

**SONY®**

# ДЫБЫС ЖОЛЫ

Анықтамалық нұсқаулық

## WARNING

Құрылғыны кітап сәресі немесе қабырға шкафы секілді шектеулі орынға қоймаңыз.

Өрт қаупін азайту үшін құрылғының жел кіретін тесігін газетпен, үстел жапқышпен, пердемен, т.б. жаппаңыз.  
Құрылғыны ашық жалын көздеріне (мысалы, жанып тұрған отқа) тигізбеңіз.

Өрт шығу немесе ток соғу қаупін азайту үшін бұл құрылғыға тамшы, шашыранды тигізбеңіз немесе ваза сияқты сұйықтық толы заттарды құрылғыға қоймаңыз.

Құрылғы өздігінен өшіп қалғанның өзінде айнымалы ток розеткасына қосылғандықтан, құрылғы ток көзінен ажыратылмайды.

Құрылғыны ток көзінен ажырату үшін негізгі тығын қолданылатындықтан, құрылғыны оңай қол жетімді айнымалы розеткаға сұғыңыз. Құрылғының дұрыс істемеуін байқасаңыз, бірден негізгі тығынды айнымалы ток розеткасынан ажыратыңыз.

Батареяларды немесе батареялар салынған құрылғыларды күннің көзі және өрт сияқты ыстық жерлерге шығармаңыз.

Тек ішкі қолдану үшін.

## Ұсынылған кабельдер

Дұрыс қорғалған және жерге қосылған кабельдер мен коннекторлар басты компьютерлерге және/немесе перифериялық құрылғыларға қосылу үшін қолданылу керек.

Бұл жабдықтың EMC директивасында белгіленген шектерге сәйкестігі 3 метрден қысқа жалғау кабелімен тексеріліп анықталды.

## Тұтынушыларға ескерту: төмендегі ақпарат ЕО директиваларын қолданатын елдерде ғана сатылатын жабдық үшін қолданылады.

Бұл өнім Sony Corporation ұйымы арқылы немесе соның атынан жасалды, 1-7-1 Konan Minato-ku Токио, 108-0075 Жапония. Еуропалық Одақ заңнамасына қарай өнімнің сәйкестігіне қатысты сұраулар мына өкілетті өкілдікке жіберілуі керек: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Штутгарт, Германия. Қызмет көрсету немесе кепілдік мәселелері бойынша бөлек қызмет көрсету немесе кепілдік құжаттарында берілген мекенжайларға хабарласыңыз.



Бұл арқылы Sony Corp. бұл жабдықтың маңызды талаптар мен 1999/5/EC директивасының басқа қатысты ережелерімен үйлесімді екендігін жариялайды.

Мәліметтер үшін келесі URL функциясына кіріңіз:  
<http://www.compliance.sony.de/>



## **Ескі электрлік және электрондық жабдықты қоқысқа тастау (бөлек жинау жүйелері бар Еуропалық Одақта және басқа да еуропалық елдерде қолданылады)**

Өнімдегі немесе оның қаптамасындағы бұл таңба бұл өнімге тұрмыстық қалдық ретінде қарамауын білдіреді. Оның орнына электрлік және электрондық жабдықты кәдеге жарату мақсатымен оны арнайы жинау орнына

тастау керек. Бұл өнімнің дұрыс тасталуын қамтамасыз ете отырып, бұл өнімнің қалдық ретінде тиісінше тасталмауынан қоршаған ортаға және адам денсаулығына тиетін ықтимал кері әсерлерге жол бермейсіз. Материалдарды кәдеге жарату табиғи ресурстарды сақтауға көмектеседі. Бұл өнімді кәдеге жарату туралы толығырақ ақпарат алу үшін жергілікті тиісті қалалық мекемеге, тұрмыстық қалдық тастау қызметіне немесе өнім сатып алынған дүкенге хабарласыңыз.



## **Қалдық батареяларды қоқысқа тастау (бөлек жинау жүйелері бар Еуропалық Одақта және басқа да еуропалық елдерде қолданылады)**

Батареядағы немесе қаптамасындағы бұл таңба өнімдегі батареяға тұрмыстық қалдық ретінде қарамауын білдіреді. Белгілі бір батареяларда бұл таңба химиялық таңбамен

бірге пайдаланылуы мүмкін. Батарея құрамында 0,0005% сынап немесе 0,004% қорғасын болса, сынаптың (Hg) немесе қорғасынның (Pb) химиялық таңбалары қосылады.

Бұл батареялардың дұрыс тасталуын қамтамасыз ете отырып, батареяның қалдық ретінде тиісінше тасталмауынан қоршаған ортаға және адам денсаулығына тиетін ықтимал кері әсерлерге жол бермейсіз. Материалдарды кәдеге жарату табиғи ресурстарды сақтауға көмектеседі.

Қауіпсіздік, жұмыс өнімділігі және деректер тұтастығы үшін өнімдерге батареяны үнемі қосып қою қажет етілген жағдайда бұл батареяны тек білікті қызмет көрсетуші маман ауыстыруы керек.

Батареяның дұрыс қолданылғанына көз жеткізу үшін өнімді пайдаланылу мерзімі аяқталғаннан кейін электрлік және электрондық жабдықты кәдеге жарату мақсатымен арнайы жинау орнына тастаңыз.

Барлық басқа батареялар үшін батареяны өнімнен қауіпсіз шығару жолдары туралы бөлімнен қараңыз. Қалдық батареяларды кәдеге жарату мақсатымен батареяны арнайы жинау орнына тастаңыз.

Бұл өнімді немесе батареяны кәдеге жарату туралы толығырақ ақпарат алу үшін жергілікті тиісті қалалық мекемеге, тұрмыстық қалдық тастау қызметіне немесе өнім сатып алынған дүкенге хабарласыңыз.

## **Австралия не Жаңа Зеландиядағы тұтынушылар үшін**

### **Сымсыз қабылдағыш үшін (EZW-RT50)**

Бұл жабдық радиатор мен адам денесі кемінде 20 см не одан көп аралықта орнатылып, істеу керек (шеткі нүктелерді қоспағанда: қолдары, білектері, аяқтары мен өкшелері).

