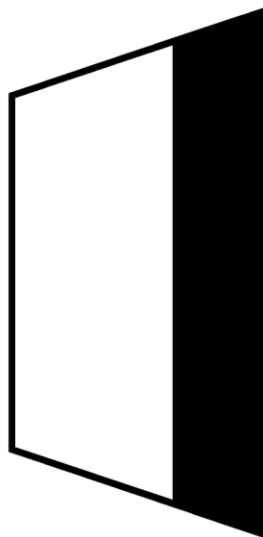


4796666

BQ

**Пайдаланушының
нұсқаулығы
32"**

**LED теледидар
BQ 3221W**



МАЗМҰНЫ

Қауіпсіздік техникасының шаралары	2
Құқықтық ақпарат	5
Жиынтықталымы	5
Басқару панелі	6
Қашықтықтан басқару пульті	7
Теледидарды орнату	9
Қосылымдар	10
Теледидарды бірінші қосу	12
Теледидарды пайдалану	14
Файлдарды жаңғырту	16
Видеожазба	19
Теледидарды теңшеу	22
Қарапайым жарамсыздықтарды іздеу және жою	30
Маңызды ақпарат	31
Қауіпсіз кәдеге жарату	31
Техникалық сипаттамалары	32
Сертификаттау туралы ақпарат	33

Электр қуаты көптеген пайдалы функцияларды орындай алады, бірақ ол дұрыс пайдаланылмаса, зиян келтіріп, мүлкті зақымдауы мүмкін. Бұл теледидарды жасау және өндіру кезінде пайдалану қауіпсіздігі басымдыққа ие болды, алайда, дұрыс пайдаланбау электр тогының ұруына және өртенуге әкеп соқтыруы мүмкін. Сіздің қауіпсіздігіңіз бен бұйымның қызмет ету мерзімін ұзарту үшін теледидарды қолданар, сондай-ақ орнатар, пайдаланар және тазалар алдында осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз.

Пайдалану жөніндегі осы нұсқаулықты мұқият зерделеніз. Теледидарды пайдалануды бастамас бұрын, осы нұсқаулықтың барлық ережелері оқылып, түсінілуі тиіс.

Осы нұсқаулықты алдағы уақытта оған жүгіну үшін сақтап қою ұсынылады.

Теледидардың корпусында және осы нұсқаулықта берілген ескертулерге ерекше назар аударыңыз.

Осы нұсқаулықта берілген барлық нұсқауларды басшылыққа алыңыз.

Тек өндіруші ұсынған жарақтар мен аксессуарларды ғана қолданыңыз.

Сәйкес келмейтін жарақтар мен аксессуарларды пайдалану жарамсыздыққа немесе жазатайым оқиғаға себеп болуы мүмкін.

Теледидарды қосу кезінде ескірген типтегі [тұйықталмаған] розеткаларды пайдаланбаңыз. Жерге тұйықталған розеткаларға қосыңыз.

Теледидар 220-240В, 50/60 Гц айнымалы ток көзіне қосылуы тиіс. Ешбір жағдайда теледидарды сипаттамалары көрсетілгеннен өзгешеленетін тұрақты ток көзіне немесе кез келген басқа қуат беру көзіне қоспаңыз.

Егер сіз теледидарды ұзақ уақыт пайдалануды жоспарламасаңыз, онда қуаттау кәбілін розеткадан суырып, антеннаның штекерін теледидардан ағытыңыз.

Қуаттау кәбілінің, әсіресе, кәбіл теледидардан шығатын және кәбіл ашаға қосылатын жерлерде иіліп және қысылып қалуына жол бермеңіз.

Теледидардың қуаттау ашасы ажыратқыш құрылғы ретінде пайдаланылады, сондықтан қуаттау кәбілі қосылған розетка оңай қолжетімді болуы тиіс. Қуаттау кәбілін ағытқан кезде ашадан ұстап суырыңыз, кәбілдің өзінен тартпаңыз.

Электр қуатын беру розеткасына және электрлі ұзартқыштарға берілетін жүктемені асырмаңыз. Артық жүктеме өртенуге немесе электр тогының ұруына себеп болуы мүмкін. Егер теледидардан түтін шықса, ішінен әдеттен тыс дыбыстар естілсе немесе біртүрлі иіс сезілетін болса, дереу теледидарды электр желісінен ажыратып, сервис орталығына хабарласыңыз.



Техникалық қызмет көрсету және жөндеу сұрақтары бойынша тек сертифицирталған сервис орталықтарына хабарласыңыз.

Теледидар қандай да бір жолмен зақымдалған кезде (қуаттау кәбілі немесе аша зақымданған болса, теледидарға сұйықтық төгілсе немесе ішіне бөгде зат түсіп кетсе) қызмет көрсету қажет, егер теледидар жанбырда немесе ылғалды жағдайларда қалып қойған болса, осы нұсқаулықта көрсетілгендей жұмыс істемейді, оның жұмысында айтарлықтай өзгерістер болған, теледидар құлаған немесе оның корпусы зақымданған.

Артқы қақпақты ашу немесе жөндеу жұмыстарын жүргізу әрекеті кепілдікті жөндеу құқығынан дербес айырады және айтарлықтай жарақаттануға әкелуі немесе электр тогының ұруына, сондай-ақ өрттің шығуына себепші болуы мүмкін.

Балалардың теледидарға немесе тұғырыққа мінбеуін немесе оны итермеуін қадағалаңыз.

Теледидарды қабырғаға орнатқан кезде дайындаушының нұсқаулықтарының қатаң сақталғанына көз жеткізіңіз. Дайындаушы ұсынған бекіткіш жарақтарды ғана пайдаланыңыз.

Теледидарды орнықсыз тумбаға, тұғырыққа, ұштағанға немесе солкылдақ үстелге қоймаңыз. Теледидарды орнықсыз тұғырықтарға қою теледидардың құлап кетуіне әкелуі мүмкін, бұл жарақаттануға немесе зақымдануға себепші болады.

Теледидарды суық жерден жылы жерге орын ауыстырғаннан кейін, су конденсатының буланып кетуі үшін оны сөндірілген күйінде біраз уақытқа қалдыру керек.

Тек дайындаушы ұсынған немесе теледидармен бірге сатылатын тұғырықты, кронштейнді немесе үстелді пайдаланыңыз. Арба қолданылатын кезде оның аударылып құлап кетуі салдарынан жарақаттанбау үшін теледидар қойылған арбаны қозғағанда абай болыңыз. Күптеген аялдаулар, шамадан тыс күшке салу мен еден бетінің тегіс болмауы теледидардың арбадан құлап кетуіне әкелуі мүмкін.

Бұл теледидарды күн күркіреген кезде немесе оны ұзақ уақыт пайдалану жоспарланбаған кезде қосымша қорғау үшін теледидарды қуат беру розеткасынан ажыратып, антенна кәбілін ағытыңыз. Бұл теледидардың найзағайдан немесе қуат кернеуінің айырмасы салдарынан зақымдануын болдырмайды.

Теледидарды суға жақын жерде, мысалы, шұңғылшаның, жуғыштың немесе кір жуғыш машинаның жанында, дымқыл жертөледе, бассейннің жанында және т.б. жерлерде пайдаланбаңыз. Төмен температурада тасымалданғаннан кейін теледидарды қоспас бұрын бөлме температурасында шамамен бір сағат ұстап тұрыңыз, теледидарды бірден қоспаңыз, өйткені бұл конденсаттың түзілуіне әкеледі, яғни өртке, электр тогының ұруына немесе басқа да салдарларға себепші болуы мүмкін.

Теледидарға ауыр бөгде заттар мен сұйықтық құйылған ыдыстарды қоймаңыз. Теледидарға ашық от көздерін, мысалы, жанып тұрған балауыз шамдарды орнатпаңыз, өйткені бұл теледидардың істен шығуына немесе оның жануына әкеп соқтыруы мүмкін.

Теледидарды тазалар алдында қуаттау кәбілін розеткадан суырыңыз. Тазалау үшін түксіз жұмсақ құрғақ матаны пайдаланыңыз. Қатты кір болған кезде сәл дымқыл матамен сүртіңіз.

Қуаттау ашасын үнемі құрғақ матамен сүртіп тұрыңыз. Контакттілі істіктердегі ылғал немесе шаң өртенуге немесе электр тогының ұруына әкелуі мүмкін.

Теледидарды дайындаушының нұсқаулықтарына сәйкес орнатыңыз. Желдетуді қамтамасыз ету үшін теледидардың айналасынан кем дегенде 10 см бос кеңістік қалдырыңыз. Желдеткіш және басқа тесіктерді жаппаңыз, өйткені желдетудің жеткіліксіздігі теледидардың қызып кетуіне және қызмет ету мерзімінің қысқаруына себепші болуы мүмкін. Теледидарды керуетке, диванға, кілемге немесе басқа да осыған ұқсас беті жұмсақ заттарға қоймаңыз, өйткені желдеткіш тесіктері бұғатталып қалуы мүмкін. Бұл теледидар жабық кеңістіктің ішіне орнатуды қарастырмайды, сондықтан теледидарды қалыпты желдету қамтамасыз етілмеген жағдайда кітап шкафы немесе стеллаж секілді жабық жерге қоймаңыз.

Теледидарды орталық жылу батареялары, жылу радиаторлары, жылытқыштар, пештер немесе жылу бөлетін басқа құрылғылар секілді жылу көздеріне жақын орнатпаңыз.

Ешқашан бөгде заттарды желдеткіш тесіктерге және теледидардың ашық тұрған бөліктеріне салмаңыз. Теледидарды пайдалану кезінде жоғары кернеу пайдаланылады. Теледидардың ішіне бөгде заттардың түсіп кетуі электр тогының ұруына себепші болып, теледидар бөлшектерінің зақымдануына әкеп соқтыруы мүмкін. 3 жасқа толмаған балалардың теледидарды пайдаланбағаны жөн.

Құлаққапты пайдаланған кезде дыбыс қаттылығын тым жоғары қоймаңыз, шамадан тыс дыбыс қысымы есту қабілетінен айрылуға әкеп соқтыруы мүмкін.

Видеоойындарды немесе 2 сағат немесе одан да көп уақыт бойы қозғалмайтын кескін беретін басқа да сыртқы сигнал көздерін пайдалану теледидардың экранында осы кескіннің іздері түрінде қалпына келмейтін салдарларды қалдыруы мүмкін. Осыған ұқсас салдарлар фильмдерді немесе 4:3 форматтағы хабарларды ұзақ уақыт қарауға себепші болуы мүмкін, өйткені экранның ортасы мен жиектерін бойлай әртүрлі дәрежедегі сәулелену нәтижесінде жолақтар қалуы мүмкін. Экранды сақтау үшін видеоойындар ойнау немесе қозғалмайтын кескіндерді қарау кезінде кескіннің айқындылығын жоғарылатпай, алуан түрлілігін белгілеу ұсынылады. Экранның қозғалмайтын кескінді ұзақ уақыт көрсету нәтижесінде зақымдануы кепілдікті қызмет көрсетуге жатпайды.

