

**SONY®**

Телевизор

**Анықтамалық нұсқау**

BRAVIA

KDL-65W955B

# Мазмұны

ЕСКЕРТУ	2
Қауіпсіздік жөніндегі мәліметтер	3
Сақтық шаралары	5
Үстел тіректерін бекіту (Балама)	6
Камераны жасыру	6
Қашықтан басқару құралын пайдалану	7
Тачпады бар қашықтан басқару құралының нұсқаулығын көрсету	7
Тачпад оқулығын бастау	7
Теледидарды қабырғаға орнату	8
Ақаулықтарды анықтау және жою	10
Ақаулар және шешімдер	10
Техникалық сипаттамалары	11

## Кіріспе

Соны өнімін қолданғаныңызға рахмет. Теледидарды қолданбас бұрын мына нұсқаманы мұқият оқып шығыңыз және болашақта қолдану үшін сақтап қойыңыз.

### Ескертулер

- Теледидарды іске қосу алдында, «Қауіпсіздік жөніндегі мәліметтер» оқыңыз (3 бет).
- Жұмысты тез бастау бойынша нұсқаулық пен осы нұсқауда көрсетілген кескіндер мен суреттер тек анықтама үшін және өнімнің нақты көрінісінен өзгеше болуы мүмкін.

## Сәйкестендірме жапсырмасының орны

Үлгі № белгілері, Шығарылған күні (айы/жылы) және қуат көзінің сипаттамасы теледидардың артқы жағында немесе қаптамасында орналасқан.

Өндіруші ел өнімде және қорапта көрсетілген.

**Дайындаушы:** Сони Корпорейшн

**Мекен-жайы:** 1-7-1 Конан, Минато-ку, Токио 108-0075, Жапония

Словакияда және Малайзияда жасалған

## ЕАС

Кеден одағы жеріндегі шетелден әкелуші: «Сони Электроникс» ЖАҚ, Ресей, 123103, Мәскеу, Карамышевский өтпе көшесі, 6

Қазақстан Республикасы жерінде тұтынушылардан кінәрат-талаптар қабылдайтын ұйым

Қазақстандағы «Сони Электроникс» ЖАҚ Өкілдігі  
050010, Қазақстан Республикасы, Алматы қаласы, даңғыл Достық, 117/7 үй

**ЕСКЕРТУ**  
**ӨРТ ҚАУПІН**  
**ТУДЫРМАС ҮШІН**  
**МАЙ ШАМ НЕМЕСЕ БАСҚА**  
**АШЫҚ ЖАЛЫНДЫ**  
**ЗАТТАРДЫ БҰЛ ӨНІМНЕН**  
**ӨРҚАШАН АЛШАҚ**  
**ҰСТАҢЫЗ.**



## ЕСКЕРТУ

**Өнім атауы: Телевизор**

## Қауіпсіздік жөніндегі мәліметтер

### ЕСКЕРТУ

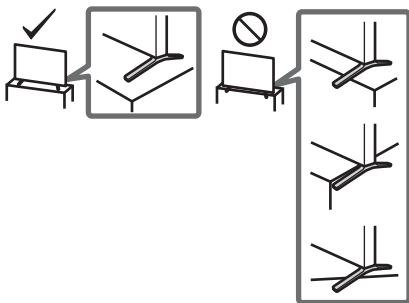
Батарейлар күн көзі, от және т.б. әсерінің салдарынан аса қызып кетпеу керек.

### Орнату және қосу

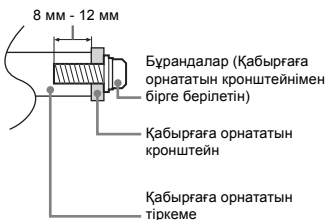
Өрт, электр шоғы немесе басқа бұзылулар мен/немесе жарақаттардан сақтану үшін, теледидар құрылғысын келесі нұсқамаларға сай орнатыңыз.

#### Орнату

- Теледидар құрылғысын қуат көзіне жақын жерде құрау қажет.
- Төмен құлап кетуін және ТД жарақаттауын немесе зақымдалуын болдырмау үшін ТД бекітіп, түзу жерге орнатыңыз.
- Теледидарды шығарылмайтын, аударылмайтын немесе қуламайтын жерге орнатыңыз.
- Теледидарды оның Үстел тұғыры теледидар тұғырынан (бірге берілмейді) шықпайтындай етіп орнатыңыз. Егер Үстел тұғырыд теледидар тұғырынан шығатын болса, ол теледидардың ауып, құлап кетуі және теледидарға зиян келтіруі немесе зақымдауы мүмкін.

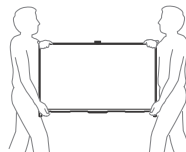


- Қабырғаға ілуді тек қана білікті маман орындау керек.
- Қауіпсіздік үшін, тек қана Sony жабдықтарын қолдануға кеңес беріледі, соның ішінде: Қабырғаға орнататын кронштейн — SU-WL450
- Қабырғаға орнататын кронштейнді ТД жиынтығына бекіткен кезде, Қабырғаға орнататын кронштейнмен бірге берілген бұрандаларды пайдаланыңыз. Бірге берілген бұрандалар суретте көрсетілгендей пайдаланылады және Қабырғаға орнататын кронштейннің бекітілетін бетінің аралығынан өлшенеді. Қабырғаға ілеуірішінің үлгісіне қарай бұрандалардың диаметрі мен ұзындығы әр-түрлі болады. Қамтамасыз етілмеген бұрандаларды қолдану теледидарға зақым келтіруі мүмкін немесе құлап қалуына себеп болуы мүмкін.



### Тасымалдау

- Теледидарды тасымалдар алдында барлық кабельдерді суырыңыз.
- Үлкен теледидар құрылғысын көтеру үшін екі немесе үш адам керек.
- ТД-ды қолмен тасымалдау кезінде оны төменде көрсетілгендей ұстаңыз. СКД панеліне және экран айналасындағы жақтауларға күш түсірмеңіз.



- Теледидарды тасымалдағанда соғып алмаңыз және қатты тербелістен сақтаныз.
- Теледидарды жөндеуге апарғанда немесе көшкенде өзінің картон жөшігі мен орама материалдарын қолданыңыз.

