей программе и экране.
	<b>EXIT</b>	Закрытие всех окон просмотра на экране и возврат к просмотру ТВ.
	<b>Цветные кнопки</b>	Эти кнопки используются для работы с телетекстом (только для моделей телевизоров, поддерживающих ТЕЛТЕКСТ) или для редактирования программ.
	<b>УСТАНОВКИ 3D</b> (только модели с поддержкой режима 3D)	Используйте для просмотра 3D-видео.
	<b>КНОПКИ ТЕЛТЕКСТА</b>	ти кнопки используются для работы с телетекстом. Дополнительные сведения см. в разделе «Телетекст».
	<b>СУБТИТРЫ</b>	Повторно вызывает наиболее часто используемые в цифровом режиме субтитры.
	<b>Кнопки управления</b> (■, ▶,   , ◀, ▶▶)	Управление в меню «МОИ МУЛЬТИМЕДИА» или меню SIMPLINK-совместимых устройств (USB, SIMPLINK).
	<b>FREEZE</b>	Останавливает текущее изображение при просмотре с ТВ, входа AV, компонентного, RGB-PC или HDMI.
	<b>SIMPLINK</b>	Открывает AV-устройства, подключенные в телевизор. Открывает меню «SIMPLINK».
	<b>AD</b>	Включение или выключение описания аудио.
	<b>RATIO</b>	Изменяет размеры изображения.

## ПРОСМОТР ПРОГРАММЫ

### Подсоединение антенны

Далее приведена инструкция по подсоединению антенны для просмотра телеканалов.

Ни в коем случае не подключайте телевизор к сети, если не закончили подсоединять к нему оборудование. Это может привести к поломке телевизора.

Подключите ВЧ-кабель, подсоединенный к телевизору, к настенной антенной розетке (75 Ω).

#### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Выберите оптимальное направление антенны. Это повысит качество картинки.
- Для получения лучшего качества изображения в зонах с низким уровнем сигнала, может понадобиться антенна или усилитель сигнала.
- Если после подключения антенны качество изображения плохое, направьте антенну в правильном направлении.
- Антенный кабель и преобразователь в комплект поставки не входят.

### Включение телевизора в первый раз

При первом включении телевизора появляется экран Заводских настроек. Выберите язык и произведите основные настройки.

- 1 Подключите шнур питания к розетке.
- 2 Если телевизор находится в режиме ожидания, нажмите кнопку **Φ(ПИТАНИЕ)**, чтобы включить его.  
Экран заводских настроек отображается при первом включении телевизора.

#### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Доступ к **заводским настройкам** можно получить с помощью **ОПЦИИ** в главном меню.

- 3 Следуя указаниям на экране произведите настройки телевизора согласно своим предпочтениям.

Язык	Выбор языка отображения.
↓	
Настройка режима	Выбор <b>Домашний просмотр</b> для просмотра в домашних условиях.
↓	
Страна	Выбор страны. (в зависимости от модели)
↓	
Часовой пояс	Выбор часового пояса и функции перехода на летнее время. (при выборе в списке стран России)
↓	
Устан. пароль	Установите пароль. (при выборе в списке стран Франции)
↓	
Автопоиск	Автоматическое сканирование и сохранение доступных программ.

#### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Для стран с неподтвержденными стандартами цифрового телевидения вещания, некоторые функции цифрового телевидения, в зависимости от среды вещания, могут не работать.
- Если в качестве страны выбрана Франция, то пароль меняется с 0, 0, 0, 0 на 1, 2, 3, 4.

- 4 После завершения основных настроек нажмите **OK**.

#### ! ПРИМЕЧАНИЕ

- Если начальная настройка не завершена, соответствующее уведомление будет отображаться при каждом включении телевизора.
- Если не планируется использовать телевизор в течение длительного периода времени, отсоедините шнур питания от розетки электросети.

- 5 Чтобы выключить телевизор, нажмите **Φ(ПИТАНИЕ)**.