Теледидарда қолданылатын сұйық кристалды панельдің негізі әйнектен жасалған. Сондықтан теледидар құлаған кезде немесе оны басқа затпен ұрғанда ол сынуы мүмкін. Егер СК-панель оған қол тигізгенге дейін сынатын болса, міндетті түрде қуаттау ашасын розеткадан ажыратыңыз. Ұқыпты болыңыз, әйнек сынықтарымен жараланып қалмаңыз.

Сұйық кристалды панель - бұл жоғары сапалы кескін беретін жоғары технологиялық бұйым. Кейде теледидардың экранында көк, жасыл, қызыл немесе қара түсті бекітілген нүктелер түріндегі бірнеше белсенді емес пиксельдер пайда болуы мүмкін. Есіңізде болсын, бұл теледидардың жұмыс істеу қабілетіне әсер етпейді.

ЕСКЕРТПЕЛЕР:

Бұйымның дизайны оның техникалық сипаттамаларын өндіруші ескертусіз өзгертуі мүмкін.

Пайдаланушының осы нұсқаулығындағы суреттер мен иллюстрациялар тек танысу мақсатында орналастырылған және құрылғының нақты түрінен өзгешеленуі мүмкін.

Құқықтық ақпарат

Қолданыстағы заңнамада белгіленген барлық жағдайларда импорттаушы компания және/немесе кінәраттарды қабылдауға уәкілетті ұйым ешқандай жағдайда нақты, кездейсоқ, тікелей және/немесе жанама шығындар, сондай-ақ алынбаған пайда, іскерлік мүмкіндіктерден айрылғаны, кірістен айрылғаны, ақпаратты жоғалтқаны, беделден айрылғаны немесе ақша қаражаттарынан айрылғаны үшін жауапты болмайды. Пайдаланушының осы нұсқаулығында сипатталған осы құрылғыны пайдалануға байланысты импорттаушының және/немесе кінәраттарды қабылдауға уәкілетті ұйымның ең жоғары жауапкершілігі осы құрылғыны сатып алу кезінде клиенттер төлейтін сомамен шектеледі.

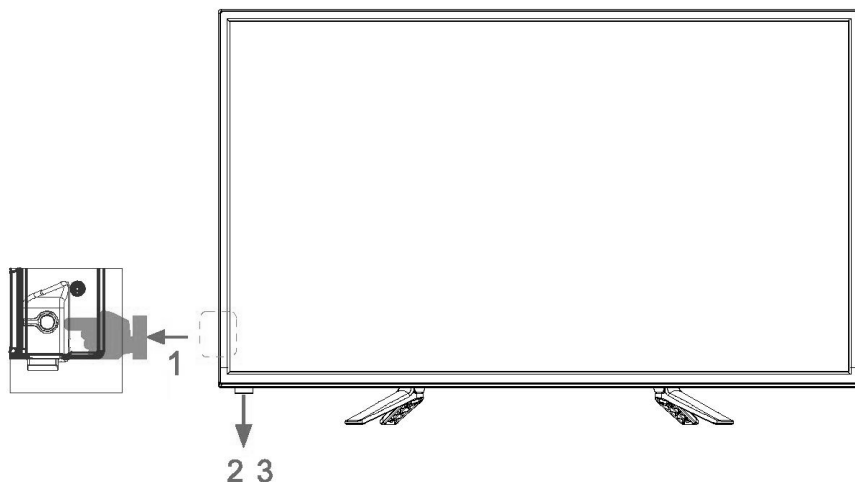
Компания өндірімеген өнімдер және/немесе көрсетпеген қызметтер туралы немесе компания бақыламайтын және тексермейтін тәуелсіз веб-сайттар туралы ақпарат ұсынымдық сипатта болмайды және компания тарапынан жарнамаланбайды. Компания веб-сайттарды немесе бөгде өндірушілердің өнімдерін және/немесе қызметтерін таңдағаны, пайдаланғаны және олардың функционалдылығы үшін ешқандай жауапкершілік көтермейді. Компания, сондай-ақ, бөгде өндірушілердің веб-сайттарында орналастырылған деректер мен бағдарламалық жасақтаманың дәлдігі және/немесе дәйектілігі үшін жауап бермейді. Қосымша ақпарат алу үшін қызметтерді жеткізушіге хабарласыңыз. Компания Интернетте орналастырылған кез келген мәліметтерді немесе өнімдерді пайдалану тәуекелмен қатар жүретіндігіне назар аударады. BQ «Новая Линия» ЖШҚ-ның тауар белгісі болып табылады. Құрылғы:

КО 020/2011 «Техникалық құралдардың электр-магниттік үйлесімділігі» ТР және КО 004/2011 «Төмен вольтті жабдықтардың қауіпсіздігі туралы» ТР, ЕАЭО 037/2016 «Электроника мен радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы» ТР талаптарына сәйкес келеді.

Жиынтықталымы

Теледидар
Теледидар тұғырығы
Бекіту бұрандалары
Қашықтықтан басқару пульті
Қуаттау элементтері
Пайдаланушының нұсқаулығы
Кепілдік талоны

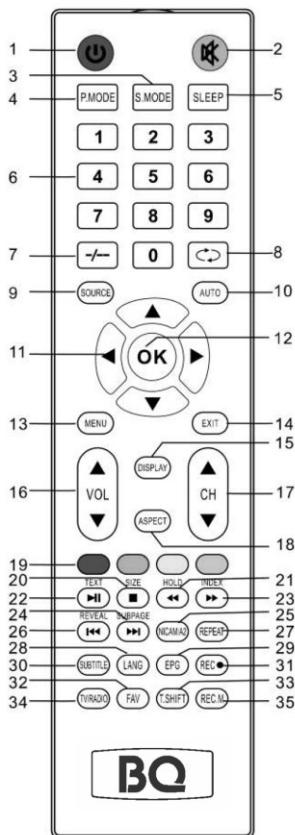
ТД басқару панелі



1.  Теледидарды қосу немесе оны күту режиміне ауыстыру кнопкасы
 Теңшеулердің негізгі мәзірін шақыру кнопкасы
 Сигнал көзін таңдау мәзірін шақыру кнопкасы
 Дыбыс қаттылығының деңгейін реттеу кнопкалары /мәзірде: солға-оңға меңзері
 Арналарды ауыстырып қосу кнопкасы / мәзірде: жоғары-төмен меңзері
2. Жұмыс индикаторы. Қызыл түс – теледидар күту режимінде.
 Жасыл түс – теледидар жұмыс режимінде.
3. Қашықтықтан басқару пультінің ИҚ сигналын қабылдағыш.



Қашықтықтан басқару пультінің кнопкалары және олардың функциялары



1. Теледидарды қосу немесе оны күту режиміне ауыстыру кнопкасы
2. Дыбысты бұғаттау/дыбысты бұғаттан шығару кнопкасы.
3. **S.MODE** Дыбыс режимін таңдау кнопкасы.
4. **P.MODE** Кескін режимін таңдау кнопкасы.
5. **SLEEP** Теледидарды сөндіру уақытын белгілеу кнопкасы.
6. 0-9 Телеарналардың нөмірлерін енгізуге арналған цифрлық кнопкалар.
7. -/- - Арналардың бірнеше цифрдан тұратын нөмірлерін енгізу кнопкасы.
8. Ағымдағы телеарна мен көріп отырған алдыңғы телеарнаны ауыстырып қосу кнопкасы.
9. **SOURCE** Сигнал көзін таңдау кнопкасы. Ашылған мәзірден керекті көзді таңдап, OK кнопкасын басыңыз.
10. **AUTO** ДК режиміндегі кескін параметрлерін автотеншеу кнопкасы.
11. Мәзірдегі навигация кнопкалары.
12. OK Мәзірмен жұмыс істеу кезінде растау кнопкасы.
13. **MENU** Теледидардың теңшеулер мәзіріне өту / мәзір бөлімінің алдыңғы деңгейіне оралу кнопкасы.
14. **EXIT** Ағымдағы режимнен немесе мәзір бөлімінен шығу кнопкасы.
15. **DISPLAY** Телехабар, телеарна немесе сигнал көзі туралы ағымдағы ақпаратты шақыру кнопкасы.
16. **VOL+/VOL-** Дыбыс қаттылығын реттеу кнопкалары.
17. **CH+/CH-** Келесі / алдыңғы телеарнаға ауыстырып қосу кнопкалары.
18. **ASPECT** Кескін форматын өзгерту кнопкасы.
19. Түрлі-түсті кнопкалар мәзірмен және телемәтінмен жұмыс жасау кезінде сәйкесінше боялған объектілерде белгіленген функцияларды орындауға арналған.

Телемәтінді басқаруға және файлдарды

жаңғыртуға арналған кнопкалар

20. **SIZE** Телемәтін ұяшығының өлшемін өзгерту кнопкасы (кәдімгі, үстіңгі бөлігі үлкейтілген, астыңғы бөлігі үлкейтілген).

■ Жаңғыртуды тоқтату кнопкасы

21. **HOLD** Телемәтіннің бетін ұстап тұратын кнопка. Ұстап тұру режимінен шығу үшін **HOLD** кнопкасын тағы бір басыңыз.

◀ Жылдам артқа айналдыру кнопкалары

22. **TEXT** Телемәтін режиміне өту немесе одан шығу кнопкасы.

▶ Жаңғыртуды бастау, тоқтата тұру, жалғастыру кнопкасы

23. **INDEX** Телемәтіннің негізгі бетіне өту кнопкасы (100-бет – телемәтін мәзірі).

▶ Жылдам алдыға айналдыру кнопкасы

24. **SUBPAGE** Телемәтіннің беттеріне (бар болса) өту кнопкасы.

▶ Келесі файлға өту кнопкасы

25. **NICAM/A2** Берілетін сигнал бар болған кезде дыбыс режимдерін ауыстырып қосу /цифрлық телекөрініс режимінде дыбыстық сүйемелдеу тілін таңдау кнопкасы.

26. **REVEAL** Телемәтін режимінде жасырын мәтінді көрсету кнопкасы. Мәтінді жасыру үшін осы кнопканы тағы бір рет басыңыз.

◀ Алдыңғы файлға өту кнопкасы

27. **REPEAT** Файлды қайта жаңғырту кнопкасы.

28. **LANG** Цифрлық телекөрініс режимінде дыбыстық сүйемелдеудің қолжетімді тілдерінің тізімін шақыру кнопкасы.

29. **EPG** Цифрлық телекөрініс режиміндегі хабарлардың электронды кестесін экранға шығару кнопкасы.

30. **SUBTITLE** Цифрлық телекөрініс режиміндегі субтитрларды қосу / ауыстырып қосу кнопкасы.