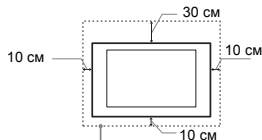
### Құлап түсуден сақтау

- Бекіту бұрандаларын салмастан бұрын дисплейдің бетін теледидардан үлкен тұрақты бетке қаратып қойыңыз.
- Сұйық кристалдық дисплейді бүлдіріп алмас үшін жұмыс орын жұмсақ шүберекпен жабыңыз.

### Желдету

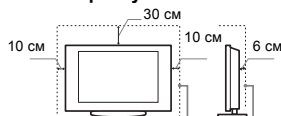
- Желдету саңылауларын жауып тастамаңыз және саңылауларға ешнәрсе енгізбеңіз.
- Теледидар айналасында төменде көрсетілгендей орын қалдырыңыз.
- Дұрыс ауа айналымымен қамтамасыз ету үшін Sony қабырғаға орнататын кронштейннің пайдалану қатаң ұсынылады.

### Қабырғаға ілгенде



Теледидар айналасында тым болмағанда осындай орын қалдырыңыз.

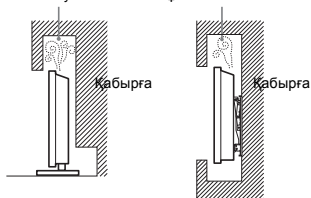
### Түтқоймасына орнату



Теледидар айналасында тым болмағанда осындай орын қалдырыңыз.

- Тиісті желдетуді қамтамасыз етіп, кір мен шаңның жиналуына жол бермеу үшін:
  - Теледидарды шалқасынан, басын төмен қаратып, артқы жағымен немесе қырымен қоймаңыз.
  - Теледидарды сөреге, төсекке немесе шкаф ішіне қоймаңыз.
  - Теледидарды шүберекпен, пердемен немесе газет, т.б. сияқты заттармен жаппаңыз.
  - Теледидарды төменде көрсетілгендей орнатпаңыз.

Ауа айналымы бұзылған.



## Қуат сымдары

Өрт, электр шоғы немесе басқа бұзылулардан және/немесе жарақаттанудан сақтану үшін, қуат айыршалары және көздерімен төмендегідей жұмыс істеміз:

- Тек қана Sony қамтамасыз еткен қуат сымдарын ғана қолданыңыз, басқа емес.
- Айыршаны қуат көздеріне толық енгізіңіз.
- Теледидар құрылғысын 220-240 В Айнымалы ток көзіне ғана қосыңыз.
- Кабельдерді ұстағанда қауіпсіздігіңіз үшін қуат айыршаларын суырып тастаңыз және кабельдерге шалынып қалмаңыз.
- Теледидар құрылғысында жұмыс істегенде немесе теледидарды қозғағанда қуат айыршаларын қуат көзінен суырып тастаңыз.
- Қуат айыршаларын ыстықтан аулақ ұстаңыз.
- Қуат айыршаларын жиі суырып, тазалап тұрыңыз. Егер айыршаны шаң басса және ол ылғалданса, тоқтан айыратын қабы бүлініп, нәтижесінде өрт қаупі туындайды.

## Ескертулер

- Қамтамасыз етілген ток сымдарын басқа құралдармен қолданбаңыз.
- Ток сымдарын жаншып, шамадан тыс бұрамаңыз. Негізгі өткізгіштері ашылып қалуы немесе бүлінуі мүмкін.
- Ток сымдарын өзгертпеңіз.
- Ток сымдарының үстіне ауыр зат қоймаңыз.
- Тоқтан айырағанда ток сымдарынан тартпаңыз.
- Бір қуат көзіне бірнеше құрал қоспаңыз.
- Өлшемі дәл келмейтін қуат көздерін қолданбаңыз.

## Тыйым салынған Қолданыс

Теледидарды төменде берілген орындарда, орталарда және жағдайларда орнатпаңыз/қолданбаңыз, әйтпесе теледидар құрылғысы бұзылып, өрт, электр шоғы, бұзылу және/немесе жарақатқа себеп болады.

### Орын:

- Далада (тікелей күн көзі түсетін жерде), су жағасында, кемеде немесе басқа су көлігінде, көлік ішінде, медициналық орындарда, орнықсыз жерлерде, су жанында, жауында, ылғалды немесе түтінді ортада.
- Егер теледидар көпшілікке арналған монша немесе ыстық бұлақ сияқты жерлерде орнатылса, ауадағы күкірт оңық бұзылуына әкелуі мүмкін.



- Бейне сапалы болу үшін теледидарды тікелей күн көзінен немесе жарықтан сақтаңыз.
- Теледидарды суықтан бірден жылы жерге ауыстырудан сақ болыңыз. Күтпеген температура өзгерісі ылғал жиналуына себеп болуы мүмкін. Бұл теледидар бейнесінің және/немесе түсінің сапасының төмендеуіне әкеледі. Бұндай жағдай болып қалғанда, ылғалдың ұшып кетуіне дейін теледидарды қоспаңыз.

### Бөлмелер:

- Жәндіктер кіріп кетуі мүмкін ыстық, ылғалды немесе қатты шаң болған бөлме жайларда; теледидар механикалық тербеліске ұшырауы мүмкін; өрт қауіпті нысандар жанында (майшамдар және т.б.), Теледидарды су тамшылары мен су шашыраудан сақтау керек, және ішінде сұйығы бар ваза сияқты заттарды теледидардың үстіне қоюға болмайды.
- Теледидарды ылғалды немесе шаң жерлерге, майлы түтінге немесе бұға толы бөлмеге (ас пісіретін үстелге немесе ылғалдатқышқа жақын) қоюға болмайды. Өртке, электр шоғына, немесе бейнесінің бүлінуіне себеп болады.
- Теледидарды тікелей күн сәулесі түсетін жоғары температуралы жерлерге, радиатор немесе жылыту құралдарының жанына қоюға болмайды. Мұндай ортада теледидар қызып кетіп, бұл қорабының бұзылуына немесе зақымдалуына әкеп соғуы мүмкін.