## УСТАНОВЛЕНИЕ СОЕДИНЕНИЙ

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 дополнительного устройства.

Доступно подключение следующих внешних устройств: ресиверов HD, DVD-проигрывателей, видеомагнитофонов, аудиосистем, устройств хранения данных USB, ПК, видеокамер и фотоаппаратов, игровых приставок и т. д.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- При записи программы с помощью устройства записи DVD или видеомагнитофона проверьте подключение к телевизору устройства записи DVD или видеомагнитофона с помощью кабеля входного сигнала телевизора. Для получения дополнительной информации о записи см. руководство пользователя подключенного устройства.
- Процесс подключения внешнего устройства отличается в зависимости от модели.
- Подключите внешние устройства независимо от порядка расположения разъемов телевизора.

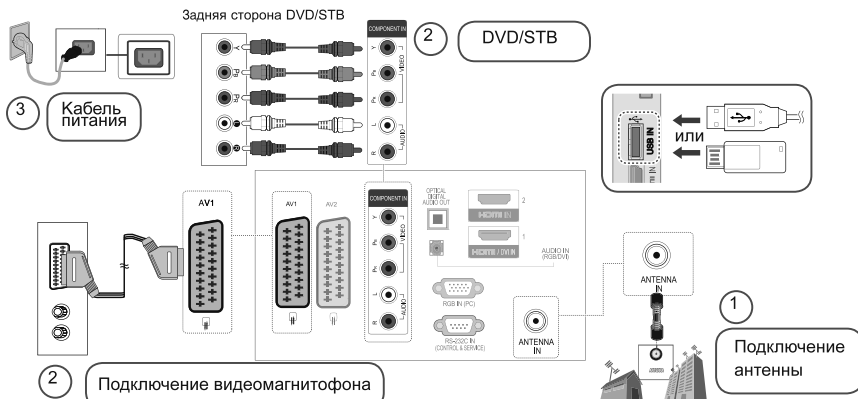
Подключите внешние устройства с помощью следующей таблицы.

Тип подключения	Видео		Аудио	
	Цифровой	Аналоговый	Цифровой	Аналоговый
HDMI (рекомендуется)	○	-	○	-
Компонент	-	○	-	○
Euro Scart	-	○	-	○
Композитный	-	○	-	○
RGB	-	○	-	○
Оптический аудиосигнал	-	-	○	-

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Приведенное изображение может отличаться от изображения на вашем телевизоре.

Инструкции по подключению дополнительного оборудования см. в разделе «Настройка внешнего оборудования» в руководстве на компакт-диске.



# 3D-ИЗОБРАЖЕНИЯ

(только для моделей с поддержкой 3D)

## 3D-технология

Данный телевизор поддерживает формат 3D при наличии 3D-вещания или при подключении к совместимому устройству, например к проигрывателю Blu-ray 3D. Такое устройство необходимо для просмотра телевизора в 3D. Телевизор 3D формирует два отдельных изображения для каждого глаза. Для просмотра этих изображений в формате 3D необходимы 3D-очки.



### ВНИМАНИЕ!

- При просмотре 3D-изображений располагайтесь под соответствующим углом просмотра относительно экрана ТВ и на достаточном расстоянии от него. Соответствующие значения угла и расстояния приведены на следующей странице данного руководства пользователя. Если вы превысите этот угол и расстояние, то не сможете просматривать 3D-изображения.
- Просмотр 3D-изображения со слишком близкого расстояния или в течение долгого периода времени может повредить зрение.
- Просмотр телевизора или видеоигр, включающих в себя 3D-изображения, с применением 3D-очков в течение длительного периода времени может вызвать сонливость, головные боли и усталость глаз. При появлении головной боли или других признаков утомления выключите телевизор и отдохните.
- Беременным женщинам, пожилым людям и лицам, страдающим болезнями сердца и нервной системы, следует воздерживаться от просмотра 3D-телевидения.
- Некоторые 3D-изображения могут вызвать у вас желание резко пригнуться или уклониться от изображения. Поэтому не рекомендуется смотреть 3D-телевидение рядом с хрупкими предметами или объектами, которые можно легко опрокинуть.
- Оградите детей до 5 лет от просмотра 3D-телевидения. Это может отрицательно повлиять на их зрение.
- Предупреждение о приступах в результате фотосенсибилизации. У некоторых зрителей под воздействием определенных факторов, таких как мерцающий свет или изображение, как в телевизоре так и видеоигре, могут возникнуть приступы эпилепсии. Если у вас или у членов