31. **REC** ● Цифрлық телекөрініс режиміндегі телебағдарламаларды жазу режимін қосу кнопкасы.

32. **FAV** Таңдалған телеарналар тізіміне өту кнопкасы.

33. **T.SHIFT** Цифрлық телекөрініс режимінде көру уақытын ілгері жылжыту функциясын қосу кнопкасы. Осы режимді қосқан кезде телебағдарламаны жаңғырту тоқтатылады және бір мезгілде оны аздаған үзілістен соң көру үшін жазу жүргізіледі.

34. **TV/RADIO** Цифрлық телекөрініс режимінде телебағдарламаларды көру және радиохабарларды тыңдау режимдері арасында ауыстырып қосу кнопкасы.

35. **REC.M** Телебағдарламалардың жазылған жазбаларының тізімін экранға шығару кнопкасы.

ҚБ пультіні пайдалану

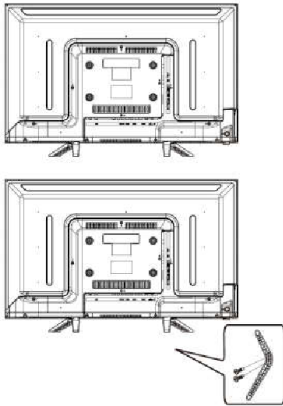
Қашықтан басқару пульті жұмыс істеп тұрған кезде теледидардағы датчик және пультінің алдыңғы жағындағы командаларды таратқыш пайдаланылады. Қашықтықтан басқару пультіні теледидардың датчигіне тура бағыттаңыз. Егер ҚБ пульті мен теледидардағы қабылдағыштың арасында қандай да бір зат немесе кедергі болса, басқару жұмыс істемеуі мүмкін.

Теледидарды жап-жарық жерде пайдаланған кезде қашықтықтан басқару пультінің сигналын ИҚ қабылдағыш тиісті үлгіде жұмыс істемеуі мүмкін. Қашықтықтан басқару пультіні пайдалану үшін ұсынылатын тиімді қашықтық - 7 м.

Теледидарды орнату

Тұғырықты /аяқтарын монтаждау

1. Қаптама қорапты ашыңыз және барлық құрамдас заттардың барына көз жеткізіңіз.
2. Қолайлы орнықты бетті таңдап, оны жұмсақ матамен жабыңыз. Теледидарды дайындалған бетке СК экранын төмен қаратып қойыңыз.
3. Аяқтарын теледидардың астыңғы қабырғасына бұрандалардың көмегімен бекітіңіз:



Теледидарды орнату

Теледидарды орнатар, қосар және пайдаланар алдында ҚАУІПСІЗДІК ЖӘНЕ САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ бөлімінің мазмұнын мұқият зерделеніз. ЕСКЕРТПЕ:

Теледидарды орнататын орынды экранға күн сәулесінің тікелей түсуіне жол бермейтіндей етіп таңдаңыз, өйткені сыртқы жарық кескінді қабылдауды нашарлатады және экранның жарықтығы мен түстер кереғарлығын көбейтіп орнатуды қажет етеді.

Теледидарды орнату

1. Қаптама қорапты ашыңыз және барлық құрамдас заттардың барына көз жеткізіңіз.
2. Егер сіз теледидарды қойғыңыз келсе, оның негізін / аяқтарын бекітуіңіз керек немесе негізді алып тастап, теледидарды қабырғаға бекіту қажет.
3. VESA стандартына бойынша дайындалған кронштейндердің көмегімен теледидар қабырғаға бекітілуі мүмкін.
4. Теледидарды қабырғаға орнату қажет болса, монтаждық кронштейнді қосымша сатып алу қажет болады.

Кронштейнмен жиынтықта келетін *бекіту тәсілі мен қағидаларын пайдаланыңыз*. Қабырғаға орнату кезіндегі сақтық шаралары:

Теледидарды орнатқыңыз келетін қабырғаның теледидар мен бекітпенің салмағын көтере алатындығына көз жеткізіңіз. Монтаждық кронштейнмен бірге жеткізілетін орнату жөніндегі нұсқаулықтың барлық талаптарын сақтаңыз.

Теледидарды тек тік қабырғаға орнатқан жөн. Осы қабырғаның материалына сәйкес келетін бұрандаларды пайдаланыңыз. Кәбілдерді теледидарды пайдалануға кедергі келтірмейтіндей етіп орналастырыңыз. Теледидардың айналасында желдету үшін (әр жағынан кемінде 10 см) жеткілікті кеңістіктің бар екеніне көз жеткізіңіз.

Қуаттау элементтерін ҚБ пультіне орнату

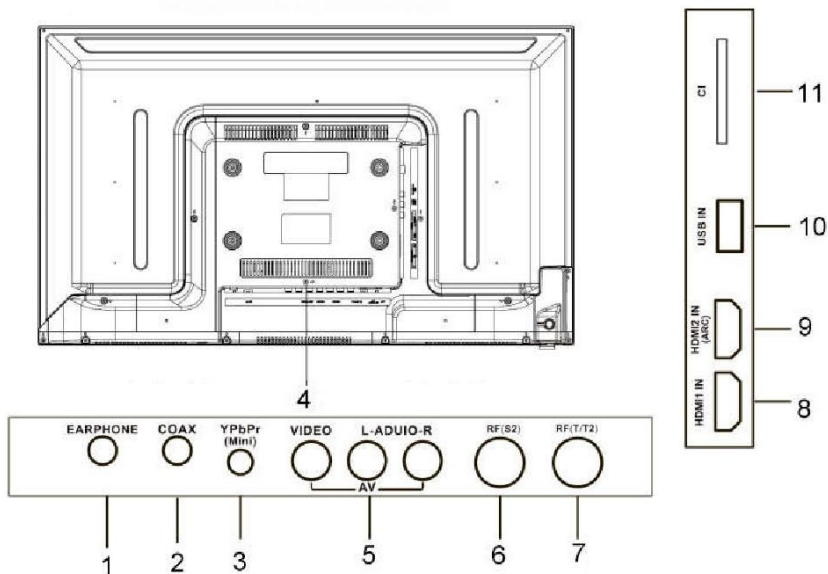
ҚБ пультінің артқы бөлігіндегі қақпақты ашыңыз.

AAA (1,5В) типті екі батарея салыңыз.

Салғаныңыздың бөліктің ішіндегі схемаға сәйкес полярлыққа сәйкес келетіндігіне көз жеткізіңіз.

Қақпақты кері жабыңыз.

Теледидардың ағытпалары және олардың атқаратын қызметі



1. EARPHONE – құлаққаптар қосатын шықпа
2. COAX - Цифрлық аудиосигнал шықпасы
3. YPBPR - компоненттік аудиовидеокірме
4. Қуаттау кәбілі
5. YPBPR - композиттік аудиовидеокірме
6. RF(S2) – Жерсеріктік ТК антеннасының кірмесі
7. RF (T/D2) – Аналогтық және цифрлық ТК (эфирлік немесе кәбілдік) антеннасының кірмесі
8. HDMI1 IN – HDMI аудио және видеосигналының кірмесі
9. HDMI2 IN (ARC) – ARC функциясы бар HDMI аудио және видеосигналының кірмесі
10. USB – USB жинақтауышын қосатын ағытпа
11. CI - Цифрлық ТК-ның қатынас картасын қосатын ағытпа

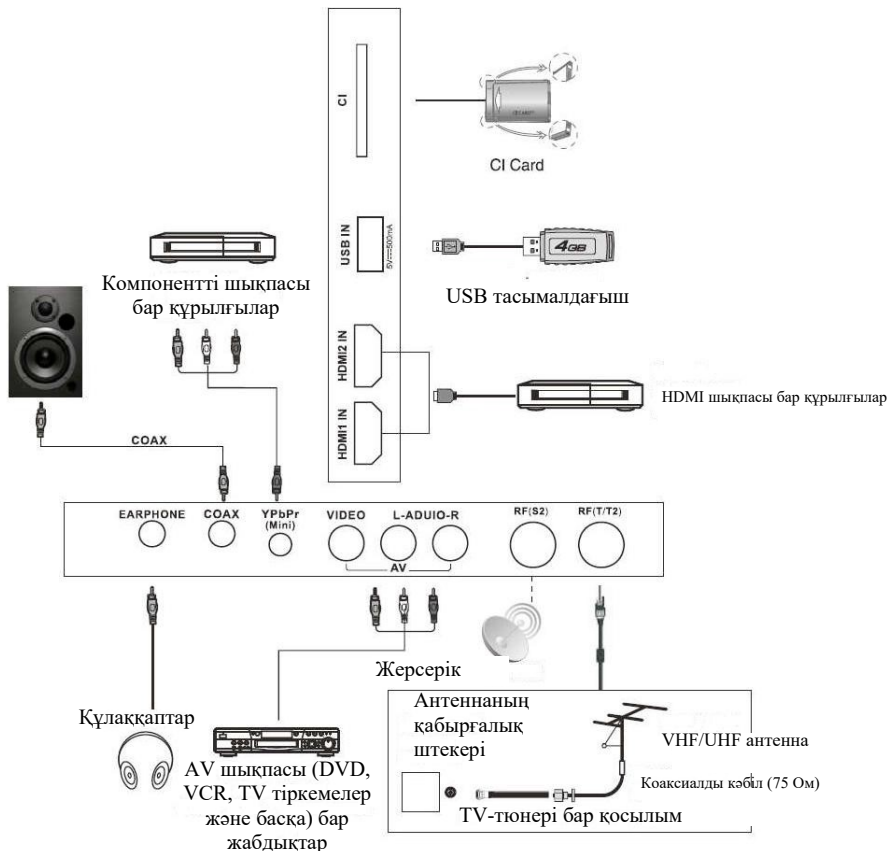
Электр желісіне қосу

Теледидар 100-240В кернеу мен 50/60 Гц жиіліктегі айнымалы ток көзіне қосылуы тұруы тиіс.

Ешбір жағдайда теледидарды параметрлері басқа қуат беру көзіне қоспаңыз!

ТД қосу жөніндегі ұсынымдар

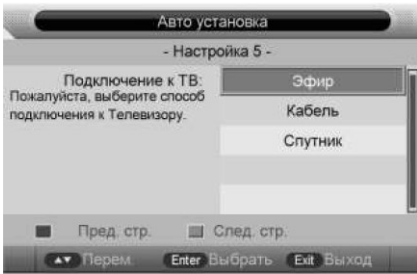
Суретте теледидарды қосудың бірнеше ықтимал нұсқалары берілген



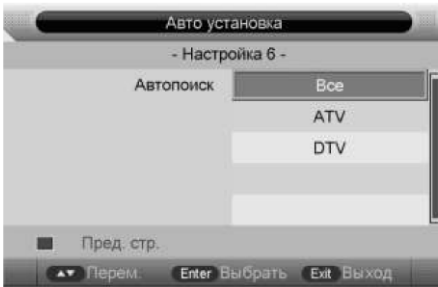
Теледидарға қандай да бір құрылғыны қоспас бұрын не құрылғыны теледидардан ағытпас бұрын, теледидар мен құрылғыны қуат көзінен ажыратыңыз, қажетті қосылымдарды орындаңыз, содан соң теледидар мен қосылған құрылғыны қуат көзіне қосыңыз. Қуаттау кәбілін немесе сигнал кәбілін ажырататын немесе қосатын кезде оны ашасынан (оқшауланған бөлігінен ұстаңыз және кәбілден ұстап тартпаңыз.