## Жағдайлар:

- Теледидарды су қолмен ұстамаңыз; оны қорабын алынған күйде немесе өндіруші ұсынбаған қосымша керек-жарақтармен пайдаланбаңыз. Найзағай болған кезде теледидарды электр қуат ұяшығынан және антеннасынан ажырату керек.
- Теледидарды орнату шегінен асырып орнатпаңыз. Бұл қатерлі жарақаттарға немесе теледидардың зақымдалуына әкеп соғуы мүмкін.



## Сынған бөлшектер:

- Теледидарға ешнәрсе лақтырмаңыз. Экран әйнегі сынып, қатты жарақатқа себеп болуы мүмкін.
- Теледидар беті шытынаса, қуат көзінен айырғанша ұстамаңыз. Әйтпесе электр шоғын алуыңыз мүмкін.

## Қолданылмағанда

- Егер теледидарды бірнеше күн қолданбасаңыз, қауіпсіздік және қуатты үнемдеу үшін құрылғыны қуат көзінен ажыратып қойыңыз.
- Теледидар күт көздерінен суырылмай, тек қана өшіріліп тұрса, қуат көздерінен суырып, толығымен өшіріңіз.
- Алайда, кейбір теледидарлар дұрыс жұмыс істеу үшін күту күйінде қуат көзіне қосылып тұруы қажет болуы мүмкін.

## Балалар үшін

- Балаларға теледидар үстіне шығуға рұқсат бермеңіз.
- Ұсақ жабдықтарын балалардан аулақ ұстаңыз, жұтып қоймасын.

## Егер келесі ақаулықтар орын алса...

Келесі мәселелер орын алса, бірден теледидарды өшіріп, қуат айыршаларын суырыңыз.

Сатушы немесе Sony қызмет орталығына хабарласып, маманданған қызметкерлер тексеріп беруін сұраңыз.

### Егер:

- Қуат сымдары бүлінсе.
- Қуат көзіне дәл келмесе.
- Теледидар құлап, соғылып немесе үстіне бір нәрсе құлап бүлінсе.
- Жәшігіне сұйық төгілсе немесе қатты зат түсіп кетсе.

## Сұйық кристалдық монитормың температурасы туралы

Сұйық кристалдық монитор ұзақ уақыт пайдаланылған кезде пеньлдің жан-жағы қызады. Сол жерді қолмен ұстағанда, ыстықты сезінуіңіз мүмкін.

## Сақтық шаралары

### Теледидар қарау

- Кейбір адамдар 3D видео бейнелерін көруден немесе стереоскопты 3D ойындарын ойнаудан ыңғайсыздық (көз қысымы мен талуы, немесе жүрегі айнуы) сезінуі мүмкін. Sony 3D видео бейнелерін көру кезінде немесе стереоскопты 3D ойындарын ойнау кезінде жиі үзіліс жасауға кеңес береді. Қажетті үзіліс ұзақтығы мен жиілігі барлығы үшін бірдей болмайды. Өзіңізге қолайлысына тоқтайсыз. Егер ыңғайсыздық сезінсеңіз, ыңғайсыздық аяқталғанша 3D видео бейнелерін көруді немесе стереоскопты 3D ойындарын ойнауды тоқтатуыңыз керек; қажет десеңіз дәрігермен кеңесуіңіз қажет. Сондай-ақ, бұл теледидармен қолданылатын құралдар немесе медиа (i) нұсқамаларын қарауыңыз қажет және соңғы ақпарат үшін (ii) біздің сайтымызды (<http://support.sony-europe.com/>) қарауыңыз қажет болады.
- Балаардың көру қабілеті (әсіресе алты жастан төменгілер) әлі даму үстінде. Жас балаларға 3D видео бейнелерін көруге немесе стереоскопты 3D ойындарын ойнауға рұқсат бермес бұрын, дәрігермен (педиатр немесе көз дәрігерімен) кеңесіңіз. Ересектер балалардың жоғарыда көрсетілген нұсқамаларды орындауын қадағалауы тиіс.
- 3D көздіріктерін жоғары температуралы орындарда, мысалы, тікелей күннің көзінде немесе күнге қызған көліктердің ішінде пайдаланбаңыз, сақтамаңыз немесе тастамаңыз.
- Еліктеуі 3D қызметін пайдаланғанда, көрінетін бейне түп нұсқасынан осы теледидар іске асыратын өзгертулерге ұшырағанын есте сақтаңыз.
- Теледидарды жеткілікті жарықтәкәріңіз, жеткіліксіз жарықта немесе ұзақ уақыт көру көзінзді шаршатады.
- Құлақпаптарды қолданғанда, дыбысты аса қатты орнатпаңыз, құлаққа зақым келеді.

### СКД Экраны

- СКД экраны жоғары-дәлдік технологиясымен жасалса да және 99,99% немесе одан да көп пиксельдер іске қосылып тұрсада, СКД экранында қара нүктелер немесе жарықтың ашық нүктелері (қызыл, көк, немесе жасыл) пайда болуы мүмкін. Бұл СКД экранының құрылымдық ерекшелігі ақаулық болып келмейді.
- Алдыңғы фильтр қатты басып, тырнамаңыз, және теледидар үстіне заттар қоймаңыз. Бейнесі біркелкілігін жоғалтуы немесе СКД экраны бүлінуі мүмкін.
- Егер теледидарды суық жерде қолдансаңыз, бейне анықсыздығы орын алуы мүмкін немесе бейнесі қараңғы болып кетуі мүмкін. Бұл бұзылғаның белгісі емес. Температура жоғарылағанда, бұл құбылыс жоғалып кетеді.
- Бейнелер жалғасымды көрсетілгенде сәуле пайда болуы мүмкін. Бұл біраз уақыттан кейін жоғалып кетуі мүмкін.
- Теледидар қолданыста болғанда экраны мен қорабы қызуы мүмкін. Бұл бұзылғандық емес.
- СКД экранының құрамында аздаған мөлшерде сұйық кристалдар болады. Лақтыруды жергілікті ережелеріңіз сәйкес іске асырыңыз.

