

SONY®

4-723-998-41(1)



4 7 2 3 9 9 8 4 1 0

Телевизор

Анықтама нұсқаулығы



BRAVIA

KD-77A1 / 65A1 / 55A1

Мазмұны

ЕСКЕРТУ	3
Қауіпсіздік жөніндегі мәліметтер	3
Сақтық шаралары	5
Теледидар экранын (ОЖШД теледидары) қорғау	6
Бөлшектер мен басқару құралдары	7
Басқару құралдары мен индикаторлар	7
Қашықтан басқару құралын пайдалану	8
Қашықтан басқару құралы бөлшектерінің сипаттамасы	8
Байланыс диаграммасы	10
Теледидарды қабырғаға бекіту	12
Ақаулықтарды анықтау және жою	17
Ақаулар және шешімдер	17
Техникалық сипаттамалары	18

Интернет қосылымы және деректер құпиялылығы

Бұл өнім бастапқы орнату барысында Интернетке қосылады және Интернет қосылымын растап, Басты экранды теңшеу мақсатында желі қосылады. Осы және барлық басқа Интернет қосылымдарында IP мекенжайы пайдаланылады. Егер IP мекенжайыңызды пайдаланғыңыз келмесе, сымсыз Интернет функциясын орнатпаңыз және Интернет кабелін қоспаңыз. Интернет қосылымдарының қосымша мәліметтерін орнату экрандарында көрсетілген құпиялылық ақпаратынан қараңыз.

Кіріспе

Sony өнімін қолданғаныңызға рахмет. Теледидарды қолданбас бұрын нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз және болашақта қолдану үшін сақтап қойыңыз.

Ескертулер

- Теледидарды іске қосу алдында, «Қауіпсіздік жөніндегі мәліметтер» оқыңыз (3 бет).
- Орнату нұсқаулығы мен осы нұсқаулықта көрсетілген кескіндер тек анықтама үшін берілген және нақты өнімнен өзгешеленуі мүмкін.
- Сатуды күшінде тұрған заң талаптарына сәйкес жүзеге асыру керек. Қызмет мерзімі біткен бұйымды күшінде тұрған заң талаптарына сәйкес залалсыз кәдеге асыру керек.

Орнату нұсқаулығының орналасуы

Орнату нұсқаулығы ТД қорабының ішіндегі негіздің үстінде орналасқан.

Анықтама/Көмекші нұсқаулық

Көмекші мүмкіндігі ТД туралы көптеген мәліметтерді береді. Көмекші мүмкіндігін пайдалану үшін қашықтан басқару құралындағы **HELP** түймесін басыңыз. Тізімнен немесе кілтсөзбен іздеу арқылы пайдалану әдісі мен ақаулықтарды жою әдісін таба аласыз. Нұсқаулықты көру үшін Көмекші мәзірінің [Көмекші нұсқаулық] опциясын таңдаңыз. Егер ТД интернетке қосылса, Көмекші мүмкіндігі мен ақпараты жаңарады.

Сәйкестендірме жапсырмасының орны

Үлгі № белгілері, Шығарылған күні (жылы/айы) және қуат көзінің сипаттамасы теледидардың артқы жағында немесе қаптамасында орналасқан. Оларды ортаңғы қақпақты алған кезде көруге болады.

Өндіруші: Сони Корпорейшн

Өндіруші мекенжайы: 1-7-1 Конан Минато-ку Токио, 108-0075 Жапония

КD-77A1

Жапонияда жасалған

КD-65A1 / КD-55A1

Словакияда жасалған

Өндіруші ел өнімі және қорапта көрсетілген.

EAC

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

Қазақстан жеріндегі тұтынушылардың шағым-талаптарын қабылдауға уәкілетті ұйым «Сони Электроникс» АҚ Қазақстандағы Өкілдігі, 050010, Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Достық даңғылы, 117/7 үй

ЕСКЕРТУ

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



ЕСКЕРТУ

Өнім атауы: Телевизор

Қауіпсіздік жөніндегі мәліметтер

ЕСКЕРТУ

Батареялар күн көзі, от және т.б. әсерлер салдарынан аса қызып кетпеу керек.

Телевизорды тұрақсыз орынға ешқашан қоймаңыз. Телевизор құлап, елеулі жеке жарақатқа немесе өлімге әкелуі мүмкін. Көптеген, әсіресе, балалар жарақаттары келесідей қарапайым сақтық шараларын орындаумен болдырылмайды:

- Телевизор өндірушісімен ұсынылатын кабиналар немесе тіректер пайдаланыңыз.
- Телевизорды қауіпсіз түрде тірейтін жиһазды ғана пайдаланыңыз.
- Тірегіш жиһаз шетіне телевизор ілінбегенін тексеріңіз.
- Телевизор мен жиһазды үйлесімді тірекке бекітпей телевизорды биік жиһазға (мысалы, сөре немесе кітап сөресі) орналастырмаңыз.
- Телевизор мен тірегіш жиһаз арасында орналасуы мүмкін матаға немесе басқа материалдарға телевизорды орналастырмаңыз.
- Теледидар немесе басқару құралдарына жету үшін жиһаздың үстіне шығу қауіптері туралы балаларыңызға ескертіңіз. Егер бар телевизор бекітілсе және қайта орналастырылса, жоғарыда көрсетілгендей ұсыныстар қолданылуы керек.

Орнату және қосу

Теледидарды Үстел тұғырына орнатқан адамның жеткілікті тәжірибесі болуы керек.

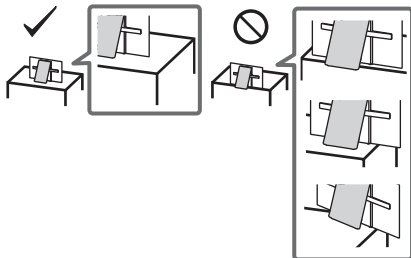
Теледидарды тұғырға орнату үшін бірге берілген Орнату нұсқаулығын қараңыз.

Sony компаниясы дұрыс ұстамау немесе дұрыс орнатпау салдарынан туындайтын кез келген зақым үшін жауапты болмайды.

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

Орнату

- Теледидар құрылғысын қуат көзіне жақын жерде құрау қажет.
- ТД аударылуын және жеке жарақат немесе мүліктің зақымдалуын болдырмау үшін оны тұрақты, тегіс бетке орнатыңыз.
- Теледидарды шығарылмайтын, аударылмайтын немесе құламайтын жерге орнатыңыз.
- Теледидарды теледидардың төменгі жағы теледидар тұғырынан (бірге берілмейді) шықпайтындей етіп орнатыңыз. Егер теледидардың төменгі жағы теледидар тұғырынан шығатын болса, ол теледидардың ауып, құлап кетуі және теледидарды зиян келтіруі немесе зақымдауы мүмкін.



- ТД үстелдің үстінде болған кезде, қауіпсіздік мақсатында орталық қақпағын ТД-ның артқы жағына бекітуді ұмытпаңыз.
- Қабырғаға ілуді тек қана білікті маман орындау керек.