Цифрлық және аналогтық ТК бағдарламаларының кескін сапасы оңтайлы болу үшін сыртқы антеннаны немесе жергілікті кәбілдік желіні пайдалану ұсынылады.

Жабдықты кірмелердің қайсыбіріне қосқаннан кейін теледидар осы жабдыктан келетін бағдарламаны тек «Бағдарлама көзін таңдау» мәзіріндегі тиісті пунктті таңдағаннан кейін ғана ойнатады (төмендегіні қараңыз).

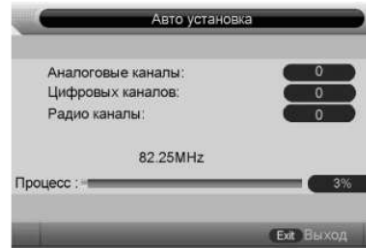


▲▼ кнопкаларымен цифрлық телекөріністің сигнал көзін таңдаңыз: Эфирлік антенна, Кәбіл немесе Жерсерік. Теңшеудің келесі бөліміне өту үшін ЖАСЫЛ кнопканы басыңыз.



▲▼ кнопкаларымен телеарналарды іздеу режимін танданыз: барлық телеарналарды іздеу (Барлығы), аналогтық телекөрініс арналарын (ATV) немесе цифрлық телекөрініс арналарын (DTV) іздеу. Іздеуді бастау және табылған телекөрініс арналарын сақтау үшін ENTER кнопкасын басыңыз. Іздеу біршама уақыт алады. Егер арналарды іздеу кезінде сізге оны тоқтату қажет болса, MENU кнопкасын немесе EXIT кнопкасын басыңыз.

Іздеп болғаннан кейін бастапқы теңшеу аяқталады



ЕСКЕРТПЕЛЕР:

Телеарналарды автоматты түрде іздеуді бастамас бұрын, теледидарға антеннаның немесе жергілікті тележелі кәбілінің қосылғанына көз жеткізіңіз. Бастапқы теңшеу мәзірі де теледидардың зауыттық теңшеулерін қалпына келтіргеннен кейін пайда болады.

Теледидарды қосу

Теледидардың қуаттау ашасын электр розеткасына қосыңыз. Қажет болса, теледидарды корпустың қуат көзін ауыстырып қосқышпен қосыңыз және ол күту режиміне өтеді. Күту режимінде теледидарды қосу үшін теледидардағы немесе ҚБ пультіңдегі **POWER** кнопкасын басыңыз.

Теледидарды сөндіру

Егер теледидарды біраз уақытқа сөндіру қажет болса, теледидардың корпусындағы немесе ҚБ пультіңдегі **POWER** кнопкасын басыңыз. Егер теледидарды толығымен өшіру қажет болса, теледидарды қуат көзін ауыстырып қосқышпен сөндіріп, желілік бауымын электр желісінен ажыратыңыз.

ЕСКЕРТПЕЛЕР:

Кернеу қалпына келтірілгеннен кейін электр қуатын беру желісінде іркілістер болған кезде теледидар автоматты түрде күту режиміне өтеді.

Сенімсіз жұмыс істеуге жол бермес үшін теледидарды тым жиі қосуға және сөндіруге кеңес берілмейді.

Егер электр қуатын беру желісінде немесе найзағайда күтілетін іркілістер орын алатын болса, теледидардың қуаттау ашасын желіден ағыту ұсынылады.

Телестанция сигналы 5 минут болмаған кезде телебағдарламаларды қабылдау режимінде теледидар автоматты түрде күту режиміне өтеді. ДК-ға қосылу режимінде теледидар компьютерден сигнал беру тоқтатылғаннан кейін 30 секунд өткен соң автоматты түрде күту режиміне өтеді. ДК қайтадан қосылған кезде теледидар автоматты түрде қосылады.

Сигнал көзін таңдау

Жаңғыртуға сигнал көзін таңдау үшін ҚБ пультіңдегі **SOURCE** кнопкасын басыңыз және сигнал көздерінің мәзіріндегі 1} кнопкаларымен қолжетімді сигнал көзін таңдаңыз, содан соң таңдауды растау үшін **ENTER** кнопкасын басыңыз. *ЕСКЕРТПЕ: Туісті сигнал көзін таңдамас бұрын, осы сигнал көзіне барлық қажетті қосылымдардың жасалғандығына көз жеткізіңіз.*

Дыбыс қаттылығының деңгейін теңшеу

Теледидардағы немесе ҚБ пультіңдегі **VOL+ / VOL-** кнопкаларын басу арқылы сіз дыбыс қаттылығының деңгейін реттей аласыз._

Дыбысты бұғаттау

Дыбысты бұғаттау үшін ҚБ пультіңдегі **⌂** кнопкасын басыңыз. Дыбысты бұғаттан шығарып, дыбыс қаттылығының алдыңғы деңгейіне оралу үшін **⌂** кнопкасын тағы бір басыңыз.

Телеарналарды ауыстырып қосу

Келесі арнаға өту үшін теледидардағы кнопканы немесе теледидардағы немесе ҚБ пультіңдегі **CH+** кнопкасын басыңыз. Алдыңғы арнаға ауысып қосылу үшін теледидардағы немесе ҚБ пультіңдегі **CH+** кнопкасын басыңыз.

Бұдан бөлек, сіз телеарналардың нөмірлерін енгізу үшін ҚБ пультінің цифрлық кнопкаларын пайдалана аласыз. Мысалы, 3-ші телеарнаға ауыстырып қосу үшін 3 кнопкасын басыңыз. 24-ші телеарнаға ауыстырып қосу үшін 2 кнопкасын және бірден 4 кнопкасын басыңыз.

Телебағдарламалардың электронды кестесі

Телехабарлардың электрондық кестесі тек DTV цифрлық телекөрініс режимінде және егер ол осы телеарнамен трансляцияланатын болса ғана қолжетімді.

Бағдарламалардың электронды кестесіне өту үшін ҚБ пультіндегі EPG кнопкасын басыңыз, мұнда алдағы көрсетілетін хабарлар туралы толық ақпаратты білуге болады.



Бағдарламалар тізімін көрсету режимін өзгерту үшін ҚЫЗЫЛ кнопканы басыңыз: күндер бойынша (ОаИу) немесе апталар бойынша (Weekly).

Мәзірдегі навигация кнопкаларымен тізімнен телехабарды таңдаңыз. Таңдалған телехабарды жазуды жоспарлау үшін ЖАСЫЛ кнопканы басыңыз.

Әр түрлі телеарналарда бірнеше телехабардың жазылуын ретімен жоспарлауға болады. Бұл үшін навигация кнопкаларымен телехабарды ретімен таңдаңыз, содан соң таңдауды ЖАСЫЛ кнопкамен растаңыз.

Жазуды жоспарлаған кезде мұқият болыңыз – хабарлардың уақыты бір-біріне тура келмеуі тиіс.

ЕСКЕРТПЕ:

Бірнеше телехабарды реттілікпен жазуға тек егер олар бір ағымда (бірдей жиілікте) таратылғанда ғана мүмкін болады,

Теледидар жұмыс режиміне қарамастан – қосулы күйінде де және күту режимінде де жазуды жүзеге асыра алады

Мультимедиа файлдарын жаңғырту

Теледидардың USB ағытпасына қосылған жинақтауыш құрылғыға алдын ала сақталынған видеоларды, музыканы ойнату және суреттерді көру үшін файл ойнатқышын пайдаланыңыз.

Жинақтауыш құрылғылармен жұмыс жасаудағы ескертулер.

Теледидар көптеген USB жинақтауыштарды және USB2.0 стандартындағы қатқыл дискілерді қолдайды. Егер жинақтауышты немесе дискіні теледидар айырып танымайтын болса, бұл теледидардың жарамсыздығы болып саналмайды. Теледидардың USB ағытпасы 5В кернеу мен 500 мА максималды тоқты қолдайды. Қосылатын жинақтауыштар FAT/FAT32 файлдық жүйелеріне форматталуы және сыйымдылығы кемінде 2 ГБ болуы тиіс. Сыртқы қатқыл дискілердің бөлімдері 4-тен аспайды.

FAT жүйесіндегі файлдардың көлемі 4 ГБ-ға дейін, ал FAT32 жүйесінде - 2 ТБ-ға дейін. Кейбір жинақтауыш құрылғылар стандартсыз USB хаттамасын пайдаланады, бұл оларды теледидардың дұрыс айырып тануына кедергі келтіреді, яғни жарамсыздық болып табылмайды. Ақпаратты оқу жылдамдығы жинақтауыштың типіне және жадтың көлеміне байланысты. Егер оқу жылдамдығы төмен болса, бұл жарамсыздық болып саналмайды.

Файлдарды оқу кезінде USB жинақтауышын ажыратуға тыйым салынады, керісінше жағдайда жүйелік файлдарға зақым келуі мүмкін.

Бірнеше тапсырманы орындау кезінде құрылғылардың үйлесімділігіндегі айырмашалықтар мен олардың жұмысының тұрақтылығына байланысты теледидар файлдарды оқу кезінде «қатып қалуы» мүмкін.

Егер теледидар ұзақ уақыт жұмыс істемей қалса немесе экранда қате туралы хабарлама пайда болса, бұл жүйенің жаңылысқанын білдіруі мүмкін. Бұл жағдайда теледидарды сөндіріп, қайта қосу ұсынылады. Егер қатқыл дискіні теледидар айырып танымаса, оған қосымша қуат беру көзін қосып көріңіз не ұзындығы 65 см-ден аспайтын USB2.0 стандартындағы жалғағыш кәбілді пайдаланып көріңіз.

Қосымша қуатты қажет ететін сыртқы дискілерді (мұндай дискілерде USB ағытпасы екеу болады) пайдаланған кезде алдымен негізгі USB ағытпасын, содан соң қуат беретін ағытпаны қосыңыз.

Видеоформаттар мен видеофайлдарды сығу түрлері шашыраңқы болғандықтан, кейбір файлдарды теледидар қолдамауы мүмкін. Деректерді жіберу жылдамдығын жинақтауыштағы папкаларды қарапайым ұйымдастыру арқылы арттыруға болады. Папкалардың бір деңгейлі жүйесін пайдалану ұсынылады.

