

Көп арналы аудио/бейне Ресивер

Пайдалану нұсқаулары

ЕСКЕРТУ

Өрт шығу немесе ток соғу қаупін азайту үшін бұл құрылғыға жаңбыр не ылғал тигізбеңіз.

Өрт шығу 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.

Құрылғыны кітап сөресі немесе қабырға шкафы секілді шектеулі орынға қоймаңыз.

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

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

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

Тығындайтын құлаққаптар мен киілетін құлаққаптардың шамадан тыс дыбыстық қысымы есту қабілетінен айыруға себеп болады.



Бұл - пайдаланушыны қалыпты режимде тигенде ыстық болатын ыстық беттің бар екендігін ескертуге арналған таңба.

Америка Құрама Штаттарындағы тұтынушылар үшін

Иегер жазбасы

Құрылғының артында моделі мен сериялық нөмірі орналасқан. Бұл нөмірлерді төменде берілген орында жазыңыз. Оларды осы өнімге қатысты Sony дилеріне хабарласқан сайын қараңыз.

Модель нөмірі _____

Сериялық нөмірі _____



Бұл - пайдаланушыны жеткілікті шамада адамдарға ток соғу қаупін тудыратын өнім корпусында оқшауланбаған “dangerous voltage” кернеуінің бар екендігін ескертуге арналған таңба.



Бұл - пайдаланушыны құрылғыға қоса берілген нұсқауда маңызды жұмыс істеу және техникалық жөндеу (сервистік қызмет көрсету) нұсқауларының бар екендігін ескертуге арналған таңба.

Маңызды қауіпсіздік нұсқаулары

- 1) Төмендегі нұсқауларды оқыңыз.
- 2) Төмендегі нұсқауларды сақтаңыз.
- 3) Барлық ескертулерге зер салыңыз.
- 4) Барлық нұсқауларды орындаңыз.
- 5) Бұл құрылғыны суға жақын қолданбаңыз.
- 6) Тек құрғақ матамен сүртіңіз.
- 7) Кез келген желдету саңылауларын жаппаңыз. Өндіруші нұсқауларына сәйкес орнатыңыз.
- 8) Радиаторлар, қызу регистрлері, пештер немесе қызу бөлетін басқа құрылғылар (оның ішінде күшейткіштер) сияқты кез келген қызу көздеріне жақын қоймаңыз.

- 9) Поляризацияланған немесе жерге қосылған тығынның қауіпсіздік мақсатына нұқсан келтірмеңіз. Поляризацияланған тығынның бірі екіншісінен жуанырақ екі контакті болады. Жерге қосылған тығынның екі контактісі және үшінші жерге қосылған істігі болады. Жуан контакт немесе үшінші істік қауіпсіздік үшін қамтамасыз етілген. Егер берілген тығын розеткаға кірмесе, жарамсыз розетканы ауыстыру үшін электршіге хабарласыңыз.
- 10) Ток сымның, әсіресе тығындарының, электр қабылдағыштарының және құрылғыдан шығатын нүктесінің тапталуына немесе сығылуына жол бермеңіз.
- 11) Тек өндіруші көрсеткен қосымшаларды/аксессуарларды қолданыңыз.
- 12) Тек өндіруші көрсеткен арба, стенд, штатив, жақша, кесте немесе сатылған құрылғымен бірге қолданыңыз. Арба пайдаланылған кезде аударудан жарақат алмау үшін арбаны/ құрылғыны қозғалтуда сақтық шарасын қолданыңыз.



- 13) Бұл құрылғыны найзағай кезінде немесе ұзақ уақыт пайдаланылмаған жағдайда ажыратыңыз.
- 14) Барлық қызмет көрсетулер үшін білікті мамандарға хабарласыңыз. Құрылғы кез келген жолмен зақымданғанда, оның ішінде ток сымы немесе тығын зақымдалса, сұйықтық шашыраса немесе құрылғының ішіне заттар құласа, құрылғыға жаңбыр не ылғал тисе, дұрыс істемесе немесе қолдан түсіріп алғанда, сервистік қызмет көрсету қажет.

Төмендегі БК анықтамасы тек Америка Құрама Штаттарында сату мақсатында жасалған модель нұсқасы үшін қолданылады. Басқа нұсқалар БК техникалық ережелеріне сәйкес келмеуі мүмкін.

ЕСКЕРТПЕ:

Бұл жабдықтың БК ережесінің 15-бөлімі бойынша В дәрежелі сандық құрылғысы үшін шектерге сәйкестігі тексеріліп анықталды. Бұл шектер құрылғыны тұрғын жайларда орнатудағы қолайсыз әсерден қорғауды қамтамасыз ету үшін белгіленген. Бұл құрылғы радио жиілік энергиясын туындатады, пайдаланады және шығара алады, егер нұсқауларға сәйкес орнатылмаса және пайдаланылмаса, радио байланыстарға қолайсыз әсер тудыруы мүмкін. Алайда қолайсыз әсердің белгілі бір орнатылымда туындамауына кепілдік жоқ. Егер жабдықты қосу және өшіру арқылы анықталатын радио немесе теледидар қабылдағышына бұл жабдық қолайсыз әсер тудырса, пайдаланушы қолайсыз әсерді түзету үшін бір немесе бірнеше шара қолдануға мүмкіндік алады:

- Қабылдағыш антеннаны қайта бағыттаңыз немесе қайта орналастырыңыз.
- Жабдық пен қабылдағыш арасындағы қашықтықты арттырыңыз.
- Жабдықты розеткаға қабылдағыш қосылғаннан басқа тізбек арқылы қосыңыз.
- Дилердің немесе тәжірибелі радио/ТД маманының көмегіне жүгіну үшін хабарласыңыз.

САҚТЫҚ ШАРА

Бұл нұсқаулықта арнайы расталмаған кез келген өзгерістер мен өзгертулер жабдықты пайдалану құқығынан босатады.

Дұрыс қорғалған және жерге қосылған кабельдер мен коннекторлар БК эмиссия шектеріне сәйкес келу үшін басты компьютерлерге немесе перифериялық құрылғыларға қосылу үшін қолданылуы керек.

Ток соғу қаупін азайту үшін динамик сымы төмендегі нұсқауларға сәйкес құрылғыға және динамиктерге қосылуы керек.

- 1) Айнымалы ток сымын ТОК КӨЗІНЕН ажыратыңыз.
- 2) Оқшауланған динамик сымының диаметрі - 10-15 мм.
- 3) Динамик сымын оның білігіне қол тимейтіндей етіп құрылғыға және динамиктерге мұқият қосыңыз. Сондай-ақ, айнымалы ток сымын динамик сымын құрылғыдан және динамиктерден ажыратпас бұрын ТОК КӨЗІНЕН ажыратыңыз.

Канададағы тұтынушылар үшін

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

Еуропадағы тұтынушылар үшін



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.

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.

Австралиядағы тұтынушылар үшін



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

Нұсқаулық туралы ақпарат

- Бұл нұсқаулықтағы нұсқаулар модель үшін арналған STR-DH740. Алдыңғы тактаның төменгі оң жақ бұрышында модель нөмірі орналасқан. Бұл нұсқаулықтағы Еуропалық модельдің суреттері сіздің моделіңізден басқа болуы мүмкін. Жұмыс істеудегі кез келген айырмашылықтар нұсқаулықта “Europe model only” деп белгіленген.
- Бұл нұсқаулықтағы нұсқаулар қашықтан басқару құралымен қамтамасыз етілген ресивердің жұмысын сипаттайды. Сондай-ақ, қашықтан басқару құралындағыдай атаулары бірдей немесе ұқсас ресивердегі түймелер мен түймешіктерді қолдануға болады.

Авторлық құқықтар бойынша

Бұл ресивер Dolby* Digital, Pro Logic Surround 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, the Symbol, & DTS-HD және Symbol — тіркелген сауда белгілері және DTS-HD HD Master Audio — DTS, Inc. корпорациясының сауда белгісі. Өнімге бағдарламалық жасақтама кіреді. © DTS, Inc. Барлық құқықтары қорғалған.

Бұл ресивер 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.

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano және iPod touch - Apple Inc. корпорациясының Америка Құрама Штаттары мен басқа елдерде тіркелген сауда белгілері.

Басқа барлық сауда белгілер мен тіркелген сауда белгілер — тиісті иелерінің сауда белгілері. Бұл нұсқаулықта ™ және ® белгілері көрсетілмеген.

“Made for iPod” және “Made for iPhone” хабары электрондық аксессуардың арнайы iPod немесе iPhone құрылғыларына көрсетілген тәртіпте қосылу үшін жасалғанын, Apple жұмыс істеу стандарттарына сәйкес жасаушы арқылы сертификатталғанын білдіреді.

Apple корпорациясы бұл құрылғының жұмыс істеуі немесе оның қауіпсіздік және нормативтік стандарттарына сәйкестігі үшін жауапты емес. Бұл аксессуарды iPod немесе iPhone құрылғысымен бірге пайдалану сымсыз өнімділікке әсер ететіндігін ескеріңіз.

Windows Media - Microsoft корпорациясының тіркелген сауда белгісі немесе Америка Құрама Штаттарындағы және басқа елдердегі сауда белгісі.

Бұл өнім Microsoft корпорациясының арнайы интеллектуалдық меншік құқықтарына қатысты технологиясы арқылы қорғалады. Бұл технологияны бұл өнімнен тыс пайдалануға немесе таратуға Microsoft корпорациясының тиісті лицензиясынсыз (лицензияларынсыз) тыйым салынады.

MPEG Layer-3 аудио кодтау технологиясы мен патенттеріне Fraunhofer IIS және Thomson компанияларынан лицензия берілген.

“x.v.Color (x.v.Colour)” және “x.v.Color (x.v.Colour)” логотипі — Sony Corporation сауда белгілері.

“BRAVIA” — Sony Corporation сауда белгісі.

“PlayStation” - Sony Computer Entertainment Inc. корпорациясының тіркелген сауда белгісі.

“WALKMAN” - Sony Corporation тіркелген сауда белгісі.

MICROVAULT - Sony Corporation сауда белгісі.

InstaPrevue™ - Silicon Image, Inc. корпорациясының сауда белгісі немесе Америка Құрама Штаттары мен басқа елдердегі тіркелген сауда белгісі.

Мазмұны

Нұсқаулық туралы ақпарат	5	Дыбыс әсерлерін қолдану	
Жинақтағы аксессуарлар	9	Дыбыс өрісін таңдау	46
Бөлшектер сипаттамасы және орналасқан жері	10	Night Mode функциясын қолдану	49
Іске кірісу	17	Калибрлеу түрін таңдау	50
Байланыстар		Эквалайзерді реттеу	50
1: Динамиктерді орнату	19	Pure Direct функциясын қолдану	50
2: Динамиктерді қосу	21	Дыбыс өрістерін зауыттық әдепкі параметрлерге қайтару	51
3: Теледидарды қосу	23	“BRAVIA” Sync мүмкіндіктері	
4a: Бейне жабдығын қосу	24	“BRAVIA” Sync деген не?	52
4b: Аудио жабдығын қосу	28	“BRAVIA” Sync функциясын дайындау	52
5: Антенналарды (жер үсті) қосу	29	One-Touch Play	53
6: Айнымалы ток сымын (электр сымы) қосу	29	System Audio Control	54
Ресиверді дайындау		System Power-Off	54
Ресиверді қосу	30	Таңдалған көрініс	55
Easy Setup арқылы ресиверді орнату	30	Үй кинотеатрын басқару	55
Экрандағы дисплей (OSD) жұмысына нұсқаулық	33	Қашықтан оңай басқару	55
Негізгі жұмыстар		Басқа операциялар	
Кіріс көзінің жабдығын ойнату	34	Сандық және аналогтік аудио арасында ауыстыру (INPUT MODE)	56
iPod/iPhone ойнату	36	Басқа аудио кіріс ұяларын пайдалану (Audio Input Assign)	56
USB құрылғысын ойнату	39	Екі арналы күшейткіш байланысын пайдалану	58
Тюнер жұмыстары		Зауыттық әдепкі параметрлерге қалпына келтіру	58
FM/AM радиосын тыңдау	42		
FM/AM радиостанцияларын бастапқы қалпына келтіру (Preset Memory)	44		
RDS хабарлауларын алу (Еуропа, Австралия және Тайвань модельдері ғана)	45		

Параметрлерді реттеу

Settings мәзірін қолдану	59
Easy Setup	61
Speaker Settings мәзірі	61
Audio Settings мәзірі	65
HDMI Settings мәзірі	66
Input Settings мәзірі	68
System Settings мәзірі	68
OSD құрылғыны қолданбай пайдалану	69

Қашықтан басқару құралын пайдалану

Кіріс түймесін қайта тағайындау	74
Кіріс түймелерін бастапқы қалпына келтіру	75

Қосымша ақпарат

Сақтық шаралар	76
Ақауларды жою	77
Сипаттамалар	85
Индекс	87

Жинақтағы аксессуарлар

- Пайдалану нұсқаулары (осы нұсқаулық)
- Жылдам орнату нұсқаулығы (1)
- Қашықтан басқару құралы (RM-AAU168) (1)
- R6 (AA өлшемді) батареялары (2)
- FM сым антеннасы (жер үсті) (1)



- AM рамалы антеннасы (жер үсті) (1)

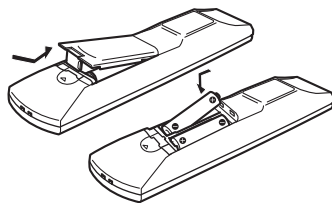


- Онтайландырғыш микрофоны (ECM-AC2) (1)



Батареяларды қашықтан басқару құралына салу

Екі R6 (AA өлшемді) батареяларын (жинақтағы) қашықтан басқару құралына салыңыз. Батареяларды салуда полярлықтың дұрыстығын тексерініз.

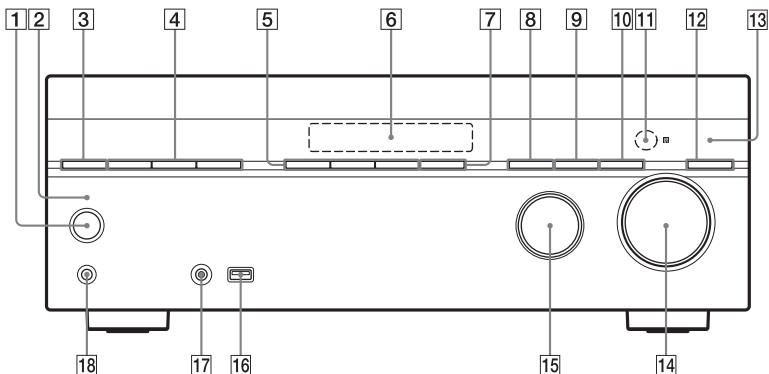


Ескертпелер

- Қашықтан басқару құралын аса ыстық немесе ылғалды жерде қалдырмаңыз.
- Ескі құрылғылар үшін жаңа батарея қолданбаңыз.
- Марганец батареяларын батареяның басқа түрлерімен шатастырып алмаңыз.
- Қашықтан басқару құралының сенсорын тікелей күн сәулесі немесе сәуле шығаратын құрылғыларға тигізбеніз. Бұлай ету құрылғының дұрыс істемеуіне себеп болуы мүмкін.
- Қашықтан басқару құралын ұзақ уақытқа қолданғыңыз келмесе, шашырау мен коррозиядан қорғау үшін батареяларды алып тастаңыз.
- Батареяларды ауыстырғанда қашықтан басқару құралының түймелері әдепкі параметрлеріне қалпына келтіріледі. Егер бұл орын алса, кіріс түймелерін қайта тағайындаңыз (74-бет).
- Ресивер бұдан әрі қашықтан басқару құралына жауап бермесе, барлық батареяларды жаңаларымен ауыстырыңыз.

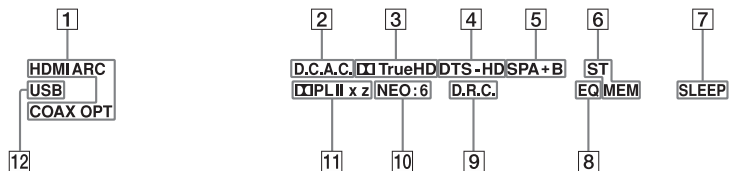
Бөлшектер сипаттамасы және орналасқан жері

Алдыңғы тақта



- 1** I/⏻ (қосу/күту режимі) (30, 43, 51, 58 беттері)
- 2** I/⏻ (қосу/күту режимі) индикаторы
Төмендегідей жанады:
Жасыл: Ресивер қосылады.
Сары: Ресивер күту режимінде және – “Control for HDMI” параметрі (66-бет) “On” күйіне орнатылған.
– “Pass Through” параметрі (66-бет) “On”* немесе “Auto” күйіне орнатылған.
Ресивер күту режимінде тұрса, “Control for HDMI” және “Pass Through” параметрлері “Off” күйіне орнатылғанда жарық сөнеді.
* Тек АҚШ, Канада, Мексика, Австралия және Тайвань модельдері үшін арналған.
- 3** **SPEAKERS** (22, 30 беттері)
- 4** **TUNING MODE, TUNING +/-**
Тюнерді (FM/AM) басқару үшін басыңыз.
Станцияны тексеру үшін TUNING +/- басыңыз.
- 5** **A.F.D./2CH, MOVIE, MUSIC** (35, 46 беттері)
- 6** **Дисплей тақтасы** (11-бет)
- 7** **NIGHT MODE** (65-бет)
- 8** **INPUT MODE** (56-бет)
- 9** **DIMMER**
Дисплей тақтасының ашықтығын 3 деңгейде реттейді.
- 10** **DISPLAY** (74-бет)
- 11** **Қашықтан басқару құралының сенсоры**
Қашықтан басқару құралынан сигналдар алады.
- 12** **PURE DIRECT** (50-бет)
- 13** **PURE DIRECT индикаторы**
Pure Direct функциясы іске қосылғанда жанады.
- 14** **MASTER VOLUME** (35, 64 беттері)
- 15** **INPUT SELECTOR** (32, 35, 56 беттері)
- 16** **ψ (USB) порты** (28-бет)
- 17** **AUTO CAL MIC ұясы** (32-бет)
- 18** **PHONES ұясы**
Құлаққаптарға қосылады.

Дисплей тақтасындағы индикаторлар



1 Кіріс индикаторы

Ағымдағы кіріс индикаторын көрсету үшін жанады.

HDMI

Ресивер HDMI IN ұясы арқылы қосылған жабдықты тани алады.

ARC

ТД кірісі таңдалған және Audio Return Channel (ARC) сигналдары анықталған.

COAX

Сандық сигнал COAXIAL ұясы арқылы кіреді (56-бет).

OPT

Сандық сигнал OPTICAL ұясы арқылы кіреді (56-бет).

2 D.C.A.C.

“Auto Calibration” функциясының өлшеу нәтижелері қолданылғанда жанады.

3 Dolby Digital Surround индикаторы*

Ресивер Dolby Digital пішіміндегі сигналдарға сәйкес қайта кодталса, тиісті индикатор жанады.

Dolby Digital
 TrueHD Dolby TrueHD

4 DTS(-HD) индикаторы*

Ресивер DTS пішіміндегі сигналдарға сәйкес қайта кодталғанда, тиісті индикатор жанады.

DTS DTS
DTS-HD DTS-HD

5 SP A/SP B/SP A+B

Динамик жүйесі қосылғанда жанады.

6 Реттеу индикаторы

ST

Ресивер стерео хабарлау күйіне келтірілгенде жанады.

MEM

Preset Memory (44-бет), т.б. сияқты жад функциясы іске қосылғанда жанады.

7 SLEEP

Sleep Timer функциясы белсендірілгенде жанады (15-бет).

8 EQ

Эквалайзер белсендірілгенде жанады.

9 D.R.C.

Dynamic Range Compression белсендірілгенде жанады (66-бет).

10 NEO:6

DTS Neo:6 Cinema/Music қайта кодтау белсендірілгенде жанады (47, 48 беттері).

11 Dolby Pro Logic индикаторы

Ресивер Dolby Pro Logic процесі орындалса, тиісті индикатор жанады. Бұл матрица көлемді қайта кодтау технологиясы кіріс сигналдарын жетілдіреді.

PL Dolby Pro Logic
 PL II Dolby Pro Logic II
 PL IIx Dolby Pro Logic IIx
 PL IIz Dolby Pro Logic IIz

Ескертпе

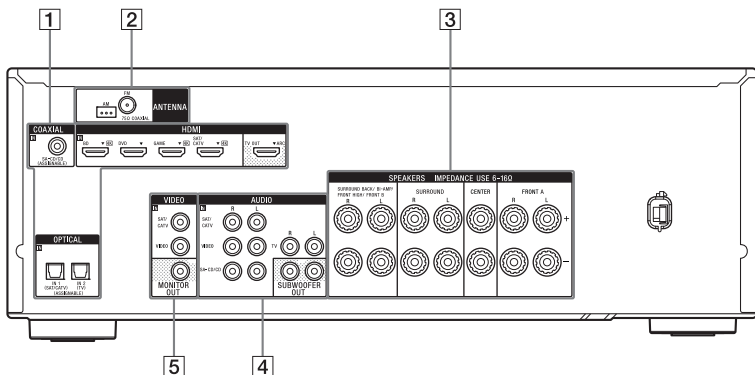
Бұл индикаторлар динамик үлгісінің параметріне байланысты жанбауы мүмкін.

12 USB




iPod/iPhone немесе USB құрылғысы анықталғанда жаңады.

* Dolby Digital немесе DTS пішімді дискіні ойнату кезінде сандық байланыстардың аяқталғанын, INPUT MODE режимінің “Analog” (56-бет) күйіне орнатылмағанын және “Analog Direct” күйінің таңдалмағанын тексеріңіз.



Артқы тақта



1 DIGITAL INPUT/OUTPUT бөлімі

-  HDMI IN/OUT* ұялары (23, 26 беттері)
-  OPTICAL IN ұялары (23, 27 беттері)
-  COAXIAL IN ұясы (28-бет)




2 TUNER бөлімі

-  FM ANTENNA ұясы (29-бет)
-  AM ANTENNA терминалдары (29-бет)


3 SPEAKERS бөлімі (21-бет)

-  +
-  -

4 AUDIO INPUT/OUTPUT бөлімі

-  Ақ (L) AUDIO IN ұялары (23, 27, 28 беттері)
-  Қызыл (R) (23, 27, 28 беттері)
-  Қара SUBWOOFER OUT ұялары (21-бет)

5 VIDEO INPUT/OUTPUT бөлімі (23, 27 беттері)

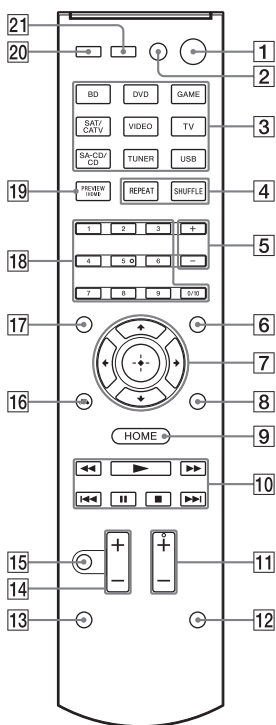
-  Сары VIDEO IN/OUT* ұялары

* HDMI TV OUT немесе MONITOR OUT ұясын таңдалған кіріс суретін қарау үшін теледидарға қосыңыз керек (23-бет).

Қашықтан басқару құралы

Осы ресиверді және басқа жабдықты қолдану үшін жинақтағы қашықтан басқару құралын пайдаланыңыз. Қашықтан басқару құралы Sony аудио/бейне жабдығын қолдану үшін тағайындалған. Кіріс түймесін ресиверге қосылған жабдыққа сәйкестендіру үшін қайта тағайындауға болады (74-бет).

RM-AAU168



- 1** I/O (қосу/күту режимі)
Ресиверді қосады немесе күту режиміне орнатады.

Күту режимінде қуатты сақтау
“Control for HDMI” (66-бет)
және “Pass Through” (66-бет)
параметрлері “Off” күйіне
орнатылған кезде.

- 2** TV I/O¹⁾ (қосу/күту режимі)
Теледидарды қосады немесе күту режиміне орнатады.
- 3** Кіріс түймелер
Пайдаланғыңыз келген жабдықты таңдаңыз. Күту режимі кезінде кіріс түймелерінің кез келгенін басқанда ресивер қосылады. Түймелер Sony жабдығын басқару үшін тағайындалған.
- 4** TOP MENU¹⁾
BD-ROM немесе DVD үстіңгі мәзірі ашады немесе жабады.
REPEAT¹⁾
Тректі немесе қалтаны бірнеше рет ойнатады.
POP UP/MENU¹⁾
BD-ROM ашылмалы мәзірін немесе DVD мәзірін ашады немесе жабады.
SHUFFLE¹⁾
Тректі немесе қалтаны ерікті тәртіпте ойнатады.
- 5** +/-
Қалтаны таңдаңыз.
- 6** AMP MENU
Ресиверді басқару үшін мәзірді көрсетеді.
- 7** ⊕¹⁾, ⬆/⬇/⬅/➡¹⁾
Мәзір тармақтарын таңдау үшін ⬆/⬇/⬅/➡ түймесін басып, сосын таңдауға кіру/таңдауды растау үшін ⊕ түймесін басыңыз.
- 8** OPTIONS¹⁾
Опциялар мәзірінен тармақтарды көрсетеді және таңдайды.
- 9** HOME¹⁾
Теледидар экранынан бастапқы мәзірді көрсетеді.
- 10** ⏪/⏩¹⁾, ⏮/⏭¹⁾, ⏪¹⁾, ⏩¹⁾, ⏸¹⁾, ⏹¹⁾
Операцияны өткізіп жіберу, арқа/алға, ойнату, кідірту, тоқтату.

TUNING +/-¹⁾

Станцияны тексеріңіз.

D.TUNING

Тікелей күйге келтіру режимін енгізеді.

PRESET +/-¹⁾

Алдын ала орнатылған станцияларды немесе арналарды таңдайды.

MEM

Тюнер операциясы барысында станцияны сақтайды.

11 SOUND FIELD +/-²⁾

Дыбыс өрісін таңдайды (46-бет).

12 PURE DIRECT (50-бет)

13 SLEEP

Ресиверді көрсетілген уақытта автоматты түрде өшуге орнатады. SLEEP түймесін басқан сайын дисплей төмендегідей циклді өзгереді:

0:30:00 → 1:00:00 → 1:30:00 →
2:00:00 → OFF

Sleep Timer қолданылғанда “SLEEP” индикаторы дисплей тақтасында жанады.