### Теледидардың экраны/жәшігін

#### тазалау мен күту

- Тазалау алдында теледидарға қосылып тұрған тоқ сымдарын қуат көзінен суырыңыз. Материал тозуын немесе экран жапқышының тозуын болдырмау үшін, келесі ескертулерді орындаңыз.
- Шанды экран бетінен/теледидар жәшігінен жұмсақ шүберекпен сүртіп алыңыз. Егер шаң тазаланбаса, дымқыл шүберекке жұмсақ жуғыш ерітіндісін тамызып, сүртіп алыңыз.
  - Суды немесе жуу құралын ешқашан тікелей теледидарға шашыратпаңыз. Ол экранның төменгі жағына немесе сыртқы бөліктеріне ағып, теледидарға еніп, оны зақымдауы мүмкін.
  - Ешбір жағдайда абразивті материалдарды, сілтілі/қышқыл тазалағыштарын, тазалау ұнтақтарын және спирт, бензин, еріткіш немесе жәндіктерге қарсы у сияқты ұшла еріткіштерді қолданбаңыз. Ондай материалдарды қолдану, ысқыш немесе хлоры бар материалдармен ұзақ қатынаста болу экранның бетін және теледидар жәшігін бүлдіреді.



- Желдеткіш саңылауларын жиі шаң сорғышпен тазалап отырған абзал.
- Теледидар көру бұрышын бейімдегенде, теледидар қозғалып немесе үстелден сырғып кетпейтіндей ақырын жылжытыңыз.

### Қосымша Құралдар

- Қосымша бөлшектерді немесе электромагниттік радиация шығаратын құралдарды теледидардан алыс ұстаныңыз. Керісінше жағдайда, бейне және/немесе дыбыс бұрмалануы мүмкін.
- Бұл құралдың EMC Нұсқамасында көрсетілген 3 метрден қысқа байланыс сигнал қабілетін қолдану керек деген шектеуге жауап беретіні тексеріліп, анықталған.

### F типті ашалар үшін ұсыныс

Ішкі сымның жалғану бөлігінен шығғыңқы жері 1,5 мм-ден аз болуы қажет.



(F типті ашалардың сіптеме суреті)

### Алыстан Басқару құралын қолдану туралы ескертулер

- Батареяны салғанда, полярлығын сақтаңыз.
- Әр түрлі батареялар немесе ескі және жаңа батареяларды араластырып қолданбаңыз.
- Батареяларды жойған кезде, қоршаған ортаны қорғау ережелерін сақтаңыз. Кейбір аймақтарда батареяларды жою ережелері заңға бағындырылуы мүмкін. Бұл жөнінде жергілікті билік органдарына байланысуыңызды сұраймыз.
- Алыстан басқару құралын еппен қолданыңыз. Түсіріп немесе басып кетпеңіз, немесе үстіне сұйық төгіп алмаңыз.
- Жылу шығатын жерлерге, күн сәулесі түсетін, немесе ылғалды бөлмеде сақтамаңыз.

### Құрылғының Сымыз Қызметі

- Құрылғыны медициналық құралдар жанында (пейсмейкер, т.б.) қолдануға болмайды медициналық құралдар зақымданады.
- Бұл құрал анықталмаған сигналдарды қабылдап/таратады, рұқсаты жоқ кедергілерден сақ болыңыз. Біз осыған ұқсас мәселелер үшін жауап бере алмаймыз.

### Теледидар құрылғысын лақтыру



Құрылғыдағы немесе оның орамындағы бұл белгі бұл құрылғыны басқа тұрмыстық қалдықтармен бірге залалсыз жоюға болмайтынын білдіреді.

**Қызмет мерзімі біткен электр және электрондық жабдықты залалсыз жою (бағыттама қалдықтарды бөлек жинау жүйелері жұмыс істейтін Еуроодақ және басқа еуропа елдерінде қолданылады)**

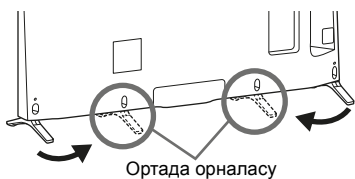
Құрылғыдағы немесе оның орамындағы бұл белгі бұл құрылғыны басқа тұрмыстық қалдықтармен бірге залалсыз жоюға болмайтынын білдіреді.



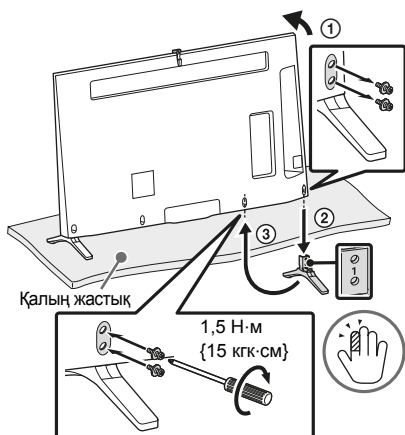
**Пайдаланылған қоректену элементтерін залалсыз жою (қалдықтарды бөлек жинау жүйелері жұмыс істейтін Еуроодақ елдерінде және басқа еуропа елдерінде қолданылады)**

# Үстел тіректерін бекіту (Балама)

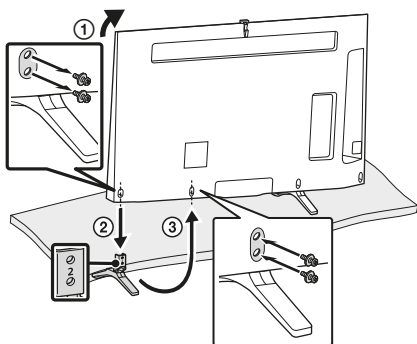
Төмендегі нұсқаулықтарға қарап Үстел тұғырын жиектен ортаға қарай өзгертуіңізге болады.



1

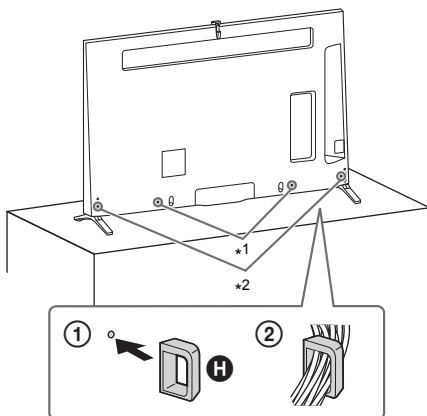


2



Ескертулер  
Бұл құрылғыны екі немесе одан көп адам орнатуы қажет.