вашей семьи были замечены приступы эпилепсии или припадков в результате фотосенсибилизации, проконсультируйтесь с лечащим врачом перед просмотром 3D-телевидения.

Также в некоторых случаях у здоровых людей могут проявиться следующие симптомы. При появлении любого из следующих симптомов немедленно прекратите просмотр 3D-изображений и обратитесь к врачу: головокружение, периодически теряется способность воспринимать визуальную информацию, если объекты перед глазами стали нечеткими или нестабильными, возникли непроизвольные движения, конвульсии, потеря сознания, замешательство, потеря ощущения направления или тошнота. Родители должны контролировать своих детей, включая подростков, так как они могут быть более чувствительными к воздействию во время просмотра 3D-телевидения.

- Для снижения риска припадков в результате фотосенсибилизации воспользуйтесь следующими рекомендациями.
  - » Делайте частые перерывы в просмотре 3D-телевидения.
  - » Людям, у которых один глаз видит хуже другого, не рекомендуется просмотр телевизора до проведения соответствующей коррекции зрения.
  - » При просмотре располагайтесь так, чтобы ваши глаза находились на одном уровне с 3D-экраном, воздерживайтесь от просмотра телевизора на очень близком расстоянии.
  - » Не просматривайте 3D-изображения, если вы устали или больны, а также в течение длительного периода времени.
  - » Не носите 3D-очки в любых других целях, кроме просмотра 3D изображений на 3D телевизоре.
  - » Некоторые зрители могут чувствовать себя дезориентированными после просмотра 3D-телевидения. Воспользуйтесь подходящим моментом и сориентируйтесь в пространстве перед продолжением просмотра 3D-телевидения.

**! ПРИМЕЧАНИЕ**

- Для просмотра 3D-телевидения необходимо надеть 3D-очки. Для получения оптимальных результатов воспользуйтесь фирменными 3D-очками LG. 3D-изображения могут отображаться неверно при использовании 3D-очков другой марки. Перед использованием 3D-очков ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.
- После включения телевизора может потребоваться несколько секунд для калибровки.
- Может потребоваться некоторое время для того, чтобы увидеть 3D-изображение, если отвести взгляд от телевизора, а затем вернуться к нему.
- Экран может немного мерцать при просмотре с 3-линейным спектром при флуоресцентном освещении (50 Гц - 60 Гц) или при работающей флуоресцентной лампе, создающей магнитное поле (50 Гц - 60 Гц). в данных случаях рекомендуется выключить освещение.
- При наличии препятствия между телевизором и 3D-очками, 3D-изображение может отображаться неверно.
- Не используйте телевизор в непосредственной близости от других электронных устройств и ПЧ-оборудования.
- При просмотре изображений 2D рекомендуется снять 3D-очки. В противном случае изображение будет казаться искаженным.

**Использование 3D-очков****! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- 3D-очки продаются отдельно. Инструкции по эксплуатации см. в руководстве для очков.
- Не используйте 3D-очки вместо очков для коррекции зрения, солнечных очков и защитных очков.
- Не храните 3D-очки при повышенной или пониженной температуре.
- Не бросайте предметы на 3D-очки. Не роняйте и не сгибайте очки.
- Так как линзы очков можно легко поцарапать, протирайте их только мягкой тканью. Перед использованием ткани стряхните с нее пыль.