Keңес

Ресивер өшірілмес бұрын қалған уақытты тексеру үшін SLEEP түймесін басыңыз. Қалған уақыт дисплей тақтасында шығады. SLEEP түймесін қайта бассаңыз, Sleep Timer функциясы тоқтатылады.

14 +/-

Бір уақытта барлық динамиктердің дыбыс деңгейін реттейді.

15

Дыбысты уақытша өшіреді. Дыбысты қалпына келтіру үшін түймені қайта басыңыз.

16 RETURN ¹⁾

Мәзір немесе экрандағы нұсқаулық теледидар экранында көрсетілгенде алдыңғы мәзірге оралады.

17 DISPLAY¹⁾

Дисплей тақтасындағы ақпаратты қарайды.

18 Сандық түймелер¹⁾²⁾

Келесіні басу

– Алдын ала орнатылған станцияларды басыңыз/күйге келтіріңіз (44-бет).

– Трек нөмірлерін таңдаңыз.




10-трек нөмірін таңдау үшін 0/10 түймесін басыңыз.

– Арна нөмірлерін таңдаңыз.

19 PREVIEW (HDMI)

“Preview for HDMI” функциясын таңдайды.

Осы ресиверге қосылған HDMI кірістерінің жанды сурет ішіндегі суретті алдын ала қарау параметрін қосады.

Әр HDMI кірісін алдын ала қарау параметрін бірнеше рет таңдау үшін / түймесін басып, таңдауға кіру/таңдауды растау үшін  түймесін басыңыз.

(Бұл мүмкіндік Silicon Image InstaPrevue™ технологиясы арқылы қуатталады)

Ескертпе

“Preview for HDMI” функциясы HDMI BD, DVD, GAME және SAT/CATV кірісі үшін қол жетімді.

Keңестер

- Бұл функция келесі жағдайларда істемейді.
 - Жабдық HDMI кіріс ұясына қосылмаған.
 - Қолдау көрсетілетін HDMI кіріс ұясына қосылған жабдық өшірілген.
 - Ағымдағы кіріс HDMI кірісі емес.
 - “Fast View” параметрі “Off” күйіне орнатылғанда.
 - Қолдау көрсетілмейтін HDMI бейне пішімі (480i, 576i, 4K, кейбір 3D бейне сигналы, кейбір бейне камера сигналы немесе VGA сигналы) кіріс болып табылғанда.
- 4K немесе кейбір 3D бейне сигналы кіріс болса, сурет ішіндегі суретті алдын ала қарау параметрі өшіріледі.

iPhone CTRL

iPod/iPhone құрылғыларын пайдалану кезінде iPod/iPhone басқару режиміне кіреді.

20 AMP

Ресивер жұмысын белсендіреді.

21 TV INPUT¹⁾

Кіріс сигналын (ТД кірісі немесе бейне кірісі) таңдайды.

¹⁾ Әр жабдықты басқару үшін қолданылатын түймелердегі ақпаратты 16-бет-беттегі кестеден қараңыз.

²⁾ 5 және SOUND FIELD + түймелерінің қолға сезілетін нүктелері бар. Ресиверді қолданған кезде қолға сезілетін нүктені белгі ретінде пайдаланыңыз.

Ескертпелер

- Жоғарыда берілген түсініктеме мысалдар ретінде орындауды көздейді.
- Қосылған жабдықтың моделіне байланысты осы бөлімде түсініктеме берілген кейбір функциялар жинақтағы қашықтан басқару құралы арқылы істемеуі мүмкін.

Басқа Sony жабдығын басқару үшін

Атауы	TV	VCR	DVD ойнатқыш	Blu-ray Disc ойнатқыш	CD ойнатқыш
2) TV II/⏻	●				
4) TOP MENU, REPEAT POP UP/MENU, SHUFFLE			●	●	●
7) ↕/↔/↔/↔, ⊕	●	●	●	●	
8) OPTIONS	●		●	●	
9) HOME	●	●	●	●	
10) ◀◀/PRESET -, ▶▶/PRESET + ◀◀/TUNING -, ▶▶/TUNING + ▶, II, ■	●	●	●	●	●
16) RETURN ↻	●		●	●	
17) DISPLAY	●	●	●	●	●
18) Сандық түймелер	●	●	●	●	●
21) TV INPUT	●				

Іске кірісу

Ресиверге қосылған аудио/бейне жабдығын төмендегі қарапайым қадамдарды орындау арқылы қолдануға болады.

Сымдарды жалғамас бұрын айнымалы ток сымының (электр сымы) ажыратылғанын тексеріңіз.

Динамиктерді орнату және қосу (19, 21 беттер)

Жабдықта сәйкес байланысты тексеру

ТД және бейне жабдығын қосу (23, 24 беттер)

Кескіннің сапасы қосу ұясына байланысты. Төмендегі суретті қараңыз. Жабдықтағы ұяларға сәйкес байланысты таңдаңыз.

HDMI ұялары болса, бейне жабдығын HDMI байланысы арқылы қосуды ұсынамыз.



Жоғары сапалы кескін

Аудио жабдығын қосу (28-бет)

Ресиверді дайындау

“6: Айнымалы ток сымын (электр сымы) қосу” (29-бет) және “Ресиверді қосу” (30-бет) беттерін қараңыз.

Ресиверді орнату

“Easy Setup арқылы ресиверді орнату” (30-бет) бөлімін қараңыз.

Қосылған жабдықтағы аудио шығыс параметрлерін орнату

Көп арналы сандық аудио шығару үшін қосылған жабдықтағы сандық аудио шығыс параметрлерін тексеріңіз.

Sony Blu-ray Disc ойнатқышы үшін “Audio (HDMI)”, “BD Audio MIX Setting”, “Dolby Digital/DTS”, “Dolby Digital” және “DTS” параметрлерінің сәйкесінше “Auto”, “Off”, “Bitstream”, “Dolby Digital” және “DTS” күйлеріне орнатылғанын тексеріңіз (1-тамыз, 2012).

PlayStation 3 үшін ресиверді HDMI кабелі арқылы қосқаннан кейін “Sound Settings” ішіндегі “Audio Output Settings” параметрін таңдап, “HDMI” және “Automatic” параметрін таңдаңыз (4.2.1 жүйелік бағдарлама жасақтамасының нұсқасымен). Мәліметтерді қосылған жабдықта қоса берілген пайдалану нұсқауларынан қараңыз.

Ресивер арқылы қолдау көрсетілетін сандық аудио пішімдер

Ресивер қайта кодтайтын сандық аудио пішімдер қосылған жабдықтың сандық аудио шығыс ұяларына тәуелді. Ресиверде төмендегі аудио пішімдерге қолдау көрсетіледі.

Аудио пішім [Display]	Арналардың ең көп саны	Ойнату жабдығы мен ресивер арасындағы байланыс	
		COAXIAL/OPTICAL	HDMI
Dolby Digital [DOLBY D]	5.1	○	○
Dolby Digital EX [DOLBY D EX]	6.1	○	○
Dolby Digital Plus ^{a)} [DOLBY D +]	7.1	×	○
Dolby TrueHD ^{a)} [DOLBY HD]	7.1	×	○
DTS [DTS]	5.1	○	○
DTS-ES [DTS-ES]	6.1	○	○
DTS 96/24 [DTS 96/24]	5.1	○	○
DTS-HD High Resolution Audio ^{a)} [DTS-HD HR]	7.1	×	○
DTS-HD Master Audio ^{a)b)} [DTS-HD MA]	7.1	×	○
Multi Channel Linear PCM ^{a)} [PCM]	7.1	×	○

^{a)} Ойнату жабдығы пішімге сай келмесе, аудио сигналдар басқа пішімде шығарылады.

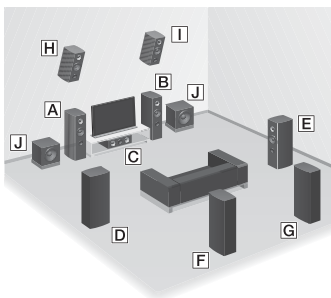
Мәліметтерді ойнату жабдығына қоса берілген пайдалану нұсқауларынан қараңыз.

^{b)} 96 кГц аса дискреттеу жиілігіндегі сигналдар 96 кГц немесе 88,2 кГц деңгейінде ойнатылады.

1: Динамиктерді орнату

Ресивер 7.2 арна жүйесіне дейін пайдалануға мүмкіндік береді (7 динамик және 2 сабвуфер).

Динамик жүйесі конфигурациясының үлгісі



- A** Алдыңғы динамик (сол жақ)
- B** Алдыңғы динамик (оң жақ)
- C** Ортаңғы динамик
- D** Көлемді динамик (сол жақ)
- E** Көлемді динамик (оң жақ)
- F** Көлемді артқы динамик (сол жақ)*
- G** Көлемді артқы динамик (оң жақ)*
- H** Артқы жоғарғы динамик (сол жақ)*
- I** Артқы жоғарғы динамик (оң жақ)*
- J** Сабвуфер

* Көлемді артқы динамиктер мен алдыңғы жоғарғы динамиктерді бір уақытта қолдану мүмкін емес.

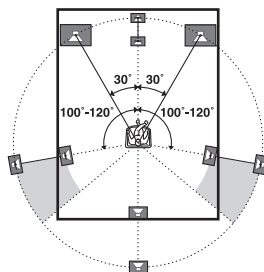
5.1 арнасының динамик жүйесі

Театрға ұқсас көп арналы көлемді дыбысты толықтай қолдану үшін бес динамик (екі алдыңғы динамик, ортаңғы динамик және екі көлемді динамик) және сабвуфер қажет.

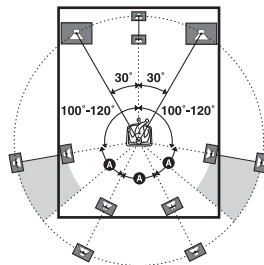
Көлемді артқы динамиктерді қолданатын 7.1 арнасының динамик жүйесі

DVD дискісінің жоғары дәлдікте шығарылуын немесе Blu-ray Disc бағдарламалық жасақтамасының 6.1 немесе 7.1 арнасының пішімінде жазылған дыбысын толықтай пайдалануға болады.

- 6.1 арна динамигін орналастыру Көлемді артқы динамикті тыңдау орнының артына орналастырыңыз.



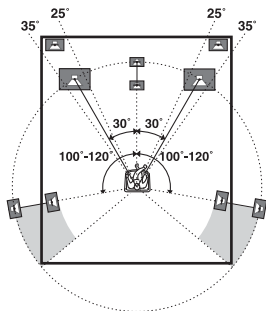
- 7.1 арна динамигін орналастыру Көлемді артқы динамиктерді төменде берілген суреттегідей орналастырыңыз. **A** бұрышы бірдей болу керек.



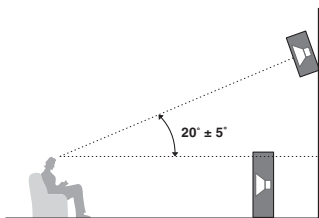
Алдыңғы жоғарғы динамиктерді қолданатын 7.1 арнасының динамик жүйесі

Қосымша екі алдыңғы жоғарғы динамиктерін қосу арқылы көлденең дыбыс әсерлерін қолдануға болады. Алдыңғы жоғарғы динамиктерді орналастыру

– 25° және 35° арасындағы бұрышта.



– Биіктегі $20^\circ \pm 5^\circ$ бұрышта.

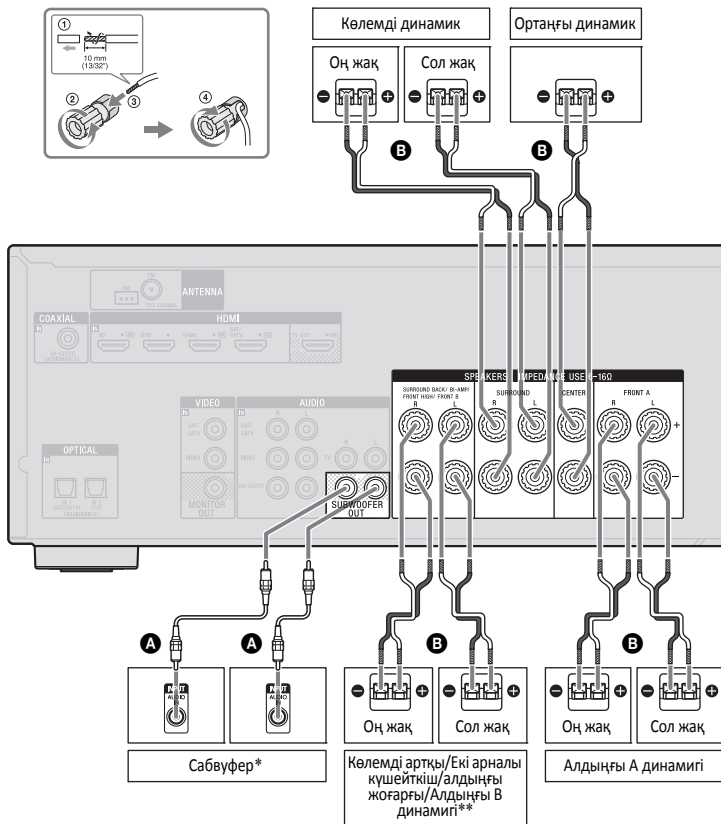


Keңес

Сабвуфер жоғары бағытталған сигналдар шығармаса, оны қалаған жеріңізге орналастыруға болады.

2: Динамиктерді қосу

Сымдарды жалғамас бұрын айнаымалы ток сымының (электр сымы) ажыратылғанын тексеріңіз.



- A** Көп дыбысты аудио сымы (жинақта берілмеген)
- B** Динамик сымы (жинақта берілмеген)

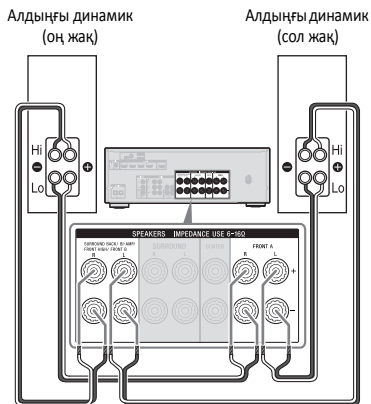
- * Сабвуфер авто күту функциясымен жалғанса, бейнелерді қарау кезінде функцияны өшіріңіз. Авто күту функциясы қосылса, сабвуфер үшін кіріс деңгейіне автоматты түрде негізделген күту режиміне ауысып, дыбыс шықпауы мүмкін.
- ** SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B терминалдарының байланысы бойынша ескертпелер.
 - Тек бір көлемді артқы динамикті қосылса, оны осы терминалдардың L динамигіне қосыңыз.
 - Қосымша алдыңғы динамик жүйесі болса, оларды осы терминалдарға қосыңыз. Speaker Settings мәзірінде “Speaker B” үшін “SB Assign” параметрін орнатыңыз (63-бет). Қажетті алдыңғы динамик жүйесін ресивердегі SPEAKERS түймесін қолдану арқылы таңдауға болады (30-бет).
 - Алдыңғы динамиктерді осы терминалдарға екі арналы күшейткіш байланысын қолдану арқылы қосуға болады (22-бет). Speaker Settings мәзірінде “Bi-Amp” үшін “SB Assign” параметрін орнатыңыз (63-бет).

Ескертпе

Динамикті орнатып қосқаннан кейін Speaker Settings мәзірінен динамик үлгісін таңдайтыныңызға көз жеткізіңіз (61-бет).

Екі арналы күшейткіш байланысы

Көлемді артқы динамиктер мен алдыңғы жоғарғы динамиктер пайдаланылмаса, алдыңғы динамиктерді екі арналы күшейткіш байланысын қолдану арқылы SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B терминалдарына қосуға болады.



Алдыңғы динамиктердің Lo (немесе Hi) жағындағы ұяларды SPEAKERS FRONT A терминалдарына қосыңыз және алдыңғы динамиктердің Hi (немесе Lo) жағындағы ұяларды SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B терминалдарына қосыңыз.

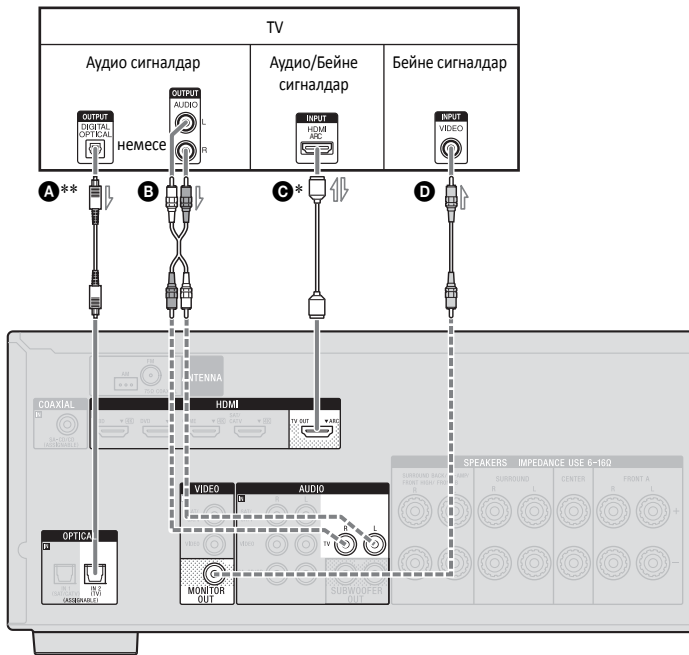
Динамиктерге бекітілген Hi/Lo жағының металл арматуралары ресивердің дұрыс жұмыс істемеуіне жол бермеу үшін динамиктерден шығарылғанын тексеріңіз.

Екі арналы күшейткіш байланысын жасаған соң, Speaker Settings мәзірінде “Bi-Amp” үшін “SB Assign” параметрін орнатыңыз (63-бет).

3: Теледидарды қосу

HDMI TV OUT немесе MONITOR OUT ұяшығын теледидарға қосқанда таңдалған кіріс кескінін қарауға болады. HDMI TV OUT ұясын теледидарға қосқанда OSD (экрандағы дисплей) арқылы ресиверді қолдануға болады.

Сымдарды жалғамас бұрын айнымалы ток сымының (электр сымы) ажыратылғанын тексеріңіз.



- A** Оптикалық сандық сым (жинақта берілмеген)
- B** Аудио сым (жинақта берілмеген)
- C** HDMI кабелі (жинақта берілмеген)
Sony корпорациясы HDMI-рұқсатты кабелін немесе Sony HDMI кабелін пайдалануды ұсынады.
- D** Бейне сым (жинақта берілмеген)

— Ұсынылған байланыс
 - - - Баламалы байланыс

Ресиверден көп арналы көлемді дыбыста теледидар хабарлауын пайдалану үшін

* Теледидар Audio Return Channel (ARC) функциясымен үйлесімді болса, **C** қосыңыз. HDMI Settings мәзірінде “Control for HDMI” параметрі “On” күйіне орнатылғанын тексеріңіз (66-бет). HDMI кабелінен басқа аудио сигналды таңдағыңыз келсе (мысалы, оптикалық сандық сым немесе аудио сым арқылы), INPUT MODE режимін қолдану арқылы аудио кіріс режиміне ауыстырыңыз (56-бет).

** Теледидар ARC функциясына сәйкес келмесе, **A** қосыңыз.

ТД дыбысы өшірілгенін немесе теледидардың дыбыссыз функциясы белсендірілгенін тексеріңіз.

Ескертпелер

- ТД мониторын немесе проекторын ресивердегі HDMI TV OUT немесе MONITOR OUT ұясына қосыңыз. Жазу жабдығын қосқанмен жазылмауы мүмкін.
- Теледидар мен антенна (жер үсті) арасындағы байланыс күйіне байланысты ТД экранындағы кескін бұзылуы мүмкін. Бұндай жағдайда антеннаны (жер үсті) ресиверден алыс орналастырыңыз.
- Оптикалық сандық сымдарды қосқан кезде тығындарды орнына басылғанша тігінен салыңыз.
- Оптикалық сандық сымдарды майыстырмаңыз немесе байламаңыз.

Keңестер

- Барлық сандық аудио ұялар 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц және 96 кГц дискреттеу жиіліктеріне сәйкес келеді.
- Ресиверге жалғанған динамиктерден теледидар дыбысын шығару үшін теледидардың аудио шығыс ұясын ресивердің TV IN ұяларына қосқан кезде “Fixed” немесе “Variable” арасында ауыстырылатын теледидардың дыбыс шығысының ұясын “Fixed” күйіне орнатыңыз.

Теледидар дыбысын есту

Теледидарда System Audio Control функциясына қолдау көрсетілмесе, HDMI Settings мәзірінде “TV+AMP” параметрін “HDMI Audio Out” күйіне орнатыңыз (67-бет).

4а: Бейне жабдығын қосу

HDMI байланысын қолдану

High-Definition Multimedia Interface (HDMI) - бейне және аудио сигналдарды сандық пішімде тасымалдайтын интерфейс.

Sony “BRAVIA” Sync үйлесімді жабдықты HDMI кабельдері арқылы қосу жұмыстарды жеңілдетеді. ““BRAVIA” Sync мүмкіндіктері” (52-бет) бөлімін қараңыз.

HDMI мүмкіндіктері

- HDMI арқылы тасымалданатын сандық аудио сигналдар ресиверге жалғанған динамиктерден шығарылады. Бұл сигнал Dolby Digital, DTS және Linear PCM үшін қолдау көрсетеді. Мәліметтерді “Ресивер арқылы қолдау көрсетілетін сандық аудио пішімдер” (18-бет) бөлімінен қараңыз.
- Ресивер 192 кГц немесе одан аз дискреттеу жиілігіндегі HDMI байланысы арқылы Multi Channel Linear PCM (8 арнаға дейін) қабылдайды.
- Бұл ресивер High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), Deep Color (Deep Colour), “x.v.Color (x.v.Colour)” және 4K немесе 3D тасымалына қолдау көрсетеді.
- 3D кескіндерді көру үшін 3D үйлесімді теледидар және бейне жабдығын (Blu-ray Disc ойнатқышы, Blu-ray Disc рекордері, PlayStation 3, т.б.) High Speed HDMI кабельдерін қолдану арқылы ресиверге қосып, 3D көзілдіріктерін алып, 3D үйлесімді мазмұнды ойнатыңыз.

- 4K (HDMI BD, GAME және SAT/CATV кірісі) кескіндерді көру үшін 4K үйлесімді теледидар және бейне жабдығын (Blu-ray Disc ойнатқышы, Blu-ray Disc рекордері, PlayStation 3, т.б.) High Speed HDMI кабельдерін қолдану арқылы ресиверге қосып, 3D көзілдіріктерін алып, 4K үйлесімді мазмұнды ойнатыңыз.
- HDMI BD, GAME және SAT/CATV кірістерін кескін ішіндегі кескінді алдын ала қарау режимінде көруге болады.

HDMI байланысындағы ескертпелер

- Super Audio CD ойнатқышының DSD сигналдары кіріс және шығыс емес.
- Теледидар немесе бейне жабдығына байланысты 4K немесе 3D кескіндері көрсетілмеуі мүмкін.
- Мәліметтерді әр қосылған жабдыққа қоса берілген пайдалану нұсқауларынан қараңыз.

Сымдарды қосқан кезде

- Сымдарды жалғамас бұрын айнымалы ток сымының (электр сымы) ажыратылғанын тексеріңіз.
- Барлық сымдарды жалғау қажет емес. Қосылған жабдықтағы ұялардың қол жетімділігіне сәйкес қосыңыз.
- Жоғары жылдамдықты HDMI кабелін қолданыңыз. Стандартты HDMI кабелін, 1080p, Deep Color (Deep Colour) қолданғанда, 4K немесе 3D кескіндер дұрыс көрсетілмеуі мүмкін.
- HDMI-DVI түрлендіру кабелін қолдану ұсынылмайды. HDMI-DVI түрлендіру кабелін DVI-D жабдығына қосқан кезде дыбыс және кескін жоғалуы мүмкін. Бөлек аудио сымдарын немесе сандық қосу сымдарын жалғап, Input Settings мәзірінде “Audio Input Assign” параметрін дыбыс дұрыс шығарылғанда орнатыңыз (68-бет).

- Оптикалық сандық сымдарды қосқан кезде тығындарды орнына басылғанша тігінен салыңыз.
- Оптикалық сандық сымдарды майыстырмаңыз немесе байламаңыз.

Keңес

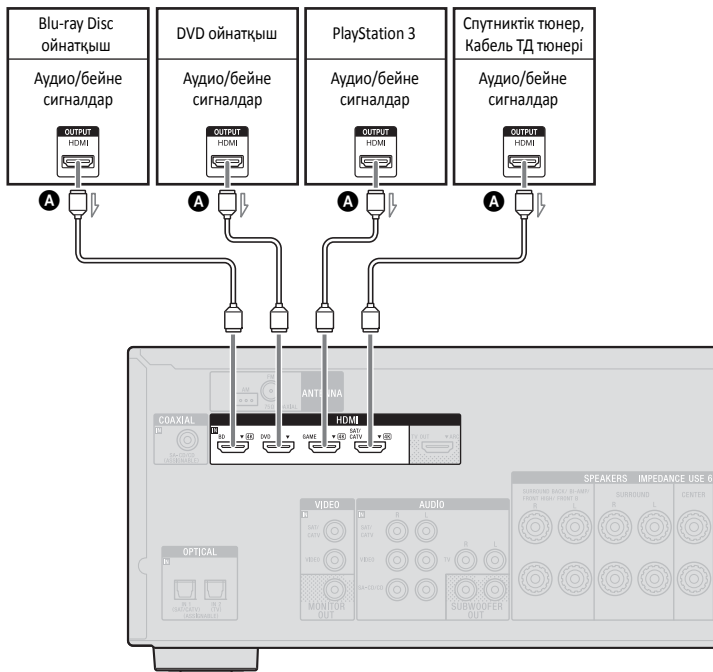
Барлық сандық аудио ұялар 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц және 96 кГц дискреттеу жиіліктеріне сәйкес келеді.

Бірнеше сандық жабдықты қосу керек болса, бірақ қолданылмайтын кіріс табылмаса

“Басқа аудио кіріс ұяларын пайдалану (Audio Input Assign)” (56-бет) бөлімін қараңыз.