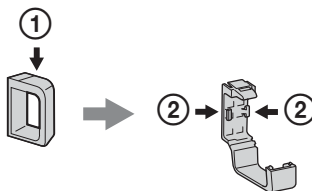
# Кабельдерді орау үшін



- \*1 Үстел тұғыры ортаңғы күйге тіркелгенде кабель фиксаторының орналасуы.
- \*2 Үстел тұғыры шеткі немесе ортаңғы күйге тіркелгенде кабель фиксаторының орналасуы.

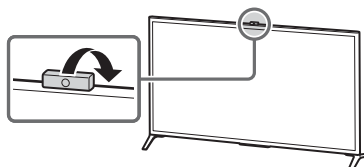
Ескертулер

- Кабель фиксаторын ТД-дан ажырату үшін фиксатордың ① төбесін басып, көрсетілгендей қысыңыз ②.



# Камераны жасыру

Камераны пайдаланғыңыз келмесе, оны көрсетілгендей жасырыңыз.



## Қашықтан басқару құралын пайдалану

Берілген Тачпады бар қашықтан басқару құралын немесе ИҚ (инфрақызыл) қашықтан басқару құралын пайдаланып Теледидарды басқаруыңызға болады.

Тачпады бар қашықтан басқару құралы



ИҚ қашықтан басқару құралы



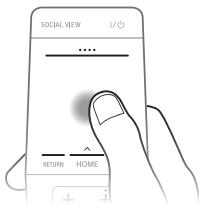
### Ескертулер

- Тачпады бар қашықтан басқару құралы мүмкіндігін теледидармен тіркелгеннен кейін ғана пайдалануға болады. Тачпады бар қашықтан басқару құралы мүмкіндігін **HOME** түймесін басып, [Реттеулер] → [Жүйелік реттеулер] → [Тачпадпен қаш. басқ. орнату] мүмкіндігін таңдау арқылы тіркеуге болады.

## Тачпады бар қашықтан басқару құралының нұсқаулығын көрсету

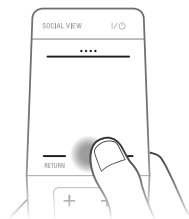
Тачпады басқару нұсқаулығы ағымдағы теледидардың экранындағы негізгі қимыл командаларын көруге мүмкіндік береді.

- Тачпадының ортасын саусағыңызбен түртіп Тачпады басқару нұсқаулығын көрсетіп ұстап тұрыңыз.

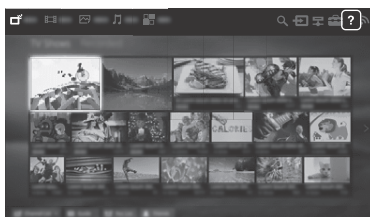


## Тачпад оқулығын бастау

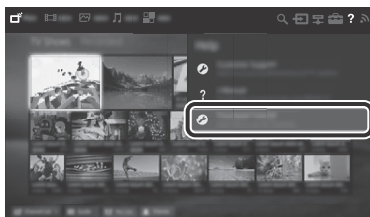
- HOME** түймесін басыңыз.



- [Анықтама]**, тармағын таңдау үшін сырғытып, тачпадты басыңыз.



- [Тачпад оқулығы]**, тармағын таңдау үшін жоғары/төмен сырғытып, тачпадты басыңыз.



Экрандағы нұсқаулықты орындаңыз.

### Ескертулер

- Сонымен қатар, тачпад оқулығын **HOME** (Басты) түймесін басып, [Реттеулер] → [Жүйелік реттеулер] → [Тачпад теңшелімдері] → [Бастау оқулығы] тармағын таңдау арқылы іске қосуға болады.

# Теледидарды қабырғаға орнату

Бұл нұсқаулықта теледидарды қабырғаға орнатудан бұрын оны дайындау қадамдары ғана көрсетілген.

## Тұтынушыларға:

Өнімді қорғау және қауіпсіздікті сақтау мақсатында Sony теледидардың Sony дилерлері немесе лицензияланған мердігерлері тарапынан орындалуын ерекше ұсынады. Оны өзіңіз орнатуға тырыспаңыз.

## Sony дилерлеріне және мердігерлеріне:

Өнімді орнату, аралық техникалық қызмет көрсету және тексеру барысында қауіпсіздікке ерекше мән беріңіз.

Бұл өнімді орнату үшін, әсіресе қабырғаның теледидар салмағын көтере алатынын тексеру үшін жеткілікті біліктілік қажет. Бұл өнімнің қабырғаға орнатылуын міндетті түрде Sony дилерлеріне немесе лицензияланған мердігерлеріне тапсырыңыз және орнату барысында қауіпсіздікке мән беріңіз. Өнімді дұрыс қолданбау немесе орнатпау нәтижесінде туындаған зақымдарға немесе жарақаттарға Sony компаниясы жауапты болмайды.

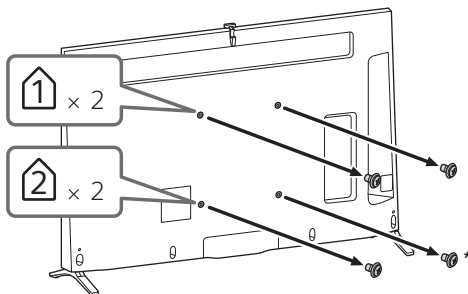
Теледидарды қабырғаға орнату үшін SU-WL450 Қабырғаға орнататын кронштейн (бірге берілмейді) қолданылуы керек.

Қабырғаға орнататын кронштейн орнатылатын кезде, Қабырғаға орнататын кронштейнмен бірге берілетін Жұмыс істеу бойынша нұсқаулық пен Орнату бойынша нұсқаулыққа қараңыз.

### Ескертулер

- Бұрандаларды балалардың қолы жетпейтін қауіпсіз жерде сақтаңыз.