## Мазмұны

Сақтық шаралар .....	5
BLUETOOTH сымсыз технологиясы .....	6
Жолақ динамигін қабырғада орнату .....	7
IR қайталағыш функциясын қосу (теледидарды басқару мүмкін болмағанда) .....	8
Қауіпсіз байланыс функциясын қосу .....	9
Control for HDMI функциясын қолдану .....	10
«BRAVIA» Sync мүмкіндіктерін пайдалану .....	11
Ақауларды жою .....	12
Сипаттамалар .....	15

## Сақтық шаралар

### Қауіпсіздік техникасы

- Қатты зат немесе сұйықтық жүйеге түсетін болса, жүйені ажыратып, кейінгі қолданғыс алдында білікті қызметкерлерге тексертіңіз.
- Жолақ динамигіне немесе сабвуферге шықпаңыз, себебі құлап, жарақат алуыңыз мүмкін немесе нәтижесінде жүйе зақымдануы мүмкін.

### Қуат көздері бойынша

- Жүйені қолданбас бұрын жұмыс кернеуінің жергілікті қуат көзіне сәйкестігін тексеріңіз. Жұмыс кернеуі жолақ динамигінің артқы жағындағы тақтада көрсетіледі.
- Жүйені ұзақ уақыт пайдаланбайтын болсаңыз, жүйені қабырғадағы розеткадан (электр сымы) ажыратып қойыңыз. Айнымалы ток сымын (электр сымы) ажырату үшін ашаны ұстаңыз; ешқашан сымнан тартпаңыз.
- Ашаның бір контакті қауіпсіздік мақсатында басқасынан кеңірек болады және розеткаға (электр сымы) тек бір жолмен салынады. Егер тығынды розеткаға толық салу мүмкін болмаса, дилерге хабарласыңыз.
- Айнымалы ток сымын (электр сымы) арнайы қызмет көрсету орталығында ғана ауыстыру керек.

### Ішкі жақ қызуы кезінде

Жұмыс барысында жүйе қызса да, бұл ақаулық болып табылмайды. Егер осы жүйені үлкен көлемде тұрақты пайдаланатын болсаңыз, жүйенің артқы және төменгі жақ температурасы айтарлықтай көтеріледі. Күюге жол бермеу үшін жүйені ұстамаңыз.

### Орналастыру барысында

- Жүйенің ішкі жағының қызуын алдын алу үшін және қызметін ұзарту үшін жүйені жақсы желдетілетін жерге қойыңыз.
- Жүйені ыстық көздері, тікелей күн сәулесі түсетін, шаңды орынға немесе механикалық соққы жанына қоймаңыз.
- Желдету саңылауларын жауып, ақаулықтарға себеп болатын заттарды жолақ динамигінің және сабвуфердің артқы жағына қоймаңыз.
- Егер жүйе TV, VCR немесе таспа декасы тіркесімімен пайдаланылса, шу пайда болып, сурет сапасы нашарлауы мүмкін. Мұндай жағдайда жүйені TV, VCR немесе таспа декасынан алыс орналастырыңыз.

- Жүйені арнайы өңделген беттерге (балауызбен, маймен немесе жылтыратылған, т.б.) орналастыру кезінде абай болыңыз, себебі беттің боялуына немесе түссізденуіне әкелуі мүмкін.
- Жолақ динамигінің немесе сабвуфердің бұрыштарында мүмкін болатын зақымданудан абай болыңыз.

### Сабвуферді қолдану барысында

Сабвуферді көтеру кезінде қолыңызды оның тілігіне қоймаңыз. Динамик зақымдалуы мүмкін. Оны көтеру кезінде, сабвуфердің түбін ұстап тұрыңыз.

### Жұмыс кезінде

Басқа жабдықты қоспас бұрын, жүйені өшіріп ажыратыңыз.

### ТД экранының жанында түстің бұзылуын кездестірсеңіз

Түстің бұзылуы ТД жиынының арнайы түрлерінде бақылануы мүмкін.

### Егер түстің бұзылуы бақыланса...

ТД жиынын өшіріп, сосын оны қайта 15-30 минутта қосыңыз.

### Егер түстің бұзылуы қайта бақыланса...

Жүйені ТД жиынынан алыс орналастырыңыз.

### Тазалаған кезде

Жүйені жұмсақ құрғақ матамен сүртіңіз. Ысқыштың кез келген түрін, тазалағыш ұнтақ, спирт немесе бензин сияқты ерітіндіні пайдаланбаңыз.

Егер жүйеге қатысты сұрақтар немесе қиындық болса, жергілікті Sony дилеріне хабарласыңыз.

## Авторлық құқықтар

Бұл жүйе Dolby\* Digital және DTS\*\* Digital Surround System жүйелерін біріктіреді.

\* Dolby Laboratories берген лицензия бойынша жасалған.

Dolby, Pro Logic, Surround EX және қос D таңбасы — Dolby Laboratories сауда белгілері.

\*\* Мына АҚШ патент нөмірлерімен берілген лицензия бойынша жасалған: 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 және басқа шығарылған және аяқталмаған АҚШ және әлемдік патенттер. DTS-HD, Symbol, & DTS-HD және Symbol — DTS, Inc. корпорациясының тіркелген сауда белгісі.  
Өнім бағдарламалық жасақтаманы қамтиды. © DTS, Inc.  
Барлық құқықтары қорғалған.

BLUETOOTH® сөз белгісі және логотиптері Bluetooth SIG, Inc. корпорациясына тиесілі сауда белгілері болып табылады және Sony Corporation арқылы бұл белгілерді лицензия бойынша қолданыңыз.

Бұл жүйе High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) технологиясын біріктіреді.

HDMI High-Definition Multimedia Interface терминдері және HDMI логотипі — HDMI Licensing LLC ұйымының сауда белгілері немесе Америка Құрама Штаттары мен басқа елдердегі тіркелген сауда белгілері.

«BRAVIA» логотипі - Sony Corporation компаниясының сауда белгісі.

«x.v.Colour» және «x.v.Colour» логотипі - Sony Corporation компаниясының сауда белгілері.

N белгісі — NFC Forum, Inc. корпорациясының сауда белгісі немесе Америка Құрама Штаттары мен басқа елдердегі тіркелген сауда белгісі.

Android — Google Inc. корпорациясының сауда белгісі.

© 2012 CSR plc және оның топ компаниялары.

aptX® белгісі мен aptX логотипі CSR plc не оның топ компанияларының біреуінің сауда белгілері болып табылады және бір не бірнеше құзиреттерде тіркелуі мүмкін.

Басқа сауда белгілер мен сауда атаулар — тиісті иелерінің сауда белгілері.

## BLUETOOTH сымсыз технологиясы

### Қолдаулы BLUETOOTH нұсқасы мен профильдері

Профиль әр түрлі BLUETOOTH өнім мүмкіндіктері үшін мүмкіндіктердің стандартты жиынын қарастырады. Осы жүйе арқылы қолдау көрсетілетін BLUETOOTH нұсқасы мен профильдері бойынша «Сипаттамалар» (15-бет) бөлімін қараңыз.