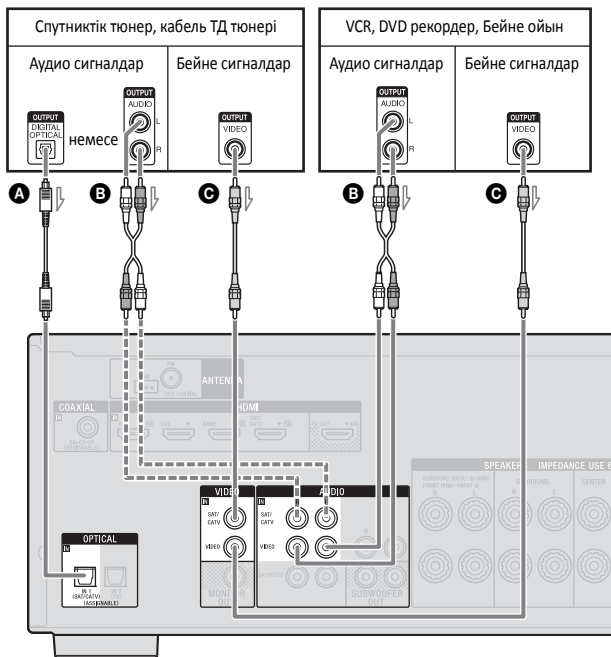
HDMI ұялары арқылы жабдықты қосу

Жабдықтың HDMI ұялары болмаса, 27-бет бөлімін қараңыз.



- A** HDMI кабелі (жинақта берілмеген)
Sony корпорациясы **HDMI**-рұқсатты кабелін немесе **Sony HDMI** кабелін пайдалануды ұсынады.

HDMI ұяшықтарынан басқа ұяшықтар арқылы жабдықты қосу



- A** Оптикалық сандық сым (жинақта берілмеген)
- B** Аудио сым (жинақта берілмеген)
- C** Бейне сым (жинақта берілмеген)

— Ұсынылған байланыс
 - - - Баламалы байланыс

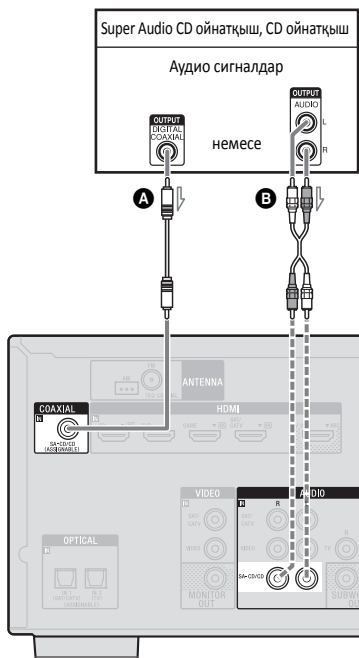
Ескертпе

DVD рекордерін басқаруға арналған түймені қолдану үшін қашықтан басқару құралындағы VIDEO кіріс түймесінің әдепкі параметрге өзгертілгенін тексеріңіз. Мәліметтерді “Кіріс түймесін қайта тағайындау” (74-бет) бөлімінен қараңыз.

4b: Аудио жабдығын қосу

Super Audio CD ойнатқышты, CD ойнатқышты қосу

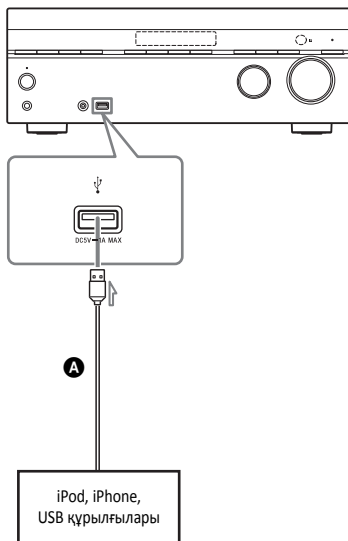
Сымдарды жалғамас бұрын айнымалы ток сымның (электр сымы) ажыратылғанын тексеріңіз.



- A** Коаксиалдық сандық сым (жинақта берілмеген)
- B** Аудио сым (жинақта берілмеген)

— Ұсынылған байланыс
- - - - Баламалы байланыс

iPod, iPhone, USB құрылғыларын қосу



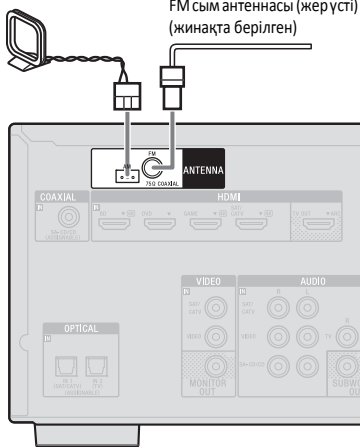
- A** USB кабелі (жинақта берілмеген)

5: Антенналарды (жер үсті) қосу

Антенналарды (жер үсті) жалғамас бұрын айнымалы ток сымының (электр сымы) ажыратылғанын тексеріңіз.

AM рамалы антеннасы (жер үсті)
(жинақта берілген)

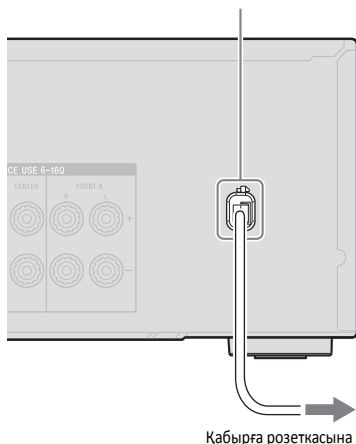
FM сым антеннасы (жер үсті)
(жинақта берілген)



6: Айнымалы ток сымын (электр сымы) қосу

Айнымалы ток сымын (электр сымы) қабырға розеткасына қосыңыз.

Айнымалы ток сымы (электр сымы)

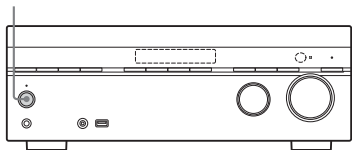


Ескертпелер

- Шулы кедергіні алдын алу үшін AM рамалы антеннаны (жер үсті) ресиверден және басқа жабдықтан алыс ұстаңыз.
- FM сым антеннасын (жер үсті) толықтай тартылғанын тексеріңіз.
- FM сым антеннасын (жер үсті) қосқаннан соң, оны мүмкіндігінше көлденең ұстаңыз.

Ресиверді қосу

I/⏻



Ресиверді қосу үшін I/⏻ түймесін басыңыз.

Сондай-ақ, ресиверді қашықтан басқару құралындағы I/⏻ арқылы қосуға болады. Ресиверді өшірген соң, I/⏻ түймесін қайта басыңыз. “STANDBY” дисплей тақтасында көрінеді. “STANDBY” көрінген кезде айнымалы ток сымын (электр сымы) ажыратпаңыз. Бұл ақаулыққа себеп болуы мүмкін.

Easy Setup арқылы ресиверді орнату

Теледидар экранындағы нұсқауларға сәйкес ресиверді оңай қолдану арқылы ресивердің негізгі параметрлерін орнатуға болады.

ТД кірісін ресивер қосылған кіріске ауыстырыңыз.

Ресиверді бірінші рет қосқанда немесе ресивер баптандырылғаннан соң теледидар экранында Easy Setup экраны пайда болады. Ресиверді Easy Setup экранындағы нұсқауларға сәйкес орнатуды жалғастырыңыз.

Easy Setup экраны арқылы төмендегі функцияларды орнатуға болады.

– Тіл

– Speaker Settings

Көлемді артқы динамиктерді орнату

Максатқа сәйкес SURROUND BACK/BI-AMP/ FRONT HIGH/FRONT B терминалдарына жалғанған динамиктерді пайдалануды ауыстыруға болады. Мәліметтерді “SB Assign (көлемді артқы динамикті тағайындау)” (63-бет) бөлімінен қараңыз.

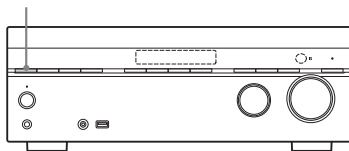
Ескертпе

Бұл параметр “Speaker Pattern” параметрі көлемді артқы және алдыңғы динамиксіз параметрге орнатылғанда ғана қол жетімді болады.

Алдыңғы динамикті орнату үшін

Басқарғыңыз келетін алдыңғы динамиктерді таңдай аласыз. Осы жұмысты орындау үшін ресивердегі түймелерді қолдануды ұмытпаңыз.

SPEAKERS



Басқарғыңыз келетін алдыңғы динамик жүйесін таңдау үшін SPEAKERS түймесін бірнеше рет басыңыз.

Таңдалған динамиктердің терминалдарын дисплей тақтасындағы индикаторды тексеру арқылы растай аласыз.

Индикаторлар	Таңдалған динамиктер
SP A	SPEAKERS FRONT A терминалдарына қосылған динамик.
SP B*	SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B терминалдарына қосылған динамик.

Индикаторлар	Таңдалған динамиктер
SP A+B*	SPEAKERS FRONT A және SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B терминалдарының (параллель байланыс) екеуіне де қосылған динамик.
	Дисплей тактасында “SPK OFF” пайда болады. Аудио сигналдар ешкендай динамик терминалдарынан шықпайды.

* “SP B” немесе “SP A+B” таңдау үшін Speaker Settings мәзірінде “SB Assign” параметрін “Speaker B” күйіне орнатыңыз (63-бет).

Ескертпе

Құлаққаптар қосулы болса, бұл параметр қол жетімді емес.

Speaker Settings бойынша ескертпелер (Auto Calibration)

Бұл ресивер DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) функциясы арқылы жабдыкталады, ол төмендегідей автоматты түрде калибрлеуге мүмкіндік береді:

- Әр динамик пен ресивер арасындағы байланысты тексеріңіз.
- Динамик деңгейін реттеңіз.
- Әр динамик пен отырған жеріңіз арасындағы қашықтықты өлшеңіз.*
- Динамик көлемін өлшеңіз.*
- Жілік сипаттамаларын өлшеңіз (EQ).*

* “Analog Direct” параметрі таңдалса, өлшеу нәтижесі қолданылмайды.

DCAC функциясы бөлмеңіз үшін дұрыс дыбыс теңдігін алу үшін арналған. Дегенмен, динамик деңгейлерін қалауыңызша қолмен реттеуге болады. Мәліметтерді “Test Tone” бөлімінен қараңыз (64-бет).

Auto Calibration орындамас бұрын

Auto Calibration орындамас бұрын, төмендегі тармақтарды тексеріңіз.

- Динамиктерді орнатыңыз және қосыңыз (19, 21 беттер).
- AUTO CAL MIC ұясына тек жинақта берілген оңтайландырылған микрофонды қосыңыз. Бұл ұяға басқа микрофондарды жалғамансыз.
- Екі арналы күшейткіш байланысы қолданылса, Speaker Settings мәзірінде “SB Assign” параметрін “Bi-Amp” күйіне орнатыңыз (58-бет).
- Екі арналы күшейткіш байланысы қолданылса, Speaker Settings мәзірінде “SB Assign” параметрін “Bi-Amp” күйіне орнатыңыз (63-бет).
- Динамик шығысының “SPK OFF” күйіне орнатылмағанын тексеріңіз (63-бет).
- Құлаққаптарды ажыратыңыз.
- Өлшеу кателеріне жол бермеу үшін оңтайландырылған микрофон мен динамиктер арасындағы жолдағы кедергілерді жойыңыз.
- Органың тыныш екеніне көз жеткізу арқылы дәл өлшем алыңыз.

Ескертпелер

- Динамиктер калибрлеу кезінде қатты дыбыс шығарады және дыбыс реттелмейді. Көршілерді және балаларды көзбе-көз бақылаңыз.
- Дыбыссыз функция Auto Calibration орындамас бұрын белсендірілсе, дыбыссыз функция автоматты түрде өшеді.
- Дәл өлшеу алынбауы мүмкін немесе Auto Calibration диполь сияқты динамиктерді пайдалану кезінде орындалмауы мүмкін.

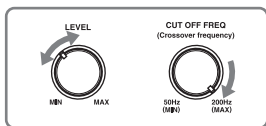
Auto Calibration орнату үшін



- 1 AUTO CAL MIC ұясына жинақта берілген оңтайландырушы микрофонды жалғаңыз.
- 2 Оңтайландырушы микрофонды орнатыңыз.
Оңтайландырушы микрофонды отыратын орынға орналастырып, құлақ деңгейімен бірдей биіктікте орнатыңыз.

Белсенді сабвуферді растау

- Сабвуфер жалғанған кезде сабвуферді қосып, сабвуферді белсендіру алдында дыбыс деңгейін жоғарылатыңыз. Орталық нүкте алдындағы LEVEL деңгейіне дейін бұраңыз.
- Сабвуфер қиылысу жиілігі функциясы арқылы қосылса, дыбысты барынша жоғарылатыңыз.
- Сабвуфер авто күту функциясы арқылы қосылса, оны өшіріңіз (өшірілген).



Ескертпе

Қолданыстағы сабвуфердің сипаттамасына байланысты қашықтық мәні маңызды орыннан өзгеше болуы мүмкін.

Сабвуферлерді ресиверге қосқан кезде


Ортаға байланысты “Auto Calibration” функциясының өлшеу нәтижелерін дұрыс ала алмасаңыз немесе дәл реттеу жасағыңыз келсе, сабвуферді қолмен орнатуға болады. Мәліметтерді Speaker Settings мәзіріндегі “Manual Setup” бөлімінен қараңыз (63-бет).

Динамик кедергісі бойынша ескертпелер

- Динамиктердің кедергілеріне сенімді болмасаңыз, динамиктерге қоса берілген пайдалану нұсқауларын қараңыз. (Бұл ақпарат жиі динамиктің артында пайда болады.)
- Алдыңғы динамиктерді FRONT A және SURROUND BACK/BI-AMP/ FRONT HIGH/Front B терминалдарының екеуіне де жалғағанда динамиктерді Ом немесе одан жоғары сандық кедергі арқылы қосыңыз.

Auto Calibration функциясын тоқтату

Auto Calibration функциясы өлшеу процесі кезінде келесіні орындағанда тоқтатылады.

- I/O түймесін басыңыз.
- Қашықтан басқару құралындағы кіріс түймелерін басыңыз немесе ресиверде INPUT SELECTOR параметрін қосыңыз.
-  түймесін басыңыз.
- Ресиверде SPEAKERS түймесін басыңыз.
- Дыбыс деңгейін өзгертіңіз.
- Құлаққаптарды жалғаңыз.

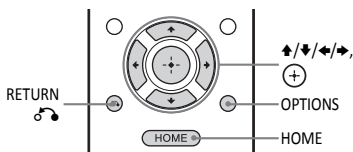
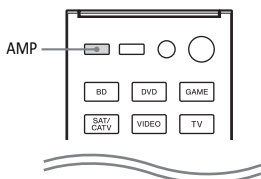
Ресиверді қолмен орнату

“Параметрлерді реттеу” (59-бет) бөлімін қараңыз.

Экрандағы дисплей (OSD) жұмысына нұсқаулық

Теледидар экранында ресивердің мәзірін көрсетіп, теледидар экранында қалаған функцияны қашықтан басқару құралында $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ және \oplus басы арқылы таңдауға болады.

Ресиверді қолдануды бастаған кезде алдымен қашықтан басқару құралында AMP басуды ұмытпаңыз. Әйтпесе, орындалатын жұмыстар ресиверде жүзеге аспауы мүмкін.



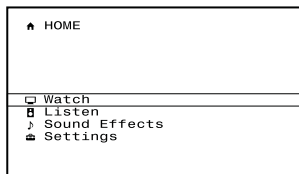
Мәзірді қолдану

1 Мәзір көскінін көрсету үшін теледидар кірісін ауыстырыңыз.

2 HOME түймесін басыңыз.

ТД экранында бастапқы мәзір көрсетіледі.

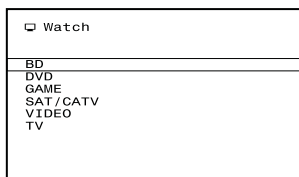
Теледидарға байланысты бастапқы мәзірдің теледидар экранында пайда болуына біраз уақыт кетуі мүмкін.



3 Қалаған мәзірді таңдау үшін бірнеше рет \uparrow/\downarrow басып, мәзірге кіру үшін \oplus түймесін басыңыз.

ТД экранында мәзір тармақтарының тізімі пайда болады.

Мысалы: “Watch” параметрін таңдаған кезде.



4 Реттегіңіз келетін мәзір тармағын таңдау үшін бірнеше рет \uparrow/\downarrow түймесін басып, мәзір тармақтарына кіру үшін \oplus түймесін басыңыз.

5 Қалаған параметрді таңдау үшін 3-ші және 4-ші қадамдарды қайталаңыз.

Кеңес

“OPTIONS” параметрі OSD дисплейінің төменгі оң жақ бөлігінде пайда болғанда OPTIONS параметрін басып, тиісті функцияны таңдау арқылы функциялар тізімін көрсетуге болады.

Алдыңғы экранға оралу

RETURN \curvearrowright түймесін басыңыз.

Мәзірден шығу

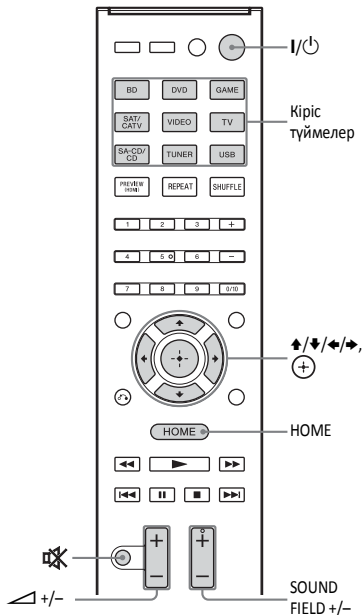
Бастапқы мәзірді көрсету үшін HOME басып, HOME түймесін қайта басыңыз.

Бастапқы мәзірлерді шолу

Мәзір	Сипаттама
Қарау	Ресиверіне кіретін бейне көзін таңдайды (34-бет).
Тыңдау	Ресиверге кіретін музыка көзін таңдайды (34-бет). Ішкі ресивердің FM/AM радиосын қолдануға болады (42-бет).
Дыбыс әсерлері	Әр түрлі Sony арнайы технологиялары немесе функциялары арқылы берілген дыбыс әзірленімін қолдануға болады (46-бет).
Параметрлер	Ресивердің параметрлерін реттейді (59-бет).

Негізгі жұмыстар

Кіріс көзінің жабдығын ойнату



- 1** **HOME** түймесін басыңыз. ТД экранында бастапқы мәзір көрсетіледі.
- 2** “Watch” немесе “Listen” таңдап, **+** түймесін басыңыз. ТД экранында мәзір тармақтарының тізімі пайда болады.
- 3** Қалаған жабдықты таңдап, **+** түймесін басыңыз.
- 4** Жабдықты қосып, ойнатуды бастаңыз.

5 Дыбыс деңгейін реттеу үшін \triangleleft +/- түймесін басыңыз.

Сондай-ақ, ресивердегі MASTER VOLUME параметрін қолдануға болады.

6 Көлемді дыбысты қолдану үшін SOUND FIELD +/- түймесін басыңыз.

Сондай-ақ, ресивердегі A.F.D./2CH, MOVIE немесе MUSIC параметрлерін қолдануға болады. Мәліметтерді 46-бет бөлімінен қараңыз.

Кеңестер

- Ресивердегі INPUT SELECTOR параметрін қосуға болады немесе қалаған жабдықты таңдау үшін қашықтан басқару құралындағы кіріс түймелерін басуға болады.
- Ресивердегі MASTER VOLUME түймешігі немесе қашықтан басқару құралындағы \triangleleft +/- түймесі арқылы дыбыс деңгейін басқаша реттеуге болады.
Дыбыс деңгейін тез жоғары не төмен бұрау
– Түймешікті тез бұраңыз.
– Түймені басып тұрыңыз.
Дәл реттеу
– Түймешікті баяу бұраңыз.
– Түймені басыңыз және бірден жіберіңіз.

Дыбыссыз функцияны белсендіру

☒ түймесін басыңыз.

Дыбыссыз функция келесіні орындағанда тоқтатылады.

- ☒ түймесін қайта басыңыз.
- Дыбыс деңгейін өзгертіңіз.
- Ресиверді өшіріңіз.
- Auto Calibration функциясын орындаңыз.

Динамиктердің зақымдалуына жол бермеу

Ресиверді өшірмес бұрын дыбыс деңгейін төмендетуді ұмытпаңыз.

iPod/iPhone ойнату

iPod/iPhone құрылғыларын ресивердегі ψ (USB) портына қосу арқылы музыка мазмұнын тыңдауға болады.

iPod/iPhone құрылғыларына қосу туралы мәліметтерді 28-беттен қараңыз.

Үйлесімді iPod/iPhone модельдері

Ресивердегі келесі iPod/iPhone модельдерін қолдануға болады. iPod/iPhone құрылғыларын қолданбас бұрын соңғы бағдарламалық жасақтама арқылы жаңартыңыз.



iPod touch
4-буын



iPod touch
3-буын



iPod touch
2-буын



iPod nano
6-буын



iPod nano
5-буын
(бейне камера)



iPod nano
4-буын
(бейне)



iPod nano
3-буын
(бейне)



iPod classic



iPhone 4S



iPhone 4



iPhone 3GS



iPhone 3G

Ескертпелер

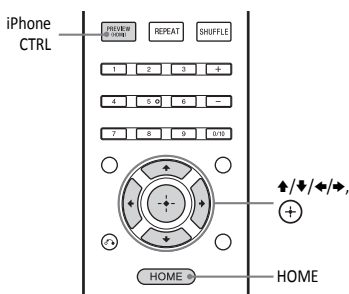
- Sony корпорациясы осы ресиверге жалғанған iPod/iPhone құрылғыларын қолданған кезде iPod/iPhone құрылғыларына жазылған деректер жойылған немесе зақымдалған жағдайда жауапты емес.
- Бұл өнім iPod/iPhone құрылғыларымен жұмыс істеуге арналып жасалған және Apple орындау стандарттарына сәйкес сертификатталған.

iPod/iPhone бақылау режимін таңдау

iPod/iPhone бақылау режимін қашықтан басқару құралындағы OSD мәзірін немесе iPhone CTRL параметрі арқылы таңдауға болады.

iPod/iPhone құрылғыларындағы мазмұнды шолу үшін OSD мәзірін қолдануға болады.

Сондай-ақ, теледидар экраны өшірілгенде дисплей тақтасындағы ақпаратты көру арқылы барлық жұмыстарды басқаруға болады.



- 1 HOME түймесін басыңыз.**
ТД экранында бастапқы мәзір көрсетіледі.
- 2 “Listen” параметрін таңдап, (+) түймесін басыңыз.**
- 3 “USB” параметрін таңдап, (+) түймесін басыңыз.**
iPod немесе iPhone қосылса, ТД экранында “iPod/iPhone” пайда болады.
- 4 “System OSD” немесе “iPod/iPhone” таңдап, (+) түймесін басыңыз.**

“System OSD” режимі арқылы iPod/iPhone құрылғыларын пайдалану

1 “System OSD” жүйесі “iPod/iPhone бақылау режимін таңдау” (37-бет) бөлімінің 4-қадамында таңдалғанын тексеріңіз.

2 Мазмұн тізімінен қалаған мазмұнды таңдап, (+) түймесін басыңыз.

Таңдалған мазмұн ойнатуды бастайды және музыка мазмұны туралы ақпарат теледидар экранында пайда болады.

Ойнату режимін таңдау

Ойнату режимін қашықтан басқару құралындағы OPTIONS параметрі арқылы өзгертуге болады.

- Қайталау: Өшірулі / Бір / Барлығы
- Еркін: Өшірулі / Әндер / Альбомдар
- Аудио кітаптар: Баяу / Қалыпты / Тез

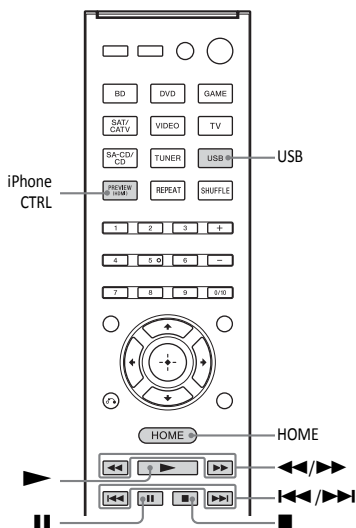
“iPod/iPhone” режимі арқылы iPod/iPhone құрылғыларын пайдалану

1 “iPod/iPhone” құрылғыларының “iPod/iPhone бақылау режимін таңдау” (37-бет) бөліміндегі 4-қадамда таңдалғанын тексеріңіз.

2 iPod/iPhone мәзірін қолдану арқылы қалаған мазмұнды таңдаңыз.

iPod/iPhone құрылғыларын іске қосу туралы мәліметтерді iPod/iPhone құрылғыларына қоса берілген пайдалану нұсқауларынан қараңыз.

Қашықтан басқару құралы арқылы iPod/iPhone құрылғыларын пайдалану



Келесі түймелерді қолданбас бұрын USB түймесін басыңыз.

Басу	Операция
▶	Ойнатуды бастайды.
, ■	Ойнатуды кідіртеді.
◀◀/▶▶	Жылдам артқа немесе жылдам алға.
◀◀/▶▶	Алдыңғы/келесі бетке жылжытады.
iPhone CTRL	iPod/iPhone бақылау режимін тандайды.

iPod/iPhone бойынша ескертпелер

- Ресивер қосулы болса, iPod/iPhone құрылғылары ресиверге қосылған кезде зарядталады.
- Әндерді осы ресиверден iPod/iPhone құрылғысына көшіре алмайсыз.
- iPod/iPhone құрылғыларын жұмыс кезінде шығармаңыз. iPod/iPhone құрылғыларына арналған деректердің бүлінуіне немесе зақымдалуына жол бермеу үшін iPod/iPhone құрылғысын қосу немесе шығару кезде ресиверді өшіріңіз.

iPod/iPhone хабарларының тізімі

Хабар және түсініктеме

Оқу

Ресивер iPod немесе iPhone туралы ақпаратты тануда және оқуда.

Жүктеу

Ресивер iPod немесе iPhone туралы ақпаратты жүктеуде.

Қолдау көрсетілмейді

Қолдау көрсетілмейтін iPod немесе iPhone қосылған.