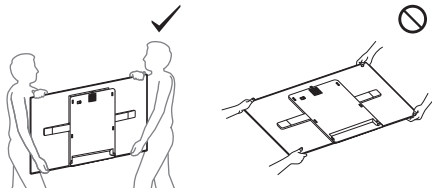
- Қауіпсіздік үшін, тек қана Sony жабдықтарын қолдануға кеңес беріледі, соның ішінде:
 - SU-WL450 қабырғаға орнататын кронштейн
- Қабырғаға орнатылатын кронштейнді ТД жиынтығына бекіткен кезде берілген бұрандаларды пайдаланыңыз. Бірге берілген бұрандалар суретте көрсетілгендей пайдаланылады және Қабырғаға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

10 мм - 14 мм

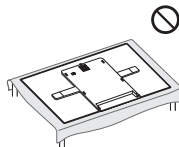


Тасымалдау

- 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. Тақталарды және экран айналасындағы жақтауды күштеп баспаңыз.



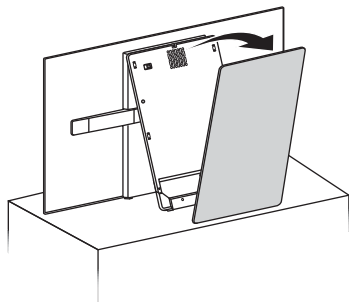
- ТД жиынын тасымалдау немесе орнату кезінде ТД қырымен қоймаңыз.



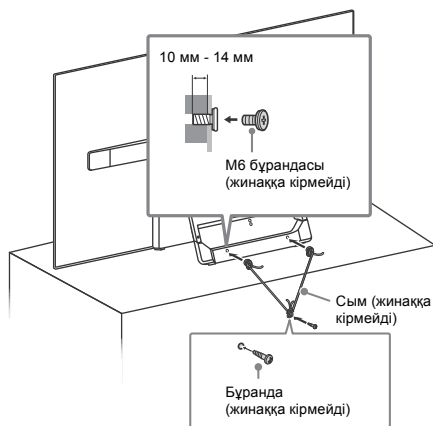
- Теледидарды тасымалдағанда соғып алмаңыз және қатты тербелістен сақтаңыз.
- Теледидарды жөндеуге апарғанда немесе көшкенде өзінің картон жәшігі мен орама материалдарын қолданыңыз.

Аударылуды болдырмау

1 Ортаңғы қақпақты алыңыз.



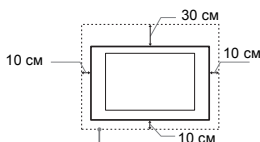
2 Теледидарды теледидар тұғырына бекітіңіз.



Желдету

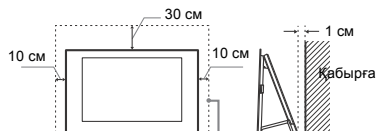
- Желдету саңылауларын жауып тастамаңыз және саңылауларға ешнәрсе енгізбеңіз.
- Теледидар айналасында төменде көрсетілгендей орын қалдырыңыз.
- Дұрыс ауа айналымымен қамтамасыз ету үшін Sony қабырғаға орнататын кронштейн пайдалану қатаң ұсынылады.

Қабырғаға ілгенде



Теледидар айналасында тым болмағанда осынша орын қалдырыңыз.

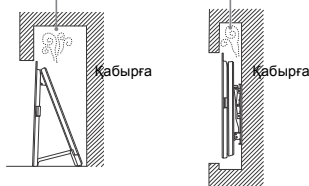
Түпқоймасына орнату



Теледидар айналасында тым болмағанда осынша 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 тоғы немесе басқа бұзылулардан және/немесе жарақаттанудан сақтану үшін, қуат айыршалары және көздерімен төмендегідей жұмыс істеніңіз:

- Тек қана Sony қамтамасыз еткен қуат сымдарын ғана қолданыңыз, басқа емес.
- Айыршаны қуат көздеріне толық енгізіңіз.
- Теледидар құрылғысын 220 В -240 В Айнымалы тоқ 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 көзіннен 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 тоқ сымдарын басқа құралдарды қолданбаңыз.
- тоқ сымдарын жаншып, шамадан тыс бұрамаңыз. Негізгі өткізгіштері ашылып қалуы немесе бүлінуі мүмкін.
- тоқ сымдарын өзгертпеңіз.
- тоқ сымдарының үстіне ауыр зат қоймаңыз.
- Тоқтан айырағанда тоқ 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 тоғы, 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, жауынды, ылғалды немесе түтінды ортада.

Бөлмелер:

- Жәндіктер кіріп кетуі мүмкін ыстық, ылғалды немесе қатты шаң болған бөлме жайларда; теледидар механикалық тербеліске ұшырауы мүмкін; өрт қаупіні 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.

Жағдайлар:

- Қолдарыңыз ылғал болғанда, кабинет алынғанда немесе өнім жасаушысы ұсынбаған қондырмалар болғанда қолданыңыз. Найзағай болған кезде теледидарды электр қуат ұшығынан және антеннасынан ажырату керек.
- Теледидарды орнату шегінен асырып орнатпаңыз. Бұл қатерлі жарақаттарға немесе теледидардың зақымдалуына әкеп соғуы мүмкін.



- Теледидарды ылғалды немесе шаң жерлерге, майлы түтінге немесе буга 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.



- Егер теледидар көпшілікке арналған монша немесе ыстық булақ сияқты жерлерде орнатылса, ауадағы күкірт оның 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.

Сындар бөлшектер:

- Теледидарға ешнәрсе лақтырмаңыз. Экран өйнегі сынып, қатты жарақатқа себеп болуы мүмкін.
- Теледидар беті шытынаса, қуат көзінен айырғанша ұстамаңыз. Олай болмаса, бұл электр тоғы қаупін тудыруы мүмкін.

Қолданылмағанда

- Егер теледидарды бірнеше күн қолданбасаңыз, қауіпсіздік және қуатты үнемдеу үшін құрылғыны қуат көзінен ажыратып қояыңыз.
- Теледидар күт көздерінен суырылмай, тек қана өшіріліп тұрса, қуат көздерінен суырып, толығымен өшіріңіз.
- Кейбір ТД жинақтары тиісінше жұмыс істеуі үшін қуат режимінде қалдырылуы тиіс.

Балалар үшін

- Балаларға теледидар үстіне шығуға рұқсат бермеңіз.
- Ұсақ жабдықтарын балалардан аулақ ұстаңыз, жұттып 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 сұйықтық төгілсе немесе қатты зат түсіп кетсе.

Теледидар температурасы туралы

Теледидар ұзақ уақыт бойы пайдаланылған кезде, оның тақталары жылды. Сол жерді қолмен ұстағанда, ыстықты сезінуіңіз мүмкін.

Сақтық шаралары

Теледидар қарау

- Теледидарды жеткілікті жарықта көрініз жеткіліксіз жарықта немесе ұзақ уақыт көру көзіңізді шаршатады.
- Құлақпалтарды қолданғанда, дыбысты аса қатты орнатпаңыз, құлаққа зақым келеді.