### Ескертпелер

- BLUETOOTH функциясын қолдану үшін қосылатын BLUETOOTH құрылғысы осы жүйе секілді бірдей профильге қолдау көрсету керек. Құрылғы бірдей профильге қолдау көрсеткеннің өзінде функциялар BLUETOOTH құрылғысының сипаттамалары себебінен ерекшеленуі мүмкін.
- Осы жүйедегі аудио ойнату BLUETOOTH құрылғысының аудио ойнатуынан BLUETOOTH сымсыз технологиясының сипаттамалары себебінен кейінге қалдырылуы мүмкін.

### Тиімді байланыс ауқымы

BLUETOOTH құрылғылары бір бірінен 10 метрдей қашықтықта (кедергісіз қашықтық) қолданылуы тиіс. Тиімді байланыс ауқымы келесі жағдайларда қысқаруы мүмкін.

- BLUETOOTH байланысы арқылы құрылғылар арасында тұлға, металл зат, қабырға немесе басқа кедергі болғанда
- Сымсыз LAN орнатылған орындар
- Қолданыстағы микротолқынды пештер айналасында
- Басқа электромагниттік толқындар пайда болатын орындар

## Басқа құрылғылардың әсерлері

BLUETOOTH құрылғылары және сымсыз LAN (IEEE 802.11b/g) бір жиілік таспасын қолданады (2,4 ГГц). BLUETOOTH құрылғысын сымсыз LAN мүмкіндігі бар құрылғының жанында қолданғанда, электромагниттік кедергі пайда болуы мүмкін.

Бұның нәтижесінде төменгі деректер тасымалдау мөлшерлемелері, шу немесе қосылу мүмкінсіздігі пайда болуы мүмкін. Егер бұл орын алса, келесі түзетулерді орындап көріңіз:

- Сымсыз LAN жабдығынан кемінде 10 метр қашықтықта болсаңыз, осы жүйені және BLUETOOTH ұялы телефонын немесе BLUETOOTH құрылғысын қосып көріңіз.
- BLUETOOTH құрылғысы 10 метр қашықтықта қолданылса, сымсыз LAN жабдығын өшіріңіз.

## Басқа құрылғылардағы әсерлер

Осы жүйе арқылы радио толқындарын тарату кейбір медициналық құрылғылардың жұмысына кедергі келтіруі мүмкін. Бұл кедергі нәтижесінде дисфункция пайда болса, әрдайым осы жүйедегі қуатты, BLUETOOTH ұялы телефонын және BLUETOOTH құрылғысын келесі орындарда өшіріңіз.

- Өртке қауіпті газдар болатын ауруханаларда, пойыздарда, әуежайларда, бензин құйып беретін станцияларда және кез келген орында
- Автоматты есіктердің немесе өрт қауіп сигналдарының жанында

### Ескертпелер

- Бұл жүйе BLUETOOTH технологиясын қолдана отырып байланыс кезінде қауіпсіздікті тексеру жолы ретінде BLUETOOTH анықтамасымен үйлесімді қауіпсіздік функцияларына қолдау көрсетеді. Дегенмен, қауіпсіздік параметр мағынасына және басқа факторларға байланысты жеткіліксіз болуы мүмкін, сондықтан BLUETOOTH технологиясын қолдана отырып байланысты орындаған кезде әрдайым абай болыңыз.
- Sony BLUETOOTH технологиясын қолдана отырып байланыс кезінде жоғалатын ақпарат нәтижесіндегі зақымдану немесе басқа жоғалу үшін кез келген жолда міндетті түрде сақталмайды.
- BLUETOOTH байланысы осы жүйе секілді бірдей профилі бар барлық BLUETOOTH құрылғылары арқылы қажетті түрде кепілді емес.

- Осы жүйемен қосылған BLUETOOTH құрылғылары BLUETOOTH сипаттамасымен (Bluetooth SIG, Inc. арқылы белгіленген) үйлесімді болуы керек және сәйкес келу үшін расталуы қажет. Дегенмен, құрылғы BLUETOOTH сипаттамасымен сәйкес болғанның өзінде BLUETOOTH құрылғысының ерекшеліктері мен сипаттамалары қосуға мүмкіндік бермейтін жағдайлар болуы мүмкін немесе нәтижесінде басқа басқару әдістері, көрсету немесе әрекет пайда болуы мүмкін.
- Осы жүйе арқылы қосылған BLUETOOTH құрылғысына, байланыстар ортасына немесе қоршаған ортаға байланысты шу пайда болуы немесе дыбыс өшіп қалуы мүмкін.

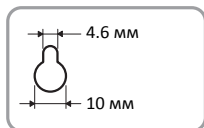
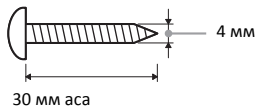
## Жолақ динамигін қабырғада орнату

Жолақ динамигін қабырғада орнатуға болады.

### Ескертпелер

- Қабырға материалына және күшіне сәйкес винттер қолданыңыз. Гипстік бетті қабырға сынғыш келеді, винттерді қабырға діңгегіне қауіпсіз түрде тіркеңіз. Жолақ динамигін қабырғаның тік және тегіс күшейтілген аймағына орнатыңыз.
- Sony дилерлеріне немесе лицензиялы жеткізушілеріне орнатуға қосалқы мердігерлік жасауды тексеріп, орнату кезінде қауіпсіздікке көңіл бөліңіз.
- Sony дұрыс емес орнату, жеткіліксіз қабырға күші, дұрыс емес винт орнату немесе табиғи апат, т.б. арқылы пайда болған апаттар немесе зақымдану үшін жауапты емес.

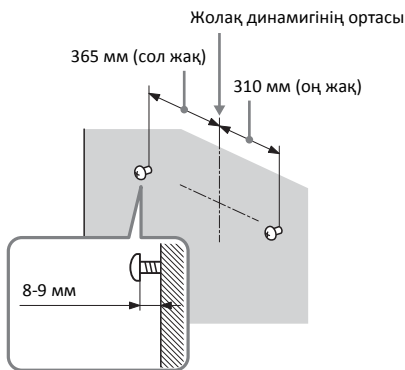
## 1 Жолақ динамигінің артындағы саңылауларға лайық винттерді (жинақта берілмеген) дайындаңыз.