Ешқандай құрылғы қосылмаған

Ешқандай iPod немесе iPhone қосылмаған.

Музыка жоқ

Музыка табылмады.

Құлаққаптарға қолдау көрсетілмейді

iPod немесе iPhone қосылса, құлаққаптардан ешқандай дыбыс шықпайды.

USB құрылғысын ойнату

USB құрылғысын ресивердегі USB портына қосу арқылы музыканы тыңдауға болады.

USB құрылғысына қосу туралы мәліметтерді “iPod, iPhone, USB құрылғыларын қосу” (28-бет) бөлімінен қараңыз.

Музыка файлының пішімдері осы ресивер арқылы төмендегідей ойнатылады:

Файл пішімі	Кеңейтімдер
MP3 (MPEG-1 Audio Layer III)	“.mp3”
AAC*	“.m4a”, “.3gp”, “.mp4”
WMA9 Standard*	“.wma”
WAV	“.wav”

* Ресиверде DRM арқылы кодталған файлдарды ойнатылмайды.

Үйлесімді USB құрылғылары

Осы ресиверде келесі Sony USB құрылғыларын қолдануға болады.

Расталған Sony USB құрылғысы

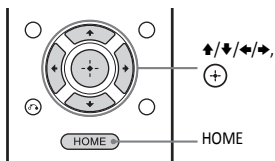
Өнім атауы	Модель атауы
Walkman®	NWZ-S754 / S755
	NWZ-E453 / E454 / E455
	NWZ-E353 / E354 / E355
	NWZ-B133 / B135 / B133F / B135F
	NWZ-B142 / B143 / B142F / B143F
	NWD-E023F / E025F

Өнім атауы	Модель атауы
	NWZ-E435F / E436F / E438F
	NWZ-E343 / E344 / E345
	NWZ-S636F / S638F / S639F
	NWZ-S736F / S738F / S739F
	NWZ-A726 / A728 / A729 / A726B / A728B
	NWZ-A826 / A828 / A829
	NWZ-W202
	NWZ-X1050 / X1060
	NWZ-S744 / S745
	NWZ-E443 / E444 / E445
	NWZ-S543 / S544 / S545
	NWZ-A844 / A845 / A846 / A847
	NWZ-W252 / W253
	NWZ-B152 / B153 / B152F / B153F
MICROVAULT	USM1GL / 2GL / 4GL / 8GL / 16GL
	USM1GLX / 2GLX / 4GLX / 8GLX / 16GLX

Ескертпелер

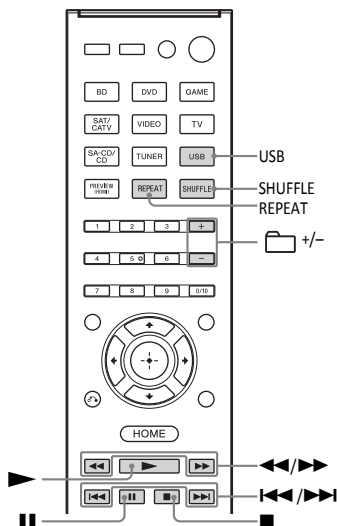
- Ресивер NTFS пішіміндегі деректерді оқымайды.
- Ресивер қатты диск драйверінің бірінші бөлігінде сақталғаннан басқа деректерді оқымайды.
- Осында тізімделген модельдер жұмысына кепілдік жоқ.
- Жұмыс осы USB құрылғыларды қолданғанның өзінде әрдайым дұрыс болмайды.
- USB құрылғылардың кейбірі белгілі аумақтарда қол жетімді болмауы мүмкін.
- Жоғарыдағы модельдерді пішімдеген кезде модельдің өзін қолдануды немесе сол модель үшін бағдарламалық жасақтаманы арнайы пішімдеуді ұмытпаңыз.
- USB құрылғыны ресиверге жалғағанда USB құрылғысында “Creating Library” немесе “Creating Database” көрсетілгеннен кейін қосуды ұмытпаңыз.

USB құрылғыны қолдану



- 1 HOME түймесін басыңыз.**
ТД экранында бастапқы мәзір көрсетіледі.
- 2 “Listen” параметрін таңдап, (+) түймесін басыңыз.**
USB құрылғы қосылса, ТД экранында “USB” параметрі пайда болады.
- 3 “USB” параметрін таңдап, (+) түймесін басыңыз.**
USB құрылғыны ресивердің қашықтан басқару құралы арқылы пайдалануға болады. Музыка мазмұны туралы ақпарат ТД экранында пайда болады.

USB құрылғыны қашықтан басқару құралы арқылы пайдалану



Келесі түймелерді қолданбас бұрын USB түймесін басыңыз.

Басу	Операция
▶	Ойнатуды бастайды.
⏸	Ойнатуды кідіргеді.
■	Ойнатуды тоқтатады.
⏮▶▶	Жылдам артқа немесе жылдам алға.
⏪⏩▶▶	Алдыңғы/келесі файлға жылжытады.
📁 +/-	Алдыңғы/келесі файлға жылжытады.
REPEAT*	Қайталау режимін енгізеді (Өшірулі / Бір / Барлығы / Қалта).
SHUFFLE*	Еркін режимді енгізеді (Өшірулі / Барлығы / Қалта).

* Ойнату режимін таңдау үшін бірнеше рет басыңыз.

USB құрылғысы бойынша ескертпелер

- USB құрылғыны жұмыс кезінде шығармаңыз. USB құрылғыға арналған деректердің бүлінуіне немесе зақымдалуына жол бермеу үшін USB құрылғысын қосу немесе шығару кезінде ресиверді өшіріңіз.
- Ресивер және USB құрылғыны USB түймешігі арқылы жалғаманыз.
- Бұл қосылған USB құрылғының түріне байланысты “Reading” пайда болмас бұрын 10 секундтай уақыт алуы мүмкін.
- USB құрылғысы қосылғанда ресивер USB құрылғысындағы барлық файлдарды оқиды. USB құрылғысында қалталар немесе файлдар көп болса, бұл USB құрылғысын оқуды аяқтау үшін ұзақ уақыт алуы мүмкін.
- Ресивер келесіге дейін таниды – 256 қалта (“ROOT” қалтасымен қоса). – әр қалта үшін 256 аудио файл. – 8 қалта деңгейлері (файлдардың тармақты құрылымы, “ROOT” қалтасымен қоса).
Аудио файлдар мен қалталардың ең көп саны файл мен қалта құрылымына байланысты өзгеруі мүмкін. USB құрылғысындағы файлдардың басқа түрлерін немесе қажет емес қалталарды сақтамаңыз.
- Барлық кодтау/жазу бағдарламалық жасақтамаларымен, жазу құрылғыларымен және жазу медиасымен үйлесімділікке кепілдік берілмейді. Үйлесімсіз USB құрылғысы шу немесе үзілген аудио тудыруы мүмкін немесе мүлдем ойнатылмауы мүмкін.
- Ойнатуды бастау үшін біраз уақыт қажет болуы мүмкін: – қалта құрылымы күрделі. – жад сыйымдылығы шектен асты.
- Бұл ресивер қосылған USB құрылғысы ішінде берілген барлық функцияларға қажетті түрде қолдау көрсетпейді.

- Ресивер үшін ойнату реті қосылған USB құрылғысының ойнату ретінен өзгеше болуы мүмкін.
- Аудио файлдар жоқ қалталар өткізіледі.
- Өте ұзақ тректі ойнатқан кезде кейбір операциялар ойнатуды кешіктіруі мүмкін.

USB хабарларының тізімі

Хабар және түсініктеме

Оқу

Ресивер USB құрылғысы туралы ақпаратты тануда және оқуда.

Құрылғы қатесі

USB құрылғысының жады танылмады (39-бет).

Қолдау көрсетілмейді

Қолдау көрсетілмейтін USB құрылғысы қосылған, белгісіз құрылғы қосылған немесе USB құрылғысы USB түймешігі арқылы қосылған (39-бет).

Ешқандай құрылғы қосылмаған

Ешқандай USB құрылғысы қосылмаған немесе қосылған USB құрылғысы танылмаған.

Трек жоқ

Ешқандай трек табылмады.

FM/AM радиосын тыңдау

FM және AM хабарлауларын ішкі тюнер арқылы тыңдауға болады. Жұмыс алдында FM және AM антенналарының (жер үсті) ресиверге жалғанғанын тексеріңіз (29-бет).

Keңес

Тікелей реттеуге арналған реттеу шкаласы төменде көрсетілген.

Аймақ	FM	AM
АҚШ, Канада	100 кГц	10 кГц*
Еуропа, Австралия, Тайвань	50 кГц	9 кГц
Мексика	50 кГц	10 кГц*

* AM реттеу шкаласын өзгертуге болады (43-бет).



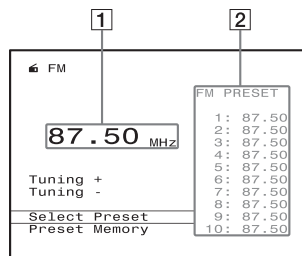
1 Бастапқы мәзірден “Listen” параметрін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

2 Мәзірден “FM” немесе “AM” параметрін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

FM немесе AM мәзірлер тізімі ТД экранында пайда болады.

FM/AM экраны

Экрандағы әр тармақты ▲/▼/◀/▶ және ⊕ басу арқылы таңдап қолдануға болады.



- 1 Жілік индикаторы (43-бет)
- 2 Алдын ала орнатылған станциялар тізімі (44-бет)

Станцияны автоматты түрде күйге келтіру (Auto Tuning)

“Tuning +” немесе “Tuning –” параметрін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

Төменгі жілік станцияларын жоғарғыға дейін сканерлеу үшін “Tuning +” параметрін таңдаңыз, ал жоғарғыдан төменгіге дейін сканерлеу үшін “Tuning –” параметрін таңдаңыз. Ресивер станция қабылданған кезде сканерлеуді тоқтатады.

Нашар FM стереосы қабылданған жағдайда

- 1 Auto Tuning, Direct Tuning (43-бет) арқылы тыңдағыңыз келетін станцияны күйге келтіріңіз немесе қалаған алдын ала орнатылған станцияны таңдаңыз (44-бет).
- 2 OPTIONS түймесін басыңыз.
- 3 “FM Mode” режимін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.
- 4 “Mono” режимін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

Станцияны тікелей реттеу (Direct Tuning)

Сандық түймелер арқылы станцияның жиілігін тікелей енгізуге болады.

1 D.TUNING түймесін басыңыз.

2 Жиілікті енгізу үшін сандық түймелерді басып, (+) түймесін басыңыз.

Мысал 1: FM 102.50 MHz

1 → 0 → 2 → 5 (→ 0*) параметрін таңдаңыз

Мысал 2: AM 1,350 kHz

1 → 3 → 5 → 0 параметрін таңдаңыз

* Тек Еуропа, Мексика, Австралия және Тайвань модельдері үшін 0 басыңыз.

Кеңес

AM станциясын реттеу бойынша оңтайлы қабылдау үшін AM рамалы антеннасының (жер үсті) бағытын реттеңіз.

Станцияны реттеу мүмкін болмаса

“--- -- MHz” немесе “---- kHz” пайда болып, экран ағымдағы жиілікке оралады.

Дұрыс жиілік енгізілгенін тексеріңіз.

Болмаса, 1-3 кадамдарын қайталаңыз.

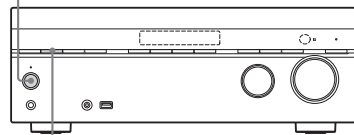
Станция реттелмесе, жиілік аумағыңызда қолданыста болмауы мүмкін.

AM реттеу шкаласын өзгерту

(Тек АҚШ, Канада және Мексика модельдері)

Ресивердегі түймелер арқылы AM реттеу шкаласын не 9 кГц не 10 кГц деңгейіне ауыстыра аласыз.

I/⏻



TUNING MODE

1 Ресиверді өшіру үшін I/⏻ түймесін басыңыз.

2 TUNING MODE түймесін басып тұрып, ресивердегі I/⏻ түймесін басыңыз.

Ағымдағы AM реттеу шкаласы 9 кГц (немесе 10 кГц) деңгейіне ауысады.

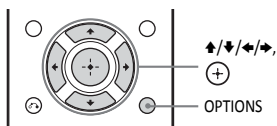
Шкаланы 10 кГц (немесе 9 кГц) деңгейіне келтіру үшін жоғарыдағы процедураны қайталаңыз.

Ескертпелер

- Параметрлерге байланысты ресиверге AM реттеу шкаласын өзгерту үшін біраз уақыт кетуі мүмкін.
- Барлық алдын ала орнатылған станциялар реттеу шкаласын өзгерткен кезде жойылады.

FM/AM радиостанцияларын бастапқы қалпына келтіру (Preset Memory)

Таңдаулы станциялар ретінде 30 FM және 30 AM станцияларын сақтауға болады.



- 1** Өзгерткіңіз келетін станцияға Auto Tuning (42-бет) немесе Direct Tuning (43-бет) қолдану арқылы реттеуге болады.
- 2** “Preset Memory” параметрін таңдап, (+) түймесін басыңыз.
- 3** Алдын ала орнатылған нөмірді таңдап, (+) түймесін басыңыз.
Станция таңдалған алдын ала орнатылған нөмір ретінде сақталады.
- 4** Басқа станцияны сақтау үшін 1-3 қадамдарын қайталаңыз.
Станцияны төмендегідей сақтауға болады:
 - AM ауқымы: AM 1 - AM 30
 - FM ауқымы: FM 1 - FM 30

Алдын ала орнатылған станцияларды реттеу

- 1** Мәзірден “FM” немесе “AM” параметрін таңдап, (+) түймесін басыңыз.
- 2** “Select Preset” параметрін таңдап, одан кейін (+) түймесін басыңыз.
- 3** Қалаған алдын ала орнатылған станцияны таңдап, (+) түймесін басыңыз.
1-30 алдын ала орнатылған нөмірлер қол жетімді.

Алдын ала орнатылған станцияларға ат беру (Name Input)

- 1** Мәзірден “FM” немесе “AM” параметрін таңдап, (+) түймесін басыңыз.
- 2** “Select Preset” параметрін таңдап, одан кейін (+) түймесін басыңыз.
- 3** Атағыңыз келетін алдын ала орнатылған нөмірді таңдап, OPTIONS түймесін басыңыз.
- 4** “Name Input” параметрін таңдап, (+) түймесін басыңыз.
- 5** Таңбаны таңдау үшін ↕ түймесін бірнеше рет басып, ↗ түймесін басыңыз.
Кіріс орнын артқа және алға басу арқылы жылжытуға болады.
↔. 8 таңбаға дейін ат енгізуге болады.
- 6** Таңбаның бірінен кейін бірін енгізу үшін 5-қадамды таңдап, (+) түймесін басыңыз.
Енгізген атау тіркелген.

RDS хабарлауларын алу

(Еуропа, Австралия және Тайвань модельдері ғана)

Бұл ресивер қосымша ақпаратты тұрақты бағдарлама сигналымен бірге жіберу үшін радиостанцияларына жағдай жасайтын Radio Data System (RDS) жүйесін қолдануға мүмкіндік береді. Бұл ресивер бағдарлама қызметінің атауы дисплейі сияқты қолайлы RDS мүмкіндіктерін ұсынады. RDS тек FM станциялары үшін қол жетімді.*

* FM станцияларың барлығы RDS қызметін, сондай-ақ, қызметтердің ұқсас түрін қамтамасыз етпейді. Аумақтағы RDS қызметтерімен таныс болмасаңыз, мәліметтерді жергілікті радиостанцияларынан тексеріңіз.

Жай FM ауқымындағы станцияны таңдаңыз.

RDS қызметтерін қамтамасыз ететін станцияны реттегенде, теледидар экранында және дисплей тақтасында бағдарлама қызметінің атауы* пайда болады.

* RDS хабарлауы қабылданбаса, бағдарлама қызметінің атауы пайда болмайды.

Ескертпелер

- Реттелген станция RDS сигналына тасымалдамаса немесе сигнал қуаты аз болса, RDS дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Теледидар экранында көрсетілетін кейбір әріптер дисплей тақтасында көрсетілмейді.

Keңес

Бағдарлама қызметінің атауы көрсетілгенде DISPLAY түймесін бірнеше рет басу арқылы жиілікті тексеруге болады (74-бет).

Дыбыс өрісін таңдау

Ресивер көп арналы көлемді дыбысты шығарады. Ресивердің алдын ала бағдарламаланған дыбыс өрістерінен оңтайландырылған дыбыс өрістерінің бірін таңдауға болады.

- 1 Бастапқы мәзірден “Sound Effects” параметрін таңдап, (+) түймесін басыңыз.**
- 2 “Sound Field” параметрін таңдап, (+) түймесін басыңыз.**
- 3 Қалаған дыбыс өрісін таңдаңыз.**

Keңестер

- Қалаған дыбыс өрісін таңдау үшін қашықтан басқару құралындағы SOUND FIELD +/- түймесін басуға болады.
- Сондай-ақ, ресивердегі A.F.D./2CH, MOVIE немесе MUSIC түймелерін қолдануға болады.

Auto Format Direct (A.F.D.)/2 арналық дыбыс режимі

- Auto Format Direct (A.F.D.) режимі:** Бұл режим жоғары дәлдікте дыбысты тыңдауға және көп арналы дыбыс ретінде 2 арналық стерео дыбысын тыңдау үшін қайта кодтау режимін таңдауға мүмкіндік береді.
- 2 арналық дыбыс режимі:** Қолданыстағы бағдарламалық жасақтаманың жазу пішімдеріне, қосылған ойнату жабдығына немесе ресивердің дыбыс өрісі параметрлеріне қарамастан, шығыс дыбысын 2 арналық дыбысқа ауыстыруға болады.

■ A.F.D. Auto (A.F.D. AUTO)

Дыбысты қандай да бір көлемді әсерлерді қоспай жазылған/кодталған етіп өзгертеді.

Дегенмен, АҚШ және Канада модельдері үшін бұл ресивер LFE сигналдары қалмағанда сабвуферге шығу үшін төмен жиіліктегі сигналды туындатады.

■ Multi Stereo (MULTI ST.)

Барлық динамиктерден 2 арналы сол/оң жақ сигналдарын шығарады. Дегенмен, дыбыс динамик параметрлеріне байланысты белгілі динамиктерден шықпауы мүмкін.

■ 2ch Stereo (2CH ST.)

Ресивер дыбысты тек алдыңғы сол/оң жақ динамиктерден шығарады. Сабвуферден дыбыс жоқ. Стандартты 2 арналы стерео көздері толықтай дыбыс өрісі процесін айналып өтеді және көп арналы көлемді пішімдер 2 арнаға азаяды.

■ Analog Direct (A. DIRECT)

Таңдалған кірістің аудиосын 2 арналық аналогтік кіріске ауыстыруға болады. Бұл функция жоғары сапалы аналогтік көздерді қолдануға мүмкіндік береді. Бұл функцияны қолданғанда, тек дыбыс пен алдыңғы динамик деңгейі реттеледі.

Ескертпе

Кіріс ретінде BD, DVD, GAME және USB құрылғыларын таңдағанда “Analog Direct” параметрін таңдауға болады.

Бейне режимі

Жай ресивердің алдын ала бағдарламаланған дыбыс өрістерінің бірін таңдау арқылы көлемді дыбысты қолдануға болады. Олар кинотеатрлардың тамаша және күшті дыбысын үйге әкеледі.

■ HD-D.C.S.

HD Digital Cinema Sound (HD-D.C.S.) - Sony корпорациясының соңғы акустикалық және сандық сигнал процесінің технологияларын қолданатын жаңа инновациялық үй кинотеатрының технологиясы. Ол игеру студиясының дәл өлшеу деректеріне негізделген.

Бұл режим арқылы Blu-ray және DVD бейнелерін үйде жоғары сапалы дыбыспен ғана емес, сондай-ақ, өңдеу процесінде бейненің дыбыс инженері істегендей ең жақсы дыбысты ортамен қолдана аласыз.

HD-D.C.S. үшін әсер түрін төмендегідей таңдауға болады.

- **Dynamic:** Бұл параметр дыбыс шығаратын орта үшін қолайлы, бірақ кеңдік сезіміне (дыбыс жұту жеткіліксіз болса) ие емес. Ол дыбыстың әсерін күшейтеді және үлкен классикалық кинотеатрдың дыбысын жаңғыртады. Сонымен, дубляждайтын кинотеатрдың кеңдік сезімі күшейеді және акустикалық өрісі құрылады.
- **Theater:** Бұл параметр жалпы қонақ бөлмесі үшін қолайлы. Ол кинотеатрда (дубляждайтын театрда) секілді дыбыстың шығуын жаңғыртады. Ол көбіне кинотеатрдың атмосферасын қалағанда Blu-ray Disc ойнатқышқа жазылған мазмұнды қарау үшін арналған.
- **Studio:** Бұл параметр тиісті дыбыс жабдығы бар қонақ бөлмесі үшін қолайлы. Ол театр дыбысы көзінің Blu-ray Disc ойнатқышта үйде қолдану үшін дыбыс деңгейіне сай қайта өңделгенде шығатын дыбысты жаңғыртады. Дыбыс әсері мен шығару деңгейі төмен болады. Дегенмен, диалогтер және көлемді әсерлер жанды түрде жаңғыртылады.

■ PLII Movie

Dolby Pro Logic II Movie режимін қайта кодтауды орындайды. Бұл параметр Dolby Surround ішінде кодталатын бейнелер үшін өте оңды. Сонымен қатар, бұл режим қайта жазылған немесе ескі фильмдердің бейнелерін көруге арналған 5.1 арнасында дыбысты жаңғырта алады.

■ PLIIx Movie

Dolby Pro Logic IIx Movie режимін қайта кодтауды орындайды. Бұл параметр Dolby Pro Logic II Movie немесе Dolby Digital 5.1 арнасын 7.1 бейне арналарына дейін кеңейтеді.

■ PLIIz Height (PLIIz)

Dolby Pro Logic IIz режимін қайта кодтауды орындайды. Бұл параметр негізгі дыбысты 5.1 арнасынан тік жабдық қолданылатын 7.1 арнасына дейін кеңейте алады және қатысу әсері мен тереңдіктің өлшемін береді.

■ Neo:6 Cinema (Neo:6 CIN)

DTS Neo:6 Cinema режимін қайта кодтауды орындайды. 2 арналы пішімде жазылған көз 7 арна ішіне қайта кодталады.

Музыка режимі

Жай ресивердің алдын ала бағдарламаланған дыбыс өрістерінің бірін таңдау арқылы көлемді дыбысты қолдануға болады. Олар концерт залының тамаша және күшті дыбысын үйге әкеледі.

■ Зал (HALL)

Классикалық концерт залының акустикасын жаңғыртады.

■ Джаз клуб (JAZZ)

Джаз клубтың акустикасын жаңғыртады.

■ Жанды концерт (CONCERT)

300 орынды жанды үйдің акустикасын жаңғыртады.

■ Стадион (STADIUM)

Үлкен ашық аспан астындағы стадион әсерін жаңғыртады.

■ Спорт (SPORTS)

Спорт хабарын тарату сезімін жаңғыртады.

■ Портативті аудио (PORTABLE)

Портативті аудио құрылғыдан анық жетілдірілген дыбыс кескінін жаңғыртады. Бұл режим MP3 және басқа сығылған музыка үшін өте оңды.

■ PLII Music

Dolby Pro Logic II Music режимін қайта кодтауды орындайды. Бұл параметр CD сияқты қалыпты стерео көздер үшін өте оңды.

■ PLIIX Music

Dolby Pro Logic II Music режимін қайта кодтауды орындайды. Бұл параметр CD сияқты қалыпты стерео көздер үшін өте оңды.

■ PLIIZ

Dolby Pro Logic IIz режимін қайта кодтауды орындайды. Бұл параметр негізгі дыбысты 5.1 арнасынан тік жабдық қолданылатын 7.1 арнасына дейін кеңейте алады және қатысу әсері мен тереңдіктің өлшемін береді.

■ Neo:6 Music (Neo:6 MUS)

DTS Neo:6 Music режимін қайта кодтауды орындайды. 2 арналы пішімде жазылған көз 7 арна ішіне қайта кодталады. Бұл параметр CD сияқты қалыпты стерео көздер үшін өте оңды.

Құлаққаптар жалғанғанда

Құлаққаптар ресиверге жалғанғанда ғана бұл дыбыс өрісін таңдауға болады.

■ Құлаққап (2ch) (HP 2CH)

Бұл режим құлаққап (“Analog Direct” параметрін қоспағанда) қолданғанда автоматты түрде таңдалады. Стандартты 2 арналы стерео көздері толықтай дыбыс өрісі процесін айналып өтеді және LFE сигналдарын қоспағанда көп арналы көлемді пішімі 2 арнаға азаяды.

■ Құлаққап (Direct) (HP DIRECT)

“Analog Direct” параметрі таңдалса, бұл режим автоматты түрде таңдалады. Эквалайзер, дыбыс өрісі, т.б. арқылы өңделмейтін аналогтік сигналдар шығарады.

Сабвуфер қосылса

Бұл ресивер сабвуферден 2 арналы сигналға шығатын төмен жиіліктегі дыбыс әсері болып табылатын LFE сигналы қалмаса, сабвуферге шығу үшін төмен жиіліктегі сигналды туындатады. Дегенмен, төмен жиіліктегі сигнал барлық сигналдар “Large” күйіне орнатылғанда “Neo:6 Cinema” немесе “Neo:6 Music” үшін туындамайды. Dolby Digital төмен жиіліктерді қайта бағыттау кестесін толықтай қолдану үшін сабвуфердің үзілген жиілігін мүмкіндігінше жоғары орнату ұсынылады.

Дыбыс өрістері бойынша ескертпелер

- Динамик үлгісінің параметрлеріне байланысты кейбір дыбыс өрістері қол жетімді болмауы мүмкін.