Сонғы командаңызға сәйкес теледидармен ақпаратты өңдеу кезінде бір кнопканы қайта-қайта басуға тырыспаңыз, бұл жүйенің жұмыс істеу жылдамдығын едәуір төмендетуі мүмкін.

Күтпеген жаңылысу нәтижесінде USB жинақтауышының жадына жазылған ақпарат жоғалып кетуі мүмкін, сондықтан маңызды файлдардың резервтік көшірмелерін сақтау ұсынылады. Уақыт өте келе сыртқы қатқыл дискіні дефрагментациялаңыз, бұл онымен жұмыс жасауды тездетуге көмектеседі.

Мультимедиа файлдарын жаңғырту режиміне өту

Теледидарға USB жинақтауышын немесе жаңғыртылатын файлдары бар сыртқы дискіні қосыңыз.

SOURCE кнопкасын басыңыз және сигнал көздері мәзірінен **USB** режимін таңдаңыз.



◀▶ кнопкаларымен файлдардың керекті типін таңдаңыз: фото, музыка, видео немесе мәтіндер және **ENTER** кнопкасын басыңыз.

Фотосуреттерді көру

Файлдарды жаңғырту мәзірінен кнопкалармен Фото белгісін таңдап, **ENTER** кнопкасын басыңыз.



Навигация кнопкаларымен керекті папканы таңдаңыз және оны ашу үшін **ENTER** кнопкасын басыңыз.

Навигация кнопкаларымен керекті файлды таңдаңыз және көруді бастау үшін ►► кнопкасын немесе ҚБ пультіндегі **ENTER** кнопкасын басыңыз. Керек емес файлды жою үшін оны навигация кнопкаларымен белгілеп, **ҚЫЗЫЛ** кнопканы басыңыз.

Жаңғырту тізіміне файлдарды қосу үшін **ЖАСЫЛ** кнопканы басыңыз.

Көруді тоқтату және папкадағы файлдар тізіміне оралу үшін ҚБ пультіндегі ■ кнопкасын басыңыз.

Фотосуреттерді көруден шығу үшін **EXIT** кнопкасын басыңыз.

Музыка тындау

Файлдарды жаңғырту мәзірінен ◀▶ кнопкаларымен **Музыка** белгісін таңдаңыз да, **ENTER** кнопкасын басыңыз.



Навигация кнопкаларымен керекті файлды таңдаңыз және көруді бастау үшін ►► кнопкасын немесе ҚБ пультіндегі **ENTER** кнопкасын басыңыз. Керек емес файлды жою үшін оны навигация кнопкаларымен белгілеп, **ҚЫЗЫЛ** кнопканы басыңыз.

Жоғарыдағы папкаға оралу үшін навигация кнопкаларымен **Артқа** белгісін белгілеп, **ENTER** кнопкасын басыңыз.

Жаңғыртуды тоқтата тұру үшін ►► кнопкасын басыңыз. Көруді жалғастыру үшін ►► кнопкасын тағы бір басыңыз. Файлды жылдам айналдыру үшін ҚБ пультіндегі ◀ және ▶ кнопкаларын басыңыз.

Файлдар бойынша ауысу үшін ◀◀ және ▶▶ кнопкаларын басыңыз

Жаңғыртуды тоқтату үшін ҚБ пультіндегі ■ кнопкасын басыңыз.

Музыка тындау режимінен шығу үшін **EXIT** кнопкасын басыңыз.

Видеофайлдарды жаңғырту

Файлдарды жаңғырту мәзірінен **◀▶** кнопкаларымен **Видео** белгісін тандап, **ENTER** кнопкасын басыңыз.



Навигация кнопкаларымен керекті файлды таңдаңыз және көруді бастау үшін **▶▶** кнопкасын немесе ҚБ пультіндегі **ENTER** кнопкасын басыңыз. Керек емес файлды жою үшін оны навигация кнопкаларымен белгілеп, **ҚЫЗЫЛ** кнопканы басыңыз.

Жоғарыдағы папкаға оралу үшін навигация кнопкаларымен **Артқа** белгісін белгілеп, **ENTER** кнопкасын басыңыз.

Жаңғыртуды токтата тұру үшін **▶▶** кнопкасын басыңыз. Көруді жалғастыру үшін **▶▶** кнопкасын тағы бір басыңыз. Файлды жылдам айналдыру үшін ҚБ пультіндегі **◀◀** және **▶▶** кнопкаларын басыңыз.

Файлдар бойынша ауысу үшін **◀◀** және **▶▶** кнопкаларын басыңыз.

Жаңғыртуды токтату үшін ҚБ пультіндегі **■** кнопкасын басыңыз.

Видео көру режимінен шығу үшін **EXIT** кнопкасын басыңыз.

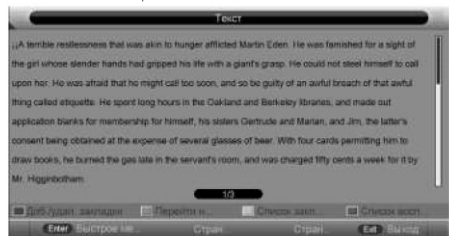
Кітаптар оқу

Файлдарды жаңғырту мәзірінен **◀▶** кнопкаларымен **Кітаптар** белгісін тандап, **ENTER** кнопкасын басыңыз.



Навигация кнопкаларымен керекті файлды таңдаңыз және көруді бастау үшін **▶▶** кнопкасын немесе ҚБ пультіндегі **ENTER** кнопкасын басыңыз. Керек емес файлды жою үшін оны навигация кнопкаларымен белгілеп, **ҚЫЗЫЛ** кнопканы басыңыз.

Жоғарыдағы папкаға оралу үшін навигация кнопкаларымен **Артқа** белгісін белгілеп, **ENTER** кнопкасын басыңыз.



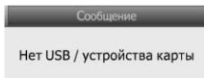
Оқу режимінде ағымдағы бетке бетбелгі қосу үшін **ҚЫЗЫЛ** кнопканы басыңыз. Белгілі бір бетке өту үшін **ЖАСЫЛ** кнопканы басыңыз, содан соң цифрлық кнопкалармен беттің нөмірін енгізіп, **ENTER** кнопкасын басыңыз. Бетбелгілер тізіміне өту үшін **САРЫ** кнопканы басыңыз.

Видеожазба жасауға арналған жабдықтарға қойылатын талаптар

Видеожазба жазу функциясы тек цифрлық телекөрініс режимінде ғана қолжетімді. Видеожазбаны орындау үшін FAT16 немесе FAT32 файлдық жүйесінде форматталған жоғары жылдамдықты USB жинақтауышын теледидарға қосу қажет. Теледидар құралдарының көмегімен де форматтауға болады. Бұл үшін жинақтауыштан маңызды файлдарды басқа жерге алдын ала сақтап алып, мәзірдің тиісті тармағын пайдаланыңыз. **ЕСКЕРТПЕЛЕР:**

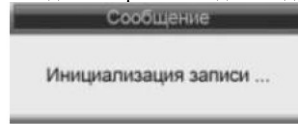
Видеожазу режимінде басқа арнаға немесе басқа сигнал көзіне ауысып қосылмаған жөн. Сигнал жоғалған жағдайда, видеожазба сигнал қалпына келгенше тоқтатыла тұрады. Нәтижесінде хабар мазмұнының бір бөлігі жоғалып кетуі мүмкін. Видеожазба жазу кезінде теледидарды сөндірмеген жөн, өйткені бұл жағдайда видеожазба тоқтатылады. Файлдарды коммерциялық мақсатта көшіруге тыйым салынады. Телехабарларды жазу үшін тек жоғары жылдамдықты жинақтауыштарды пайдаланыңыз, керісінше жағдайда видеожазбаның сапасы төмен немесе көруге мүмкін емес болады. Маңызды файлдардың резервтік көшірмелерін сақтап қойыңыз. Теледидардың жарамсыздығы немесе дұрыс пайдаланылмауы салдарынан деректер жоғалған жағдайда өндіруші жауапты болмайды.

Жинақтауыш теледидарға қосылмаған кезде жазбаны қосуға тырысқанда, мынадай хабарлама пайда болады:



Шынайы уақыттағы видеожазба

Цифрлық телекөріністің хабарын көру режимінде ағымдағы телебағдарламаның видеожазбасын бастау үшін ● кнопкасын басыңыз. Теледидар жазуға дайындықты бастайды және экранда мынадай хабарлама пайда болады:



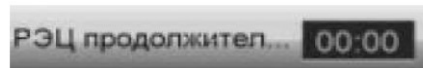
Видеожазба жазу басталған кезде экраннан индикатор көрінеді:



Жазбаны тоқтата тұру немесе жалғастыру үшін ►|| кнопкасын басыңыз. Кідіріс кезінде экраннан индикатор көрінеді:

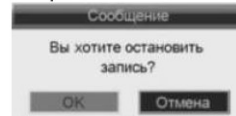


Жазба жазу кезінде видеожазба мәзірін ашу үшін ● кнопкасын басыңыз:



Осы мәзірде жазу уақытын белгілеуге болады.

Жазба жазуды тоқтату үшін ■ кнопкасын басыңыз. Экранда мынадай хабарлама пайда болады:



Таңдауды растаңыз.

ЕСКЕРТПЕ: Жинақтауышта бос орын қалмаған кезде видеожазба автоматты түрде аяқталады

Жоспарланған видеожазбалар

Қосымша теңшеулер мәзірінен **Видеожазба** тармағын таңдаңыз. Қосымша мәзірге өту үшін осы тармақты белгілеп, **ENTER** кнопкасын басыңыз. Ашылған мәзірден **Таймер** (Видеожазбаларды жоспарлаушы) тармағын таңдаңыз және қосымша мәзірге өту үшін **ENTER** кнопкасын басыңыз:



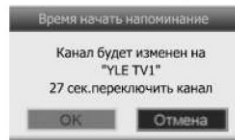
Видеожазба жазуды жоспарлау үшін меңзердің кнопкаларымен **САРЫ** кнопканы басыңыз.



Навигация кнопкаларының көмегімен видеожазба жазудың параметрлерін (басталу және аяқталу уақыты, мерзімділігі және басқа) белгілеңіз, содан соң теңшеулерді сақтау үшін **ENTER** кнопкасын басыңыз.

Сіз бірнеше хабарлардың видеожазбаларын жазуды жоспарлай аласыз, бірақ олар бір-біріне тура келмеуі тиіс. Теледидар қосулы немесе күту режимінде тұрғанына қарамастан видеожазбаны жаза алады. Егер теледидар күту режимінде болса, онда видеожазба жазу кезінде кескін мен дыбыс болмайды.

Егер теледидар қосулы болса, онда жоспарланған видеожазба басталар алдында экранда мынадай хабарлама пайда болады:

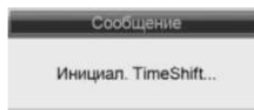


Жоспарланған арнаға ауысып қосылуды және видеожазбаның басталуын растаңыз.