Жолақ динамигінің артындағы саңылау

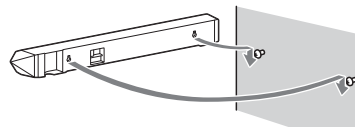
## 2 Винттерді қабырғаға бекітіңіз.

Винттер 8-9 мм шығып тұру керек.



## 3 Жолақ динамигін винттерге іліңіз.

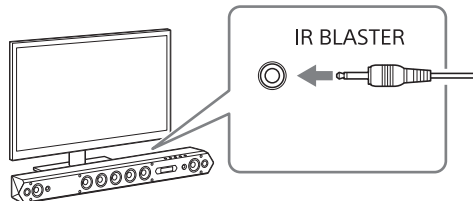
Жолақ динамигінің артындағы саңылауларды винттерге сәйкестендіріп, сосын Жолақ динамигін 2 винтке іліңіз.



## IR қайталағыш функциясын қосу (теледидарды басқару мүмкін болмағанда)

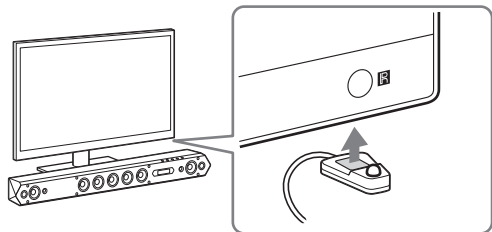
Жолақ динамигін теледидардың алдына қойылған кезде теледидар теледидардың қашықтан басқару құралы арқылы басқарылмауы мүмкін. Ондай жағдайда, жолақ динамигінің IR BLASTER ұясына қамтылатын IR таратқышын қосыңыз, сонан соң IR қайталағыш функциясын іске қосыңыз. IR таратқышы арқылы теледидарды оның қашықтан басқару құралымен басқара аласыз.

## 1 Жолақ динамигінің IR BLASTER ұясына қамтылатын IR таратқышын қосыңыз.





- 2** IR таратқышының IR эмиттерін теледидардың қашықтан басқару құралы сенсорына бағыттап, IR таратқышын теледидардың қашықтан басқару құралы сенсорына жақын қойыңыз.



#### Ескертпелер

- Қашықтан басқару құралын сенсорының орналасуы туралы мәліметтерді теледидардың пайдалану нұсқауларынан қараңыз.
- Жолақ динамигінің айнаымалы ток сымын (электр сымы) қосудан бұрын IR таратқышын қосыңыз.
- IR таратқышын теледидардың құлаққап ұясына, т.б. қоспаңыз.
- IR таратқышын басқа ешбір мақсатқа пайдаланбаңыз.
- IR таратқышын жинақта берілген екі жақты жабысқақ таспасы бар жолақ динамигінде қамсыздандырудан бұрын IR қайталағыш функциясы жұмыс істейтініне көз жеткізіңіз.
- IR таратқышының орналасуы қолданылатын өнімге байланысты әртүрлі болуы мүмкін.

- 3** Жүйенің қашықтан басқару құралындағы MENU түймесін басыңыз.

(Пайдалану нұсқауларындағы «Параметрлерді реттеу» тақырыбын қараңыз.)

- 4** «SYSTEM» параметрін ↑/↓ түймелерімен бірге таңдаңыз, сонан соң ENTER басыңыз.

- 5** «IR REP.» параметрін таңдап, содан кейін ENTER басыңыз.

- 6** «ON» параметрін таңдап, содан кейін ENTER басыңыз.

- 7** MENU түймесін басыңыз.

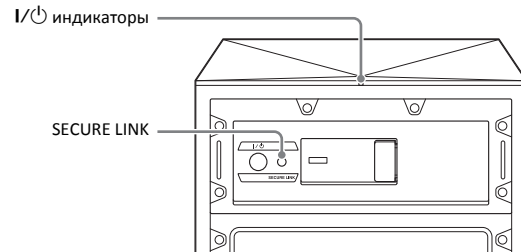
Мәзір өшеді.

#### Ескертпелер

- Теледидардың қашықтан басқару құралы теледидарды басқара алмайтынын тексеріңіз, сонан соң «IR REP.» параметрін «ON» күйіне орнатыңыз. Қашықтан басқару құралы теледидарды басқара алмайтын кезде ол «ON» күйіне орнатылса, тиісті әрекет алынбауы мүмкін, себебі қашықтан басқару құралынан тікелей пәрмен және жолақ динамигі арқылы пәрмен арасында кедергі бар.
- Кей теледидарларда бұл функция істемейі мүмкін. Ондай жағдайда, жолақ динамигінің не IR таратқышының күйін реттеңіз.

## Қауіпсіз байланыс функциясын қосу

Қауіпсіз байланыс функциясын пайдаланып жолақ динамигін сабвуферге байланыстыру үшін қолданылатын сымсыз байланысты көрсете аласыз. Бұл функция бірнеше сымсыз өнімдерді қолданатын кезде пайдалы.



- 1 Қашықтан басқару құралындағы MENU түймесін басыңыз.**  
(Пайдалану нұсқауларындағы «Параметрлерді реттеу» тақырыбын қараңыз.)
- 2 «WS» параметрін ↑/↓ түймелерімен бірге таңдаңыз, сонан соң ENTER басыңыз.**
- 3 «SEC. ON» параметрін таңдап, содан кейін ENTER басыңыз.**
- 4 «START» пайда болғанда ENTER түймесін басыңыз.**  
«SEARCH» пайда болып, жолақ динамигі қауіпсіз байланыспен қолданылатын жабдықты іздейді.  
Келесі қадамды 2 минутта жалғастырыңыз.  
Жабдықты іздеу кезінде «Қауіпсіз байланыс» функциясынан шығу үшін RETURN түймесін басыңыз.
- 5 Қаламның ұшымен, т.б. сабвуфердегі SECURE LINK түймесін басыңыз.**  
Сабвуфердегі I/⏻ индикаторы сары түсте жанады. «OK» күйі алдыңғы дисплей тақтасында пайда болады.  
Егер «FAILED» күйі пайда болса, сабвуфердің қосылғанына көз жеткізіп, 1 қадамынан процесті қайта орындаңыз.
- 6 MENU түймесін басыңыз.**  
Мәзір өшеді.