- PLIIx Movie/Music және PLIIz режимдерін бір уақытта таңдау мүмкін емес.
 - PLIIx Movie/Music динамик үлгісі көлемді артқы динамиктер арқылы параметрге орнатылғанда ғана қол жетімді болады.
 - PLIIx динамик үлгісі алдыңғы динамиктер арқылы параметрге орнатылғанда ғана қол жетімді болады.
- Музыка және фильм үшін дыбыс өрістері төмендегі жағдайларда істемейді.
 - DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio немесе Dolby TrueHD параметрлері 48 кГц асатын дискреттеу жиілігімен алынатын болса, дыбыс өрістері жұмыс істемейді.
 - “Analog Direct” параметрі тандалған.
- “PLII Movie”, “PLIIx Movie”, “PLII Music”, “PLIIx Music”, “PLIIz”, “Neo:6 Cinema” және “Neo:6 Music” режимдері динамик үлгісі келесі арналарға орнатылған кезде істемейді: 2/0 немесе 2/0.1.
- Музыка үшін дыбыс өрістерінің бірі тандалса, барлық динамиктер Speaker Settings мәзіріндегі “Large” күйіне орнатылса, сабуферден ешқандай дыбыс шықпайды. Дегенмен, сабуферден келесі жағдайларда дыбыс шығады, егер
 - кіріс сигналында LFE сигналдары болса.
 - алдыңғы немесе көлемді динамиктер “Small” күйіне орнатылса.
 - “Multi Stereo”, “PLII Movie”, “PLII Music”, “PLIIx Movie”, “PLIIx Music”, “PLIIz”, “HD-D.C.S.” немесе “Portable Audio” режимдері тандалған.

Night Mode функциясын қолдану

Бұл функция театрға ұқсас органы төмен дыбыс деңгейлерінде сақтауға мүмкіндік береді. Фильмді түнде қарағанның өзінде, тіпті төмен дыбыс деңгейінде диалогті анық естуге болады. Бұл функция басқа дыбыс өрістерімен қолданылады.

- 1** Бастапқы мәзірден “Sound Effects” параметрін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.
- 2** “Night Mode” режимін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.
- 3** “On” немесе “Off” күйлерін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

Ескертпе

Бұл функция “Analog Direct” параметрі тандалғанда істемейді.

Keңестер

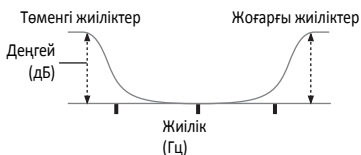
- Сондай-ақ, ресивердегі NIGHT MODE параметрі арқылы Night Mode функциясын қосулы және өшірулі күйге орнатуға болады (10-бет).
- Night Mode режимі қосылса, төменгі жиіліктер, жоғарғы жиіліктер және эсер деңгейлері артады, “D.Range Comp.” параметрі автоматты түрде “On” күйіне орнатылады.

Калибрлеу түрін таңдау

Auto Calibration функциясын орындағаннан кейін қалаған калибрлеу түрін таңдауға болады. Мәліметтерді “Calibration Type” (62-бет) бөлімінен қараңыз.

Эквалайзерді реттеу

Алдыңғы динамиктердің үндестік сапасын (төменгі жиіліктер/жоғарғы жиіліктер деңгейі) реттеу үшін келесі параметрлерді қолдануға болады.



- 1** Бастапқы мәзірден “Sound Effects” параметрін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.
- 2** “Equalizer” параметрін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.
- 3** “Bass” немесе “Treble” параметрлерінен артуды таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.
- 4** Артуды реттеп, ⊕ түймесін басыңыз.

Ескертпелер

- Бұл функция “Analog Direct” параметрі қолданылып жатқанда істемейді.
- Bass және Treble параметрлері үшін жиіліктер белгіленген.
- Аудио пішімге байланысты, ресивер сигналдарды кіріс жиілігінен төмен жиілікте ойнатылуы мүмкін.

Pure Direct функциясын қолдану

Pure Direct режимі дыбысты жоғары дәлдікте қолдануға мүмкіндік береді. Pure Direct режимі қосылса, дисплей тақтасы дыбыс сапасына кедергі келтіретін шуды басу үшін сөнеді. Pure Direct функциясын барлық кірістермен қолдануға болады.

- 1** Бастапқы мәзірден “Sound Effects” параметрін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.
- 2** “Pure Direct” режимін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.
- 3** “On” немесе “Off” күйлерін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

Ескертпе

Pure Direct функциясы таңдалса, “Equalizer”, “Night Mode”, “Auto Volume” және “D.Range Comp.” параметрлері істемейді.

Keңec

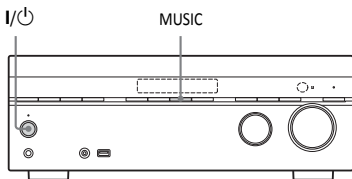
Сондай-ақ, Pure Direct функциясын өшіру үшін қашықтан басқару құралындағы немесе ресивердегі PURE DIRECT түймесін қолдануға болады.

Pure Direct функциясын тоқтату

Pure Direct функциясы келесіні орындағанда тоқтатылады:
– PURE DIRECT түймесін қайта басыңыз.
– Дыбыс өрісін өзгертіңіз.
– Теледидарға орнатылған көріністі өзгертіңіз (Scene Select).
– “Equalizer”, “Night Mode”, “Auto Volume” немесе “D.Range Comp.” параметрлерін өзгертіңіз.

Дыбыс өрістерін зауыттық әдепкі параметрлерге қайтару

Осы жұмысты орындау үшін ресивердегі түймелерді қолдануды ұмытпаңыз.



- 1** Ресиверді өшіру үшін I/⏻ түймесін басыңыз.
- 2** MUSIC түймесін басып тұрған кезде I/⏻ түймесін басыңыз. “S.F. CLEAR” параметрі дисплей тақтасында пайда болып, барлық дыбыс өрістері әдепкі параметр қалпына келтіріледі.

“BRAVIA” Sync деген не?

“BRAVIA” Sync функциясы Control for HDMI функциясына қолдау көрсететін ТД, Blu-ray Disc ойнатқышы, DVD ойнатқышы, AV күшейткіші және т.б. сияқты Sony өнімдерінің арасындағы байланысқа мүмкіндік береді.

“BRAVIA” Sync функциясымен үйлесімді Sony жабдығы HDMI кабеліне (жинақта берілмеген) қосылса, операция келесідей жеңілдетіледі:

- One-Touch Play (53-бет)
- System Audio Control (54-бет)
- System Power Off (54-бет)
- Scene Select (55-бет)
- Home Theatre Control (55-бет)
- Remote Easy Control (55-бет)

Control for HDMI - HDMI (жоғары анықтықтың мультимедиалық интерфейсі) үшін HDMI CEC (тұрмыстық электрониканы басқару) арқылы пайдаланылатын өзара басқару функциясының стандарты.

Ресиверді “BRAVIA” Sync көрсетілетін өнімдерге қосуды ұсынамыз.

Ескертпелер

- Sony шығармаған жабдыкпен “One Touch Play”, “System Audio Control” және “System Power-Off” функциясын пайдалануға болады. Дегенмен, Sony шығармайтын барлық өніммен үйлесімділікке кепілдік жоқ.
- “Scene Select” және “Home Theatre Control” мүмкіндіктері - Sony меншікті функциялары. Оларды Sony шығармаған жабдыкпен басқару мүмкін емес.
- “BRAVIA” Sync функциясымен үйлесімсіз жабдықтың бұл мүмкіндіктерді белсендіруі мүмкін емес.

“BRAVIA” Sync функциясын дайындау

Ресивер “Control for HDMI-Easy Setting” функциясымен үйлесімді.

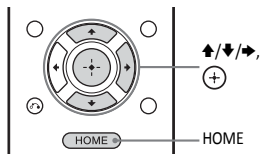
- Егер теледидар “Control for HDMI-Easy Setting” функциясымен үйлесімді болса, ресивердің және ойнату жабдығының Control for HDMI функциясын автоматты түрде теледидардағы Control for HDMI функциясын реттеу арқылы орнатуға болады (52-бет).
- Егер теледидар “Control for HDMI-Easy Setting” функциясымен үйлесімсіз болса, ресивер, ойнату жабдығы және теледидардағы Control for HDMI функциясын жеке орнатыңыз (53-бет).

Егер теледидар “Control for HDMI-Easy Setting” функциясымен үйлесімді болса

- 1 HDMI байланысы арқылы ресивер, ТД және ойнату жабдығын қосыңыз (23, 24 беттер).
(Сәйкес жабдықтың Control for HDMI функциясымен үйлесімді екенін тексеріңіз.)
- 2 Ресивер, ТД және ойнату жабдығын қосыңыз.
- 3 Теледидардың Control for HDMI функциясын қосыңыз.
Ресивер және барлық қосылған жабдықтың Control for HDMI функциясы бір уақытта қосылады. “COMPLETE” пайда болғанша күтіңіз. Орнату орындалды.

Теледидарды орнату туралы мәліметтерді теледидардың пайдалану нұсқауларынан қараңыз.

Егер теледидар “Control for HDMI-Easy Setting” функциясымен үйлесімді болмаса



- 1 HOME түймесін басыңыз.
ТД экранында бастапқы мәзір көрсетіледі.
- 2 Бастапқы мәзірден “Settings” таңдап, (+) түймесін басыңыз.
Settings мәзірінің тізімі теледидар экранында пайда болады.
- 3 “HDMI Settings” параметрін таңдап, (+) түймесін басыңыз.
- 4 “Control for HDMI” параметрін таңдап, (+) түймесін басыңыз.
- 5 “On” параметрін таңдап, (+) түймесін басыңыз.
Control for HDMI функциясы қосулы күйіне орнатылған.
- 6 OSD мәзірінен шығу үшін HOME түймесін басыңыз.
- 7 Қосылған жабдық кескіні көрсетілуі үшін қосылған жабдықтың HDMI кірісіне ТД мен ресивердің HDMI кірісін сәйкестендіріңіз.
- 8 Қосылған жабдық үшін Control for HDMI функциясын қосулы күйге орнатыңыз.
Егер қосылған жабдық үшін Control for HDMI функциясы әлдеқашан орнатылған болса, параметрді өзгертудің қажеті жоқ.
- 9 Control for HDMI функциясын пайдалану қажет басқа жабдық үшін 7-ші және 8-ші қадамдарды қайталаңыз.
ТД және қосылған жабдықты орнату мәліметтерін сәйкес жабдықтың пайдалану нұсқауларынан қараңыз.

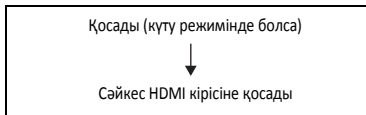
Ескертпелер

- HDMI кабелі ажыратылса немесе байланыс өзгертілсе, “Егер теледидар “Control for HDMI-Easy Setting” функциясымен үйлесімді болса” (52-бет) немесе “Егер теледидар “Control for HDMI-Easy Setting” функциясымен үйлесімді болмаса” (53-бет) бөлімдерінде берілген қадамдарды орындаңыз.
- Теледидарда “Control for HDMI-Easy Setting” функциясын орындамас бұрын алдымен ресиверден тұратын ТД және басқа қосылған жабдықты қосқаныңызды тексеріңіз.
- Егер “Control for HDMI-Easy Setting” функциясына реттеулер жасағаннан кейін ойнату жабдығы жұмыс істемесе, ойнату жабдығының Control for HDMI функциясын тексеріңіз.
- Егер қосылған жабдықта “Control for HDMI-Easy Setting” функциясына қолдау көрсетілмесе, бірақ әлі де Control for HDMI функциясына қолдау көрсетілсе, теледидардан “Control for HDMI-Easy Setting” функциясын орындамас бұрын қосылған жабдықтың Control for HDMI функциясын орнату қажет.

One-Touch Play

HDMI байланысы арқылы ресиверге қосылған ойнату жабдығы іске қосылса, ресивер және ТД жұмысы келесідей оңайлатылады:

Ресивер және ТД



Егер “Pass Through” параметрін “Auto” немесе “On”* күйіне орнатылатын болса (66-бет), ресиверді күту режиміне орнатыңыз, дыбыс пен кескін тек теледидардан шығады.

* Тек АҚШ, Канада, Мексика, Австралия және Тайвань модельдері үшін арналған.

Ескертпелер

- System Audio Control функциясы ТД мәзірі арқылы қосулы күйге орнатылғанын тексеріңіз.
- Теледидарға байланысты мазмұн басы пайда болмауы мүмкін.
- Параметрлерге байланысты “Pass Through” параметрін “Auto” немесе “On” күйіне орнатқан кезде ресивер қосылмауы мүмкін.

Кеңес

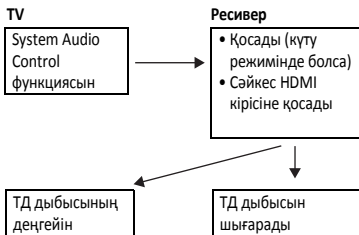
Сондай-ақ, TV мәзірінен Blu-ray Disc/DVD ойнатқышы сияқты қосылған жабдықты таңдай аласыз. Ресивер және ТД автоматты түрде сәйкес HDMI кірісіне қосылады.

System Audio Control

Қарапайым әрекет арқылы ресиверге қосылған динамиктерден ТД дыбысын ести аласыз.

System Audio Control функциясын TV мәзірі арқылы пайдалануға болады.

Мәліметтерді ТД пайдалану нұсқауларынан қараңыз.



Сондай-ақ, System Audio Control функциясын келесідей орнатуға болады.

- ТД қосулы кезде ресивер қосылатын болса, System Audio Control функциясы автоматты түрде ресиверге қосылған динамиктер арқылы ТД дыбысын шығаруды белсендіреді. Дегенмен, егер ресивер өшірілетін болса, ТД динамиктерінен дыбыс шығады.

- Ресиверге қосылған динамиктерден ТД дыбысын есту кезінде дыбыс деңгейін реттеуге болады немесе теледидардың қашықтан басқару құралы арқылы дыбысты уақытша өшіруге болады.

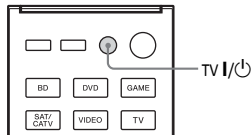
Ескертпелер

- Егер System Audio Control функциясы ТД параметріне сәйкес жұмыс істемесе, ТД пайдалану нұсқауларын қараңыз.
- “Control for HDMI” параметрі “On” күйіне орнатылса, HDMI Settings мәзіріндегі “HDMI Audio Out” параметрлері System Audio Control параметрлеріне сәйкес автоматты түрде орнатылады (67-бет).
- Егер ресиверді қоспас бұрын ТД қосылатын болса, ТД дыбысы бірден жоғалады.

System Power-Off

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

Сондай-ақ, ТД өшіру үшін ресиверді қашықтан басқару құралын пайдаланыңыз.



TV I/O түймесін басыңыз.

ТД, ресивер және қосылған жабдық өшіріледі.

Ескертпелер

- System Power-Off функциясын пайдаланбас бұрын теледидардың қуат көзін құлыптау функциясын қосулы күйге орнатыңыз. Мәліметтерді ТД пайдалану нұсқауларынан қараңыз.
- Қосылған жабдық жағдайына байланысты ол өшірілуі мүмкін. Мәліметтерді қосылған жабдыққа қоса берілген пайдалану нұсқауларынан қараңыз.

Таңдалған көрініс

Оңтайлы сурет сапасы мен дыбыс өрісі теледидарда таңдалған кескінге сәйкес автоматты түрде таңдалады. Жұмыс туралы мәліметтерді теледидарды пайдалану нұсқауларынан қараңыз.

Ескертпе

Дыбыс өрісі теледидарға байланысты қосылмауы мүмкін.

Сәйкестік кестесі

Теледидардағы кескін параметрі	Дыбыс өрісі
Cinema	HD-D.C.S.
Sports	Sports
Music	Live Concert
Animation	A.F.D. Auto
Photo	A.F.D. Auto
Game	A.F.D. Auto
Graphics	A.F.D. Auto

Үй кинотеатрын басқару

Егер “Home Theatre Control” үйлесімді ТД ресиверге қосылатын болса, интернетке негізделген қолданбалар белгішесі қосылған теледидарда пайда болады.

Ресивер кірісін қосуға болады немесе теледидарды қашықтан басқару құралы арқылы дыбыс өрістерін қосуға болады. Сондай-ақ, сабвуфер немесе орталық динамик деңгейін реттеуге болады немесе “Dual Mono” (66-бет) немесе “A/V Sync.” (65-бет) параметрлерін реттеуге болады.

Ескертпе

Home Theatre Control функциясын пайдалану үшін теледидар арқылы кенжолақты қызметке кіре алу қажет. Мәліметтерді ТД пайдалану нұсқауларынан қараңыз.

Қашықтан оңай басқару

Ресивер мәзірін басқару үшін теледидарды қашықтан басқару құралын пайдалануға болады.

ТД арқылы танылған ресиверді (AV AMP) таңдаңыз.

Ескертпелер

- Ресивер ТД арқылы “Tuner (AV AMP)” ретінде танылады.
- ТД сілтеме мәзірмен үйлесімді болуы қажет.
- ТД түріне байланысты кейбір операциялар қол жетімсіз болуы мүмкін.

Сандық және аналогтік аудио арасында ауыстыру (INPUT MODE)

Жабдық ресивердегі сандық және аналогтік кіріс ұяларына қосылса, аудио кіріс режимін олардың кез келгеніне реттей аласыз немесе көру қажет материал түріне байланысты біреуінен басқасына ауыстырыңыз.

1 Кірісті таңдау үшін ресивердегі INPUT SELECTOR параметрін қосыңыз.

Сондай-ақ, қашықтан басқару құралындағы кіріс түймелерін пайдалануға болады.

2 Аудио кіріс режимін таңдау үшін ресиверден INPUT MODE түймесін бірнеше рет басыңыз.

Дисплей тақтасында таңдалған аудио кіріс режимі пайда болады.

- **Auto:** Сандық аудио сигналдарына басымдық беріледі. Бірнеше сандық байланыс болса, HDMI аудио сигналдарына басымдық беріледі. Егер сандық аудио сигналдар болмаса, аналогтік аудио сигналдар таңдалады. ТД кірісі таңдалса, басымдық Audio Return Channel (ARC) сигналдарына беріледі. Егер теледидар ARC функциясымен үйлесімсіз болса, сандық оптикалық аудио сигналдары таңдалады. Егер ресивердің және теледидардың Control for HDMI функциялары белсендірілмесе, ARC жұмыс істемейді.

- **OPT:** Сандық аудио сигналдардың кірісін OPTICAL ұясына көрсетеді.
- **COAX:** Сандық аудио сигналдардың кірісін COAXIAL ұясына көрсетеді.
- **Analog:** Аналогтік аудио сигналдардың кірісін AUDIO IN (L/R) ұяларына көрсетеді.

Ескертпелер

- Кіріске сәйкес дисплей тақтасында “-----” пайда болады және басқа режимдерді таңдау мүмкін емес.
- “Analog Direct” функциясын пайдаланылатын болса, аудио кірісі “Analog” күйіне орнатылады. Басқа режимдерді таңдау мүмкін емес.

Басқа аудио кіріс ұяларын пайдалану (Audio Input Assign)

Егер ұялардың әдепкі параметрлері қосылған жабдыққа сәйкес келмесе, сандық кіріс ұяларын басқа кіріске қайта тағайындауға болады. Кіріс ұяларын қайта тағайындағаннан кейін қосылған жабдықты таңдау үшін кіріс түймесін (немесе ресивердегі INPUT SELECTOR) пайдалануға болады.

Мысалы:

DVD ойнатқышын OPTICAL IN 1 (SAT/CATV) ұясына қосқан кезде. – OPTICAL IN 1 (SAT/CATV) ұясын “DVD” күйіне тағайындаңыз.

- 1 Бастапқы мәзірден “Settings” таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.
- 2 “Input Settings” параметрін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.
- 3 “Audio Input Assign” параметрін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.
- 4 Тағайындау қажет кіріс атауын таңдаңыз.

5 ↑/↓/←/→ арқылы 4-қадамда таңдалған кіріске тағайындау қажет аудио сигналдарды таңдаңыз.

6 ⊕ түймесін басыңыз.

Кіріс атауы		BD	DVD	GAME	SAT/ CATV	VIDEO	SA-CD/ CD
Тағайындауға болатын аудио кіріс ұялары	OPT1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	OPT2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	COAX	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *
	Ештеңе	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/>

* Өдепкі параметр

Ескертпелер

- Сандық аудио кірісті тағайындаған кезде INPUT MODE параметрін автоматты түрде өзгертуге болады.
- Бір қайта тағайындау әрбір кіріске рұқсат етеді.

Екі арналы күшейткіш байланысын пайдалану

- 1** HOME түймесін басыңыз.
ТД экранында мәзір көрсетіледі.
- 2** “Settings” параметрін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.
Settings мәзірінің тізімі теледидар экранында пайда болады.
- 3** “Speaker” параметрін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.
- 4** “Speaker Pattern” параметрін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.
- 5** Көлемді артқы динамиктер және алдыңғы жоғарғы динамиктер болмайтындай сәйкес динамик үлгісін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.
- 6** “SB Assign” параметрін таңдап, ⊕ немесе ➔ түймесін басыңыз.
- 7** “Bi-Amp” параметрін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.
SPEAKERS FRONT A терминалдарының бірдей сигналдарының шығысы SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B терминалдарынан шығуы мүмкін.

Мәзірден шығу

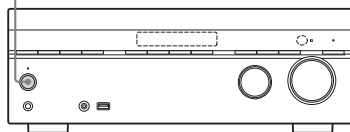
Бастапқы мәзірді көрсету үшін HOME түймесін басып, HOME түймесін қайта басыңыз.

Ескертпелер

- Auto Calibration функциясын орындамас бұрын “SB Assign” параметрін “Bi-Amp” күйге орнатыңыз.
- Егер “SB Assign” параметрі “Bi-Amp” күйіне орнатылса, динамик деңгейі және көлемді артқы динамиктер мен алдыңғы жоғарғы динамиктердің қашықтық параметрлері жарамсыз болады және осы алдыңғы динамиктер пайдаланылады.

Зауыттық әдепкі параметрлерге қалпына келтіру

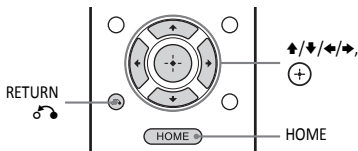
Барлық жадқа сақталған параметрлерді жоя аласыз және келесі процедураны орындау арқылы ресиверді зауыттық әдепкі параметрлерге қайтаруға болады. Сондай-ақ, бұл процедураны ресиверді бірінші рет пайдаланбас бұрын баптандыру үшін пайдалануға болады. Осы жұмысты орындау үшін ресивердегі түймелерді қолдануды ұмытпаңыз.



- 1** Ресиверді өшіру үшін I/O түймесін басыңыз.
- 2** I/O түймесін 5 секунд басып тұрыңыз.
Белгілі бір уақытқа дисплей тақтасында “CLEARING” күйі пайда болып, одан кейін “CLEARED!” күйіне өзгереді. Әдепкі күйлеріне қалпына келтірілген параметрлерге өзгерістер немесе реттеулер жасалды.

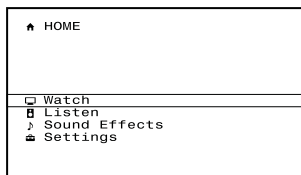
Settings мәзірін қолдану

Settings мәзірін қолдану арқылы динамиктер, көлемді әсерлер, т.б. үшін әр түрлі параметрлерді реттеуге болады.



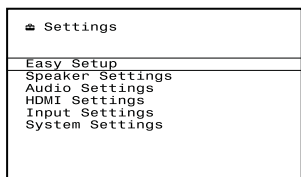
1 HOME түймесін басыңыз.

ТД экранында бастапқы мәзір көрсетіледі.



2 Мәзірден “Settings” параметрін таңдап, мәзір режимін енгізу үшін (+) түймесін басыңыз.

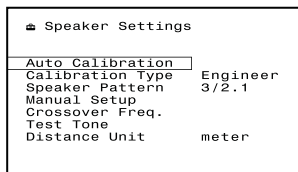
Settings мәзірінің тізімі теледидар экранында пайда болады.



3 Қалаған мәзір тармағын таңдап,

(+) түймесін басыңыз.

Мысалы: “Speaker Settings” функциясын таңдағанда.



4 Қалаған параметрді таңдап,

(+) түймесін басыңыз.

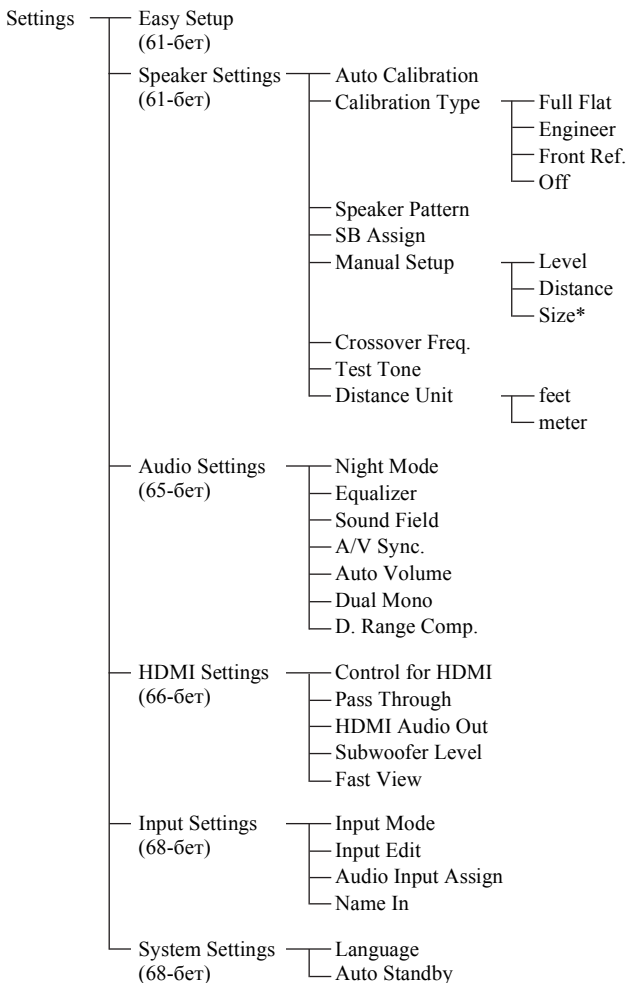
Алдыңғы экранға оралу

RETURN ↵ түймесін басыңыз.

Мәзірден шығу

Бастапқы мәзірді көрсету үшін HOME басып, HOME түймесін қайта басыңыз.

Settings мәзірінің тізімі



Ескертпе

Теледидар экранында көрсетілетін мәзір параметрлері таңдалған белгішенің ағымдағы параметрлеріне немесе күйіне байланысты өзгереді.