Уақыт бойынша жылжыту

Уақыт бойынша жылжыту функциясы цифрлық телекөрініс хабарларын барынша қолайлы уақытта көруге мүмкіндік береді. Видеожазба жазуды жүзеге асыру үшін видеожазба файлдарын сақтауға арналған жоғары жылдамдықты жинақтауышты теледидарға қосу қажет.

Цифрлық телекөрініс арнасын көру режимінде уақыт бойынша жылжыту функциясын қосу үшін **T.SHIFT** кнопкасын басыңыз. Хабарды көру тоқтатыла тұрады, бұл ретте теледидар оның видеожазбасын жазады.

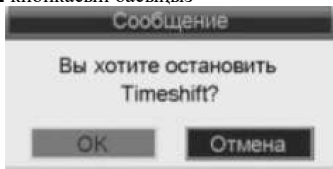


Көруді жалғастырғыңыз келген кезде **▶▶** кнопкасын басыңыз. Теледидар тоқтатылған жерінен бастап көрсете бастайды. Бұл ретте экранда тиісті индикатор болады: **▶▶**

Көруді тоқтата тұрғыңыз келген кезде **▶▶** кнопкасын басыңыз. Бұл ретте экранда тиісті индикатор болады: **▶▶**

Сіз хабарды шынайы уақытта көруге өте аласыз. Бұл үшін ■ кнопкасын басыңыз.

Уақыт бойынша жылжытылатын көру режимін сөндіру үшін ■ кнопкасын басыңыз



Таңдауды растаңыз.

Жазылған жазбаларды көру және жою

Цифрлық телекөрініс режимінде видеожазба жазуды аяқтаған соң, жазылған видеожазбалар тізіміне өту үшін **REC.M** кнопкасын басыңыз. ▲/▼ кнопкаларымен керекті файлды таңдаңыз және оны жаңғыртуды бастау үшін **ENTER** кнопкасын басыңыз. Егер осы видеожазба бұдан әрі керек болмаса, оны тізімнен белгілеңіз және жою үшін **ҚЫЗЫЛ** кнопканы басыңыз. Көру режимінен шығу үшін **EXIT** кнопкасын басыңыз.



Бұдан бөлек, сіз USB жинақтауышынан файлдарды жаңғырту режимінде сақталған видеожазбаларды көре аласыз.

Бұл үшін **SOURCE** кнопкасын басыңыз, сигнал көзі ретінде USB-ді белгілеп, **ENTER** кнопкасын басыңыз.

Жаңғырту мәзірінен файлдардың типін таңдаңыз - видеожазба және **ENTER** кнопкасын басыңыз.

Содан соң видеожазба сақталатын USB дискісін таңдап, **ENTER** кнопкасын басыңыз.

Навигация кнопкаларымен керекті папка мен файлды таңдаңыз.

Жаңғыртуды бастау үшін **ENTER** кнопкасын басыңыз.

Көруді тоқтату үшін ■ кнопкасын басыңыз.

Көру режимінен шығу үшін **EXIT** кнопкасын басыңыз.

Теңшеулер мәзірін пайдалану

Теледидардың әртүрлі функцияларын белсендіру және теңшеу үшін теңшеулер мәзірін пайдаланыңыз. Экраннан теңшеулер мәзірі көріну үшін ҚБ пультіндегі **MENU** кнопкасын басыңыз. ▲▼ кнопкаларымен мәзірден керекті бетті таңдаңыз: Кескін теңшеулерінің мәзірі, Дыбыс теңшеулерінің мәзірі, Телеарналар теңшеулерінің мәзірі, Уақыттың қосымша теңшеулері мәзірі, Жүйелік теңшеулер мәзірі - және оған өту үшін **ENTER** кнопкасын басыңыз. ▲▼ кнопкаларымен теңшеулерге арналған параметрлерді таңдаңыз. Таңдалған параметрді ◀▶ кнопкаларымен немесе ▲▼ кнопкаларымен теңшеңіз, ұсынылған тізімнен таңдаңыз немесе қосымша мәзірге өту үшін **ENTER** кнопкасын басыңыз. Жасалған теңшеулерді теледидардың жадына сақтау және алдыңғы мәзірге оралу үшін **MENU** кнопкасын басыңыз.

Теңшеулер мәзірінен шығу үшін **EXIT** кнопкасын басыңыз.

ЕСКЕРТПЕЛЕР:

Теледидардың кейбір режимдерінде кейбір теңшеулер қолжетімсіз болуы мүмкін.

Қажет болған жағдайда сіз теледидардың басқару панеліндегі кнопкалардың көмегімен теңшеуді орындай аласыз. ▲▼ кнопкалары параметрді таңдау, ал + и кнопкалары параметрді теңшеу қызметін атқарады.

Кескін теңшеулерінің мәзірі



Кескін режимі. Жарықтандыру жағдайларына және өз қалауыңызға қарай қолайлы режимді таңдаңыз. ҚБ пультіндегі **P-MODE** кнопкасын тізбектей басу арқылы кескін режимін өзгерте аласыз. **Пайдаланушы** режимін таңдағанда, сіз жарықтылықты, түстер кереғарлығын, қанықтықты және т.б. өз бетіңізше теңшей аласыз.

Түстер кереғарлығы. Түстер кереғарлығын теңшеу кезінде кескіннің ашық және қара түсті аймақтары арасындағы арақатынас өзгереді.

Жарықтылық. Жарықтылықты реттеңіз.

Қанықтық. Түстердің қарқындылығын реттеңіз. **Айқындылық.** Объектілердің бейнесін барынша анық немесе мейлінше көмескі етіп, айқындылықты реттеңіз.

Ренк. Объектілердің түстеріндегі реңкті түстердің неғұрлым табиғи көрінуі үшін реттеңіз.

Түс температурасы. Жылы және суық түстердің арақатынасын реттеу үшін қолайлы режимді таңдаңыз.

Экран форматы. Экранның ыңғайлы форматын белгілеңіз.

Шуды азайту. Шуды азайту функциясы кескіннің сапасын оңтайландыруға және кедергілерді азайтуға мүмкіндік береді.

Дыбыс теңшеулерінің мәзірі



Дыбыс режимі. Қолайлы режимді таңдаңыз. Сіз сондай-ақ ҚБ пультіңдегі **S-MODE** кнопкасын тізбектей баса отырып, дыбысталу режимін өзгерте аласыз. Пайдаланушы режимін таңдаған кезде сіз үстіңгі және астыңғы жиіліктердің тембрін, оң және сол жақ динамиктер арасындағы теңгерімді, эквалайзер режимін өз бетіңізше теңшей аласыз.

Үстіңгі жиіліктер тембрі. Үстіңгі жиіліктердің деңгейін реттеңіз.

Астыңғы жиіліктер тембрі. Астыңғы жиіліктердің деңгейін реттеңіз.

Теңгерім. Теледидардың оң және сол жақ динамиктері арасындағы теңгерімді реттеңіз. Көлемді дыбыс. Сіз бұл функцияны қоса аласыз немесе ажырата аласыз.

Дыбыс қаттылығын автоматты түрде реттеу.

Егер бұл функция қосылу болса, онда дыбыс қаттылығы автоматты түрде реттелетін болады, мысалы, дыбысы қатты жарнамалық кідіріс кезінде азаяды. Функцияны ажырату үшін **Сөнд.** мәнін белгілеңіз.

Цифрлық аудиошықпа. Егер теледидарға цифрлық дыбыс күшейткіш қосылған болса, Auto, Multi немесе PCM режимін таңдаңыз. Егер цифрлық аудиошықпа пайдаланылмайтын болса, **Сөнд.** мәнін белгілеңіз.

Дыбыстық сипаттама. Қажет болса, экранда не болып жатқандығы туралы қосымша дыбыстық сипаттаманы қосуға болады. Функция көру қабілеті нашар немесе соқыр адамдарға арналған. Бұл параметрді белгілеңіз және қажетті теңшеулерді орындайтын қосымша мәзірге өту үшін **ENTER** кнопкасын басыңыз.

Телеарналар теңшеулерінің мәзірі



Арналарды басқару. Осы тармақты белгілеңіз және қосымша мәзірге өту үшін ҚБ пультіңдегі **ENTER** кнопкасын басыңыз.



Навигация кнопкаларымен редакциялағыңыз келіп отырған арнаны таңдаңыз.

Таңдалған арнаны жою үшін **ҚЫЗЫЛ** кнопканы басыңыз. Белгіленген телеарнаға өту рұқсатын орнату (немесе керісінше, егер ол бұрын орнатылған болса, өту рұқсатын алып тастау) үшін **САРЫ** кнопканы басыңыз. Егер қандай да бір телеарнада өту рұқсаты орнатылған болса, онда телеарналарды СН +/СН кнопкаларымен ауыстырып қосқан кезде аталған телеарна өткізіліп жіберіледі. Дегенмен, сіз оған цифрлық кнопкалардың көмегімен оның нөмірін енгізу арқылы ауысып қосыла аласыз. Телеарнадан өту рұқсатын алып тастау үшін, егер ол бұрын орнатылған болса, сол арнаны белгілеп, **САРЫ** кнопканы басыңыз.

Таңдалған телеарнаның орнын ауыстыру үшін **КӨК** кнопканы басыңыз. Навигация кнопкаларымен таңдалған арна үшін тізімдегі керекті қалыпты таңдаңыз және қайтадан **КӨК** кнопканы басыңыз. Таңдалған телеарнаны бұғаттау немесе керісінше, егер ол бұғатталған болса, бұғаттан шығару үшін **ЖАСЫЛ** кнопканы басыңыз.

Таңдамалы арналарды басқару
Қосымша мәзірге өту үшін осы тармақты белгілеп, ҚБ пультіндегі **ENTER** кнопкасын басыңыз.



Навигация кнопкаларының көмегімен таңдамалы еткіңіз келген арнаны таңдаңыз және оны түсті кнопкалармен таңдамалы тізімдердің біріне қосыңыз.

Ел. Өз еліңізді таңдаңыз.

Қабылдау түрі. Телекөрініс сигналының көзін таңдаңыз: Эфир, Кәбіл немесе Жерсерік.

Автоматты түрде іздеу. Қосымша мәзірге өту үшін осы тармақты белгілеп, **ENTER** кнопкасын басыңыз.



Керекті режимді таңдаңыз: **барлық** арналарды іздеу, тек **ATV** аналогтық телекөрініс арналарын іздеу немесе тек **DTV** цифрлық телекөрініс арналарын іздеу.

Іздеу параметрлерін таңдағаннан кейін телеарналарды автоматты түрде іздеуді бастау және сақтау үшін **ENTER** кнопкасын басыңыз. Іздеуді тоқтату үшін **MENU** кнопкасын басыңыз.