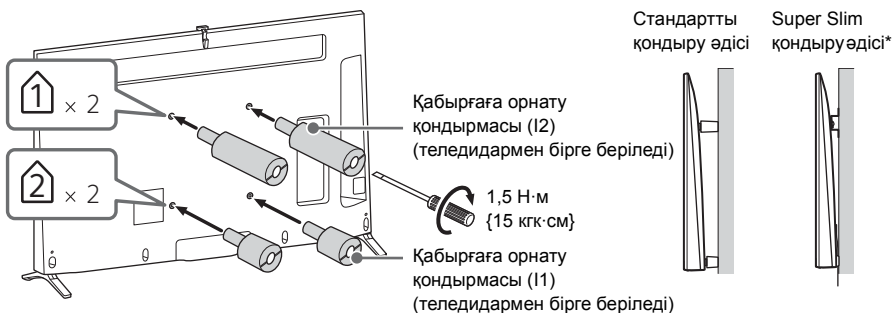
## 1 Бұрандаларды теледидардың артынан шешіңіз.



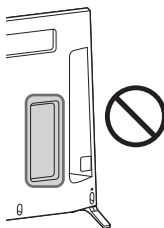
\* Super Slim орнатуы үшін алып тастамаңыз.



- 2 Қабырғаға орнататын кронштейнді орнатудан бұрын теледидардың артына (оны қабырғамен параллель ету үшін) Қабырғаға орнату қондырмасын ❶ (теледидармен бірге беріледі) қондырыңыз. Super Slim орнату әдісінде бұл қадамды орындау қажет емес.



\* Super Slim орнату стилін қолдану кезінде теледидардың артындағы кейбір терминалдарды қолдана алмайсыз.



#### Ескертулер

- Қабырғаға орнату бекітпесін теледидарға бекітіп жатқан кезде мықтап қатайтыңыз.
- Электр бұрағышты пайдаланған кезде айналу моментін шамамен 1,5 N·м {15 kgf·cm} мәніне орнатыңыз.
- Қабырғаға бекіту құралын орнату үшін тек жалпақ басты бұрауышты пайдаланыңыз. Басқа құралды пайдалану Қабырғаға бекіту құралының шамадан тыс бұралып, ТД бұзылуына әкелуі мүмкін.



Теледидар моделінің қабырғаға орнататын кронштейнін орнату туралы нұсқауларын мына веб-сайттан қараңыз: [www.sony.eu/tv/wall-mount-bracket-manual](http://www.sony.eu/tv/wall-mount-bracket-manual)

# Ақаулықтарды анықтау және жою

## Арқы шам LED қызыл болып жыпылықтағанда қанша уақыт (уақыт аралығы үш секунд)

жыпылықтайтындығын санаңыз. Егер артқы шам LED қызыл болып жанса, Теледидардан сымды екі минуттай ажыратып ТД қайта орнатыңыз, содан кейін ТД қосыңыз. Егер ақау жойылмаса, дилерге немесе артқы шам LED қызыл болып жанған санын көрсетіп (аралық уақыты үш секунд), Sony қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз. ТД өшіру үшін I/⏻ түймесін басыңыз, сымды ажыратыңыз және дилерге немесе Sony қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

## Артқы шам LED жыпылықтамаған кезде кестедегі элементтерді төмендегідей тексеріңіз.

Сондай-ақ, i-Manual пайдалану нұсқаулығындағы [Ақаулықтарды жою] бөлімін қарауға немесе ? [Анықтама] → [Тұтынушыларды қолдау] → [Өздігінен диагностикалау] бөлімін таңдау арқылы өздігінен диагностикалау әрекеттерін орындауға болады. Егер ақау жойылмаса, теледидарыңызды білікті қызмет көрсету мамандарына жөндетіңіз.

## Ақаулар және шешімдер

### Сурет (экран күңгірттеу) және дыбыс жоқ.

- Антенна (әуелі)/кабель байланысын тексеріңіз.
- Теледидарды қуат кабеліне қосып, теледидардағы I/⏻ белгішені немесе қашықтан басқару құрылқысын басыңыз.

### Кейбір бағдарламаларды реттеу мүмкін емес.

- Антенна (әуелі) тексеріңіз
- Серік кабелі қысқа тұйықталуы мүмкін немесе кабельдің байланыс ақаулары болуы мүмкін. Кабель байланысын тексеріп, электр сөндіргішімен ТД өшіріп, қайта қосыңыз.
- Сіз енгізген жиілік қолданыстан тыс жерде. Қабылданған серік арнасы компаниясымен кеңесіңіз.

### Кабельді теледидар қызметтері (бағдарламалар) табылмады.

- Кабель байланысын немесе реттеу конфигурациясын тексеріңіз.
- [Сандық авто тюнинг] параметрін [Антенна] параметрін [Кабель] параметрінің орнына таңдау арқылы реттеңіз.

### Қашықтан басқару құралы жұмыс істемейді.

- Батареяларды ауыстырыңыз.
- Теледидар SYNC режимінде болуы мүмкін. SYNC MENU параметрін басып, [ТД басқару] параметрін таңдаңыз, кейін теледидарды басқару үшін [Басты бет (Мәзір)] немесе [Опциялар] параметрлерін таңдаңыз.

### [Ата-аналық құлып] кілт сөзін ұмытып қалсаңыз.

- 9999 PIN кодын енгізіңіз. (9999 PIN коды әрқашан қабылданады.)

### Теледидардың үстінгі беттері ысып кетеді.

- Теледидар ұзақ уақыт пайдаланылғанда, теледидар айналасы ысып кетеді. Сол жерді қолмен ұстағанда ыстықты сезесіз.

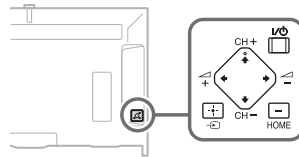
### Бекітілген дыбыс не бейне, бос экран немесе теледидар теледидарға не қашықтан басқару пультіне жауап бермейді.

- Айналымалы қуат сымын 2 минутқа ажырату арқылы теледидарды қарапайым қалпына келтіріріп, қайта жалғаңыз.


### I/⏻, CH+/-, ▲ +/-, ▲/▼/◀/▶, ⏻, ⏪ және HOME түймелері теледидарда орналаса алмайды.

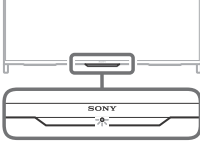
- Теледидардағы түйлер орналасуын көру үшін төмендегі суретту қараңыз.