Easy Setup

Негізгі параметрлерді реттеу үшін Easy Setup функциясын қайта орындайды. Экрандағы нұсқауларды орындаңыз (30-бет).

Speaker Settings мәзірі

Әр динамикті қолмен реттеуге болады. Сондай-ақ, Auto Calibration функциясы аяқталғаннан кейін динамик деңгейлерін реттеуге болады.

Ескертпе

Динамик параметрлері тек қазіргі отыратын орынға арналған.

■ Auto Calibration

Auto Calibration функциясын отыратын орыннан орындауға мүмкіндік береді.

- 1 Теледидар экранындағы нұсқауларды орындап, сосын ⊕ түймесін басыңыз. Өлшеу бес секунд ішінде басталады. Өлшеу процесі сынақ сигнал арқылы 30 секундтай уақыт алады. Өлшеу аяқталғанда дыбыс сигналы шығып, экран ауысады.

Ескертпе

Экранда қате код пайда болса, “Auto Calibration өлшеуінен кейін келетін хабарлар тізімі” (62-бет)-бөлімін қараңыз.

- 2 Қалаған тармақты таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.
 - **Retry:** Auto Calibration функциясын қайта орындайды.
 - **Save&Exit:** Өлшеу нәтижелерін сақтап, орнату процесінен шығады.
 - **WRN Check:** Өлшеу нәтижелеріне қатысты ескертуді көрсетеді. “Auto Calibration өлшеуінен кейін келетін хабарлар тізімі” (62-бет) бөлімін қараңыз.
 - **Exit:** Өлшеу нәтижелерін сақтамай орнату процесінен шығады.

- 3 Өлшеу нәтижесін сақтаңыз.

3-қадамда “Save&Exit” параметрін таңдаңыз.

Ескертпе

Динамик қайта орналастырылса, көлемді дыбысты қолдану үшін Auto Calibration функциясын қайта орындау ұсынылады.

Кеңестер

- Speaker Settings мәзіріндегі “Distance Unit” параметрінде қашықтық бірлігін өзгертуге болады (65-бет).
- Динамик өлшемі (“Large”/“Small”) төмен жылік сипаттамалары арқылы анықталған. Өлшеу нәтижелері оңтайландырғыш микрофон, динамиктердің орнына және бөлменің кескініне байланысты өзгереді. Өлшеу нәтижелерін қолдану ұсынылады. Дегенмен, Speaker Settings мәзіріндегі сол параметрлерді өзгертуге болады. Алдымен өлшеу нәтижелерін сақтап, параметрлерді өзгертіп көріңіз.

Auto Calibration нәтижелерін тексеру

“Auto Calibration” (61-бет) бөлімінде алынған қате кодты немесе ескерту хабарын тексеру үшін төмендегі қадамдар арқылы жалғастырыңыз.

“Auto Calibration” (61-бет) бөліміндегі 2-қадамдағы “WRN Check” параметрін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

Ескерту хабары пайда болса, хабарды тексеріп, ресиверді өзгертпей қолданыңыз. Немесе қажет болса, Auto Calibration функциясын қайта орындаңыз.

“Error Code” жазуы пайда болғанда

Қатені тексеріп, Auto Calibration функциясын қайта орындаңыз.

- 1 ⊕ түймесін басыңыз. “Retry ?” жазуы теледидар экранында пайда болады.
- 2 “Yes” параметрін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

- 3 “Auto Calibration” (61-бет) бөліміндегі 1-3 қадамдарын қайталаңыз.

Auto Calibration өлшеуінен кейін келетін хабарлар тізімі

Көрсету және түсініктеме

Error Code 30

Құлаққаптар ресивердегі PHONES ұясына қосылған. Құлаққапты алып тастап, Auto Calibration функциясын қайта орындаңыз.

Error Code 31

SPEAKERS өшірулі күйге орнатылған. Басқа динамик параметрлерін орнатып, Auto Calibration функциясын қайта орындаңыз.

Error Code 32

Error Code 33

Динамиктер анықталмады немесе дұрыс қосылмады.

- Алдыңғы динамиктердің ешқайсысы қосылмаған немесе бір алдыңғы динамик қана қосылған.
- Не көлемді сол жақ, не көлемді оң жақ динамик қосылған.
- Көлемді артқы динамиктер немесе алдыңғы жоғарғы динамиктер көлемді динамиктердің қосылғанына қарамастан қосылған. Көлемді динамиктерді SPEAKERS SURROUND терминалдарына қосыңыз.
- Көлемді артқы динамик тек SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B R терминалдарына қосылған. Тек бір көлемді артқы динамик қосылғанда ғана SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B L терминалдарына қосыңыз.
- Не алдыңғы сол жақтағы жоғарғы, не алдыңғы оң жақтағы жоғарғы динамик қосылған.

Оңтайландырғыш микрофон қосылған. Оңтайландырғыш микрофонның дұрыс қосылғанын тексеріп, Auto Calibration функциясын қайта орындаңыз.

Оңтайландырғыш микрофон дұрыс қосылғанымен қате коды жойылмаса, оңтайландырғыш микрофон кабелі зақымданған болуы мүмкін.

Көрсету және түсініктеме

Warning 40

Жоғары шу деңгейі анықталған өлшеу процесі аяқталды. Тыныш ортада қайта орындағанда жақсы нәтижелерге жетуіңіз мүмкін.

Warning 41

Warning 42

Микрофонның кірісі тым үлкен.

- Динамик пен микрофон арасындағы қашықтық аса жақын болуы мүмкін. Оларды бөлек орнатып, өлшеуді қайта орындаңыз.

Warning 43

Сабвуфердің қашықтығы мен орны анықталады. Бұл шу арқылы туындауы мүмкін. Өлшеуді тыныш ортада орындап көріңіз.

No Warning

Ескерту туралы ақпарат жоқ.

Keңес

Сабвуфердің орнына байланысты өлшеу нәтижелері өзгеруі мүмкін. Дегенмен, ресивер осы мәнмен қолданылса, қиындықтар туындамайды.

Calibration Type

Auto Calibration функциясын орындағаннан кейін қалаған калибрлеу түрін таңдауға болады.

- **Full Flat:** Әр динамик бетінен жиілікті өлшеңіз.
- **Engineer:** “the Sony listening room standard” жиілік сипаттамаларына орнатады.
- **Front Ref.:** Алдыңғы динамиктің сипаттамаларына сәйкес келу үшін барлық динамиктердің сипаттамаларын реттейді.
- **Off:** Auto Calibration эквалайзерінің деңгейін өшірулі күйге орнатады.

Speaker Pattern

Динамик үлгісін қолданыстағы динамик жүйесіне сәйкес таңдауға мүмкіндік береді.

■ SB Assign (көлемді артқы динамикті тағайындау)

SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B терминалдарын екі арналы күшейткіш немесе алдыңғы B байланысы бар динамиктер үшін орнатуға мүмкіндік береді.

- **Speaker B:** Қосымша алдыңғы динамик жүйесі SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B терминалдарына қосылса, “Speaker B” параметрін таңдаңыз.
- **Bi-Amp:** Алдыңғы динамиктер екі арналы күшейткіш байланысы арқылы SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B терминалдарына қосылса, “Bi-Amp” параметрін таңдаңыз.
- **Off:** Көлемді артқы немесе алдыңғы жоғарғы динамиктер SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B L терминалдарына қосылса, “Off” күйін таңдаңыз.

Ескертпе

Екі арналы күшейткіш немесе алдыңғы B динамиктері мен көлемді артқы немесе алдыңғы жоғарғы динамиктердің байланысын өзгерткенде “SB Assign” параметрін “Off” күйіне орнатып, динамиктерді қайта орнатыңыз. “Speaker Settings бойынша ескертпелер (Auto Calibration)” (31-бет) немесе “Manual Setup” (63-бет) бөлімдерін қараңыз.

■ Manual Setup

Әр динамикті “Manual Setup” экранында қолмен реттеуге мүмкіндік береді. Сондай-ақ, Auto Calibration функциясы аяқталғаннан кейін динамик деңгейлерін реттеуге болады.

Динамик деңгейін реттеу

Әр динамик деңгейін (алдыңғы сол жақ/оң жақ, алдыңғы сол жақ/оң жақ жоғарғы, ортаңғы, көлемді сол жақ/оң жақ, көлемді артқы сол жақ/оң жақ, сабвуфер) реттеуге болады.

- 1 Деңгейін реттегіңіз келетін динамикті таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.

- 2 “Level” астындағы параметрді таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.
- 3 Таңдалған динамик деңгейін реттеп, ⊕ түймесін басыңыз.
Деңгейді -10,0 дБ шамасынан +10,0 дБ дейін 0,5 дБ аралықпен реттеуге болады.

Ескертпе

Музыка үшін дыбыс өрістерінің бірі таңдалса, барлық динамиктер Speaker Settings мәзіріндегі “Large” күйіне орнатылса, сабвуферден ешқандай дыбыс шықпайды. Дегенмен, сабвуферден келесі жағдайларда дыбыс шығады, егер

- кіріс сигналында LFE сигналдары болса.
- алдыңғы немесе көлемді динамиктер “Small” күйіне орнатылса.
- “Multi Stereo”, “PLII Movie”, “PLII Music”, “PLIIX Movie”, “PLIIX Music”, “PLIIZ”, “HD-D.C.S.” немесе “Portable Audio” режимдері таңдалған.

Отыратын орыннан әр динамикке дейінгі қашықтықты реттеу

Отыратын орыннан әр динамикке (алдыңғы сол жақ/оң жақ, алдыңғы сол жақ/оң жақ жоғарғы, ортаңғы, көлемді сол жақ/оң жақ, көлемді артқы сол жақ/оң жақ, сабвуфер) дейінгі қашықтықты реттеуге болады.

- 1 Отыратын орыннан оған дейінгі қашықтықты реттегіңіз келетін динамикті таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.
- 2 “Distance” астындағы параметрді таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.
- 3 Таңдалған динамиктің қашықтығын реттеп, ⊕ түймесін басыңыз.
1 м 0 см және 10 м 0 см (3 фут 3 дюйм және 32 фут 9 дюйм) арасындағы қашықтықты 1 см (1 дюйм) аралықтарында реттеуге болады.

Ескертпелер

- Динамик үлгісінің параметріне байланысты кейбір параметрлер қол жетімді болмауы мүмкін.
- Бұл функция “Analog Direct” параметрі қолданылып жатқанда істемейді.

Әр динамик өлшемін реттеу

Әр динамик өлшемін (алдыңғы сол жақ/оң жақ, алдыңғы сол жақтағы/оң жақтағы жоғарғы, ортанғы, көлемді сол жақ/оң жақ, көлемді артқы сол жақ/оң жақ, сабвуфер) реттеуге болады.

- 1 Өлшемін реттегіңіз келетін динамикикті таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.
- 2 “Size” астындағы параметрді таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.
- 3 Таңдалған динамик өлшемін реттеп, ⊕ түймесін басыңыз.
 - **Large:** Төменгі жиіліктерді тиімді жағырататын үлкен динамиктер қосылса, “Large” параметрін таңдаңыз. Қалыпты түрде “Large” параметрін таңдаңыз.
 - **Small:** Дыбыс бұрмаланса немесе көп арналы көлемді дыбысты қолдануда көлемді әсерлердің жетіспеушілігін сезсеңіз, төменгі жиіліктерді қайта бағыттау кестесін белсендіру үшін “Small” параметрін таңдап, сабвуферден немесе басқа “Large” динамиктерінен әр арнаның төменгі жиіліктерін шығарыңыз.

Ескертпе

Бұл функция “Analog Direct” параметрі қолданылып жатқанда істемейді.

Keңестер

- Әр динамик үшін “Large” және “Small” параметрлері ішкі дыбыс процессорының төменгі жиіліктерді арнадан үзетінін анықтайды. Төменгі жиіліктер арнадан үзілгенде төменгі жиіліктерді қайта бағыттау кестесі сәйкес төменгі жиіліктерді сабвуферге немесе басқа “Large” динамиктеріне жібереді. Дегенмен, төменгі жиіліктегі дыбыста бағыттылықтың белгілі бір мөлшері болса, мүмкіндігінше оны үзбеу керек. Сол себепті, тіпті, кіші динамиктерді қолданған кезде төменгі жиіліктерді динамиктен шығару керек болса, оларды “Large” параметріне орнатуға болады. Басқа жағынан, үлкен динамикикті қолданып жатсаңыз, бірақ төменгі жиіліктерді динамиктен шығарғыңыз келмесе, оны “Small” параметріне орнатыңыз.

Толық дыбыс деңгейі қалағаннан төмен болса, барлық динамиктерді “Large” параметріне орнатыңыз. Төменгі жиіліктер жеткіліксіз болса, төменгі жиіліктер деңгейін жоғарылату үшін эквалайзерді қолдануға болады.

- Көлемді артқы динамиктер көлемді динамиктердің параметрімен бірдей параметрге орнатылады.
- Алдыңғы динамиктер “Small” параметріне орнатылғанда ортанғы, көлемді және көлемді артқы/алдыңғы жоғарғы динамиктер де автоматты түрде “Small” параметріне орнатылады.
- Сабвуфер қолданылмаса, алдыңғы динамиктер автоматты түрде “Large” параметріне орнатылады.

■ Crossover Freq. (динамиктің қиылысу жиілігі)


Динамик өлшемі Speaker Settings мәзіріндегі “Small” параметріне орнатылғанда динамиктердің төменгі қиылысу жиіліктерін орнатуға мүмкіндік береді. Өлшенген динамиктің қиылысу жиілігі Auto Calibration параметрінен соң әр динамик үшін орнатылған.

- 1 Қиылысу жиілігін реттегіңіз келетін динамик астындағы динамик параметрін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.
- 2 Мәнді реттеп, ⊕ түймесін басыңыз.

■ Test Tone

“Test Tone” экранындағы сынақ сигналдың түрін таңдаңыз.

Keңестер

- Бір уақытта барлық динамиктердің деңгейін реттеу үшін  +/- түймесін басыңыз. Сондай-ақ, ресивердегі MASTER VOLUME параметрін қолдануға болады.
- Реттелген мән теледидар экранында реттеу кезінде көрсетіледі.

Сынақ сигналды әр динамиктен шығару

Сынақ сигналды қатарынан динамиктерден шығаруға болады.

- 1 “Test Tone” параметрін таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.
- 2 “Test Tone” параметрін қайта таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.
- 3 Параметрді реттел, ⊕ түймесін басыңыз.
 - **Off**
 - **Auto:** Сынақ сигнал қатарынан әр динамиктен шығарылады.
- 4 Динамик деңгейін реттегіңіз келетін динамикті таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.
- 5 Таңдалған динамик деңгейін реттеп, ⊕ түймесін басыңыз.

■ Distance Unit

Қашықтықтарды орнату үшін өлшеу бірлігін таңдауға мүмкіндік береді.

- **feet:** Қашықтық футпен көрсетіледі.
- **meter:** Қашықтық метрмен көрсетіледі.

Audio Settings мәзірі

Қалауыңыз бойынша аудио үшін параметрлерді реттеуге болады.

■ Night Mode

Театрға ұқсас органы төмен дыбыс деңгейлерінде сақтауға мүмкіндік береді. Мәліметтерді “Night Mode функциясын қолдану” (49-бет) бөлімінен қараңыз.

■ Equalizer

Алдыңғы динамиктер үшін төменгі және жоғарғы жиіліктер деңгейін реттеуге мүмкіндік береді. Мәліметтерді “Эквалайзерді реттеу” (50-бет) бөлімінен қараңыз.

■ Sound Field

Ішкі сигналдарға қолданылатын дыбыс әсерін таңдауға мүмкіндік береді. Мәліметтерді “Дыбыс әсерлерін қолдану” (46-бет) бөлімінен қараңыз. Әр кіріс үшін функцияны бөлек-бөлек орнатуға болады.

■ A/V Sync. (Аудио шығыс көзін бейне шығыс көзімен синхрондайды)

Аудио шығыс көзі мен көрінетін дисплей арасындағы уақыт аралығын төмендету үшін аудио шығысын кейінге қалдыруға мүмкіндік береді.

- **On (Delay time: 60 ms):** Аудио шығыс көзі мен көрінетін дисплей арасындағы уақыт аралығының төмендеуі үшін аудио шығыс көзі кейінге қалдырылады.
- **Off (Delay time: 0 ms):** Аудио шығыс көзі кейінге қалдырылмайды.

Ескертпелер

- Бұл функция үлкен LCD, плазмалық мониторды немесе проекторды қолдану үшін пайдалы.
- Бұл функция “Analog Direct” параметрі қолданылып жатқанда істемейді.
- Кейінге қалдыру уақыты аудио пішіміне, дыбыс өрісіне, динамик үлгісіне және динамиктің қашықтық параметрлеріне байланысты өзгеруі мүмкін.

■ Auto Volume

Бұл ресивер кіріс сигналына немесе қосылған жабдықтан алынатын мазмұнға байланысты дыбысты автоматты түрде реттейді.

Бұл функция, мысалы, коммерциялық бағдарламаның дыбысы теледидар бағдарламалардан қаттырақ болған кезде пайдалы.

- **On**
- **Off**

Ескертпелер

- Бұл функцияны қосу/өшіру алдында дыбысты төмендетуді ұмытпаңыз.
- Бұл функция Dolby Digital, DTS немесе Linear PCM сигналдары кіріс болғанда ғана қол жетімді, дыбыс басқа пішімдерге ауысқанда кенеттен жоғарылайды.
- Бұл функция келесі жағдайларда істемейді.
 - Linear PCM сигналдары 48 кГц аса жиілікте қабылдануда.
 - Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS 96/24, DTS-HD Master Audio немесе DTS-HD High Resolution Audio сигналдары қабылдануда.

■ Dual Mono (сандық хабарлау тілін таңдау)

Қол жетімді болғанда сандық хабарлаудың екі жақты аудиосын тыңдағанда қалаған тілді таңдауға мүмкіндік береді. Бұл мүмкіндік тек Dolby Digital көздері үшін жұмыс істейді.

- **Main/Sub:** Негізгі тілдің дыбысы алдыңғы сол жақ динамик арқылы шығады және қосымша тілдің дыбысы бір уақытта алдыңғы оң жақ динамик арқылы шығады.
- **Main:** Негізгі тілдің дыбысы шығады.
- **Sub:** Қосымша тілдің дыбысы шығады.

■ D.Range Comp. (динамикалық ауқымды сығу)

Саундтректің динамикалық ауқымын сығуға мүмкіндік береді. Бұл қалаған фильмдерді түнде төмен дыбыстарда көргенде пайдалы болуы мүмкін.

Динамикалық ауқымды сығу тек Dolby Digital көздерімен бірге мүмкін.

- **On:** Динамикалық ауқым жазушы инженердің мақсатына сәйкес сығылады.
- **Auto:** Динамикалық ауқым автоматты түрде сығылады.
- **Off:** Динамикалық ауқым сығылмайды.

HDMI Settings мәзірі

HDMI ұясына қосылған жабдық үшін қажетті параметрлерді реттеуге болады.

■ Control for HDMI

Control for HDMI функциясын қосуға немесе өшіруге мүмкіндік береді. Мәліметтерді “BRAVIA” Sync функциясын дайындау” (52-бет) бөлімінен қараңыз.

- **On**
- **Off**

Ескертпелер

- “Control for HDMI” параметрін “On” күйіне орнатқанда, “HDMI Audio Out” параметрі автоматты түрде өзгеруі мүмкін.
- Ресивер күту режимінде тұрғанда алдыңғы тақтадағы I/O (қосу/күту) индикаторы “Control for HDMI” параметрі “On” күйіне орнатылғанда сары түсте жанады.

■ Pass Through

Ресивер күту режимінде тұрса да HDMI сигналдарын теледидарға шығаруға мүмкіндік береді.

- **On*:** Ресивер күту режимінде тұрса, ресивер HDMI үзіліссіз ресивердің HDMI TV OUT ұясынан шығарады.

- **Auto:** Ресивер күту режимінде тұрғанда теледидар қосылса, ресивер HDMI сигналдарын ресивердің HDMI TV OUT ұясынан шығарады. Sony корпорациясы Sony TV үйлесімді “BRAVIA” Sync қолданғанда бұл параметрді ұсынады. Бұл параметр қуатты “On” параметрімен салыстырылғанда күту режимінде сақтайды.

Ескертпе

Бұл параметр “Control for HDMI” параметрі “On” күйіне орнатылғанда ғана істейді.

- **Off:** Ресивер күту режимінде HDMI сигналдарын шығармайды. Теледидардағы қосылған жабдық көзін қолдану үшін ресиверді қосыңыз. Бұл параметр қуатты “On” параметрімен салыстырылғанда күту режимінде сақтайды.

* Тек АҚШ, Канада, Мексика, Австралия және Тайвань модельдері үшін арналған.

Ескертпе

“Auto” параметрі таңдалса, ол теледидарға “On” күйі таңдалғанда шығатын кескін мен дыбыс үшін біраз уақыт алуы мүмкін.

■ HDMI Audio Out

Ресиверге HDMI байланысы арқылы қосылған ойнату жабдығынан шығатын HDMI аудио сигналдарды орнатуға мүмкіндік береді.

- **AMP:** Ойнату жабдығынан шығатын HDMI аудио сигналдары ресиверге қосылған динамиктерден шығады. Көп арналы дыбыс өз калпында ойнатылады.

Ескертпе

Аудио сигналдар “HDMI Audio Out” параметрі “AMP” күйіне орнатылғанда теледидардың динамигінен шықпайды.

- **TV+AMP:** Дыбыс теледидардың динамигінен және ресиверге қосылған динамиктерден шығады.

Ескертпелер

- Ойнату жабдығының дыбыс сапасы теледидардың стерео динамиктері болмаған жағдайда теледидардың дыбыс сапасына, оның ішінде арналардың нөміріне және дискреттеу жиілігіне тәуелді. Егер көп арна көзін ойнатқанның өзінде ресиверден шығатын дыбыс теледидардың стереосы секілді стереода болады.
- Ресивер бейне жабдығына (проектор, т.б.) қосылса, ресиверден дыбыс шықпауы мүмкін. Бұндай жағдайда “AMP” параметрін таңдаңыз.

■ Subwoofer Level

PCM сигналдары HDMI байланысы арқылы кіргенде сабуфердің деңгейін 0 дБ немесе +10 дБ ішіне орнатуға мүмкіндік береді. Деңгейді HDMI кіріс ұясы бөлек-бөлек тағайындалған әр кіріс үшін орнатуға болады.

- **Auto:** Аудио ағынына байланысты деңгейді 0 дБ немесе +10 дБ ішіне автоматты түрде орнатады.

• **+10 dB**

• **0 dB**

■ Fast View

Fast View параметрінің жұмысын орнатуға мүмкіндік береді.

- **Auto:** Қалыпты таңдаудан тезірек HDMI кірісін таңдауға болады.
- **Off:** Fast View және PREVIEW (HDMI) функциялары қол жетімді емес.

Input Settings мәзірі

Ресивердің және басқа жабдықтың жалғаулары үшін параметрлерді реттеуге болады.

■ Input Mode

Жабдық сандық және ұқсас аудио кіріс ұяларына қосылғанда аудио кіріс режимін белгілеуге мүмкіндік береді. Мәліметтерді “Сандық және аналогтік аудио арасында ауыстыру (INPUT MODE)” (56-бет) бөлімінен қараңыз.

■ Input Edit

Әр кіріс үшін келесі тармақтарды орнатуға болады.

- **Watch:** Кірісті Watch мәзірінде көрсетеді.
- **Listen:** Кірісті Listen мәзірінде көрсетеді.
- **Watch+Listen:** Кірісті Watch және Listen мәзірлерінің екеуінде де көрсетеді.



■ Audio Input Assign



Әр кіріске тағайындалған аудио кіріс ұяларын орнатуға мүмкіндік береді. Мәліметтерді “Басқа аудио кіріс ұяларын пайдалану (Audio Input Assign)” (56-бет) бөлімінен қараңыз.


■ Name In


Кірістер үшін 8 таңбадан құралатын атты енгізуге және оны көрсетуге мүмкіндік береді.

Ұялардан гөрі дисплейде аталған жабдық көбірек таныс.

- 1 “Name In” параметрін таңдап,  түймесін басыңыз.
- 2 Атағыңыз келетін кірісті таңдап,  түймесін басыңыз.

- 3 Таңбаны таңдау үшін  түймесін бірнеше рет басып,  түймесін басыңыз.

Кірістің орнын артқа және алға  түймесін басу арқылы жылжытуға болады.

- 4 Таңбаның бірінен кейін бірін енгізу үшін 3-қадамды қайталап,  түймесін басыңыз. Енгізген атау тіркелген.

System Settings мәзірі

Ресивер параметрлерін реттеуге болады.

■ Language

Экрандағы хабарлар үшін тілді таңдауға мүмкіндік береді.

- **English**
- **French**
- **German**
- **Spanish**

■ Auto Standby

Ресиверді қолданбағанда немесе ресиверге кіретін сигналдар болмағанда күту режиміне автоматты түрде ауысатын ресиверді орнатуға мүмкіндік береді.

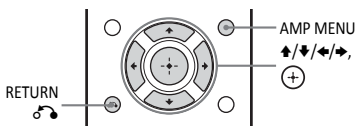
- **On:** Күту режиміне шамамен 30 минуттан кейін ауысады.
- **Off:** Күту режиміне ауыспайды.

Ескертпелер

- Бұл функция “FM” немесе “AM” кірістері таңдалғанда істемейді.
- Auto күту режимі және Sleep Timer режимі бір уақытта қолданылса, Sleep Timer режимі басым болады.

OSD құрылғыны қолданбай пайдалану

Теледидар ресиверге қосылмағанның өзінде бұл ресиверді дисплей тақтасын қолдану арқылы пайдалануға болады.



Дисплей тақтасындағы мәзірді қолдану

- 1** AMP MENU түймесін басыңыз. Мәзір ресивердің дисплей тақтасында көрсетіледі.
- 2** Қалаған мәзірді таңдау үшін \updownarrow түймесін бірнеше рет басып, \oplus немесе \rightarrow түймесін басыңыз.
- 3** Реттегіңіз келетін параметрді таңдау үшін \updownarrow түймесін бірнеше рет басып, \oplus немесе \rightarrow түймесін басыңыз.
- 4** Қалаған параметрді таңдау үшін \updownarrow түймесін бірнеше рет басып, \oplus түймесін басыңыз.

Алдыңғы дисплейге оралу

\leftarrow немесе RETURN \curvearrowright түймесін басыңыз.