### Қауіпсіз байланыс функциясын болдырмау

- 1 Қашықтан басқару құралындағы MENU түймесін басыңыз.**  
(Пайдалану нұсқауларындағы «Параметрлерді реттеу» тақырыбын қараңыз.)
- 2 «WS» параметрін ↑/↓ түймелерімен бірге таңдаңыз, сонан соң ENTER басыңыз.**
- 3 «SEC.OFF» параметрін таңдап, содан кейін ENTER басыңыз.**

- 4 «OK?» пайда болғанда ENTER түймесін басыңыз.**  
«FINISH» күйі алдыңғы дисплей тақтасында пайда болады.
- 5 MENU түймесін басыңыз.**  
Мәзір өшеді.
- 6 Сабвуфердегі SECURE LINK түймесін бірнеше секунд бойы, I/⏻ индикаторы жасылға айналғанша не жасыл түсте жанғанша басып ұстап тұрыңыз.**  
Қаламның ұшымен, т.б. сабвуфердегі SECURE LINK түймесін басуды ұмытпаңыз.

## Control for HDMI функциясын қолдану

Control for HDMI функциясын қосу арқылы, HDMI функциясына арналған басқарумен үйлесімді жабдықты қосу арқылы (HDMI кабелі көмегімен), әрекет төмендегі мүмкіншіліктермен жеңілдетіледі.

### Жүйені өшіру

Теледидардың қашықтан басқару құралындағы қуат түймесі арқылы ТД өшірілетін болса, жүйе және қосылған жабдық автоматты түрде өшіріледі.

### System Audio Control

Теледидарды қарау кезінде жүйе қосылатын болса, ТД дыбысы жүйенің динамиктерінен автоматты түрде шығады. ТД дыбысы реттелгенде жүйенің дыбысы да реттеледі.

Теледидар соңғы рет өшірілгенде ТД дыбысы жүйенің динамиктерінен шықты, теледидар қайта қосылғанда жүйе автоматты түрде қосылып, ТД дыбысы жүйенің динамиктерінен автоматты түрде шығады.

## Audio Return Channel (ARC)

Теледидар Audio Return Channel (ARC) технологиясымен үйлесімді болса, HDMI кабелінің байланысы да теледидардан сандық аудио сигналын жүйеге жібереді. ТД дыбысын жүйеден тыңдау үшін бөлек аудио байланысын жасаудың қажеті жоқ.

## Бір рет түртіп ойнату

HDMI кабелі арқылы жүйеге жалғанған жабдық ойнатылғанда, жалғанған теледидар автоматты түрде қосылып, жүйенің кіріс сигналы сәйкес HDMI кірісіне қосылады.

### Ескертпелер

- Жоғарыда берілген мүмкіндіктер белгілі жабдықпен жұмыс істемей мүмкін.
- Жалғанған жабдықтың параметрлеріне байланысты Control for HDMI функциясы дұрыс істемей мүмкін. Жабдыққа қоса берілген пайдалану нұсқауларын қараңыз.

## «BRAVIA» Sync мүмкіндіктерін пайдалану

Төменде тізімделген түпнұсқалық Sony функцияларын, сондай-ақ, «BRAVIA» Sync мүмкіндіктерімен үйлесімді өнімдермен қолдануға болады.

## Қуатты сақтау

Егер «BRAVIA» Sync-үйлесімді теледидар жүйеге қосылса, теледидар өшірілгенде HDMI сигналын тасымалдауды тоқтату арқылы қуат шығыны күту режимінде азаяды.

## HDMI байланысындағы ескертпелер

- Жоғары жылдамдықты HDMI кабелін қолданыңыз. Егер стандартты HDMI кабелін, 1080p, Терең түс немесе 3D/4K қолданған кезде кескіндер дұрыс көрсетілмеуі мүмкін.
- Рұқсат етілген HDMI кабелін қолданыңыз. Кабель түрінің логотипі бар Sony жоғары жылдамдық HDMI кабелін пайдаланыңыз.
- HDMI-DVI түрлендіру кабелін қолдану ұсынылмайды.
- Егер кескін сапасы нашар болса немесе дыбыс HDMI кабелі арқылы қосылған жабдықтан шықпаса, қосылған жабдық орнатуын тексеріңіз.
- HDMI ұясынан тасымалданатын аудио сигналдар (пішім, дискреттеу жиілігі, бит ұзындығы, т.б.) қосылған жабдық арқылы басылуы мүмкін.
- Дискреттеу жиілігі немесе ойнату жабдығынан арналар саны немесе аудионың шығыс сигналдары қосылғанда дыбыс тоқтатылады.
- Қосылған жабдық авторлық құқықтарды қорғау технологиясымен (HDCP) үйлесімсіз болса, HDMI TV OUT (ARC) ұясының кескіні немесе дыбысы бұрмалануы немесе шықпауы мүмкін. Мұндай жағдайда қосылған жабдықтың сипаттамасын тексеріңіз.
- Жүйенің кіріс көзі үшін «TV» таңдалғанда HDMI IN ұяларының бірі арқылы соңғы рет таңдалған бейне сигналдары HDMI TV OUT (ARC) ұясынан шығады.
- Бұл жүйе Терең түс, «x.v.Colour», 3D және 4K тасымалына қолдау көрсетеді.
- 3D кескіндерді көру үшін 3D үйлесімді теледидар және бейне жабдығын (Blu-ray Disc ойнатқышы, «PlayStation»3», т.б.) жоғары жылдамдықты HDMI кабельдерін қолдану арқылы жүйеге қосып, 3D көздідірігін киіп, 3D үйлесімді Blu-ray Disc ойнатқышын ойнатыңыз.
- 4K кескіндерді қолдану үшін жүйеге қосылған теледидар мен ойнатқыштар 4K кескіндермен үйлесімді болу керек.

## Ақауларды жою

Егер жүйені пайдаланып жатқанда төмендегі қиындықтардың біреуі кездессе, жөндеуді сұрамас бұрын қиындықты шешу үшін осы ақауларды жою нұсқаулығын пайдаланыңыз. Мәселе жойылмаса, жергілікті Sony дилеріне хабарласыңыз.

### POWER

#### Жүйе қосылмаған.

→ Айнымалы ток сымының (электр сымы) қауіпсіз түрде қосылғанын тексеріңіз.

#### Жүйе автоматты түрде өшіріледі.

→ «A. STBY» функциясы жұмыс істеуде. «A. STBY» параметрін «OFF» күйіне орнатыңыз (Пайдалану нұсқауларындағы «Параметрлерді реттеу» тақырыбын қараңыз.)

### SOUND

#### Dolby Digital немесе DTS көп арналы дыбысы қайта шығарылады.

→ Blu-ray Disc ойнатқышындағы, DVD ойнатқышындағы, т.б. Dolby Digital немесе DTS аудио параметрінің жүйеге қосылғанын тексеріңіз.