Теледидардың артқы жағы



## Жарық диодтар қосулы.


- Жарық диодтардың жануын қаламасаңыз, оны сөндіре аласыз.  
**HOME** түймесін басып,  [Реттеулер] → [Жүйелік реттеулер] → [Жалпы орнату] → [Артқы шам LED] → [Өшірулі] пәнмендерін таңдаңыз. **OPTIONS** мәзірін таңдап, [Артқы шам LED] → [Өшірулі] пәрмендерін таңдаңыз.



## WPS арқылы сымсыз роутерге қосыла алмайды.

- WEP қауіпсіздігін пайдалансаңыз [Оңай] → [Wi-Fi] → [Тексеру тізімі арқылы қосылу] тармағын таңдаңыз. Сонан соң, қосылатын желі атауын (SSID) таңдаңыз.

## Желі параметрлерінде қажетті желі атауы табылмады.

- [[Қолмен енгізу]] пәрменін таңдап, желі атауын енгізу үшін  түймесін басыңыз.

## Техникалық сипаттамалары

### Жүйе

Панель жүйесі

СҚД (сұйық кристалды дисплей) панель,  
LED артқы жарығы

ТД жүйесі

Аналогия: Ел/аймақ таңдауыңызға байланысты:

B/G, D/K, L, I, M

Сандық: DVB-T/DVB-C  
DVB-T2

Серік: DVB-S/DVB-S2

Түстер/бейне жүйесі

Аналогия: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43

Сандық: i-Manual нұсқауын қараңыз.

Арна ауқымы

Аналогия: UHF/VHF/Кабель, Ел/аймақты таңдағанға байланысты.

Сандық: UHF/VHF/Кабель, Ел/аймақты таңдағанға байланысты.

Серік: Жілілік 950-2150 МГц болса

Дыбыс шығысы

10 Вт + 10 Вт + 10 Вт

Сымсыз технология

IEEE802.11a/b/g/n протоколы

Bluetooth технологиясы

Bluetooth 3.0

NFC технологиясы

ISO/IEC 18092

### Кіру/Шығу ұялары

Антенна кабелі


75 ом сыртқы нүкте VHF/UHF үшін

Серік антеннасы

F-Типті коннектор IEC169-24, 75 Ом.

DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V & 22 кГц үндестігі,

Жалғыз кабель тарат. EN50494

 AV1

21-шығысы бар scart байланыстырғышы (CENELEC стандартты), дыбыс/бейне кірісін, RGB кірісін және ТД дыбыс/бейне шығыстарын қоса.

 COMPONENT IN

YPbPr (Компонент бейне): 1080p (50, 60 Гц), 1080i (50, 60 Гц), 720p (50, 60 Гц), 576p, 576i, 480p, 480i

Дыбыс кірісі (ойнатқыш қосу ұяшықтары)

 AV2

Бейне кірісі (Y кірісі бар жалпы қосу ашасы)

## HDMI IN 1, 2, 3, 4

Бейне (2D): 1080р (30, 50, 60 Гц), 1080/24р, 1080i (50, 60 Гц), 720р (30, 50, 60 Гц), 720/24р, 576р, 576i, 480р, 480i, Компьютер форматтары

Бейне (3D):

Frame Packing: 1080р (30 Гц), 1080/24р, 1080i (50, 60 Гц), 720р (30, 50, 60 Гц), 720/24р  
Irgелес: 1080р (50, 60 Гц), 1080/24р, 1080i (50, 60 Гц), 720р (50, 60 Гц)

Жоғары-Төмен: 1080р (30, 50, 60 Гц), 1080/24р, 1080i (50, 60 Гц), 720р (50, 60 Гц)

Дыбыс: 5.1 арна сызықтық PCM: 32, 44, 1 және 48 кГц, 16, 20 және 24 биттер, Dolby Digital ARC (Аудио оралу арнасы) (тек HDMI IN 2)

## MHL (жалпы HDMI IN 1)

Бейне (2D): 1080р (30 Гц), 1080/24р, 1080i (50, 60 Гц), 720р (30, 50, 60 Гц), 720/24р, 576р, 576i, 480р, 480i

Бейне (3D):

Irgелес: 1080/24р, 1080i (50, 60 Гц), 720р (50, 60 Гц)

Жоғары-Төмен: 1080р (30 Гц), 1080/24р, 1080i (50, 60 Гц), 720р (50, 60 Гц)

Дыбыс: 5.1 арна сызықтық PCM: 32, 44, 1 және 48 кГц, 16, 20 және 24 биттер, Dolby Digital

## ⊖ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Сандық оптикалық ұя (Екі арналы сызықтық PCM, Dolby Digital)

## ⊖ AUDIO OUT/⊕

Дыбыс шығысы (стерео шағын ұя)

Құлаққап ұясы

(Сабвуфер шығысын қолдайды)

## ψ 1 (HDD REC), ψ 2, ψ 3

USB HDD құрылғы порты (тек ψ 1), USB порты



CAM (Шартты қолдану модулі)

## LAN

10BASE-T/100BASE-TX байланыстырғышы (желі жұмысы ортасына байланысты байланыс жылдамдығы әр түрлі болуы мүмкін. 10BASE-T/100BASE-TX қарым-қатынас мөлшері мен қарым-қатынас сапасына бұл теледидар үшін кепілдеме берілмейді.)

## Басқалар

### Қосымша жабдықтар

Қабырғаға орнататын кронштейн: SU-WL450

Сымсыз сабувуфер: SWF-BR100

MHL сым: DLC-MB10/DLC-MB20/DLC-MC10/  
DLC-MC20

ске қосылмаған 3D көзілдірігі: TDG-500P



SimuView™ іске қосылмаған көзілдіріктері:  
TDG-SV5P



### Жұмыс температурасы

0 °C - 40 °C

### Жұмыс ылғалдығы

10% - 80% ҚЫ (конденсациясыз)

## Қуат және басқалары

### Қуат талаптары

Бағалау: Кіріс 220 В - 240 В айнымалы ток, 50 Гц

### Қуат тиімділігінің тобы

A++

### Экран өлшемі (диагоналынан өлшенеді)

(Шамамен)

65 дюйм / 163,9 см

### Тұтынылатын қуат

[Стандартты] режимінде

86 Вт

### [Жарық] режимінде

175 Вт

### Орташа жылдық қуат шығыны\*1

119 кВт/сағ

### Күту режимі тұтынатын қуат\*2

0,25 Вт (бағдарлама құралында 19 Вт EPG жаңарту режимі)