ОЖШД экраны

- ОЖШД экраны дәлдігі жоғары технологиямен жасалғанымен және оның пиксельдерінің 99,99 %-ы тиімді болғанымен, ОЖШД экранында қара нүктелер немесе жарықтың ашық түсті нүктелері (ақ, қызыл, көк немесе жасыл) көрінуі мүмкін. Бұл — ОЖШД экранының құрылымдық сипаты және ол ақаулық емес.
- Алдыңғы филтрін қатты басып, тырнамаңыз, және теледидар үстіне заттар қоймаңыз. Бұл кескін біркелкі болмауы немесе ОЖШД экраны зақымданған болуы мүмкін.
- Теледидар қолданыста болғанда экраны мен қорабы қызуы мүмкін. Бұл бұзылғандық емес.
- Теледидарды тастаған кезде міндетті түрде жергілікті заңдар мен ережелерге сай тастаңыз.

Теледидардың экраны/жәшігін тазалау мен күту

Тазалар алдында теледидарға қосылып тұрған тоқ сымдарын қуат көзінен суырыңыз. Материал тозуын немесе экран жапқышының тозуын болдырмас үшін, келесі ескертулерді орындаңыз.

- Шаңды 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 ұша еріткіштерді қолданбаңыз. Ондай материалдарды қолдану, ысқыш немесе хлоры бар материалдармен ұзақ қатынаса болу экранның бетін және теледидар жәшігін бүлдіреді.
- Қолыңызға қол кремі немесе күнге күюден қорғайтын крем сияқты кез келген химиялық зат жағылған болса, ТД-ға тиіменіз.
- Желдеткіш саңылауларын жиі шаң сорғышпен тазалап отырған абзал.
- Теледидар көру бұрышын бейімдегенде, теледидар қозғалып немесе үстелден сырғып кетпейтіндей ақырын жылжытыңыз.

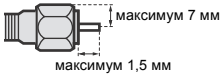


Қосымша Құралдар

- Қосымша бөлшектерді немесе электромагниттік радиация шығаратын құралдарды теледидардан алыс ұстаның. Керісінше жағдайда, бейне және/немесе дыбыс бұрмалануы мүмкін.
- Бұл жабдық сыналып, 3 метрден қысқа байланыс сигналы кабелін пайдаланумен ЭМУ директивасында орнатылған шектерге сәйкестігі анықталды.
- Бұл жабдық сыналып, жер/жерсерік/CATV терминалының 30 метрден қысқа RF кабелін пайдаланумен ЭМУ директивасында орнатылған шектерге сәйкестігі анықталды.

F типті ашалар үшін ұсыныс

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



(F типті ашалардың сілтеме суреті)

Құрылғының Сымызсыз Қызметі

- Құрылғыны медициналық құралдар жанында (пейсмейкер, т.б.) қолдануға болмайды медициналық құралдар зақымданады.
- Бұл құрал анықталмаған сигналдарды қабылдап/таратса да, рұқсаты жоқ кедергілерден сақ болыңыз. Біз осыған ұқсас мәселелер үшін жауап бере алмаймыз.
- Бұл жабдық осы құрылғы антеннасы мен тұлға денесі арасында 20 см немесе одан көп қашықтықты сақтаумен орнатылып басқарылуы керек.

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 органдарымен байланысуыңызды сұраймыз.
- Алыстан басқару құралын елпен қолданыңыз. Түсіріп немесе басып кетпеңіз, немесе үстіне сұйықтық төгіп алмаңыз.
- Жылу шығатын жерлерге, күн сәулесі түсетін, немесе ылғалды бөлмеде сақтамаңыз.

Теледидар құрылғысын лақтыру



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



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

Теледидар экранын (ОЖШД теледидары) қорғау

Экранды зақымнан қорғауға қатысты сақтық шаралары

Қалдық кескін

ОЖШД теледидарлары пайдаланылған материалдардың сипаттамаларының себебімен қалдық кескінге (жазу) әсерленгіш болып келеді. Егер кескіндер экрандағы бір жерде немесе ұзақ уақыт бойы қайта-қайта көріне берсе, қалдық кескін шығуы мүмкін. Бұл теледидардың ақаулығы емес. Кескіндердің қалдық кескін туындауы мүмкін түрлерін көрсетпеуге тырысыңыз.

Мыналар қалдық кескін туындауы мүмкін кескіндердің мысалдары:

- Экранның жоғарғы және төменгі және/немесе сол және оң жағындағы қара жолақтармен берілген мазмұн. (мысалы, келденен жақтау, 4:3 экраны, қалыпты ажыратымдылық)
- Фотосуреттер сияқты тұрақты кескіндер.
- Экранның кейбір бөліктерінде тұрақты мазмұны болуы мүмкін бейне ойындар.
- Экрандағы мөзірлер, бағдарлама нұсқаулықтары, телеарна белгілері, т.б.
- Қолданбалардан келетін тұрақты мазмұн.
- Жаңалықтар мен тақырыптар үшін қолданылатын экрандағы жүгіртпе жолдар.

Қалдық кескін қаупін азайту үшін:

- Sony компаниясы қашықтан басқару құрылғысындағы немесе ТД-дағы қуат түймесін басу арқылы ТД-ды қалыпты түрде өшіруді ұсынады.
- Қара жолақтарды жою үшін [Кең режим] режимін өзгерту арқылы экранды толтырыңыз. [Қалыпты] режимінен басқа [Кең режим] таңданыңыз.
- Экрандағы дисплейді [i+] [?] түймесін басу арқылы өшіріп, жалғанған құрылғының мөзірлерін өшіріңіз. Толық мәліметтерді жалғанған құрылғының пайдалану нұсқаулықтарынан қараңыз.
- Ашық түсті (ақ түсті қоса) тұрақты кескіндерді, сағаттарды немесе логотиптерді экранның қай бөлігінде болмасын, көрсетпеуге тырысыңыз.
- Сурет параметрлерін қоршаған орта жағдайлары негізінде орнатыңыз. «Қалыпты сурет» үйде пайдалану үшін және станция логотиптерін, т.б. жиі көрсететін мазмұнды көргенде ұсынылады.

Теледидарда қалдық кескінді азайтуға/болдырмауға көмектесетін төмендегідей мүмкіндіктер бар.

Тақта жаңартуы

Тақта жаңартуы теледидар ұзақ уақыт бойы пайдаланған соң оның бір қалыптылығын реттеу үшін автоматты түрде іске қосылады. Тақта жаңартуы әрекетін қолмен де орындауға болады және ол тек қалдық кескін өте байқалатын болғанда немесе мына хабарды көргеніңізде ғана қолданылуы керек: [Тақтаны жаңарту аяқталмады...]

Абайланыз:

- Тақта жаңартуы функциясы тақтаға әсер етуі мүмкін. Ескеріңіз: Тақта жаңартуы әрекетін тек жылына бір рет орындаңыз, оны бір жылдан кем уақыт ішінде орындамаңыз, себебі ол тақтаның жарамды мерзімін қысқартуы мүмкін.
- Тақта жаңартуы аяқталғанша шамамен бір сағат өтеді.
- Тақта жаңартуы кезінде экранда ақ сызық көрсетілуі мүмкін, бұл теледидардың ақаулығы емес.
- Тақта жаңартуы тек бөлме температурасы 10 °C және 40 °C аралығында болғанда жұмыс істейді.