**Диапазон просмотра  
3D-изображений**


Размер телевизора, угол обзора и другие характеристики могут повлиять на расстояние и угол просмотра.

Расстояние для просмотра	2-10 м
Угол обзора	120° (при расстоянии просмотра равном 2 м)

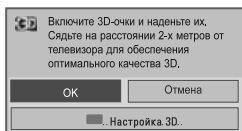


## Просмотр 3D-изображений

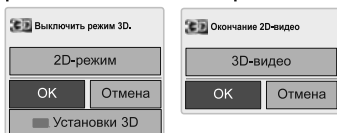
- 1 Начните воспроизведение видео в формате 3D.
- 2 Нажмите **3D**.
- 3 С помощью кнопок навигации перейдите к **3D-видео** или **2D-видео** и нажмите **ОК**.
- 4 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу формы и нажмите **ОК**.

Режим	Описание
2D » 3D	Преобразовано из 2D-изображения в 3D-изображение. 
Бок о бок	
Сверху и снизу	
В шахматном порядке	
Последовательные кадры	

- 5 Наденьте 3D-очки.
- 6 С помощью кнопок навигации перейдите к элементу **ОК** и нажмите **ОК**.
  - Приведенное изображение может отличаться от вашего телевизора.

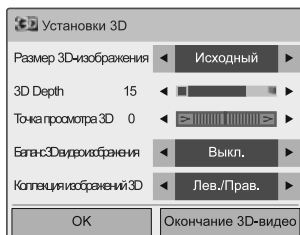


- 7 Нажмите кнопку **3D**, чтобы **выключить режим 3D** или **выключить режим 2D**.



### Использование параметра меню быстрого доступа «3D»

- 1 Нажмите **УСТАНОВКИ 3D**.
- 2 При просмотре 3D-изображений используйте следующие параметры.



### (в зависимости от модели)

Кнопка	Описание
Размер 3D-изображения	Обрезка внешних краев изображения и отображение его во весь экран в режиме 3D
3D Depth	Настройка расстояния между объектом и фоновым изображением для усиления эффекта 3D при переходе из режима 2D в режим 3D
Точка зрения 3D	Перемещение изображения (включая объект и фоновые изображения) вперед или назад для усиления 3D-эффекта в режиме 3D.
3D-изображение Баланс	Настройка разности в цвете и яркости между левой и правой сторонами изображения в режиме 3D.
3D-изображение Коллекция	Изменение порядка изображений с левой и правой сторон изображения в режиме 3D.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**


- При просмотре телевизора в режиме 3D некоторые меню могут быть недоступны.
- При применении эффекта 3D к источнику 2D режим 3D может работать неверно.
- При переключении каналов цифрового телевидения или изменении источника входного сигнала функция отображения изображений в режиме 3D автоматически отключается.
- При просмотре изображений режима 2D DTV в режиме 3D-изображений отображение может быть неверным.
- 3D-эффект виден, когда правильно выбран 3D-режим для входного 3D-сигнала, поступающего на телевизор.
- При воспроизведении файлов \*.mpo (файлов 3D-камеры) режим 3D-изображений включается автоматически.
- На ПК с некоторыми графическими адаптерами 3D-изображение может отображаться неправильно.