Мәзірден шығу

AMP MENU түймесін басыңыз.

Ескертпе

Кейбір опциялар мен параметрлер дисплей тақтасында күнгірт болып көрінуі мүмкін. Бұл олардың қол жетімсіз немесе бекітілген және өзгермейтін күйде екенін білдіреді.

Мәзірлерге шолу

Төмендегі опциялар әр мәзірде қол жетімді. Мәзір арқылы орналастыру бойынша мәліметтерді 59-бет бөлімінен қараңыз.

Мәзір [Display]	Параметрлер [Display]	Параметрлер
Auto Calibration параметрлері [<AUTO CAL>]	Auto Calibration функциясын іске қосу [A.CAL START]	
	Auto Calibration түрі ^{a)} [CAL TYPE]	FULL FLAT, ENGINEER, FRONT REF, OFF
Денгей параметрлері [<LEVEL>]	Сынақ сигнал ^{b)} [TEST TONE]	OFF, AUTO ■■■■ ^{c)}
	Алдыңғы сол жақ динамик денгейі ^{b)} [FL LEVEL]	FL –10,0 дБ және FL +10,0 дБ (0,5 дБ аралық)
	Алдыңғы оң жақ динамик денгейі ^{b)} [FR LEVEL]	FR –10,0 дБ және FR +10,0 дБ (0,5 дБ аралық)
	Ортаңғы динамик денгейі ^{b)} [CNT LEVEL]	CNT –10,0 дБ және CNT +10,0 дБ (0,5 дБ аралық)
	Көлемді сол жақ динамик денгейі ^{b)} [SL LEVEL]	SL –10,0 дБ және SL +10,0 дБ (0,5 дБ аралық)
	Көлемді оң жақ динамик денгейі ^{b)} [SR LEVEL]	SR –10,0 дБ және SR +10,0 дБ (0,5 дБ аралық)
	Көлемді артқы динамик денгейі ^{b)} [SB LEVEL]	SB –10,0 дБ және SB +10,0 дБ (0,5 дБ аралық)
	Көлемді артқы динамик денгейі ^{b)} [SBL LEVEL]	SBL –10,0 дБ және SBL +10,0 дБ (0,5 дБ аралық)
	Көлемді артқы оң жақ динамик денгейі ^{b)} [SBR LEVEL]	SBR –10,0 дБ және SBR +10,0 дБ (0,5 дБ аралық)
	Алдыңғы сол жақ жоғарғы динамик денгейі ^{b)} [LH LEVEL]	LH –10,0 дБ және LH +10,0 дБ (0,5 дБ аралық)
	Алдыңғы оң жақ жоғарғы динамик денгейі ^{b)} [RH LEVEL]	RH –10,0 дБ және RH +10,0 дБ (0,5 дБ аралық)
Сабвуфер денгейі ^{b)} [SW LEVEL]	SW –10,0 дБ және SW +10,0 дБ (0,5 дБ аралық)	

Мәзір [Display]	Параметрлер [Display]	Параметрлер
Динамик параметрлері [<SPEAKER>]	Динамик үлгісі [SP PATTERN]	5/2.1 - 2/0 (20 үлгі)
	Алдыңғы динамиктердің өлшемі ⁽⁶⁾ [FRT SIZE]	LARGE, SMALL
	Ортаңғы динамиктің өлшемі ⁽⁶⁾ [CNT SIZE]	LARGE, SMALL
	Көлемді динамиктердің өлшемі ⁽⁶⁾ [SUR SIZE]	LARGE, SMALL
	Алдыңғы жоғарғы динамиктердің өлшемі ⁽⁶⁾ [FH SIZE]	LARGE, SMALL
	Көлемді артқы динамикті тағайындау ⁽¹⁾ [SB ASSIGN]	SPK B, BI-AMP, OFF
	Алдыңғы сол жақ динамик қашықтығы ⁽⁶⁾ [FL DIST.]	FL 1,00 м және FL 10,00 м (FL 3'3" - FL 32'9") (0,01 м (1 дюйм) аралық)
	Алдыңғы оң жақ динамик қашықтығы ⁽⁶⁾ [FR DIST.]	FR 1,00 м - FR 10,00 м (FR 3'3" - FR 32'9") (0,01 м (1 дюйм) аралық)
	Ортаңғы динамик қашықтығы ⁽⁶⁾ [CNT DIST.]	CNT 1,00 м - CNT 10,00 м (CNT 3'3" - CNT 32'9") (0,01 м (1 дюйм) аралық)
	Көлемді сол динамик қашықтығы ⁽⁶⁾ [SL DIST.]	SL 1,00 м - SL 10,00 м (SL 3'3" - SL 32'9") (0,01 м (1 дюйм) аралық)
	Көлемді оң динамик қашықтығы ⁽⁶⁾ [SR DIST.]	SR 1,00 м - SR 10,00 м (SR 3'3" және SR 32'9" интервалы) (0,01 м (1 дюйм) аралық)
	Көлемді артқы динамик қашықтығы ⁽⁶⁾ [SB DIST.]	SB 1,00 м - SB 10,00 м (SB 3'3" және SB 32'9" интервалы) (0,01 м (1 дюйм) аралық)
	Көлемді артқы динамик қашықтығы ⁽⁶⁾ [SBL DIST.]	SBL 1,00 м - SBL 10,00 м (SBL 3'3" - SBL 32'9") (0,01 м (1 дюйм) аралық)
	Көлемді артқы динамик қашықтығы ⁽⁶⁾ [SBR DIST.]	SBR 1,00 м - SBR 10,00 м (SBR 3'3" - SBR 32'9") (0,01 м (1 дюйм) аралық)

Мәзір [Display]	Параметрлер [Display]	Параметрлер
	Алдыңғы сол жоғарғы динамик қашықтығы ^(b) [LH DIST.]	LH 1,00 м - LH 10,00 м (LH 3'3" - LH 32'9") (0,01 м (1 дюйм) аралық)
	Алдыңғы оң жоғарғы динамик қашықтығы ^(b) [RH DIST.]	RH 1,00 м - RH 10,00 м (RH 3'3" - RH 32'9") (0,01 м (1 дюйм) аралық)
	Сабвуфер қашықтығы ^(b) [SW DIST.]	SW 1,00 м - SW 10,00 м (SW 3'3" - SW 32'9") (0,01 м (1 дюйм) аралық)
	Қашықтық бірлігі [DIST. UNIT]	FEET, METER
	Алдыңғы динамиктердің қиылысу жиілігі ^(e) [FRT CROSS]	CROSS 40 Гц және CROSS 200 Гц (10 Гц аралық)
	Ортаңғы динамиктердің қиылысу жиілігі ^(e) [CNT CROSS]	CROSS 40 Гц және CROSS 200 Гц (10 Гц аралық)
	Көлемді динамиктердің қиылысу жиілігі ^(e) [SUR CROSS]	CROSS 40 Гц - CROSS 200 Гц (10 Гц аралық)
	Алдыңғы жоғарғы динамиктердің қиылысу жиілігі ^(e) [FH CROSS]	CROSS 40 Гц - CROSS 200 Гц (10 Гц аралық)
Кіріс параметрлері [<INPUT>]	Кіріс режимі [INPUT MODE]	AUTO, OPT, COAX, ANALOG
	Ат беру кірістері [NAME IN]	Мәліметтерді “Name In” (68-бет) бөлімінен қараңыз.
	Сандық аудио кірісті тағайындау [A. ASSIGN]	Мәліметтерді “Басқа аудио кіріс ұяларын пайдалану (Audio Input Assign)” (56-бет) бөлімінен қараңыз.
Көлемді параметрлер [<SURROUND>]	Әсер деңгейі ^(d) [HD-D.C.S. TYP]	DYNAMIC, THEATER, STUDIO
EQ параметрлері [<EQ>]	Алдыңғы динамиктердің төменгі жиіліктер деңгейі [BASS]	BASS –10 дБ және BASS +10 дБ (1 дБ аралық)
	Алдыңғы динамиктердің жоғарғы жиіліктер деңгейі [TREBLE]	TREBLE –10 дБ және TREBLE +10 дБ (1 дБ аралық)

Мәзір [Display]	Параметрлер [Display]	Параметрлер
Тюнер параметрлері [<TUNER>]	FM станциясының қабылдау режимі [FM MODE]	STEREO, MONO
	Алдын ала орнатылған станцияларға ат беру [NAME IN]	Мәліметтерді “Алдын ала орнатылған станцияларға ат беру (Name Input)” (44-бет) бөлімінен қараңыз.
Аудио параметрлері [<AUDIO>]	Түнгі режим [NIGHT MODE]	NIGHT ON, NIGHT OFF
	Аудио шығыс көзін бейне шығыс көзімен синхрондайды [A/V SYNC]	SYNC ON, SYNC OFF
	Жетілдірілген авто дыбыс [AUTO VOL]	A. VOL ON, A. VOL OFF
	Сандық хабарлау тілін таңдау [DUAL MONO]	MAIN/SUB, MAIN, SUB
	Динамикалық ауқымды сығу [D. RANGE]	COMP. ON, COMP. AUTO, COMP. OFF
HDMI параметрлері [<HDMI>]	Control for HDMI [CTRL: HDMI]	CTRL ON, CTRL OFF
	Pass Through [PASS THRU]	ON ^{g)} , AUTO, OFF
	HDMI аудио шығысы [AUDIO OUT]	AMP, TV+AMP
	HDMI сабуферінің деңгейі [SW LEVEL]	SW AUTO, SW +10 дБ, SW 0 дБ
	Тез қарап шығу [FAST VIEW]	AUTO, OFF
Жүйе параметрлері [<SYSTEM>]	Авто күту режимі [AUTO STBY]	STBY ON, STBY OFF
	Нұсқа [VER. X.XXX] ^{ж)}	

a) Auto Calibration функциясын орындап, параметрлерді сақтағаннан кейін ғана бұл параметрді таңдауға болады.

b) Динамик үлгісінің параметріне байланысты кейбір параметрлер қол жетімді болмауы мүмкін.

c) ■■■ динамик арнасын көрсетеді (FL, FR, CNT, SL, SR, SB, SBL, SBR, LH, RH, SW).

d) “Speaker Pattern” параметрі көлемді артқы немесе алдыңғы жоғарғы динамиктерге орнатылмағанда ғана бұл параметрді таңдауға болады.

e) Динамик “SMALL” күйіне орнатылғанда ғана бұл параметрді таңдауға болады.

f) “HD-D.C.S.” дыбыс өрісі ретінде таңдалғанда ғана бұл параметрді таңдауға болады.

g) Тек АҚШ, Канада, Мексика, Австралия және Тайвань модельдері үшін арналған.

h) X.XXX нұсқа нөмірін ұсынады.

Дисплей тақтасындағы ақпаратты қарау

Дисплей тақтасы дыбыс өрісі сияқты ресивер күйінің әр түрлі ақпаратын қамтамасыз етеді.

- 1 Ақпаратты тексеру қажет кірісті таңдаңыз.
- 2 AMP түймесін басып, DISPLAY түймесін бірнеше рет басыңыз. DISPLAY түймесін басқан сайын дисплей төмендегідей циклді өзгереді:

Кіріс индексінің атауы¹⁾ → Таңдалған кіріс → Ағымда қолданылатын дыбыс өрісі²⁾ → Дыбыс деңгейі → Ағын ақпараты³⁾

FM және AM радиосын тыңдау кезінде

Алдын ала орнатылған станция атауы¹⁾ → Жиілік → Ағымда қолданылатын дыбыс өрісі²⁾ → Дыбыс деңгейі

RDS радиохабарларын алу кезінде (Еуропа, Австралия және Тайвань модельдері ғана)

Бағдарлама қызметінің атауы немесе алдын ала орнатылған станция атауы¹⁾ → Жиілік, ауқым және алдын ала орнатылған нөмір → Ағымда қолданылатын дыбыс өрісі²⁾ → Дыбыс деңгейі

- 1) Кіріс немесе алдын ала орнатылған станцияға біреуін орнатқан кезде ғана индекс атауы пайда болады. Тек бос орындар енгізілсе немесе кіріс атауы сияқты бір болса, индекс атауы пайда болмайды.
- 2) Pure Direct функциясы белсендірілгенде “PURE.DIRECT” пайда болады.
- 3) Ағын туралы ақпарат көрсетілмеуі мүмкін.

Ескертпе

Таңба немесе белгілер кейбір тілдер үшін көрсетілмеуі мүмкін.

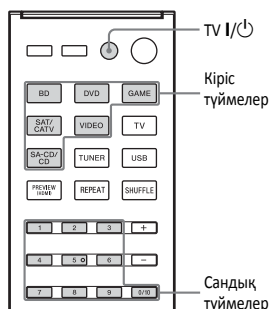
Қашықтан басқару құралын пайдалану

Кіріс түймесін қайта тағайындау

Жүйедегі жабдыққа үйлестіру үшін кіріс түймелерінің әдепкі параметрлерін өзгертуге болады. Мысалы, егер Blu-ray Disc ойнатқышын ресивердегі SAT/CATV ұясына қосатын болсаңыз, Blu-ray Disc ойнатқышын қашықтан басқару құралында SAT/CATV түймесін орнатуға болады.

Ескертпе

TV, TUNER және USB кіріс түймелерін қайта тағайындау мүмкін емес.



1 Тағайындауын өзгерту қажет кіріс түймесін басып тұрған кезде TV I/⏻ түймесін басып тұрыңыз.

Мысалы: SAT/CATV түймесін басып тұру кезінде TV I/⏻ түймесін басып тұрыңыз.

2 TV I/⏻ түймесін басып тұрып, кіріс түймесін босатыңыз.

Мысалы: TV I/⏻ түймесін басып тұрып, SAT/CATV түймесін босатыңыз.

3 Келесі кестеге қарап, қажетті санаттың сәйкес түймесін басып, TV I/⏻ түймесін босатыңыз.

Мысалы: 1 басып, TV I/⏻ түймесін босатыңыз. Қазір Blu-ray Disc ойнатқышын басқару үшін SAT/CATV түймесін пайдалануға болады.

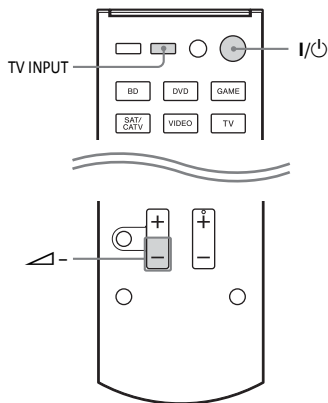
Санаттар	Басу
Blu-ray Disc ойнатқыш (BD1 пәрмен режимі) ^{a)}	1
Blu-ray Disc рекордері (BD3 пәрмен режимі) ^{a)}	2
DVD ойнатқыш (DVD1 пәрмен режимі)	3
DVD рекордері (DVD3 пәрмен режимі) ^{b)}	4
VCR (VTR3 пәрмен режимі) ^{c)}	5
CD ойнатқыш	6


^{a)} BD1 немесе BD3 параметрі туралы мәліметтерді Blu-ray Disc ойнатқышы немесе Blu-ray Disc рекордерімен қоса берілген пайдалану нұсқауларынан қараңыз.

^{b)} Sony DVD рекордерлері DVD1 немесе DVD3 параметрі арқылы басқарылады. Мәліметтерді DVD рекордерлерімен қоса берілген пайдалану нұсқауларынан қараңыз.

^{c)} Sony бейнемагнитофондары VHS сәйкес келетін VTR 3 параметрімен бірге басқарылады.

Кіріс түймелерін бастапқы қалпына келтіру



1  – түймесін басып тұрған кезде I/⏻ түймесін басып тұрып, TV INPUT түймесін басыңыз.

2 Барлық түймелерді босатыңыз. Кіріс түймелері әдепкі параметрлеріне қалпына келтіріледі.

Сақтық шаралар

Қауіпсіздік техникасы

Қатты зат немесе сұйықтық құрылғының корпусына түсетін болса, ресиверді ажыратып, кейінгі қолданыс алдында білікті қызметкерлерге тексертіңіз.

Қуат көздері бойынша

- Ресиверді қолданбас бұрын жұмыс кернеуінің жергілікті қуат көзімен сәйкестігін тексеріңіз. Жұмыс кернеуі ресивердің артқы жағындағы тактада көрсетіледі.
- Құрылғы айнмалы ток көзінен (электр желісі) өшіп қалғанның өзінде қабырғадағы розеткаға сұғылғандықтан, құрылғы ток көзінен ажыратылмайды.
- Ресиверді ұзақ уақыт пайдаланбайтын болсаңыз, ресиверді қабырғадағы розеткадан ажыратып қойыңыз. Айнмалы ток сымын (электр сымы) ажырату үшін ашаны ұстаңыз; ешқашан сымнан тартпаңыз.
- (Тек АҚШ және Канада модельдері) Ашаның бір контакті қауіпсіздік мақсатында басқасынан кеңірек болады және розеткаға тек бір жолмен салынады. Егер тығынды розеткаға толық салу мүмкін болмаса, дилерге хабарласыңыз.
- Айнмалы ток сымын (электр сымы) арнайы қызмет көрсету орталығында ғана ауыстыру керек.

Ішкі жақ қызуы кезінде

Жұмыс барысында ресивер қызса да, бұл ақаулық болып табылмайды. Егер осы ресиверді үлкен көлемде тұрақты пайдаланатын болсаңыз, құрылғы корпусының үстіңгі, бүйір және төменгі жақ температурасы айтарлықтай көтеріледі. Күюге жол бермеу үшін құрылғының корпусын ұстамаңыз.

Орналастыру барысында

- Ресивердің ішкі жағының қызуын алдын алу үшін және қызметін ұзарту үшін ресиверді жақсы желдетілетін жерге қойыңыз.
- Ресиверді ыстық көздері, тікелей күн сәулесі түсетін, шаңды орынға немесе механикалық соққы жанына қоймаңыз.
- Желдету саңылауларын жауып ақаулықтарға себеп болатын заттарды құрылғы корпусының үстіне қоймаңыз.
- Ресиверді TV, VCR немесе таспа декасы сияқты жабдық жанына қоймаңыз. (Егер ресивер TV, VCR немесе таспа декасы тіркесімімен пайдаланылып, осы жабдыққа жақын қойылса, шу пайда болып, сурет сапасы нашарлауы мүмкін. Бұл көбінесе ішкі антеннаны (жер үсті) пайдалану кезінде болады. Сол себепті, сыртқы антеннаны (жер үсті) пайдалануды ұсынамыз.
- Ресиверді арнайы өңделген беттерге (балауызбен, маймен немесе жылтыратылған, т.б.) орналастыру кезінде абай болыңыз, себебі беттің боялуына немесе түссізденуіне әкелуі мүмкін.

Жұмыс кезінде

Басқа жабдықты қоспас бұрын, ресиверді өшіріп ажыратыңыз.

Тазалаған кезде

Корпусты, тақтаны және басқару құралдарын жуғыш құрал ерітіндісімен аздап суланған жұмсақ матамен тазалаңыз. Ысқыш, тазалағыш ұнтақ, спирт немесе бензин сияқты ерітіндіні пайдаланбаңыз.

Егер ресиверге қатысты сұрақтарыңыз немесе қиындықтар болса, жергілікті Sony дилеріне хабарласыңыз.

Ақауларды жою

Егер ресиверді пайдаланып жатқанда төмендегі қиындықтардың біреуі кездесе, қиындықты шешу үшін осы ақауларды жою нұсқаулығын пайдаланыңыз. Мәселе жойылмаса, жергілікті Sony дилеріне хабарласыңыз. Егер қызмет көрсету қызметкерлері жөндеу барысында кейбір бөліктерін өзгертсе, бұл бөліктер сақталуы мүмкін екендігін ескеріңіз.

Қуат

Ресивер автоматты түрде өшіріледі.

- “Auto Standby” параметрі “On” күйіне орнатылған (68-бет).
- Sleep Timer функциясы жұмыс істейді (15-бет).
- “PROTECTOR” жұмыс істейді (84-бет).

Кескін

Теледидарда кескін пайда болмайды.

- Кіріс түймелері арқылы сәйкес кірісті таңдаңыз.
- Теледидарды сәйкес кіріс режиміне орнатыңыз.
- Аудио жабдығын теледидардан ары жылжытыңыз.
- Кабельдердің жабдыққа дұрыс және қауіпсіз түрде қосылғанына көз жеткізіңіз.
- Ойнату жабдығына байланысты жабдықты орнату керек болуы мүмкін. Әрбір жабдыққа қоса берілген пайдалану нұсқауларын қараңыз.
- Әсіресе 1080p, Deep Color (Deep Colour), 4K немесе 3D трансмиссиясы үшін кескіндерді көру немесе дыбысты тыңдау кезінде жоғары жылдамдықты HDMI кабелін пайдаланыңыз.

Теледидарда 3D кескін пайда болмайды.

- Теледидар немесе бейне жабдығына байланысты 3D кескіндер көрсетілмеуі мүмкін.

Теледидарда 4K кескін пайда болмайды.

- Теледидар немесе бейне жабдығына байланысты 4K кескіндер көрсетілмеуі мүмкін. Бейне мүмкіншілігін, ТД параметрін және бейне жабдығын тексеріңіз. Сондай-ақ, бейне жабдығын осы ресивердің 4K қол жетімді HDMI IN ұясына қосқаныңызды тексеріңіз.

Ресивер күту режимінде болса, теледидардан кескін шығысы болмайды.

- Ресивер күту режиміне енгізілсе, ресиверді өшірмес бұрын соңғы HDMI жабдығынан таңдалған кескін болады. Егер басқа жабдық пайдаланылатын болса, жабдықты ойнатып, бір рет түртіп ойнату жұмысын орындаңыз немесе пайдаланылатын HDMI жабдығын таңдау үшін ресиверді қосыңыз.
- (Тек АҚШ, Канада, Мексика, Австралия және Тайвань модельдері үшін арналған) Егер “BRAVIA” Sync үйлесімсіз жабдық ресиверге қосылатын болса, HDMI Settings мәзіріндегі “Pass Through” параметрі “On” күйіне орнатылғанын тексеріңіз (66-бет).

ТД экранында OSD мәзірі пайда болмайды.


- OSD мәзірін қосу үшін HOME түймесін басыңыз.
- Теледидардың дұрыс қосылғанын тексеріңіз.
- Теледидарға байланысты OSD мәзірінің ТД экранында пайда болуына біраз уақыт кетуі мүмкін.

Дисплей тақтасы өшіріледі.

- Егер PURE DIRECT индикаторы жанатын болса, функцияны өшіру үшін PURE DIRECT түймесін басыңыз (50-бет).
 - Дисплей тақтасының ашықтығын реттеу үшін ресивердегі DIMMER түймесін басыңыз.
-

Дыбыс

Қандай жабдықтың таңдалғанына қарамастан дыбыс жоқ немесе өте төмен деңгейлі дыбыс естіледі.

- Барлық қосу сымдары ресивер, динамиктер және жабдықтың сәйкес кіріс/шығыс ұяларына салынғанын тексеріңіз.
- Ресивер мен барлық жабдықтың қосылғанын тексеріңіз.
- MASTER VOLUME басқару құралының “VOL MIN” күйіне орнатылмағанын тексеріңіз.
- SPEAKERS параметрінің “SPK OFF” күйіне орнатылмағанын тексеріңіз (63-бет).
- Құлаққаптардың ресиверге қосылмағанын тексеріңіз.
- Дыбыссыз функцияны болдырмау үшін қашықтан басқару құралындағы  түймесін басыңыз.
- Қажет жабдықты таңдау үшін қашықтан басқару құралындағы кіріс түймесін басуға немесе ресивердегі INPUT SELECTOR параметрін қосуға әрекет жасаңыз (35-бет).
- ТД динамигінен дыбысты есту қажет болса, HDMI Settings мәзіріндегі “HDMI Audio Out” параметрін “TV+AMP” күйіне орнатыңыз (67-бет). Егер бірнеше арналы аудио көзін ойнату мүмкін болмаса, “AMP” күйіне орнатыңыз. Дегенмен, ТД динамигі арқылы дыбыс шықпайды.

- Дискреттеу жиілігі кезінде дыбыс токтатылса, ойнату жабдығынан арналар саны немесе аудионың шығыс сигналдарының аудио пішімі қосылады.

Қатты гуіл немесе шу естіледі.

- Динамиктер мен жабдықтың қауіпсіз түрде қосылғанын тексеріңіз.
- Қосу сымдарының трансформатор немесе мотордан алыс екендігін тексеріңіз, ТД жиыны немесе флуоресценттік жарықтан кемінде 3 метр (10 фут) алыс болуы қажет.
- Аудио жабдығын теледидардан ары жылжытыңыз.
- Тығындар және ұялар ласталған. Оларды спиртпен шамалы суланған матамен сүртіңіз.

Дыбыс жоқ немесе арнайы динамиктерден өте төмен деңгейлі дыбыс естіледі.

- Құлаққаптардан дыбыстың шығатындығын тексеру үшін құлаққаптар жұбын PHONES ұясына қосыңыз. Егер құлаққаптардан тек бір арна шығатын болса, жабдық ресиверге дұрыс қосылмаған болуы мүмкін. Барлық сымдардың ресивер және жабдық ұяларына толығымен салынғанын тексеріңіз.
- Егер құлаққаптардан екі арна да шығатын болса, алдыңғы динамик ресиверге дұрыс қосылмаған болуы мүмкін. Ешбір дыбыс шығармайтын алдыңғы динамиктің байланысын тексеріңіз.
- Аналог жабдықтың L және R ұяларына қосылғанын тексеріңіз, аналог жабдық L және R ұяларының байланыстарын талап етеді. Аудио сымын (жинақта берілмеген) пайдаланыңыз.
- Динамик деңгейін реттеңіз (63-бет).