#### Көлемді дыбыс әсерін алу мүмкін емес.

- Кіріс сигналы мен SOUND MODE параметріне байланысты, көлемді дыбысты өңдеу тиімді жұмыс істемейі мүмкін. Көлемді әсер бағдарламаға немесе дискіге байланысты нәзік болуы мүмкін.
- Көлемді әсер функциясымен үйлесімді Blu-ray Disc ойнатқышы немесе DVD ойнатқышы қосылса, көлемді әсер жұмыс істемейі мүмкін. Мұндай жағдайда қосылған жабдықтың көлемді әсер функциясын өшірулі күйіне орнатыңыз. Мәліметтерді қосылған жабдыққа қоса берілген пайдалану нұсқауларынан қараңыз.

#### Теледидар дыбысы жүйеден шығады.

- Кіріс көзінің дұрыс таңдалғанына көз жеткізіңіз. INPUT түймесін бірнеше рет басу арқылы басқа кіріс көздерін көруіңіз керек (Пайдалану нұсқауларындағы «Дыбысты тыңдау» мақаласын қараңыз).
- HDMI кабелі, сандық оптикалық кабельдің байланысын немесе жүйеге және теледидарға қосылған аудио кабелінің байланысын тексеріңіз.
- Теледидар алдыңғы дисплей тақтасында кіріс көзі ретінде көрсетілгенін тексеріңіз.
- Дыбыстың теледидардан шығатынын тексеріңіз.
- Теледидар дыбысының деңгейі тым төмен емес не дыбыссыз екендігіне көз жеткізу үшін тексеріңіз.
- Audio Return Channel (ARC) технологиясымен үйлесімді теледидар HDMI кабеліне жалғанған кезде, кабель теледидардың HDMI (ARC) ұясына қосылғанына көз жеткізу үшін тексеріңіз.
- Теледидар Audio Return Channel (ARC) технологиясымен үйлесімді болмаса, дыбысты шығару үшін сандық оптикалық кабелін HDMI кабелімен қоса жалғаңыз.

#### Дыбыс жүйеден және теледидардан шығады.

→ Жүйенің немесе теледидардың дыбысын өшіріңіз.

#### Дыбыс теледидар кескінінің артында қалады.

- «SYNC» параметрін, егер ол пайдалану нұсқауларының 1 - 4 аралығындағы кез келгеніне орнатылған болса, «OFF» күйіне орнатыңыз (Пайдалану нұсқауларындағы «Параметрлерді реттеу» тақырыбын қараңыз).

#### Қосылған жабдықтың дыбысы жоқ немесе өте төмен деңгейлі дыбысы ғана жүйеден естіледі.

- VOL + түймесін басып, дыбыс деңгейін тексеріңіз.
- Дыбыссыз функцияны болдырмау үшін MUTE не VOL + түймесін басыңыз.
- Кіріс көзінің дұрыс таңдалғанын тексеріңіз.
- Жүйе мен қосылған жабдықтың барлық кабельдері мен сымдарының толығымен салынғанын тексеріңіз.

## BLUETOOTH

### BLUETOOTH байланысын аяқтау мүмкін емес.

→ BLUETOOTH индикаторы қосылғанын тексеріңіз.

Жүйенің күйі	Индикатор күйі
BLUETOOTH құрылғысын жұптастыру кезінде	Көк түсте тез жыпылықтайды.
Жүйе BLUETOOTH құрылғысы арқылы қосылуға әрекеттенуде	Көк түсте жыпылықтайды.
Жүйе BLUETOOTH құрылғысы арқылы қосылуды орнатты	Көк түсте жанады.
Жүйе (жүйе өшірілгенде) BLUETOOTH күту режимінде	Көк түсте баяу жыпылықтайды.

- Қосылатын BLUETOOTH құрылғысының және BLUETOOTH функциясының қосылғанын тексеріңіз.
- Осы жүйе мен BLUETOOTH құрылғысын мүмкіндігінше жақын орналастырыңыз.
- Осы жүйе мен BLUETOOTH құрылғысын қайта жұптастырыңыз.

### Жұптастыру мүмкін емес.

- Осы жүйе мен BLUETOOTH құрылғысын бірге жақынырақ алып келіңіз (Пайдалану нұсқауларындағы «Дыбысты BLUETOOTH құрылғыларынан тыңдау» мақаласын қараңыз).
- Бұл жүйе Wi-Fi желісі, басқа 2,4 ГГц сымсыз құрылғыларынан микротолқынды пештен кедергі алмайтынын тексеріңіз. Егер электромагниттік радиация шығаратын құрылғы жақын тұрса, құрылғыны осы жүйеден алып тастаңыз.

### BLUETOOTH байланысы ажыратылды.

#### Қосылған құрылғыдан ешбір дыбыс шықпайды.

#### Дыбыс жоғалады.

- Осы жүйе мен BLUETOOTH құрылғысын бірге жақындатыңыз.
- Егер Wi-Fi желісі, басқа BLUETOOTH құрылғылары, микротолқынды пеш секілді электромагниттік радиация шығаратын құрылғы жақын тұрса, құрылғыны мұндай жүйеден аластатыңыз.
- Осы жүйе мен BLUETOOTH құрылғысы арасындағы кез келген кедергіні жойыңыз немесе осы жүйені кедергіден аластатыңыз.









- BLUETOOTH құрылғысын қайта орналастырыңыз.
- Wi-Fi маршрутизаторының, компьютердің, т.б. Wi-Fi жиілігін 5 ГГц жолаққа дейін өзгертуге тырысыңыз.

### Дыбыс кескінмен синхрондалмайды.

- Бейнелерді қарау кезінде кескіннен дыбысты сәл кешігумен естіуіңіз мүмкін.