Цифрлық телеарналарды қолдап іздеу

Бұл мәзір тек DTV цифрлық телекөрініс режимінде ғана қолжетімді. Қосымша мәзірге өту үшін осы тармақты белгілеп, **ENTER** кнопкасын басыңыз. **▶/▶** кнопкаларымен арнаны таңдаңыз және іздеуді бастау үшін **ENTER** кнопкасын басыңыз. Телеарна табылған кезде іздеу тоқтатылады, табылған телеарна ағымдағы нөмірмен сақталады.

Аналогтық телеарналарды қолдап іздеу

Бұл мәзір тек ATV аналогтық телекөрініс режимінде ғана қолжетімді. Қосымша мәзірге өту үшін осы тармақты белгілеп, **ENTER** кнопкасын басыңыз.



Ағымдағы арна. Іздеу басталатын арнаның нөмірін белгілеңіз.

Жиілік. Бақылауға арналған бұл тармақта таңдалған арнаның жиілігі көрінеді.

Іздеу. Іздеу параметрлерін белгілеңіз және іздеуді бастау үшін осы жолды навигация кнопкаларымен белгілеп, **ENTER** кнопкасын басыңыз.

Дәл теңшеу. Егер табылған арнаның кескіні немесе дыбысы көңіліңізден шықпаса, осы параметрді белгілеңіз, содан соң **◀▶** кнопкаларымен жиілікті дәл теңшеңіз.

Түс жүйесі. Түстің керекті жүйесін орнатыңыз.

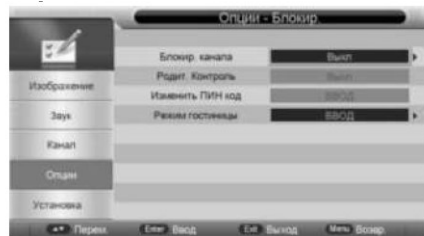
Дыбыс жүйесі. Дыбыстың керекті жүйесін орнатыңыз.

Арналардың логикалық нөмірлері. Сіз бұл функцияны қоса аласыз немесе ажырата аласыз.

Қосымша теңшеулер мәзірі



Бұғаттау. Қосымша мәзірге өту үшін осы тармақты белгілеп, **ENTER** кнопкасын басыңыз. Осы мәзірге кіру үшін әдепкі қалып бойынша "0000" кілтсөзін енгізу қажет.

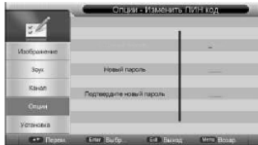


Арналарды бұғаттау. Бұл функция қосылуы немесе ажыратылуы мүмкін. Бұғатталатын арнаны таңдау үшін Телеарналар теңшеулерінің мәзіріндегі Арналарды редакциялау бөліміне өтіңіз.

Бұл функция тек ТК режимінде ғана қолжетімді.

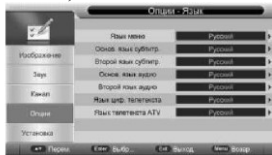
Ата-аналық бақылау. Мұнда телехабарларды рейтингке қарай көру үшін шектеу орнатуға болады. **ЕСКЕРТПЕ:** Егер телеарна рейтинг туралы ақпарат бермесе не оны бұрыс берсе, ата-аналық бақылау функциясы жұмыс жасамайды.

Кілтсөзді өзгерту. Осы тармақты белгілеп, **ENTER** кнопкасын басыңыз



Алдымен ҚБ пультінің цифрлық кнопкаларымен ескі кілтсөзді енгізіңіз, содан соң жаңа 4 санды кілтсөзді екі рет енгізіңіз. ! Кілтсөз өзгерген кезде жаңа кілтсөзді міндетті түрде есте сақтаңыз.

Тіл. Қосымша мәзірге өту үшін осы тармақты белгілеп, **ENTER** кнопкасын басыңыз.



Мәзір тілі. Теледидар мәзірінің тілін орнатыңыз.

Субтитрлар тілі. Егер телеарнада субтитрлар бірнеше тілде трансляцияланатын болса, орнатылған субтитр автоматты түрде пайдаланылады.

Аудио тілі. Дыбыстық сүйемелдеудің құптарлық тілін орнатыңыз. Егер телеарна бірнеше тілде трансляцияланса, таңдалған телеарна автоматты түрде пайдаланылатын болады.

DTV телемәтінінің тілі. Цифрлық ТК телемәтінінің тілін орнатыңыз.

ATV телемәтінінің тілі. Аналогтық ТК телемәтінінің тілін орнатыңыз.

Сағат. Күн, уақыт және сағаттық белдеу орнатылатын қосымша мәзірге өту үшін осы тармақты белгілеп, **ENTER** кнопкасын басыңыз.

Ұйқы режимінің таймері. Теледидар автоматты түрде күту режиміне өтетін уақытты орнатыңыз. Сіз сондай-ақ ҚБ пультіңдегі **SLEEP** кнопкасының көмегімен ұйқы режимінің таймерін теңшей аласыз. **Автоматты түрде сөну.** Қажет болса, теледидар автоматты түрде сөнетін бос тұрып қалу уақытын орнатыңыз.

Нашар еститіндерге арналған титрлер. Арнаның трансляциясы кезінде нашар еститіндерге арналған арнайы графикалық сыбырлар көріну үшін осы функцияны белсендіріңіз.

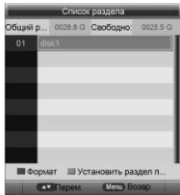
СІ кіру картасы туралы ақпарат. Егер теледидарда цифрлық ТК қызметтері провайдерінің қызметтеріне кіру картасы орнатылған болса, онда неғұрлым толық ақпаратты көру үшін осы тармақты белгілеп, **ENTER** кнопкасын басыңыз.

Видеожазба. Қосымша мәзірге өту үшін осы тармақты белгілеп, **ENTER** кнопкасын басыңыз.



Видеожазба функциясы тек цифрлық телекөрініс режимінде ғана қолжетімді. Видеожазба жазу үшін теледидарға жоғары жылдамдықты USB жинақтаушысын қосу қажет.

Бөлімді таңдау. Қосымша мәзірге өту үшін осы тармақты белгілеп, **ENTER** кнопкасын басыңыз.



Теледидарға қосылған жинақтауышты форматтау үшін **ҚЫЗЫЛ** кнопканы басыңыз. Барлық маңызды файлдардың көшірмелерін басқа жинақтауыштарға сақтағаныңызға алдын ала көз жеткізіңіз. Форматталғаннан кейін барлық файлдар жинақтауыштың жадынан өшіріледі.

▲/▼ кнопкаларымен бөлімді таңдаңыз және оны әдепкі қалып бойынша пайдалану үшін **ЖАСЫЛ** кнопканы басыңыз.

Уақыт бойынша автоматты түрде жылжыту. Сіз бұл функцияны қоса аласыз немесе ажырата аласыз.

Уақыт бойынша жылжытылатын жад буфері.

Уақыт бойынша жылжыту режиміндегі видеожазба үшін қолжетімді жад көлемін орнатыңыз.

Таймер (видеожазбаларды жоспарлаушы).

Видеожазбаны жоспарлауға болатын қосымша мәзірге өту үшін осы тармақты белгілеп, **ENTER** кнопкасын басыңыз.



Видеожазбаны жоспарлау үшін **ҚБ** пультінің **САРЫ** кнопкасын басыңыз.

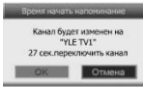


ҚБ пультіңдегі кнопкалардың көмегімен видеожазбаның параметрлерін (басталу және аяқталу уақыты, арна, мерзімділігі және басқа) белгіленіз, содан соң теңшеуді сақтау үшін **ENTER** кнопкасын басыңыз.

Сіз бірнеше хабардың видеожазбасын жоспарлай аласыз, бірақ олар бір-біріне тура келмеуі тиіс. Екі видеожазбаның арасындағы минималды интервал - бір минут.

Теледидар қосулы немесе күту режимінде тұрғанына қарамастан видеожазбаны жаза алады. Егер теледидар күту режимінде болса, онда видеожазба жазу кезінде кескін мен дыбыс болмайды.

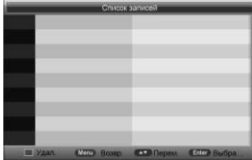
Егер теледидар қосұлы болса, онда жоспарланған видеожазба басталар алдында экранда мынадай ескерту пайда болады:



Жазбалар тізімі.

Жазылған видеожазбалардың тізімін көруге болатын қосымша мәзірге өту үшін осы тармақты белгілеп, **ENTER** кнопкасын басыңыз.

Сондай-ақ осы бөлімге ҚБ пультіндегі **REC.M** кнопкасын басу арқылы да өтуге болады.



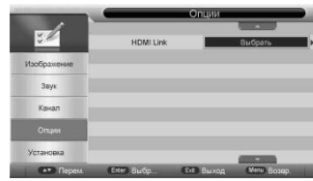
Файлды жаңғыртуды бастау үшін оны ▲/▼ кнопкаларымен белгілеп, **ENTER** кнопкасын басыңыз. Файлды жою үшін оны белгілеп, **ҚЫЗЫЛ** кнопканы басыңыз.

Видеожазба жазуды бастау. Ағымдағы телехабарды жазуды бастау үшін осы тармақты белгілеп, **ENTER** кнопкасын басыңыз.



Бұл ретте экраннан видеожазба мәзірі көрінеді. ҚБ пультіндегі ● кнопкасын басу арқылы да видеожазбаны бастауға болады.

HDMI қосылымдарын теңшеу. Қосымша мәзірге өту үшін осы тармақты белгілеп, **ENTER** кнопкасын басыңыз



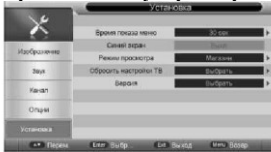
HDMI қосылымын қосу. HDMI ағытпасындағы сигнал қосылуы немесе ажыратылуы мүмкін.

Автоматты түрде қосу. Теледидарды қосқан кезде қосылған барлық HDMI CEC құрылғыларының да автоматты түрде қосылуы үшін осы функцияны қосыңыз.

Автоматты түрде ажырату. Теледидарды күту режиміне ауыстырған кезде қосылған барлық HDMI CEC құрылғыларының да автоматты түрде күту режиміне өтуі үшін осы функцияны қосыңыз.

Динамиктерді таңдау. Аудиосигналдың теледидардың кіріктірілген динамиктеріне не сыртқы аудиожүйеге берілуін таңдауға болады.

Жүйелік теңшеулер мәзірі



Экрандық мәзірді көрсететін таймер.

Экрандық мәзірдің көрсетілу уақытын (5 секундтан 30 секундқа дейін) орнатыңыз, осы уақыт аяқталғанда операциялар болмаса, ол экраннан жоғалып кетеді немесе экрандық мәзірді автоматты түрде өшіру функциясын ажыратыңыз.