## 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.

# УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Разрешение
Невозможно управлять телевизором с помощью пульта дистанционного управления.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте датчик дистанционного управления на продукте и повторите попытку.</li> <li>Убедитесь в отсутствии препятствий между продуктом и пультом дистанционного управления.</li> <li>Убедитесь, что батареи находятся в рабочем состоянии и правильно установлены ( ⊕ к ⊕, ⊖ к ⊖ ).</li> <li>Убедитесь, что при использовании пульта дистанционного управления правильно установлен режим: TV или VCR.</li> </ul>
Отсутствуют изображение и звук.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что устройство включено.</li> <li>Убедитесь, что шнур питания подключен к розетке.</li> <li>Убедитесь, что розетка работает, подключив к ней другие продукты.</li> </ul>
Изображение появляется не сразу после включения телевизора.	<ul style="list-style-type: none"> <li>При включении телевизора изображение появляется не сразу. Это нормальное явление. Если изображение не появится через несколько минут, отключите телевизор от розетки на 30 секунд и повторите попытку. Если изображение так и не появилось, обратитесь в местный авторизованный сервисный центр.</li> </ul>
Не удалось подключить внешнее устройство.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обратитесь к разделу <b>Обзор подключений</b> и подключите внешнее устройство.</li> </ul>
Телевизор неожиданно выключается.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте параметры управления энергопотреблением. Возможно, произошел сбой в сети электропитания.</li> <li>Убедитесь, что в меню «Время» включена функция Auto sleep. Обратитесь к разделу <b>Таймер сна</b>.</li> <li>Если при включении телевизора отсутствует сигнал, телевизор выключится автоматически через 15 минут бездействия.</li> </ul>

Проблема	Разрешение
Во время показа изображения отсутствует звук.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Нажмите кнопку  + или -.</li> <li>Убедитесь, что не включен режим <b>БЕЗ ЗВУКА</b>.</li> <li>Переключите канал. Возможно, проблема связана с каналом.</li> <li>Убедитесь, что аудиокабели правильно подключены.</li> </ul>
Из одного из динамиков исходит шум или динамик не работает.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Изменение влажности или температуры окружающей среды может привести к появлению необычного шума при включении или выключении устройства.</li> <li>Продукт работает исправно.</li> </ul>

Проблема	Разрешение
Отображается черно-белое изображение или низкое качество цветопередачи.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Настройте параметры в меню <b>КАРТИНКА</b>.</li> <li>Обеспечьте достаточное расстояние между устройством и другими электронными устройствами.</li> <li>Переключите канал. Возможно, проблема связана с каналом.</li> </ul>
На экране появляются горизонтальные или вертикальные полосы, или изображение размыто	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь в отсутствии источников помех, например других электрических устройств или электроинструментов.</li> </ul>
Линии или штрихи на изображении	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что антенна направлена в необходимом направлении, или направьте антенну.</li> </ul>
После выключения устройства на экране остается остаточное изображение (призрачное).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Возможно, что пиксели были повреждены в результате длительного отображения неподвижного изображения («прогорание» изображения). Чтобы избежать повреждения пикселей, используйте экранную заставку.</li> </ul>
Питание включено, но отображается очень темное изображение.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отрегулируйте яркость и контрастность в меню <b>КАРТИНКА</b>.</li> </ul>
На экране отображается надпись «Нет сигнала».	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что другие устройства надежно подключены к телевизору с помощью сигнального кабеля.</li> <li>Проверьте источник входного сигнала, нажав кнопку <b>ВХОД</b>.</li> </ul>
На экране отображаются черные точки.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Несколько пикселей отображаются красным, зеленым, белым или черным, что может являться характеристикой ЖК-дисплея.</li> <li>Это нормальное явление.</li> </ul>
Нарушено смещение экрана.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Настройте параметры позиции в меню <b>КАРТИНКА</b>.</li> <li>Убедитесь, что продукт поддерживает разрешение и частоту кадров видеоплаты. Если установлена неподдерживаемая частота, в настройках отображения внешнего устройства выберите рекомендуемое разрешение.</li> </ul>
На фоне отображаются тонкие линии.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что видеокابели подключены.</li> </ul>
Видны горизонтальные искажения или символы размыты.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Настройте параметры фазы в меню <b>КАРТИНКА</b>. Обратитесь к разделу <b>ЭКРАН</b>.</li> </ul>
Низкое качество изображения некоторых каналов.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Переключите канал. Возможно, проблема связана с каналом.</li> <li>Сигнал станции слишком слабый. Направьте антенну в правильном направлении.</li> <li>Убедитесь в отсутствии источников помех, например других электрических устройств или электроинструментов.</li> </ul>