## WIRELESS SOUND

### Сабвуферден ешқандай дыбыс шықпайды.

- Сабвуфердің айнаымалы ток сымының (электр сымы) қосылғанына көз жеткізіңіз.
- Сымсыз қабылдағыштар дұрыс орнатылғанына көз жеткізіңіз (Пайдалану нұсқауларындағы «Сымсыз қабылдағыштарды енгізу» тақырыбын қараңыз.)
- Егер  индикаторы өшірулі күйде болса:
  - Сабвуфердің айнаымалы ток сымының (электр сымы) қауіпсіз түрде қосылғанын тексеріңіз.
  - Сабвуфердегі  түймесін басу арқылы сабвуферді қосыңыз.
- Егер  индикаторы жасыл түсте баяу жыпылықтаса немесе қызыл түсте жанса:
  - Индикатор жасыл түсте жанатындай етіп сабвуферді жылжытыңыз.
  - Сымсыз байланыс күйін «RF CHK» көмегімен тексеріңіз (Пайдалану нұсқауларындағы «Параметрлерді реттеу» тақырыбын қараңыз). Егер алдыңғы дисплей тақтасында «RF NG» пайда болса, сымсыз қабылдағыштарды жолақ динамигіне және сабвуферге түртіп басылғанша итеріңіз.
  - «Қауіпсіз байланыс функциясын қосу» (9-бет) мақаласында сипатталғандай пайдаланыңыз.
- Егер  индикаторы жасыл түсте тез жыпылықтаса:
  - Сабвуферді өшіру үшін алдымен  түймесін басыңыз, содан кейін сымсыз қабылдағышты сабвуферге дұрыс орнатып, сабвуфердегі  түймесін қайта басыңыз.
- Егер  индикаторы қызыл түсте жыпылықтаса:
  - Сабвуферді өшіру үшін  түймесін басып, сабвуфердің желдету саңылауларын ешнәрсе бітемейтінін тексеріңіз.


- Өте аз төмен жиіліктегі дыбыс құрамдастарын (мыс., теледидар хабарын жүргізу) қамтитын кіріс көздері жағдайында сабвуферден шығатын дыбыс нашар естілуі мүмкін.
- Сабвуфер дыбысын SW VOL + түймесін басу арқылы шығарыңыз (Пайдалану нұсқауларындағы «Бөлшектер мен басқару құралдары» мақаласын қараңыз).

#### **Дыбыс жоғалады немесе шу жоқ.**

- Wi-Fi желісі, басқа құрылғысы (құрылғылары) немесе микротолқынды пеш секілді электромагниттік радиация шығаратын құрылғы жақын тұрса, құрылғыны жүйеден аластатыңыз.
- Жолақ динамигі мен сабвуфер арасындағы кез келген кедергіні жойыңыз немесе осы жүйені кедергіден аластатыңыз.
- Жолақ динамигі мен сабвуферді мүмкіндігінше жақын орналастырыңыз.

## **OTHERS**

#### **Қашықтан басқару құралы жұмыс істемейді.**

- Қашықтан басқару құралын жүйедегі қашықтан басқару құралының сенсорына  бағыттаңыз (Пайдалану нұсқауларындағы «Бөлшектер мен басқару құралдары» мақаласын қараңыз).
- Қашықтан басқару құралы мен жүйе арасындағы жолдағы кедергілерді жойыңыз.
- Егер қашықтан басқару құралындағы батареялар әлсіз болса, екеуін де жаңаларымен ауыстырыңыз.
- Қашықтан басқару құралында дұрыс түймені басуыңызды тексеріңіз.

#### **Теледидардың қашықтан басқару құралы жұмыс істемейді.**

- Бұл мәселені жинақта берілген IR таратқышын пайдаланып шешуге болады. (8-бет).

#### **Control for HDMI функциясы дұрыс жұмыс істемейді.**

- HDMI байланысын тексеріңіз.
- Теледидардағы Control for HDMI функциясын орнатыңыз.
- Кез келген қосылған жабдықтың «BRAVIA» Sync сұрылғысымен үйлесімді екенін тексеріңіз.
- Қосылған жабдықтағы Control for HDMI параметрлерін тексеріңіз. Қосылған жабдыққа қоса берілген пайдалану нұсқауларынан қараңыз.
- Айнымалы ток сымы (электр сымы) қосылса/ажыратылса, 15 секундтан аса күте тұрып, жүйені пайдаланыңыз.
- HDMI кабелінен басқа кабельді қолдану арқылы бейне жабдығы мен жүйенің аудио шығысы қосылса, «BRAVIA» Sync себебінен дыбыс шықпайды. Мұндай жағдайда, «CTRL» параметрін «OFF» күйіне орнатыңыз (Пайдалану нұсқауларындағы «Параметрлерді реттеу» тақырыбын қараңыз) не жүйенің орнына аудио шығыс ұясын тікелей теледидарға қосыңыз.

#### **«PTECT (қорғау)» алдыңғы дисплей тақтасында пайда болады.**

- Жүйені өшіру үшін I/⏻ түймесін басыңыз. «STBY» жоғалғаннан соң айнымалы ток сымын (электр сымы) ажыратып, сосын жүйенің желдету саңылауларын ештеңе жаппайтынын тексеріңіз.

## **RESET**

Жүйе әлі дұрыс істемесе, жүйені келесідей қалпына келтіріңіз:

- 1 Жолақ динамигін қосу үшін I/⏻ түймесін басыңыз.**
- 2 Жолақ динамигінде I/⏻ түймесін, INPUT және VOL – түймелерін басып тұрған кезде басыңыз.**  
«RESET» пайда болып, жүйе ысырылады. Мәзір, SOUND MODE, т.б., әдепкі параметрлерге қайтады.

## Сипаттамалар

### Жолақ динамигі (SA-ST7)

#### Күшейткіш бөлімі

POWER OUTPUT (бағаланған)

Алдыңғы сол жақ + Алдыңғы оң жақ: 40 Вт + 40 Вт  
(4 Ом, 1 кГц, 1 % THD)

POWER OUTPUT (сілтеме)

Алдыңғы сол жақ/алдыңғы оң жақ динамик блоктары: 50 Вт (әр арнада 4 Ом, 1 Гц)

Ортаңғы динамик блогы: 50 Вт (әр арнада 4 Ом, 1 кГц)

Кірістер

HDMI IN 1/2/3\*  
OPTICAL IN 1(TV)/2  
ANALOG IN  
COAXIAL IN

\* Осы 3 ұя бірдей. Олардың қай-қайсысын пайдаланудың айырмашылығы жоқ.