### Экран ажыратымдылығы

1920 нүктелер (көлденеңінен) × 1080 сызықтар (тігінен)

## Өлшемдер (Шамамен) (е × б × ұ)

### Үстел түпқоймасымен бірге

146,1 × 91,5 × 32,3 см

### Үстел түпқоймасынсыз

146,1 × 87,7 × 10,1 см

## Тұғыр ұзындығы (Шамамен)

Бұрыштық деңгей

149,1 см

Ортаңғы деңгей

44,6 см

## Масса (Шамамен)

Үстел түпқоймасымен бірге

30,0 кг

Үстел түпқоймасынсыз

29,2 кг

\*1 Жылдық тұтынылатын қуат, 365 күн бойы күніне 4 сағаттан қосылу тұратын теледидардың тұтынатын қуаты назарға алынған. Нақты қуат шығыны теледидардың қалай пайдаланатынына байланысты болады.

\*2 Көрсетілген күту режимінде тұтынылатын қуатқа теледидар қажетті ішкі процестерді аяқтағанда жетеді.

Ескертулер

- ШРМ-не сәйкес келетін смарт картаны енгізу үшін болмаса, бос картаны теледидар CAM (Шартты қолдану модулі) ұяшығынан шығарып алмаңыз.
- Қосымша керек-жарақтардың бар болуы елдерге/аймаққа/теледидар үлгілеріне/қорларға байланысты.
- Дизайны мен техникалық сипаттары ескертусіз өзгертіледі.
- Бұл ТД жиынында MHL 2 стандарты бар.

## Сандық теледидар қызметі туралы нұсқаулар

- Сандық теледидарға (DV3) қатысты барлық қызметтер тек қана DVB-T/DVB-T2 (MPEG-2 немесе H.264/MPEG-4 AVC) сандық жер үсті дыбыс белгілері таратылатын немесе үйлесімді DVB-C (MPEG-2 және H.264/MPEG-4 AVC) кабель қызметі бар елдер мен аймақтарда ғана жұмыс істейді. DVB-T/DVB-T2 дыбыс белгісін қабылдау мүмкіндігі туралы жергілікті сатушымен кеңесіңіз немесе кабель қамтамасыз етушімен DVB-C кабель қызметін бұл теледидармен бірге қолдану мүмкіндіктері туралы кеңесіңіз.
- Кабель қызметін қамтамасыз етуші қызметі үшін төлем сұрауы мүмкін немесе өз шарттарымен келісуді талап етуі мүмкін.
- Бұл теледидар құрылғысы DVB-T/DVB-T2 және DVB-C талаптарына сай келеді, бірақ болашақ DVB-T/DVB-T2 сандық жер үсті және DVB-C сандық таратуларына кепілдік берілмейді.
- Кейбір сандық теледидар қызметтері кейбір елдерде/аймақтарда жұмыс істемейді және DVB-C кабелі кейбір кабель қамтамасыз етушілермен дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.

KZ

## Сауда белгілері туралы ақпарат

- HDMI және HDMI жоғары анықтықтың мультимедиалық интерфейсінің терминдері, және HDMI логотипі – АҚШ-тағы және басқа елдердегі HDMI Licensing LLC компаниясының сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері.
- DLNA<sup>®</sup>, DLNA Логосы және DLNA CERTIFIED<sup>®</sup> Digital Living Network Alliance сауда белгілері, қызмет таңбалары немесе сертификат таңбалары.
- Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
- «BRAVIA» және BRAVIA Sony Корпорациясының сауда белгілері болып келеді.
- TrackID — Sony Mobile Communications AB компаниясының сауда белгісі немесе тіркелген сауда белгісі.
- Gracenote, Gracenote eyeQ, Gracenote Бейне идентификаторы, Gracenote бейне шолғышы, Gracenote музыка идентификаторы, Gracenote мекеме ені және логотипі, және «Gracenote негізінде» мекеме ені тіркелген сауда белгісі немесе Құрама Штаттағы және/немесе басқа мемлекеттердегі Gracenote сауда белгісі болып табылады.
- Opera<sup>®</sup> Devices SDK from Opera Software ASA. Copyright 1995-2014 Opera Software ASA. All rights reserved.
- Wi-Fi, Wi-Fi Direct және Miracast сауда белгілер болып табылады немесе Wi-Fi Бірлестігі корпорациясының сауда белгісі ретінде тіркелген.
- «Sony Entertainment Network белгісі» және «Sony Entertainment Network» Sony корпорациясының сауда белгілері болып табылады.
- MHL, Mobile High-Definition Link және MHL Logo - сауда белгілері немесе MHL Licensing, LLC тіркелген сауда белгілері.
- DTS патенттерін <http://patents.dts.com> мекенжайында таба аласыз. DTS Лицензиялау ЖАҚ лицензиясымен жасақталған. DTS, Нышаны, & DTS және Нышанымен бірге тіркелген сауда белгісі болып табылады, және DTS Сандық көлемді дыбыстау DTS, Корпорациясының сауда белгісі болып табылады. © DTS, Корпорациясы. Барлық құқықтар қорғалған.
- Designed with UEI Technology™ Under License from Universal Electronics Inc. Portions © UEI 2000 – 2013
- Bluetooth<sup>®</sup> маркалық таңбасы мен логотиптері Bluetooth SIG, Inc. компаниясына тиесілі және осы секілді белгілерді Sony корпорациясының қолдануы лицензияға сай. Басқа сауда белгілері мен атаулары өз иелеріне тиесілі болып табылады.
- DiSEqC™ EUTELSAT сауда белгісі болып табылады. Бұл теледидар DiSEqC 1.0 бағдарламасын қолдайды. Теледидар моторлы антенналарды басқаруға арналмаған.
- N Mark - сауда белгісі немесе АҚШ-та және басқа елдерде тіркелген NFC Forum, Inc сауда белгісі.





Sony өнімдерінің пайдалы ақпараттары

<http://support.sony-europe.com/>

<http://www.sony.net/>

©2014 Sony Corporation



\* 4 5 6 5 7 0 1 3 1 \* (1)

4-565-701-31(1)