- Динамик параметрлері Speaker Settings мәзіріндегі “Auto Calibration” немесе “Speaker Pattern” арқылы орнату үшін сәйкес екендігін тексеріңіз. Одан кейін Speaker Settings мәзіріндегі “Test Tone” параметрі арқылы әрбір динамиктен дыбыс дұрыс шығатындығын тексеріңіз.
- Кейбір дискілерде Dolby Digital Surround EX ақпараты жоқ.
- Сабвуфердің дұрыс және қауіпсіз түрде қосылғанын тексеріңіз.
- Сабвуфердің қосылғанын тексеріңіз.
- Таңдалған дыбыс өрісіне байланысты сабуферден дыбыс шықпайды.
- Барлық динамиктер “Large” күйіне орнатылса және “Neo:6 Cinema” немесе “Neo:6 Music” таңдалса, сабуферден дыбыс шықпайды.
- HDMI ұясынан тасымалданатын аудио сигналдар (пішім, дискреттеу жиілігі, бит ұзындығы, т.б.) қосылған жабдық арқылы басылуы мүмкін. Егер кескін сапасы нашар болса немесе дыбыс HDMI кабелі арқылы қосылған жабдықтан шықпаса, қосылған жабдық орнатуын тексеріңіз.
- Қосылған жабдық авторлық құқықтарды қорғау технологиясымен (HDCP) үйлесімсіз болса, HDMI TV OUT ұясының кескіні немесе дыбысы бұрмалануы немесе шықпауы мүмкін. Егер осындай болса, қосылған жабдықтың сипаттамасын тексеріңіз.
- High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD) пайдалану үшін ойнату жабдығы кескінінің ажыратымдылығын 720p/1080i аса күйге орнатыңыз.
- Multi Channel Linear PCM пайдаланбас бұрын ойнату жабдығы кескінінің ажыратымдылығы белгілі бір параметрлерде болуы керек. Ойнату жабдығына қоса берілген пайдалану нұсқауларын қараңыз.

Арнайы жабдықтан дыбыс шықпайды.

- Жабдықтың аудионың кіріс ұяларына дұрыс қосылғанын тексеріңіз.
- Байланыс үшін пайдаланылатын сымдардың ресивер және жабдық ұяларына толығымен салынғанын тексеріңіз.
- INPUT MODE режимін тексеріңіз (56-бет).
- Жабдықтың HDMI ұясына дұрыс қосылғанын тексеріңіз.
- HDMI ұясына қосу арқылы Super Audio CD тыңдау мүмкін емес.
- Ойнату жабдығына байланысты жабдықтың HDMI параметрін орнату керек болуы мүмкін. Әрбір жабдыққа қоса берілген пайдалану нұсқауларын қараңыз.
- Әсіресе 1080p, Deep Color (Deep Colour), 4K немесе 3D трансмиссиясы үшін кескіндерді көру немесе дыбысты тыңдау кезінде жоғары жылдамдықты HDMI кабелін пайдаланыңыз.
- System Audio Control функциясының теледидармен үйлесімді екенін тексеріңіз.
- Егер теледидарда System Audio Control функциясы болмаса, HDMI Settings мәзіріндегі “HDMI Audio Out” параметрлерін – “TV+AMP” күйіне орнатыңыз (ТД динамигінен және ресиверден дыбыс есту қажет болса). – “AMP” күйіне орнатыңыз (ресиверден дыбыс есту қажет болса).
- Ресивер бейне жабдығына (проектор, т.б.) қосылса, ресиверден дыбыс шықпауы мүмкін. Бұндай жағдайда HDMI Settings мәзіріндегі “HDMI Audio Out” параметрін “AMP” күйіне орнатыңыз (67-бет).

- Ресиверде ТД кірісі тандалған кезде ресиверге қосылған жабдықтан дыбысты есту мүмкін болмаса
 - HDMI байланысы арқылы ресиверге қосылған жабдықтағы бағдарламаны көру керек болса, ресивер кірісінің HDMI байланысына өзгергенін тексеріңіз.
 - ТД хабарлауын көру керек болса, ТД арнасын өзгертіңіз.
 - Теледидарға байланысқан жабдықтан бағдарламаны көру кезінде дұрыс жабдықтың немесе қажетті кірістің тандалғанын тексеріңіз. Осы жұмыстағы теледидармен қоса берілген пайдалану нұсқауларын қараңыз.
- “Analog Direct” параметрінің пайдаланылмайтынын тексеріңіз.
- HDMI функциясының басқару құралы пайдаланылатын болса, ТД қашықтан басқару құралын пайдаланатын қосылған жабдықты басқару мүмкін емес.
 - Қосылған жабдық пен теледидарға байланысты жабдық пен теледидарды орнату керек болуы мүмкін. Әрбір жабдық пен теледидарға қоса берілген пайдалану нұсқауларын қараңыз.
 - Ресивер кірісін жабдыққа қосылған HDMI кірісіне өзгертіңіз.
- Таңдалған сандық аудио кірісінің ұясы басқа кірістерге қайта тағайындалмағанын тексеріңіз (56-бет).

Сол және оң жақ дыбыстар теңдестірілмеген немесе өзгертілген.

- Динамиктер мен жабдықтың дұрыс және қауіпсіз түрде қосылғанын тексеріңіз.
- Speaker Settings мәзірінде пайдаланылатын дыбыс деңгейінің параметрлерін реттеңіз.

Dolby Digital немесе DTS бірнеше арна дыбысы шықпайды.

- Ойнатылған DVD және т.б. Dolby Digital немесе DTS пішімінде жазылғанын тексеріңіз.
- DVD ойнатқышын және т.б. осы ресивердің сандық кіріс ұяларына қосқан кезде қосылған жабдықтың сандық аудио шығысының параметрі қол жетімді екенін тексеріңіз.
- HDMI Settings мәзіріндегі “HDMI Audio Out” параметрін “AMP” күйіне орнатыңыз (67-бет).
- High Bitrate Audio (DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD), Multi Channel Linear PCM параметрін тек HDMI байланысымен пайдалануға болады.

Көлемді дыбыс әсерін алу мүмкін емес.

- Бейне немесе музыка үшін дыбыс өрісі тандалғанын тексеріңіз (46-бет).
- DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio немесе Dolby TrueHD параметрлері 48 кГц асатын дискреттеу жиілігімен алынатын болса, дыбыс өрістері жұмыс істемейді.

Сынақ сигнал динамиктерден шықпайды.

- Динамик сымдары қауіпсіз түрде қосылмауы мүмкін. Олардың қауіпсіз түрде қосылғанын және шамалы тарту арқылы ажырату мүмкін еместігін тексеріңіз.
- Динамик сымдары қысқа мерзімге тұйықталуы мүмкін.

Сынақ сигнал ТД экранында көрсетілген динамиктен басқа динамиктен шығады.

- Динамик үлгісі дұрыс орнатылмаған. Динамик байланыстары мен динамик үлгісі дұрыс сәйкес келетіндігін тексеріңіз.

Ресивер күту режимінде болса, теледидардан дыбыс шықпайды.

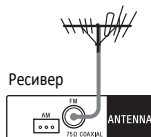
- Ресивер күту режиміне енгізілсе, ресиверді өшірмес бұрын соңғы HDMI жабдығынан таңдалған дыбыс болады. Егер басқа жабдық пайдаланылатын болса, жабдықты ойнатып, бір рет түртіп ойнату жұмысын орындаңыз немесе пайдаланылатын HDMI жабдығын таңдау үшін ресиверді қосыңыз.
- (Тек АҚШ, Канада, Мексика, Австралия және Тайвань модельдері үшін арналған) Егер “BRAVIA” Sync үйлесімсіз жабдық ресиверге қосылатын болса, HDMI Settings мәзіріндегі “Pass Through” параметрі “On” күйіне орнатылғанын тексеріңіз (66-бет).

Тюнер

FM қабылдауы нашар.

- Төменде көрсетілгендей ресиверді сыртқы FM антенналарына (жер үсті) қосу үшін 75 Ом коаксиалдық кабельді (жинақта берілмеген) пайдаланыңыз.

Сыртқы FM антеннасы (жер үсті)



Радиостанцияларды реттеу мүмкін емес.

- Антенналардың (жер үстіндегілер) қауіпсіз түрде қосылғанын тексеріңіз. Антенналарды (жер үсті) реттеп, қажет жағдайда сыртқы антеннаны (жер үсті) қосыңыз.
- Станциялар сигналының күші автоматты реттеумен тым әлсіз. Тікелей реттеуді пайдаланыңыз.

- Реттеу шкаласының дұрыс орнатылғанын тексеріңіз (тікелей реттелетін АМ станцияларын реттеу кезінде) (43-бет).
- Алдын ала орнатылған станциялар жоқ немесе алдын ала орнатылған станциялар жойылған (пайдаланылатын алдын ала орнатылған станцияларды сканерлеу арқылы реттеу кезінде). Алдын ала орнатылған станциялар (44-бет).
- AMP түймесін басып, дисплей тақтасында жиілік пайда болғанша қашықтан басқару құралындағы DISPLAY түймесін бірнеше рет басыңыз.

RDS жұмыс істемейді.*

- FM RDS станциясына реттелгенін тексеріңіз.
- Күшті FM станциясын таңдаңыз.
- Реттелген станция арқылы RDS сигналы тасымалданбайды немесе сигнал күші әлсіз.


Қажет RDS ақпараты пайда болмайды.*

- Қызмет уақытша тоқтатылуы мүмкін. Радиостанцияға хабарласып, олардың нақты түрде қызмет көрсететіндігін анықтаңыз.

* Еуропа, Австралия және Тайвань модельдері ғана.

iPod/iPhone

Дыбыс бұрмаланған.

- Қашықтан басқару құралындағы  – түймесін бірнеше рет басыңыз.
- iPod/iPhone құрылғыларындағы “EQ” параметрін “Off” немесе “Flat” күйіне орнатыңыз.

iPod/iPhone құрылғыларының дыбысы шықпайды.

- iPod/iPhone құрылғыларын ажыратып қайта қосыңыз.

iPod/iPhone құрылғыларын зарядтау мүмкін емес.

- Ресивердің реттелгенін тексеріңіз.
- iPod/iPhone құрылғыларының сенімді байланысқанын тексеріңіз.

iPod/iPhone құрылғыларын пайдалану мүмкін емес.

- iPod/iPhone құрылғыларының қорғаныс қақпағының жойылғанын тексеріңіз.
- iPod/iPhone құрылғыларының мазмұнына байланысты ойнатуды бастау үшін уақыт керек болуы мүмкін.
- iPod/iPhone құрылғыларын ажыратып қайта қосыңыз.
- Қолдау көрсетілмейтін iPod/iPhone құрылғылары пайдаланылуда. Қолдау көрсетілетін құрылғы түрлерін “Үйлесімді iPod/iPhone модельдері” (36-бет) бөлімінен қараңыз.

iPhone құрылғысы дыбысының деңгейі өзгертілмейді.

- iPhone құрылғысындағы басқару құралдары арқылы дыбыс деңгейін реттеңіз.

USB құрылғысы

Қолдау көрсетілетін USB құрылғысы қолданылуда ма?

- Қолдау көрсетілмейтін USB құрылғысы қосылса, келесі мәселелер орын алуы мүмкін. Қолдау көрсетілетін құрылғы түрлерін “Үйлесімді USB құрылғылары” (39-бет) бөлімінен қараңыз.
 - USB құрылғысы анықталмады.
 - Файл немесе қалта атаулары бұл ресиверде көрсетілмейді.
 - Ойнату мүмкін емес.
 - Дыбыс жоғалады.
 - Шу бар.
 - Бұрмаланған дыбыс шығады.

Шу бар, жойылған немесе бұрмаланған дыбыс.

- Ресиверді өшіріп, USB құрылғысын қайта қосып, одан кейін ресиверді қосыңыз.
- Музыка деректерінде шу немесе бұрмаланған дыбыс бар.

USB құрылғысы анықталмады.

- Ресиверді өшіріп, USB құрылғысын қайта қосыңыз. Ресиверді қайта қосып, USB құрылғысын қайта қосыңыз.
- Қолдау көрсетілетін USB құрылғысын қосыңыз (39-бет).
- USB құрылғысы дұрыс жұмыс істемейді. Бұл мәселені қалай шешу керектігін USB құрылғысын пайдалану нұсқауларынан қараңыз.

Ойнату басталмайды.

- Ресиверді өшіріп, USB құрылғысын қайта қосып, одан кейін ресиверді қосыңыз.
- Қолдау көрсетілетін USB құрылғысын қосыңыз (39-бет).
- Ойнатуды бастау үшін ► түймесін басыңыз.

USB құрылғысын Ψ (USB) портына қосу мүмкін емес.

- USB құрылғысы асты үстіне қарап қосылуда. USB құрылғысын дұрыс бағытта қосыңыз.

Қате дисплей.

- USB құрылғысында сақталған деректерге зақым келуі мүмкін.
- Осы ресивер арқылы көрсетілетін таңба кодтары келесілер:
 - Үлкен әріптер (A - Z)
 - Кіші әріптер (a - z)
 - Сандар (0-9)
 - Символдар (' = < > * + , - . / @ [\] _ `)Басқа таңбалар дұрыс көрсетілмеуі мүмкін.

“Reading” ұзақ уақыт көрсетіледі немесе ойнатуды бастамас бұрын ұзақ уақыт алуы мүмкін.

- Оқу процесі келесі жағдайларда ұзақ уақыт алуы мүмкін.
 - USB құрылғысында көптеген қалталар немесе файлдар бар.
 - Файл құрылысы тым қиын болып табылады.
 - Жад сыйымдылығы шектен асты.
 - Ішкі жад фрагменттелді.
- Сол себепті, келесі осы нұсқаулықтарды ұсынамыз.
 - USB құрылғысындағы жалпы қалталар саны: 256 немесе одан кіші (“ROOT” қалтасымен қоса)
 - Әрбір қалтадағы жалпы файл саны: 256 немесе одан кіші.

Аудио файлды ойнату мүмкін емес.

- MP3 PRO пішіміндегі MP3 файлдарын ойнату мүмкін емес.
- Аудио файл - бірнеше тректі аудио файл.
- Кейбір AAC файлдары дұрыс ойнатылмауы мүмкін.
- Windows Media Audio Lossless және Professional пішіміндегі WMA файлдарын ойнату мүмкін емес.
- FAT16 немесе FAT32 басқа файл жүйелерімен пішімделген USB құрылғысына қолдау көрсетілмейді.*
- Егер бөлінген USB құрылғысы пайдаланылатын болса, бірінші бөліктегі аудио файлдар ғана ойнатылады.
- 8 деңгейге дейін ойнатуға болады (“ROOT” қалтасымен қоса).
- Қалталар саны 256-дан асты (“ROOT” қалтасымен қоса).
- Қалтадағы қалталар саны 256-дан асты.

- Шифрланған немесе құпия сөздермен қорғалған файлдарды ойнату мүмкін емес.

- * Бұл бірлікте FAT16 және FAT32 жүйелеріне қолдау көрсетіледі, бірақ кейбір USB құрылғысында бұл FAT жүйелерінің барлығына қолдау көрсетілмеуі мүмкін. Мәліметтерді әр USB құрылғысына қоса берілген пайдалану нұсқауларынан қараңыз немесе өндірушіге хабарласыңыз.

“BRAVIA” Sync (Control for HDMI)

Control for HDMI функциясы дұрыс жұмыс істемейді.

- HDMI байланысын тексеріңіз (24-бет).
- HDMI Settings мәзірінде “Control for HDMI” параметрінің “On” күйіне орнатылғанын тексеріңіз.
- Қосылған жабдықтың Control for HDMI функциясымен үйлесімді екенін тексеріңіз.
- Қосылған жабдықтағы Control for HDMI параметрлерін тексеріңіз. Қосылған жабдыққа қоса берілген пайдалану нұсқауларын қараңыз.
- Егер HDMI кабелі ажыратылса немесе байланыс өзгертілсе, “BRAVIA” Sync функциясын дайындау” (52-бет) бөлімінің процедураларын қайталаңыз.
- “Control for HDMI” функциясы “Off” күйіне орнатылса, “BRAVIA” Sync дұрыс жұмыс істемейді, тіпті, егер жабдық HDMI IN ұясына қосылса да.

- “BRAVIA” синхрондауы арқылы басқарылатын жабдық түрлері мен саны HDMI CEC стандартында келесідей шектелген.
 - Жазу жабдығы (Blu-ray Disc рекордері, DVD рекордері, т.б.): 3 жабдыққа дейін
 - Ойнату жабдығы (Blu-ray Disc ойнатқышы, DVD ойнатқышы, т.б.): 3 жабдыққа дейін
 - Тюнерге қатысты жабдық: 4 жабдыққа дейін (Ресиверде OSD операциялары үшін олардың бірі пайдаланылады.)
 - AV ресивері (аудио жүйе): 1 жабдыққа дейін

қашықтан басқару құралы

Қашықтан басқару құралы жұмыс істемейді.

- Қашықтан басқару құралын ресивердегі қашықтан басқару құралының сенсорына бағыттаңыз (10-бет).
- Қашықтан басқару құралы мен ресивер арасындағы жолдағы кедергілерді жойыңыз.
- Егер қашықтан басқару құралындағы батареялар әлсіз болса, барлығын жаңаларымен ауыстырыңыз.
- Қашықтан басқару құралында дұрыс кірістің таңдалғанын тексеріңіз.

Қате туралы хабарлар

Егер ақаулық болса, дисплей тактасында хабар пайда болады. Хабар арқылы жүйе жағдайын тексеруге болады. Егер мәселе жойылмаса, жергілікті Sony дилеріне хабарласыңыз.

PROTECTOR

Динамиктерден тұрақсыз ток шықты немесе ресивер жабылып, желдету саңылаулары құлыпталады. Ресивер бірнеше секундтан кейін автоматты түрде өшіріледі. Үстіңгі ресивер тактасын жабатын нысанды жойып, динамик байланысын тексеріңіз және қуатты қайта қосыңыз.

USB FAIL

ψ (USB) портының тоғы анықталды. Ресивер бірнеше секундтан кейін автоматты түрде өшіріледі. iPod/iPhone немесе USB құрылғысын тексеріп, оны ажыратыңыз және қуатты қайта қосыңыз.

Басқа хабарларды “Auto Calibration өлшеуінен кейін келетін хабарлар тізімі” (62-бет), “iPod/iPhone хабарларының тізімі” (38-бет) және “USB хабарларының тізімі” (41-бет) бөлімінен көріңіз.

Жадты тазалау

Анықтамалық бөлімдер

Жою үшін	Көру
Барлық жадқа сақталған параметрлер	58-бет
Реттелген дыбыс өрістері	51-бет

Сипаттамалар

AUDIO POWER SPECIFICATIONS

POWER OUTPUT AND TOTAL HARMONIC DISTORTION:

(АҚШ моделі ғана)

6 Ом жүктемесімен екі арна да жүргізіледі, 20–20000 Гц; әр арнаның минималды RMS қуаты үшін 90 Вт бағаланған, 250 мВт шамасынан бағаланған шығысқа дейін жалпы гармоникалық бұрмалауының 0,09% бөлігінен көп емес.

Күшейткіш бөлімі

Мексика моделі¹⁾

Минималды RMS шығысының қуаты

(6 Ом, 20 Гц – 20 кГц, THD 0,09%)

90 Вт + 90 Вт

Стерео режим шығысының қуаты

(6 Ом, 1 кГц, THD 1%)

100 Вт + 100 Вт

Көлемді режим шығысының қуаты²⁾

(6 Ом, 1 кГц, THD 0,9%)

Әр арна үшін 140 Вт

Баска модельдер¹⁾

Минималды RMS шығысының қуаты

(6 Ом, 20 Гц – 20 кГц, THD 0,09%)

90 Вт + 90 Вт

Стерео режим шығысының қуаты

(6 Ом, 1 кГц, THD 1%)

105 Вт + 105 Вт

Көлемді режим шығысының қуаты²⁾

(6 Ом, 1 кГц, THD 0,9%)

Әр арна үшін 145 Вт

¹⁾ Келесі жағдайларға сәйкес өлшенген:

Аймақ	Электр желісіне қойылатын талаптар
АҚШ, Канада, Тайвань	120 В айнымалы ток, 60 Гц
Мексика	127 В айнымалы ток, 60 Гц
Еуропа, Австралия	230 В айнымалы ток, 50 Гц

²⁾ Алдыңғы, ортанғы, көлемді, көлемді артқы және алдыңғы жоғарғы динамиктер үшін қосымша қуат шығысы. Дыбыс өрісінің параметрлері және көзіне байланысты дыбыс шықпауы мүмкін.

Жілілік сипаттамасы

Аналог

10 Гц – 100 кГц, +0,5/–2 дБ

(дыбыс өрісі және қосылған эквалайзермен)

Кіріс көзі

Аналог

Сезгіштік: 500 мВ/50 кОм
S/N³⁾: 105 дБ (А, 500 мВ⁴⁾)

Сандық (коаксиалдық)

Кедергі: 75 Ом

S/N: 100 дБ (А, 20 кГц LPF)

Сандық (оптикалық)

S/N: 100 дБ (А, 20 кГц LPF)

Шығыс (аналог)

SUBWOOFER

Кернеу: 2 В/1 кОм

Equalizer

Күшейту деңгейлері

±10 дБ, 1 дБ қадамы

³⁾ INPUT SHORT (дыбыс өрісі және қосылған эквалайзермен).

⁴⁾ Өлшенген желі, кіріс деңгейі.

FM тюнерінің бөлімі

Реттеу ауқымы

87,5 МГц – 108,0 МГц

Антенна (жер үсті)

FM сым антеннасы (жер үсті)

Антенна (жер үсті) терминалдары

75 Ом, теңдестірілмеген

АМ тюнерінің бөлімі

Реттеу ауқымы

Аймақ	Реттеу шкаласы	
	10 кГц қадамы	9 кГц қадамы
АҚШ, Канада, Мексика	530 кГц – 1710 кГц	531 кГц – 1710 кГц
Еуропа, Австралия, Тайвань	–	531 кГц – 1602 кГц

Антенна (жер үсті)

Рамалы антенна (жер үсті)

Бейне бөлімі

Кірістер/шығыстар

Бейне:

1 Vp-p, 75 Ом

iPod/iPhone бөлімі

DC 5V 1.0 A MAX

USB бөлімі

Қолдау көрсетілетін пішім*

MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3):

32 кбит/с – 320 кбит/с, VBR

WMA:

48 кбит/с – 192 кбит/с

AAC:

48 кбит/с – 320 кбит/с

WAV:

8 кГц – 48 кГц 16 бит PCM

* Барлық кодтау/жазу бағдарламалық жасақтамасымен, жазу құрылғыларымен және жазу медиасымен үйлесімдікке кепілдік берілмейді.

Тасымалдау жылдамдығы

Толық жылдамдық

Қолдау көрсетілетін USB құрылғысы

Жаппай сақтау класы

Максималды ток күші

500 mA

Жалпы

Электр желісіне қойылатын талаптар

Аймақ	Электр желісіне қойылатын талаптар
АҚШ, Канада, Тайвань	120 В айнымалы ток, 60 Гц
Мексика	127 В айнымалы ток, 60 Гц
Еуропа, Австралия	230 В айнымалы ток, 50/60 Гц

Қуат шығыны

240 Вт

Қуат шығыны (күту режимі барысында)
0,3 Вт (“Control for HDMI” (66-бет)
және “Pass Through” (66-бет)
параметрі “Off” күйіне орнатылған
кезде.)

Өлшемдер (ені/биіктігі/тереңдігі)
(шамамен)

430 мм × 156 мм × 329,4 мм
(17 дюйм × 6 1/4 дюйм × 13 дюйм)
жобалау бөліктері және басқару
құралдарын қоса

Салмағы (шамамен)

8,0 кг (17 фунт 11 унция)

Дизайн мен сипаттамалар ескертусіз
өзгертіледі.

Индекс

Сан

- 2 арналық 46
- 5.1 арнасы 19
- 7.1 арнасы 19

A—Z

- A.F.D. режимі 46
- A/V Sync. 65
- AM 42
- Audio Input Assign 56
- Audio Settings 65
- Auto Calibration Settings 70
- Auto Standby 68, 73
- Auto Tuning 42
- Auto Volume 66
- Bi-Amp 58
- Blu-ray Disc ойнатқыш 26
- BRAVIA Sync
 - дайындау 52
- Calibration Type 62, 70
- CD ойнатқыш 28
- Control for HDMI 66, 73
- DCAC (Digital Cinema
 - Auto Calibration) 31, 61
- Direct Tuning 43
- Distance Unit 65, 72
- Dolby Digital EX 18
- Dual Mono 66, 73
- DVD ойнатқыш 26, 27
- DVD рекордер 27
- Easy Setup 30
- EQ Settings 50, 65, 72
- Fast View 67
- FM 42
- FM Mode 42, 73
- HD-D.C.S. 47
- HDMI Audio Out 67, 73
- HDMI Settings 66, 73
- Home Theatre Control 55
- INPUT MODE 56
- Input Settings 68
- iPod/iPhone
 - Зарядтау 38
 - Үйлесімді модельдер 36
- Level Settings 70
- Manual Setup 63
- Name Input 44, 68
- One-Touch Play 53
- OSD (экрандағы дисплей) 33
- Pass Through 66, 73
- PlayStation 3 26
- PROTECTOR 84
- Pure Direct 50
- Remote Easy Control 55
- SB Assign 63, 71
- Settings мәзірі 59
- Sleep Timer 15
- Speaker Pattern 62, 71
- Speaker Settings 61, 71
- Super Audio CD ойнатқыш 28
- Surround Settings 72
- System Audio Control 54
- System Settings 68, 73
- Test Tone 64, 70
- Tuner Settings 73
- TV 23
- USB FAIL 84
- USB құрылғысы 39
- VCR 27

А

Алдын ала орнатылған
станциялар 44

Ә

Әсер деңгейі 72

Б

Байланыс

TV 23

USB құрылғысы 28

антенналар 29

аудио жабдығы 28

бейне жабдығы 24

динамиктер 21

Бейне ойын 27

Бейне режимі 46

Д

Динамикалық ауқымды сығу 66, 73

Дисплей тақтасы 11

Дыбыс өрісі 46

Дыбыссыз 35

Е

Екі арналы күшейткіш

байланысы 58

Ж

Жоғарғы жиіліктер 50, 72

Жою

дыбыс өрісі 51

жад 58

қашықтан басқару құралы 75

К

Кабель ТД тюнері 26, 27

Кіріс 34

Қ

Қалпына келтіру 75

қашықтан басқару құралы 14

Қиылысу жиілігі 64, 72

М

Мәзір 59, 70

Музыка режимі 47

С

Спутниктік тюнер 26, 27

Т

Төменгі жиіліктер 50, 72

Тіл 68

Тюнер 42

Х

Хабар

Auto Calibration 62

iPod/iPhone 38

USB 41

Қате 84

Made for



iPod



iPhone

HDMI

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

4-448-428-12(1) (KZ)



* 4 4 4 8 4 2 8 1 2 * (1)