Пикселдік жылжыту

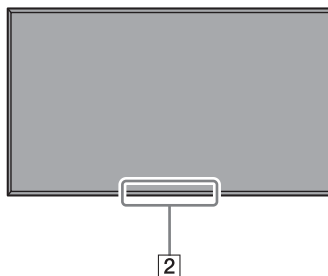
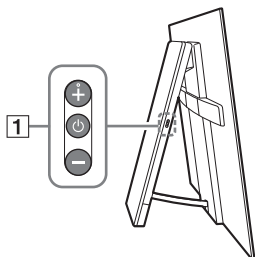
Қалдық кескінді болдырмау үшін экрандағы кескінді автоматты түрде жылжытады.

Басқа мүмкіндік

Тұрақты кескіндерді, сағаттарды, ашық түстерді немесе логотиптерді, т.б. көрсету кезінде экран жарықтығы автоматты түрде төмендейді.

Бөлшектер мен басқару құралдары

Басқару құралдары мен индикаторлар



1 ⏻ (Қуат) / + / –

ТД өшірулі болған кезде,
Іске қосу үшін ⏻ түймесін басыңыз.

ТД іске қосулы болған кезде,
Қуатты өшіру үшін ⏻ түймесін басып тұрыңыз.

Функцияны өзгерту үшін ⏻ түймесін қайта-қайта басыңыз, содан кейін + немесе – түймесін басыңыз:

- Дауыс деңгейін реттеу.
- Арнаны таңдау.
- ТД кіріс көзін таңдау.

2 Қашықтан басқару датчигі* / Шам сенсоры* / Артқы шам LED

Артқы шам LED Теледидардың күйіне байланысты жанады немесе жыпылықтайды.

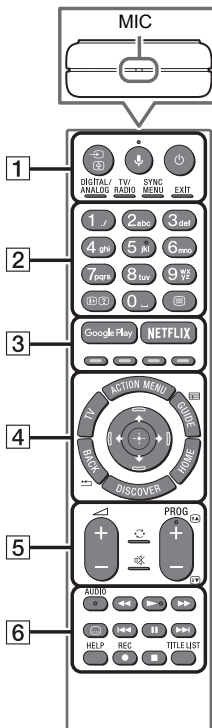
Толық ақпаратты Көмекші нұсқаулықтан қараңыз.

* Сенсордың қасына қандай да бір затты қоймаңыз.

Қашықтан басқару құралын пайдалану

Қашықтан басқару құралы бөлшектерінің сипаттамасы

Қашықтықтан басқару пультінің пішіні, орналасуы, қолжетімділігі және түймешігінің жұмысы аймаққа/елге/ТД үлгісіне байланысты өзгешеленуі мүмкін.



1 (Кіріс таңдау/Мәтін ұстау)

Теледидар режимінде: Кіріс көзін көрсетіңіз және таңдаңыз.

Мәтін режимінде: Ағымдағы бетті ұстаңыз.

(Микрофон)

Дауыс функциясын пайдаланыңыз. (мысалы, Әр түрлі контенттерді дауыс арқылы іздеу.)

(Теледидардың күту режимі)

Теледидарды қосу немесе өшіру (күту режимі).

DIGITAL/ANALOG

Сандық пен аналогтық режим арасында ауысыңыз.

TV/RADIO

TV немесе RADIO таратуы арасында ауысыңыз.

SYNC MENU

BRAVIA Sync мәзірін көрсетіңіз.

EXIT

Алдыңғы экранға оралыңыз немесе мәзірден шығыңыз. «Интерактивті бағдарлама» қызметі қол жетімді болғанда қызметтен шығу үшін басыңыз.

2 Сан түймелері

(Ақпарат/Мәтін шығару)

Дисплей ақпараты.

(Мәтін)

Мәтін ақпаратын көрсету.

3 **Google Play**

«Google Play» онлайн қызметіне кіру.

NETFLIX (Тек шектелген аймақта/елде/ТД үлгісі)

«NETFLIX» онлайн қызметіне кіру.

Түс теймелері

Бір уақытта сәйкес әрекет орындалады.

4 **ACTION MENU**

Контекстік функциялар тізімін көрсету.

TV

- Басқа бағдарламалардан Теледидар арнасына немесе кіріске ауысыңыз.
- ТД арнасын немесе кірісті көрсету үшін ТД қосыңыз.

GUIDE

Сандық бағдарлама нұсқаулығын көрсету.

BACK

Алдыңғы экранға оралу.

HOME

Теледидардың Басты бет мәзірін көрсету.

DISCOVER

Контентті іздеу үшін Контент тақтасын көтеріңіз.

(Элементті таңдау/Енгізу)

5 +/- (Дыбыс деңгейі)

Дыбыс деңгейін реттеу.

(Секіру)



Екі арна немесе кіріс арасында ары-бері өту. Теледидар ағымдағы арна немесе кіріс және соңғы арна немесе таңдалған кіріс арасында ауысады.

(Дыбысты өшіру)

Дыбысты өшіру. Дыбысты қалпына келтіру үшін қайта басыңыз.

PROG +/-

Теледидар режимінде: Арнаны таңдаңыз.

Мәтін режимінде: Келесі () немесе алдыңғы () бетті таңдаңыз.

6 **AUDIO**

Ағымдағы уақытта көрсетіп тұрған бағдарламаның тілін өзгертіңіз.



Теледидардағы және қосылған BRAVIA синхрондау үйлесімді құрылғысындағы мультимедиа контенттерін басқару.

(Субтитр параметрі)

Субтитрлерді қосу немесе өшіру (мүмкіндік қол жетімді болғанда).

HELP

Анықтама мәзірін көрсету. Көмекші нұсқаулығына осы жерден кіруге болады.

● **REC**

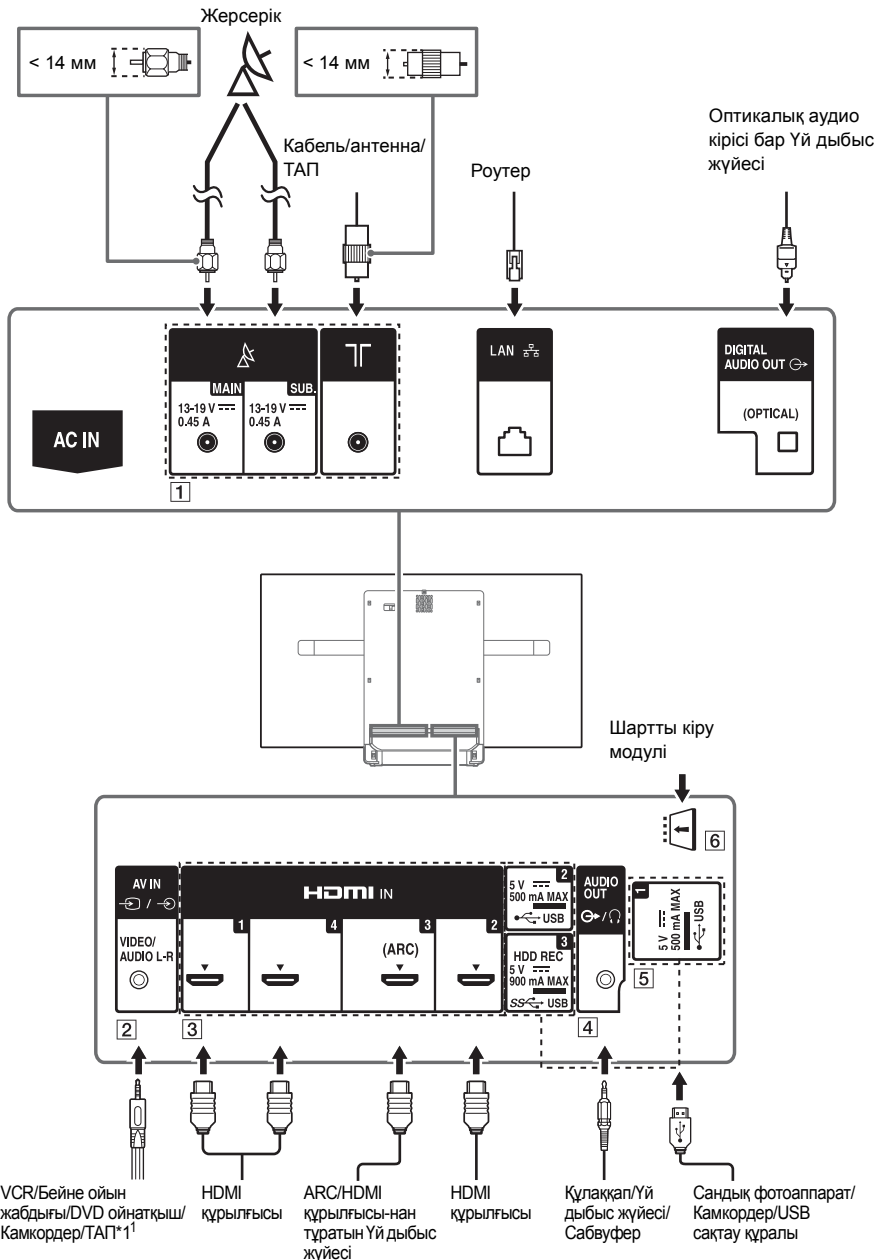
Ағымдағы бағдарламаны USB HDD жазу функциясымен жазу.


TITLE LIST

Тақырыптар тізімін көрсету.


Байланыс диаграммасы

Байланыс туралы толық ақпаратты қашықтан басқару құралындағы **HELP** түймесін басумен Көмекші нұсқаулықтан қараңыз.

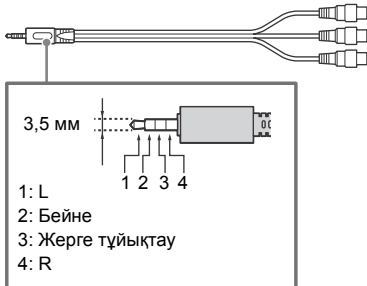


1  (Жерсеріктік антенна кірісі),
T (RF кірісі)

- Жердегі/кабельдік және жерсеріктік таратуға арналған қосылымдар. Қосылу қадамдары: SUB. → Антенна → MAIN
- SUB. ұяшығына EN50494 жалғыз кабель таратылымын ескермегенде қос тюнер режимін пайдалану кезінде ғана қосыңыз.

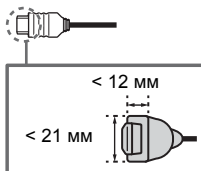
2  AV IN

- Күрделі қосылым үшін Аналогтік ұзарту кабелін пайдаланыңыз (жинаққа кірмейді).



3 HDMI IN 1/2/3/4

- Реверсивті Дыбыстық Арнамен (РДА) үйлесімді сандық аудио жүйені қоссаңыз, HDMI IN 3 ұяшығын пайдаланыңыз. Егер қоспасаңыз, қосымша қосылымды DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) ұяшығымен қосу қажет.



4 AUDIO OUT 

- Тек 3 полюстік стерео мини ұяға қолдау көрсетіледі.
- Теледидардың дыбысын қосылған жабдық арқылы тыңдау үшін **HOME** пернесін басыңыз. [Параметрлер] → [Дыбыс] → [Құлақаспап/аудио шығысы] параметрін тандап, қажетті элементті таңдаңыз.

5  USB 1/2,  USB 3 (HDD REC)*2

- Үлкен USB құрылғысын қоссаңыз, оның қасындағы басқа қосылған құрылғыларға кедергі келтіруі мүмкін.
- Үлкен USB құрылғысын қосқанда USB 1 портына қосыңыз.

6  CAM (Шартты Кіру Модулі)

- Ақылы Теледидар қызметтеріне кіруді қамтамасыз етеді. Мәліметтер алу үшін CAM бірге берілетін пайдалану нұсқаулығын қараңыз.
- Смарт картаны Теледидардың CAM ұяшығына тікелей салмаңыз. Ол авторизацияланған дилер қамтамасыз еткен Шартты Кіру Модуліне орналастырылуы қажет.
- CAM параметрі кейбір елдерде/аймақтарда қолдау көрсетілмейді. Авторизацияланған дилерден тексеріңіз.
- Интернет бейне параметрін пайдаланғаннан кейін сандық бағдарламаға ауысқанда CAM хабары пайда болуы мүмкін.

*1 Тек SCART AV OUT бар сыртқы құрылғы үшін SCART-RCA адаптерін және аналогтік ұзарту кабелін пайдаланыңыз.

*2 Тек шектелген аймақта/елде/ТД үлгісі.

Ескертулер

- Болашақта пайдалану үшін, бүйірлік қақпағын қауіпсіз орында сақтағаныңыз жөн.

Теледидарды қабырғаға бекіту

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.

ТД-ны қабырғаға орнату үшін SU-WL450 (жинаққа кірмейді) қосымша қабырғаға бекітілетін кронштейн пайдаланыңыз.

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

Ескертулер

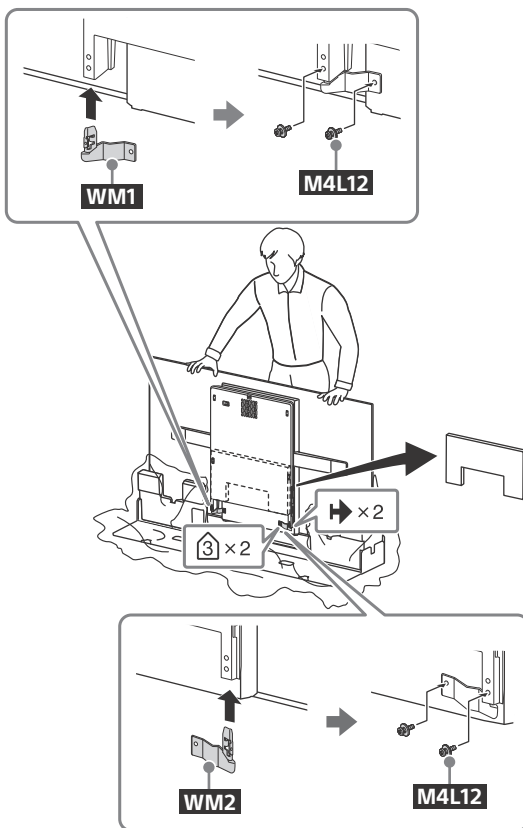
- Бұрандаларды балалардың қолы жетпейтін қауіпсіз жерде сақтаңыз.
- Қабырғаға орнатуға дайындау барысында теледидарды құлатып алмаңыз.
- ТД-ны қабырғаға орнатқан соң, бұрыштық бекіткіштерін алып тастаңыз.



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

Теледидарды қабырғаға бекіту (қорабынан алып)

WM1 және **WM2** (теледидармен бірге берілген) құралдарын теледидардың артына бекітіңіз.

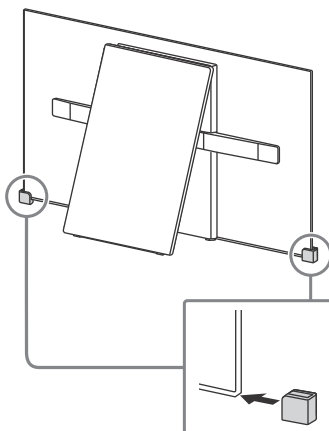


Ескертулер

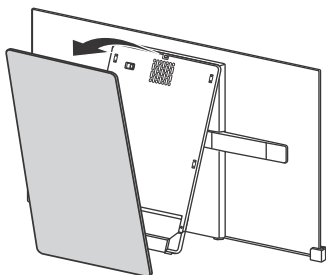
- Электр бұрауышты пайдалансаңыз, айналдыру моментін шамамен 1,5 Н·м {15 кг·см} мәніне орнатыңыз.

Теледидарды қабырғаға бекіту (Үстел тұғырынан)

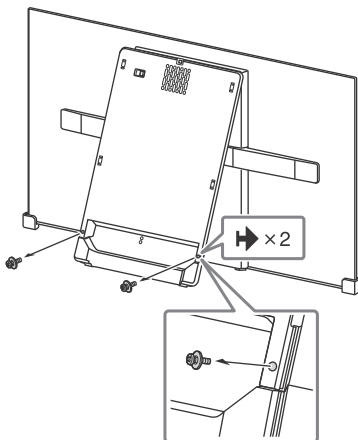
1 Бұрыштық бекіткіштерді енгізіңіз.



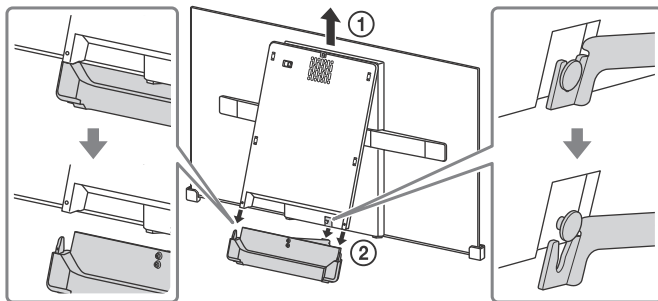
2 Ортаңғы қақпақты алыңыз.



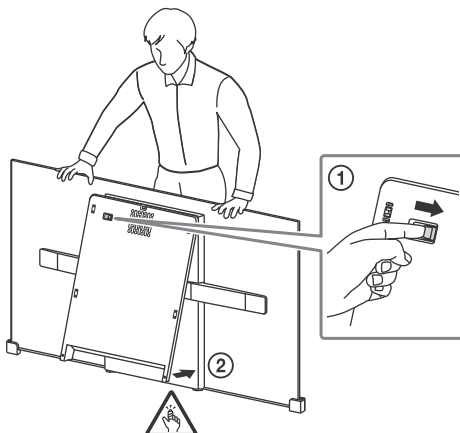
3 Бұранданы алып тастаңыз.



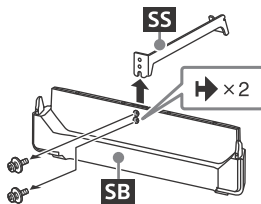
4 Тұғыр негізін шешіп алыңыз.



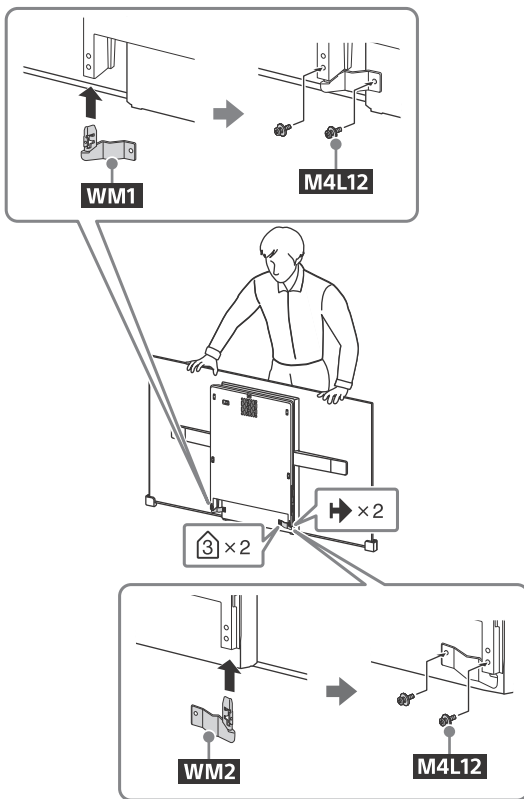
5 Шарнирлі бекітпені босату арқылы ортаңғы блокты жабыңыз.



6 **SS** бөлшегін **SB** бөлшегінен шешіп алыңыз.



7 **WM1** және **WM2** (теледидармен бірге берілген) құралдарын теледидардың артына бекітіңіз.



Ескертулер

- Электр бұрауышты пайдалансаңыз, айналдыру моментін шамамен 1,5 Н·м {15 кгк·см} мәніне орнатыңыз.

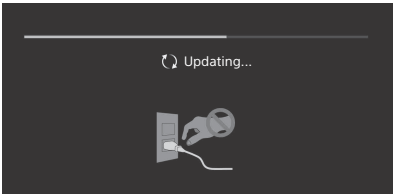
Ақаулықтарды анықтау және жою

Қара экран, дыбыс жоқ, қатырылған сурет, ТД жауап бермейді немесе желі жоғалды сияқты жалпы ақаулықты шешу үшін келесі қадамдарды орындаңыз.

- 1 Хабар пайда болғанша қашықтан басқару құралындағы қуат түймесін басумен ТД-ны қайта іске қосыңыз. ТД қайта іске қосылады. Егер ТД жабылмаса, ТД қуат сымын үш минутқа ажыратып, одан кейін қайта қосыңыз.
- 2 Қашықтан басқару құралындағы **HELP** түймесін басумен Анықтама мәзірін қараңыз.
- 3 ТД-ны Интернетке қосып, бағдарламалық жасақтама жаңартуын орындаңыз.
- 4 Sony қолдау көрсету веб-сайтына кіріңіз (ақпарат артқы қақпақта берілген).

[Теледидардың жүйелік бағдарламасының жаңа жаңартуы қол жетімді...] хабары көрсетілген кезде.

Sony ұйымы [Қазір жаңарту] опциясын таңдаумен ТД бағдарламалық жасақтамасын жаңартуды қатаң түрде ұсынады. Осы бағдарламалық жасақтама жаңартулары ТД өнімділігін жетілдіреді немесе жаңа мүмкіндіктер қосады. Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту барысында [Updating...] (Жаңартылуда...) хабары экранда көрсетіледі және жарық диоды жыпылықтайды.