Шығыс

HDMI TV OUT (ARC)

#### BLUETOOTH бөлімі

Байланыс жүйесі

BLUETOOTH сипаттама нұсқасы 3,0

Шығыс

BLUETOOTH Сипаттама қуат класы 2

Ең төмен байланыс ауқымы

Шолу сәулесі шамамен 10 м<sup>1</sup>)

Тіркелетін құрылғылардың максималды саны

9 құрылғы

Жилік жолағы

2,4 ГГц жолағы (2,4000 ГГц - 2,4835 ГГц)

Модуляция әдісі

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Үйлесімді BLUETOOTH профильдері<sup>2)</sup>

A2DP (Жетілдірілген аудио тарату профилі)

AVRCP 1.3 (Аудио бейнені қашықтан басқару профилі)

Қолдаулы кодектер<sup>3)</sup>

SBC<sup>4)</sup>, AAC<sup>5)</sup>, aptX

Тасымал ауқымы (A2DP)

20 Гц - 20000 Гц (Дискреттеу жиілігі 44,1 кГц)

- 1) Нақты ауқым құрылғылар арасындағы кедергілер, микротолқынды пеш айналасындағы магниттік өрістер, статикалық электр, сымсыз телефон, қабылдау сезгіштігі, пайдалану жүйесі, бағдарламалық жасақтаманың қолданбасы, т.б. секілді факторларға байланысты өзгереді.
- 2) BLUETOOTH стандартты профильдері құрылғылар арасындағы BLUETOOTH байланысының мақсатын көрсетеді.
- 3) Кодек: Аудио сигналын сығу және түрлендіру пішімі
- 4) Қосалқы жолақ кодегі
- 5) Жетілдірілген аудио кодтау

#### Алдыңғы сол жақ/алдыңғы оң жақ динамик блоктары

Динамик жүйесі

2 жолдық динамик жүйесі, акустикалық тоқтату

Динамик

Вуфер: 65 мм конустық түр, магниттік сұйық динамик  
Твитер; 20 мм күмбез түр

Бағаланған кедергі

4 Ом

#### Ортаңғы динамик блогы

Динамик жүйесі

Толық ауқымды динамик жүйесі, акустикалық тоқтату

Динамик (5 динамик)

65 мм конустық түр, магниттік сұйық динамик

Бағаланған кедергі

4 Ом

#### Жалпы

Электр желісіне қойылатын талаптар

220 В - 240 В айнымалы ток, 50 Гц/60 Гц

Қуат шығыны

Қосулы: 55 Вт

«Control for HDMI» өшірулі (күту режимі): 0,5 Вт немесе одан аз

BLUETOOTH Күту режимі: 0,5 Вт немесе одан аз

Өлшемдер (шамамен) (е/б/т)

- 1080 мм × 109 мм × 110 мм (тор жақтауынсыз, тіректерсіз)
- 1080 мм × 109 мм × 129 мм (тор жақтауы бар, тіректерсіз)
- 1080 мм × 129 мм × 138 мм (тор жақтауы бар, тіректермен)
- 1080 мм × 129 мм × 130 мм (тор жақтауынсыз, тіректермен)

Салмағы (шамамен)

- 7,9 кг (тор жақтауы бар, тіректермен)

## Сабвуфер (SA-WST7)

POWER OUTPUT (сілтеме)

- 100 Вт (әр арна үшін 4 Ом, 100 Гц)

Динамик жүйесі

- Сабвуфер, радиатордың белсенді емес түрі

Динамик

- 180 мм конус түрі
- 200 мм × 300 мм конус түрі, белсенді емес радиатор

Бағаланған кедергі

- 4 Ом

Электр желісіне қойылатын талаптар

- 220 В - 240 В айнымалы ток, 50 Гц/60 Гц

Қуат шығыны

- Қосулы: 30 Вт
- Күту режимі: 0,5 Вт немесе одан аз

Өлшемдер (шамамен)

- 241 мм × 391 мм × 411 мм (е/б/т)

Салмағы (шамамен)

- 11,2 кг

## Сымсыз трансивер (EZW-RT50)

Байланыс жүйесі

- Сымсыз дыбыстың сипаттама нұсқасы 1.0

Жиілік жолағы

- 5,725 ГГц - 5,875 ГГц

Электр желісіне қойылатын талаптар

- DC 3,3 В, 300 мА

Модуляция әдісі

- DSSS

Өлшемдер (шамамен)

- 30 мм × 9 мм × 60 мм (е/б/т)

Салмағы (шамамен)

- 10 г

## Жүйе арқылы қолдау көрсетілетін сандық аудио кіріс пішімдері

Dolby Digital	DTS-HD Master Audio*
Dolby Digital Plus*	DTS-HD High Resolution Audio*
Dolby TrueHD*	DTS-HD Low Bit Rate*
DTS	Бірізді PCM 2 арналы 48 кГц немесе одан аз
DTS 96/24	Бірізді PCM Ең көп 7.1 арналы 192 кГц немесе одан аз*

\* Бұл пішімдерді тек HDMI байланысымен енгізу мүмкін болады.

## Жүйе арқылы қолдау көрсетілетін бейне пішімдер

### Кіріс/шығыс (HDMI Қайталағыш блогы)

Файл	3D			Төбесінен астына (жоғары және төмен)
	2D	Жақтауды қаптау	Іргесі тиіп тұру (жартысы)	
4096 × 2160p @ 23,98/24 Гц	○	–	–	–
3840 × 2160p @ 29,97/30 Гц	○	–	–	–
3840 × 2160p @ 25 Гц	○	–	–	–
3840 × 2160p @ 23,98/24 Гц	○	–	–	–
1920 × 1080p @ 59,94/60 Гц	○	–	○	○
1920 × 1080p @ 50 Гц	○	–	○	○
1920 × 1080p @ 29,97/30 Гц	○	○	○	○
1920 × 1080p @ 25 Гц	○	○	○	○
1920 × 1080p @ 23,98/24 Гц	○	○	○	○
1920 × 1080i @ 59,94/60 Гц	○	○	○	○
1920 × 1080i @ 50 Гц	○	○	○	○
1280 × 720p @ 59,94/60 Гц	○	○	○	○
1280 × 720p @ 50 Гц	○	○	○	○
1280 × 720p @ 29,97/30 Гц	○	○	○	○



Файл	3D			
	2D	Жақтауды қаптау	Іргесі тип тұру (жартысы)	Төбесінен астына (жоғары және төмен)
1280 x 720p @ 23,98/24 Гц	○	○	○	○
720 x 480p @ 59,94/60 Гц	○	-	-	-
720 x 576p @ 50 Гц	○	-	-	-
640 x 480p @ 59,94/60 Гц	○	-	-	-

Дизайн мен сипаттамалар ескертусіз өзгертіледі.

- Күту режиміндегі қуат шығыны: 0,5 Вт немесе одан аз (жолақ динамигі), 0,5 Вт немесе одан аз (сабвуфер)
- Күшейткіш блогының 85% аса қуатын тебуі толық сандық күшейткіш S-Master арқылы алынады.







x.v.Colour



---

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

©2013 Sony Corporation



\* 4 4 6 3 4 1 4 2 1 \* (1)

4-463-414-21(1) (KZ)