# БЕС

МОДЕЛИ		<b>42PT25**</b>	<b>60PV25**</b>
		42PT250-ZA / 42PT250N-ZA 42PT250A-ZA / 42PT250K-ZA	60PV250-ZA / 60PV250N-ZA 60PV250A-ZA / 60PV250K-ZA
Вес	С подставкой	21,5 кг	42,6 кг
	Без подставки	20,0 кг	38,5 кг
МОДЕЛИ		<b>42PT351* / 42PT353* 42PT352*</b>	<b>50PT351* / 50PT353* 50PT352*</b>
		42PT351-ZC / 42PT351A-ZC 42PT351N-ZC / 42PT351K-ZC 42PT352-ZA / 42PT352A-ZA 42PT352N-ZA / 42PT352K-ZA 42PT353-ZA / 42PT353A-ZA 42PT353N-ZA / 42PT353K-ZA	50PT351-ZC / 50PT351A-ZC 50PT351N-ZC / 50PT351K-ZC 50PT352-ZA / 50PT352A-ZA 50PT352N-ZA / 50PT352K-ZA 50PT353-ZA / 50PT353A-ZA 50PT353N-ZA / 50PT353K-ZA
Вес	С подставкой	21,5 кг	29,6 кг
	Без подставки	20,0 кг	27,3 кг
MODELS		<b>42PT350*</b>	<b>50PT350*</b>
		42PT350-ZD / 42PT350N-ZD 42PT350A-ZD / 42PT350K-ZD	50PT350-ZD / 50PT350N-ZD 50PT350A-ZD / 50PT350K-ZD
Вес	С подставкой	21,5 кг	29,6 кг
	Без подставки	20,0 кг	27,3 кг
МОДЕЛИ		<b>50PV35**</b>	
		50PV350-ZD / 50PV350A-ZD 50PV350T-ZD / 50PV350N-ZD	
Вес	С подставкой	29,9 кг	
	Без подставки	27,6 кг	
МОДЕЛИ		<b>50PZ25**</b>	<b>60PZ25**</b>
		50PZ250-ZB / 50PZ250N-ZB 50PZ250A-ZB / 50PZ250T-ZB	60PZ250-ZB / 60PZ250N-ZB 60PZ250A-ZB / 60PZ250T-ZB
Вес	С подставкой	29,8 кг	42,6 кг
	Без подставки	27,5 кг	38,5 кг
МОДЕЛИ		<b>42PW45**</b>	<b>50PW45**</b>
		42PW450-ZA / 42PW450N-ZA 42PW450A-ZA / 42PW450T-ZA 42PW451-ZD / 42PW451N-ZD 42PW451A-ZD / 42PW451T-ZD	50PW450-ZA / 50PW450N-ZA 50PW450A-ZA / 50PW450T-ZA 50PW451-ZD / 50PW451N-ZD 50PW451A-ZD / 50PW451T-ZD
Вес	С подставкой	21,5 Кг	29,8 Кг
	Без подставки	20,0 Кг	27,5 Кг
МОДЕЛИ		<b>50PZ55**</b>	<b>60PZ55**</b>
		50PZ550-ZA / 50PZ550N-ZA 50PZ550A-ZA / 50PZ550T-ZA 50PZ551-ZC / 50PZ552-ZD	60PZ550-ZA / 60PZ550N-ZA 60PZ550A-ZA / 60PZ550T-ZA 60PZ551-ZC / 60PZ552-ZD
Вес	С подставкой	29,8 кг	42,6 кг
	Без подставки	27,5 кг	38,5 кг

Указанные выше характеристики продуктов могут быть изменены без предварительного уведомления в связи с модернизацией функций устройства.