Бағдарламалық құрал жаңартылып жатқан кезде айнымалы тоқ сымын розеткадан ажыратпаңыз. Ажыратсаңыз, бағдарламалық құралды жаңарту толық аяқталмай қалып, оның жұмыс істеуіне зиян келуі мүмкін. Бағдарламалық құралды жаңарту 15 минутқа дейінгі уақытты алуы мүмкін.

ТД-ны қосқан кезде қашықтан басқару құралындағы немесе ТД-дағы қуат түймесін басса да ТД-ның қосылмауы мүмкін.

Жүйені баптандыруға уақыт кетеді. Шамамен бір минут күтіп, одан кейін қайта пайдаланыңыз.

Ақаулар және шешімдер

Жарық диоды қызыл түсте жыпылықтаған кезде.

- Оның қанша уақыт (уақыт аралығы үш секунд) жыпылықтайтындығын санаңыз. Қуат сымын үш минутқа ажыратып, ТД параметрін ысырыңыз, содан соң ТД-ны қосыңыз. Егер мәселе қайталанса, қуат сымын ажыратып, жарық диодының жыпылықтау санымен дилерге немесе Sony қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Жер үсті/кабель қызметі қабылданбайды.

- Антенна (әуелі)/кабель байланысын және күшейткіш параметрлерін тексеріңіз.
- Қашықтан басқару құралында **DIGITAL/ANALOG** түймесін басумен жер үсті/кабель қызметін таңдаңыз. Егер хабар тарату қызметі көрсетілмесе, **TV** түймесін басып, **DIGITAL/ANALOG** түймесін басыңыз.
- Егер жақында күшті сигнал берілсе, жер үсті сигналы басылуы мүмкін. Сандық ретке келтіру параметрлерінде [LNA (AP ---)] опциясын [Өшірулі] күйіне орнатыңыз.
- Жаңа үйге жылжытқаннан кейін немесе жаңа қызметтерді алғаннан кейін [Сандық тюнинг] опциясын таңдаумен қызметті іздеп көріңіз.

Жерсерік қызметі қабылданбайды.

- Жерсерік кабелі байланысын тексеріңіз.
- [Сигнал жоқ. LNB жүктелуі анықталған...] хабары көрсетілген кезде қуат сымын ажыратыңыз. Одан кейін жерсерік кабелі зақымдалмағанын және жерсерік коннекторындағы жерсерік сигналы желісі қысқа тұйықталмағанын тексеріңіз.

Қашықтан басқару құралы жұмыс істемейді.

- Батареяларды ауыстырыңыз.

Хабар тарату құпия сөзінің ата-аналық құлпы ұмытылды.

- PIN коды үшін 9999 енгізіп, [PIN кодын өзгерту] опциясын таңдаңыз.

Теледидардың үстінгі беттері ысып кетеді.

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

Теледидар көру барысында экран қараңғылау болады.

- Егер кескін толығымен не оның бір бөлігі тұрақты күйде қалса, қалдық кескін әсерін азайту үшін экран жарықтығы біртіндеп азаяды. Бұл теледидардың ақаулығы емес.

Сіз қалдық кескінге қатысты қобалжисыз.

- Егер бір кескін қайталап немесе ұзақ уақыт бойы көрінсе, қалдық кескін туындауы мүмкін. Қалдық кескінді азайту үшін Тақта жаңартуы әрекетін қолмен орындай аласыз.

Ескертулер

- Тақта жаңартуы әрекетін тек қалдық кескін анық көрінген кезде орындаңыз. Ескертпе: оны тек жылына бір рет орындаңыз. Оны бір жылда бір реттен артық орындамаңыз, себебі ол тақтаның пайдалану мерзіміне әсер етуі мүмкін.
- Сағаттарды, логотиптерді және ашық түстерді (ақ түсті қоса) қамтитын кескіндер қалдық кескін әсерін оңай туындатады. Осындай кескін түрлерін ұзақ уақыт бойы көрсетпеңіз, өйтпесе, қалдық кескін туындауы мүмкін.

Экранда ақ сызық пайда болады.

- Тақта жаңартуы теледидар ұзақ уақыт бойы пайдаланылған соң қалдық кескін әсерін азайту үшін автоматты түрде іске қосылады. Тақта жаңартуы теледидар өшкен соң басталып, шамамен бір сағатқа дейін созылады. Тақта жаңартуы барысында экранда ақ сызық көрінуі мүмкін. Бұл теледидардың ақаулығы емес.

[Тақтаны жаңарту аяқталмады...] хабары көрінеді.

Тақта жаңартуы теледидар ұзақ уақыт бойы пайдаланылған соң қалдық кескін әсерін азайту үшін автоматты түрде іске қосылады. Егер теледидар іске қосылған болса, Айнымалы ток қуат сымы (электр сымы) ажыратылса немесе Тақта жаңартуы барысында бөлме температурасы 10 °C және 40 °C ауқымынан төмендесе, бұл процесс аяқталмайды және осы хабар көрінеді.

- Егер Тақта жаңартуы автоматты түрде басталса, теледидар өшірілген кезде (қашықтан басқару пультімен) ол қайта іске қосылады.
- Егер Тақта жаңартуы қолмен іске қосылса, оны қайта таңдауыңыз керек.

Техникалық сипаттамалары

Жүйе

Панель жүйесі

ОЖШД (органикалық жарық шығару диоды) панелі

ТД жүйесі

Ел/аймақ таңдауына/ТД үлгісіне байланысты

Аналогия: B/G, D/K, I

Сандық: DVB-T/DVB-C
DVB-T2*

Серік*: DVB-S/DVB-S2

Түс жүйесі

PAL, SECAM, NTSC3.58 (Тек бейне), NTSC4.43 (Тек бейне)

Арна ауқымы

Ел/аймақ таңдауына/ТД үлгісіне байланысты

Аналогия: UHF/VHF/Кабель

Сандық: UHF/VHF/Кабель

Серік*: Жиілік 950-2150 МГц болса

Дыбыс шығысы

10 Вт + 10 Вт + 10 Вт + 10 Вт + 10 Вт

Сымсыз технология

IEEE802.11ac/a/b/g/n протоколы

(IEEE802.11ac елдерге/аймақтарға байланысты қолжетімді болмауы мүмкін.)

Bluetooth 4.1 нұсқасы

Жиілік ауқым(дары): WLAN 2,4 ГГц/5 ГГц,

Bluetooth 2,4 ГГц

Радиожиилік қуатын таратқыш: 100 мВт МАКС

- * Барлық ТД жинақтарында DVB-T2 немесе DVB-S/S2 технологиясы немесе спутниктік антенна клеммасы бола бермейді.

Кіру/Шығу ұялары

Антенна (әуелі)/кабель

75 ом сыртқы нүкте VHF/UHF үшін

Серік антеннасы

F-Типті коннектор, 75 Ом.

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

Жалғыз кабель тарат. EN50494.

AV IN

Бейне/дыбыс кірісі (шағын ұя)

HDMI IN 1, 2, 3, 4 (4K ажыратымдылығын қолдайды, HDCP 2.2 үйлесімді)

Бейне:

4096 × 2160p (50, 60 Гц)^{*1+2}, 4096 × 2160p (24 Гц)^{*1}, 3840 × 2160p (50, 60 Гц)^{*2}, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Гц), 1080p (30, 50, 60 Гц), 1080/24p, 1080i (50, 60 Гц), 720p (30, 50, 60 Гц), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i,

ДК форматтары

^{*1} 4096 × 2160 п қосылғанда 3840 × 2160 п көрсетіледі.

^{*2} Тек HDMI IN 2 / 3.


Аудио: 5,1 арна жолы PCM: 32, 44, 1, 48, 88,2, 96, 176,4 және 192 кГц, 16, 20 және 24 бит, Dolby Digital, Dolby Digital Plus және DTS

ARC (Аудио оралу арнасы) (тек HDMI IN 3)

(Екі арналы сызықтық PCM: 48 кГц, 16 бит, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS)


⊖ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Сандық оптикалық ұя (Екі арналы сызықтық PCM: 48 кГц, 16 бит, Dolby Digital, DTS)

AUDIO OUT ⊖  (Стерео мини-джек)

Құлақсаппа, дыбыс шығысы, төменгі жиілікті динамик

 1,  2,  3 (HDD REC)^{*1}

USB құрылғы порты (ЖАЗУ мүмкіндігіне арналған  3 USB HDD құрылғысы)

USB 1 және 2 порты Жоғары жылдамдықты USB (USB2.0) қолдайды.

USB 3 порты Өте жылдам USB (USB3.0) қолдайды.



CAM (Шартты қолдану модулі)



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

Сақтау шарты:

Өнімдерді қараңғы, құрғақ, таза, жақсы желдетілетін қышқылдар мен сілтілік металдар сақталған орыннан оқшауланған бумада сақтау қажет. Сақтау температурасы*: -20 °C мен +60 °C аралығы. Сақтау ылғалдылығы*: < 80 % салыст. ылғалдылық (конденсациясыз).

*Ескерту: Екі параметрдің ең үлкен мәндеріне бір уақытта жету мүмкін емес.

Жұмыс температурасы: 0 °C мен 40 °C аралығы.

Жұмыс ылғалдылығы: 10 % – 80 % салыст. ылғалдылық (конденсациясыз).

Қуат, өнім микрофишасы және басқалар

Қуат талаптары

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

Қуат тиімділігінің тобы

KD-77A1: B

KD-65A1: A

KD-55A1: B

Экран өлшемі (диагоналынан өлшенеді) (Шамамен)

KD-77A1: 194,7 см / 77 дюйм

KD-65A1: 163,9 см / 65 дюйм

KD-55A1: 138,8 см / 55 дюйм

Тұтынылатын қуат

[Стандартты] режимінде

KD-77A1: 262 Вт

KD-65A1: 154 Вт

KD-55A1: 135 Вт

[Жарық] режимінде

KD-77A1: 765 Вт

KD-65A1: 498 Вт

KD-55A1: 378 Вт

Орташа жылдық қуат шығыны^{*2}

KD-77A1: 363 кВт/сағ

KD-65A1: 214 кВт/сағ

KD-55A1: 187 кВт/сағ

Күту режимі тұтынатын қуат^{*3+4}

0,50 Вт (бағдарлама құралында 27 Вт EPG жаңарту режимі)

Экран ажыратымдылығы

3840 нүктелер (көлденеңінен) × 2160 сызықтар (тігінен)

Шығыс қуат

USB 1/2: 5 В, ---, 500 mA МАКС

USB 3: 5 В, ---, 900 mA МАКС

Өлшемдер (Шамамен) (е × б × ұ)

Үстел түпқоймасымен бірге

KD-77A1: 172,1 × 99,3 × 39,9 см

KD-65A1: 145,1 × 83,2 × 33,9 см

KD-55A1: 122,8 × 71,0 × 33,9 см

Үстел түпқоймасынсыз

KD-77A1: 172,1 × 99,7 × 9,9 см

KD-65A1: 145,1 × 83,4 × 8,6 см

KD-55A1: 122,8 × 71,1 × 8,6 см

Масса (шамамен)

Үстел түпқоймасымен бірге

KD-77A1: 45,3 кг

KD-65A1: 36,2 кг

KD-55A1: 28,8 кг

Үстел түпқоймасынсыз

KD-77A1: 37,8 кг

KD-65A1: 29,8 кг

KD-55A1: 25,0 кг

*1 Тек шектелген аймақта/елде/ТД үлгісі.

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

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

*4 Теледидар желіге қосылғанда күту режимінің қуат тұтынуы артады.

Ескертулер

- SAM сәйкес смарт карта салынатыннан басқа ТД SAM (Шартты қолдану модулі) ұяшығының қақпағын шығарып алмаңыз.
- Қосымша керек-жарақтардың бар болуы елдерге/аймаққа/теледидар үлгілеріне/қорларға байланысты.
- Дизайны мен техникалық сипаттары ескертусіз өзгертіледі.

Сандық теледидар қызметі

туралы нұсқаулар

- Сандық ТД (DVB жер, жерсерік және кабель), интерактивті қызметтер және желі функциялары барлық елдерде немесе аймақтарда қолжетімді бола бермейді. Кейбір функциялар қосылмауы мүмкін немесе кейбір провайдерлермен және желі орталарымен дұрыс істемеуі мүмкін. Кейбір ТД қызмет провайдерлері қызметтері үшін ақы алуы мүмкін.
- Бұл ТД-да MPEG-2, H.264/MPEG-4 AVC және H.265/HEVC кодектерімен сандық хабар таратуға қолдау көрсетіледі, бірақ барлық оператор/қызмет сигналдарымен үйлесімділік уақыт өте келе өзгермейтініне кепілдік берілмейді.

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.

- Dolby Laboratories лицензиясы бойынша өндірілген.
Dolby, Dolby Audio және қос D таңбасы - Dolby Laboratories сауда белгілері.
- «BRAVIA» және BRAVIA Sony Корпорациясының сауда белгілері болып келеді.
- Gracenote, Gracenote eyeQ, Gracenote Бейне идентификаторы, Gracenote бейне шолғышы, 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® Devices SDK. Copyright 1995-2016 Opera TV AS. All rights reserved.
- Wi-Fi, Wi-Fi Direct, Miracast, Wi-Fi Protected Setup және Wi-Fi CERTIFIED логотиптері - Wi-Fi Alliance сауда белгілері немесе 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.
- Bluetooth® маркалық таңбасы мен логотиптері - Bluetooth SIG, Inc. компаниясына тиесілі тіркелген сауда белгілер 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.
- TUXERA — АҚШ және басқа елдердегі Tuxera Inc. корпорациясының тіркелген сауда белгісі.
- USB-IF SuperSpeed USB үш тармақты логотип USB Implementers Forum, Inc. компаниясының тіркелген сауда белгісі.





4K

Actual resolution: 3840 x 2160 pixels.

		Көмекші нұсқаулық
http://rd1.sony.net/help/tv/eaep1/h_eu/		

	Sony өнімдерінің пайдалы ақпараттары
www.sony.eu/support	

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

© 2017 Sony Corporation