Көк экран. Сигнал болмаған кезде экраннан көк түсті фонның көрініп, дыбыстың ажыратылуы үшін осы функцияны қосыңыз.

Пайдалану режимі. Теледидардың пайдаланылу орнын таңдаңыз: Үй немесе Дүкен.

Теңшеулерді әдепкі қалып бойынша қалпына келтіру.

Зауыттық теңшеулерді қалпына келтіру үшін мәзірдің осы тармағын белгілеп, **ENTER** кнопкасын басыңыз. Теңшеулерді әдепкі қалып бойынша қалпына келтіру кезінде барлық пайдаланымдық теңшеулер жойылады.

Теңшеулердің жойылуы аяқталған соң экраннан параметрлерді бастапқы теңшеу мәзірі көрінеді.

Нұсқа. Теледидардың бағдарламалық жасақтамасының ағымдағы нұсқасын көру үшін осы тармақты белгілеп, **ENTER** кнопкасын басыңыз.

Қонақүй режимі

ҚБ пультіндегі **SOURCE** кнопкасын басыңыз, содан соң қонақүй режимінің теңшеулер мәзіріне өту үшін 4, 5, 8, 8 кнопкаларын ретімен басыңыз.



Бұл мәзірде сіз қонақүй режимін қоса аласыз немесе ажырата аласыз, сондай-ақ осы режимде теледидардың параметрлерін теңшей аласыз: дыбыс қаттылығының шектемесін орнатып, сигнал көздерін ауыстырып қосуды бұғаттай аласыз, сигнал көзі мен дыбыс қаттылығын әдепкі қалып бойынша орната аласыз және т.б.

Қосқан кездегі сигнал көзі.

Әдепкі қалып бойынша ТК режимі орнатылған.

Қосқан кездегі дыбыс қаттылығы. Теледидар қосылғанда естілуі тиіс дыбыс қаттылығын орнатыңыз.

Ең жоғары дыбыс қаттылығы. Қонақүй режимінде орнатуға болатын ең жоғары дыбыс қаттылығын орнатыңыз.

Дерекқор экспорты. Бұл функцияның көмегімен сіз теңшеулер туралы бүкіл ақпаратты (телеарналардың нөмірлері, олардың атаулары, сұрыпталымы, бұғатталымы және т.б.) USB жинақтауышқа көшіре аласыз.

Дерекқор импорты. Бұл функцияның көмегімен сіз теңшеулер туралы бүкіл ақпаратты (телеарналардың нөмірлері, олардың атаулары, сұрыпталымы, бұғатталымы және т.б.) USB жинақтауыштан көшіре аласыз.

ҚАРАПАЙЫМ ЖАРАМСЫЗДЫҚТАРДЫ ІЗДЕУ ЖӘНЕ ЖОЮ

Сервис орталығына хабарласпас бұрын, төмендегі кестені қарап шығыңыз және кестедегі ұсынымдарға сәйкес жарамсыздықты өз бетіңізше жоюға тырысып көріңіз.

Белгілер	Ықтимал себебі	Шешім
Кескін көрінбейді, дыбыс шықпайды және индикатор жанбайды.	1. Қуат беретін желілік баусым қосылмаған. 2. Розетка жарамсыз. 3. Теледидар сөндірілді.	1. Қуат беретін желілік баусымды электр розеткасына қосып, контактінің сенімділігіне көз жеткізіңіз. 2. Розеткаға басқа электр аспабын қосып көріп, оның жарамдылығына көз жеткізіңіз. 3. Қуат беруді ауыстырып қосқышпен және қосу/сөндіру кнопкасымен теледидарды қосыңыз.
Сыртқы жабдықты қосқаннан кейін кескін көрінбейді және дыбыс шықпайды.	1. Жабдық дұрыс қосылмаған. 2. Қосылған жабдық сигнал көзі ретінде таңдалмаған.	1. Дұрыс қосылғанына көз жеткізіңіз. 2. Source кнопкасын басыңыз және қосылған жабдықты қандай кірмеге қосылғанына қарамастан таңдаңыз.
Қосу кнопкасын басқан кезде теледидар кідіріспен қосылады.	Қосылар алдында теледидар соңғы рет сөндіргенде пайдаланылған, сондай-ақ мәзірге орнатылған теңшеулер туралы ақпаратты іздейді.	Бұл жарамсыздық болып саналмайды.
Дыбыс шықпайды, кескін қалыпты.	1. Дыбысты бұғаттау қосылған. 2. Дыбыс қаттылығы ең төмен деңгейде орнатылған. 3. Телеарнаның трансляциясында проблема бар. 4. Кірмеде аудиосигнал жоқ немесе аудиокәбіл дұрыс қосылмаған.	1. Дыбысты бұғаттан шығару үшін Mute кнопкасын басыңыз. 2. VOLF кнопкасын басып, дыбыс қаттылығының деңгейін көтеріңіз. 3. Басқа телеарнаға ауыстырып қосып көріңіз. 4. Аудиокәбілді дұрыс қосыңыз.
Кескін көрінбейді немесе кескін қара-ақ түсті, дыбыс қалыпты.	1. Жаңылыс. 2. Кескін теңшеулері дұрыс емес. 3. Телеарнаның трансляциясында проблема бар.	1. Теледидарды сөндіріңіз, оны розеткадан 60 секундқа суырыңыз, содан соң қайта қосыңыз. 2. Кескін теңшеулерінің мәзірінде Қанықтылық параметріне 60-тан кем емес мәннің орнатылғандығына көз жеткізіңіз. 3. Басқа телеарнаға ауыстырып қосып көріңіз.

Маңызды ақпарат

Дайындаушы кәсіпорын теледидарларды құрастыруға басқа да әлемдік жетекші өндірушілердің сұйық кристалды экрандары секілді ISO 9241-302, 303, 305 и 307:2008 бойынша II сыныпқа сәйкес келетін тиісті дәлдік сектері бар LCD панельдерін де пайдаланады.

Теледидардың сұйық кристалды экранында бірнеше миллион жұқа үлдірлі транзисторлар (пиксельдер) болады, олар мінсіз және жанды бейнені қамтамасыз етеді. Теледидар экранында көк, жасыл, қызыл, қара немесе ақ түстің бекітілген нүктелері пішіндес бірнеше белсенді емес пиксельдің болуы теледидардың жұмыс атқару қабілетіне әсер етпейді және ақау болып саналмайды!

ISO 9241:2008 стандарты ақаулы пиксельдердің 4 типін айырып таниды: 1-тип – үнемі жанып тұратын пиксельдер (ақ);

2-тип – үнемі жанбайтын пиксельдер (қара);

3-тип – басқа ақаулары, соның ішінде пиксель құрайтын саппиксельдер мен RGB ұяшықтарының ақаулары бар пиксельдер. Бұл қызыл, жасыл және көк пиксельдердің үнемі жанып тұратынын білдіреді;

4-тип - (ақаулы пиксельдер тобы) - 5x5 пиксельдер шаршысында бірнеше ақаулы пиксель бар.

II сыныпты экрандағы ақаулы пиксельдердің миллион пиксельге шаққандағы рауалы саны:

Қауіпсіз кәдеге жарату



Сіздің құрылғыңыз кәдеге жаратуға және қайта пайдалануға болатын жоғары сапалы материалдар мен компоненттерден жобаланып жасалған. Егер тауарда қиғаштап сызылған доңғалақты қоқыс жәшігінің

символы бар болса, бұл тауардың Еуропалық 2012/19/EU директивасына сәйкес келетінін білдіреді. Электрлі және электронды тауарларды бөлек жинаудың жергілікті жүйесімен танысып шығыңыз. Жергілікті қағидаларды сақтаңыз. Ескі құрылғыларды тұрмыстық қалдықтардан бөлек кәдеге жаратыңыз. Сіздің тауарыңыздың дұрыс кәдеге жаратылуы қоршаған ортаға және адамдардың денсаулығына ықтимал теріс салдарларды болдырмауға мүмкіндік береді.

ЕСКЕРТПЕ: Техникалық сипаттамалар мен дизайнның үнемі жетілдіріліп тұруына сәйкес өзгерістер алдын ала ескертусіз енгізілуі мүмкін.

Сыныбы	1-ТИП	2-ТИП	3-ТИП	1-типтегі немесе 2-типтегі 1 ақаудан асатын кластерлер саны	3-типтегі 1 ақаудан асатын кластерлер саны
II	2	2	5	0	2

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

Моделі: BQ 3221W

Қуатталу кернеуі: 100В-240В айнымалы ток - 50/60

Гц

Номиналды қуаты: 65 Вт

Күту режимінде тұтынатын қуаты : < 0.5Вт

Экран

Экранының диагоналы: 31,5" (80,01 см)

Экранының типі: сұйық кристалды

Көмескі жарығының типі: DLED

Экранының форматы: 16:9,4:3, авто, ZOOM

Экранының анықтығы:

потенциалды 1366x768

Түстер кереғарлығы: 3000:1 Жарықтығы: 200±10%
кд/м²

Шолу бұрышы: 178°x178°

Дыбыс беру уақыты: 8 мс 16,7 миллион түс

ТК-қабылдағыш

Цифрлық тюнер DVB-C/T/T2/S2 Аналогтық тюнер

Түс жүйесі: PAL/SECAM

Дыбыс жүйесі: BG/DK/I

Қабылданатын жиіліктер диапазоны:

48.25 МГц-863.25 МГц

Кіру кедергісі 75 Ом Телемәтін

Дыбыс

Шығу қуаты 2x7Вт, стерео

Интерфейстері

Цифрлық және аналогтық телекөрініс

антеннасының кірмесі

Жерсеріктік телекөрініс антеннасының кірмесі

1 USB кірмесі

2 HDMI кірмелері

Компоненттік кірме

Композиттік AV кірме

Слот CI+

Коаксиалды шықпа Құлаққаптар шықпасы

VESA стандарты бойынша бекіту: 200x100 3D

цифрлық сүзгісі

Теледидардың габариттік өлшемдері:

Тұғырықсыз: 730x430x78 мм Тұғырықпен:

730x473x189 мм

Жұмыс температурасы: +5°C-ден +35°C-ге дейін

Жұмыс ылғалдылығы: 20%-80% Сақтау

температурасы: -15°C-ден +45°C-ге дейін Рауалы

сақтау ылғалдылығы: 10%-90%

Тауар «Тұтынушылардың құқықтарын қорғау туралы» заңға сәйкес сертификатталған

Бұйымның қызмет ету мерзімі: 2 жыл Кепілдікті мерзімі: 1 жыл

Сервис орталықтарының тізімін www.bq.ru сайтынан таба аласыз

Өндіруші компания тауардың конструкциясына, дизайны мен жиынтықталымына алдын ала ескертусіз өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

hdm
HDMI-интерфейс технологиясы

Дайындаушы:



