



LG

Life's Good

ПАЙДАЛАНУШЫ НҰСҚАУЛЫҒЫ

ЖД СК теледидары / СК дисплейлі теледидар / плазмалық теледидар

Құрылғыны қолданар алдында нұсқаулықты мұқият оқып, анықтамалық құрал ретінде қолдану үшін сақтап қойыңыз.

ЛИЦЕНЗИЯЛАР

Қолдау көрсетілетін лицензиялар үлгілері бойынша өзгеше болуы мүмкін. Лицензиялар туралы қосымша ақпаратты www.lg.com торабынан қараңыз.



Dolby Laboratories лицензиясымен өндірілген. «Dolby» және қос D таңбасы — Dolby Laboratories компаниясының сауда белгілері.



HDMI, HDMI логотипі және High-Definition Multimedia Interface — HDMI Licensing LLC компаниясының сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері.



DIVX БЕЙНЕСІ ТУРАЛЫ: DivX® — DivX, Inc. компаниясы жасап шығарған сандық бейне пішімі. Бұл — DivX бейнесін ойнататын ресми DivX Certified® құрылғысы. Қосымша ақпарат және файлдарды DivX бейнесіне түрлендіру құралдары туралы мағлұмат алу үшін www.divx.com сайтын қараңыз.

DIVX ТАЛАП БОЙЫНША БЕЙНЕ ТУРАЛЫ: осы DivX Certified® құрылғысы сатып алынған DivX талап бойынша бейне (VOD) фильмдерін ойнату үшін тіркелуі тиіс. Тіркеу кодын алу үшін, құрылғының параметрлерін орнату мәзірінен DivX VOD бөлімін табыңыз. Қосымша ақпарат пен тіркелуді аяқтау туралы толық мағлұмат алу үшін, vod.divx.com торабына өтіңіз.

«1080p HD дейінгі DivX® және DivX Plus™ HD (H.264/MKV) бейнені, соның ішінде премиум мазмұнды ойнатуға DivX Certified® куәліктендірілген.»

«DivX®, DivX Certified® және осыған байланысты логотиптер — DivX, Inc. компаниясының сауда белгілері және лицензия бойынша пайдаланылады.»

Келесі бір немесе бірнеше АҚШ патенттері қамтыған :
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274"



ЕСКЕРТПЕ

- Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.
- Теледидардың экрандық дисплейі нұсқаулықта көрсетілгеннен сәл өзгешелеу болуы мүмкін.

МАЗМҰНЫ

2 ЛИЦЕНЗИЯЛАР

6 ҚҰРАСТЫРУ ЖӘНЕ ДАЙЫНДАУ

- 6 Орамынан шығару
- 9 Бөлек сатылады
- 10 Бөлшектер мен түймелер
- 14 Теледидарды көтеру және жылжыту
- 14 Теледидардың параметрлерін орнату
- 14 - Тіректі орнату
- 17 - Үстел төріздес тіректі қолданбау
- 17 - Үстелге орнату
- 19 - Қабырғаға орнату
- 20 - Кабельдерді жинау

21 ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫ

- 24 Magic Motion қашықтан басқару құралының функциялары
- 25 - Magic Motion қашықтан басқару құралын тіркеу
- 25 - Magic Motion қашықтан басқару құралын пайдалану жолы
- 25 - Magic Motion қашықтан басқару құралын пайдаланудағы сақтандыру шаралары

26 ТЕЛЕДИДАР ҚАРАУ

- 26 Антеннаға қосылу
- 26 - Антеннаны жалғау
- 26 - Жерсерік тарелкасымен қосу
- 27 Теледидарды бірінші рет қосу
- 27 Теледидар қарау
- 28 Басты мәзірге кіру
- 29 Бағдарламаларды басқару
- 29 - Бағдарламаны автоматты түрде орнату
- 32 - Кабельді STD параметрі
- 32 - Спутникалық сандық ТД
- 33 - Tivi бағдарламалар тізімін жаңарту
- 34 - Бағдарламаны қолмен орнату (Сандық режимде)
- 35 - Арнаны қолмен орнату (Аналог режимінде)
- 37 - Бағдарламалар тізімін өңдеу
- 38 - BOOSTER (Сигнал күшейткіші)
- 38 - Таңдаулы бағдарламаларды пайдалану
- 38 - CI [Жалпы интерфейс] ақпараты
- 39 Қосымша опцияларды пайдалану
- 39 - Кадр пішімін реттеу
- 40 - AV режимдерін өзгерту
- 41 - Кіріс тізімін пайдалану
- 42 Жылдам мәзірді пайдалану

43 КӘСІПОРЫН

- 43 Желі байланысы
- 43 - Сымды желіге қосылу
- 44 - Сымды желіге қосылу
- 46 - Қауіпсіздік коды бұрыннан орнатылған жағдайда
- 49 - Желі күйі
- 50 Жоғары сапалы есептеу функциясы
- 50 - Ескерту
- 52 LG Apps («LG қолданбалары») Функция
- 52 - LG Apps («LG қолданбалары») жүйесіне тіркелу
- 53 - LG Apps («LG қолданбалары») есептік жазбасымен жүйеге кіру
- 54 - LG Apps («LG қолданбалары») қызметін пайдалану
- 55 - Менің қосымшаларым бөлімін қолдану
- 56 Веб-шолғыш функциясы
- 56 - Веб-шолғышты пайдалану
- 57 - Таңдаулы веб-тораптарды шолу
- 58 - Веб-тораптарды мекенжайды тікелей енгізу арқылы шолу
- 58 - Кірілген веб-тораптардың тізімін көру
- 59 Smart Share функциясы
- 59 - USB жад құрылғысын қосу
- 60 - DLNA DMP (Digital Living Network Alliance, Digital Media Player) жалғау
- 63 - DLNA DMR (Digital Living Network Alliance, Digital Media Render) желісіне қосылу
- 64 - Файлдарды шолу
- 65 - Бейнелерді көру
- 68 - DivX тіркеу коды
- 69 - Фотосуреттерді көру
- 71 - Музыка тыңдау
- 73 Мультимедиялық сілтеме функциясы
- 73 - Мультимедиялық сілтеме байланысы
- 74 - Мультимедиялық сілтеме функциясын пайдалану
- 74 - Фильмдер көру
- 75 - Музыка бөлімін пайдалану
- 75 - Теледидар бағдарламасы бөлімін пайдалану
- 76 - Қондырмаларды орнату
- 77 DVR функциясы
- 77 - USB құрылғысын пайдаланғанда қадағаланатын сақтық шаралар
- 78 - Timeshift (ТІКЕЛЕЙ ЭФИРДІ КІДІРТУ НЕМЕСЕ ҚАЙТА ОЙНАТУ)
- 81 - ЖАЗУ
- 82 - ЖОСПАРЛАУ
- 85 - ЖАЗЫЛҒАН ТД
- 88 ЭБН (Электрондық бағдарлама нұсқаулығы) функциясы (сандық режимде)

- 88 - ЭБН-ды қосу/өшіру
- 88 - Бағдарламаны таңдау
- 89 - ҚАЗІРГІ/КЕЛЕСІ нұсқаулық режимі
- 89 - 8 күндік нұсқаулық режимі
- 89 - Күнді ауыстыру режимі
- 89 - Ашылған сипаттама терезесі

90 3D БЕЙНЕ

- 90 3D технологиясы
- 91 3D көзілдірікті пайдаланғанда
- 91 3D бейнелеуді көру ауқымы
- 91 3D бейнелеуді көру
- 92 - 3D бейнелеуді реттеу

93 ТЕЛЕДИДАР ПАРАМЕТРЛЕРІН БАПТАУ

- 93 БАПТАУ мәзірі
- 94 Параметрлерді баптау
- 94 - ОРНАТУ параметрлері
- 95 - СУРЕТ параметрлері
- 100 - ДЫБЫС параметрлері
- 103 - УАҚЫТ параметрлері
- 105 - ҚҰЛЫПТАУ параметрлері
- 106 - ОПЦИЯ параметрлері
- 109 - ЖЕЛІ параметрлері
- 110 - ҚОЛДАУ параметрлері

111 БАЙЛАНЫС ОРНАТУ

- 112 Байланыстарға шолу
- 113 HD ресиверіне, DVD ойнатқышына немесе бейнемагнитофонға жалғау
- 113 - HDMI байланысы
- 113 - DVI-HDMI байланысы
- 114 - Құрамдас бөлік байланысы
- 114 - Euro Scart байланысы
- 115 - Құрама байланыс
- 115 Компьютерге жалғау
- 116 - HDMI байланысы
- 116 - DVI-HDMI байланысы
- 117 - RGB байланысы
- 118 Дыбыс жүйесіне қосылу
- 118 - Сандық оптикалық дыбыс байланысы
- 118 Құлақсаппа байланысына қосылу
- 119 USB құрылғысына қосылу
- 119 CI модуліне жалғау
- 120 Wireless Media Box (Сымсыз медиа қорабы) құрылғысын жалғау
- 120 SIMPLINK байланысы
- 121 - SIMPLINK мәзірлерін қосу және қолдану

122 ТЕЛЕМӘТІН

- 122 Қосу және өшіру
- 122 Қарапайым мәтін
- 122 - Бетті таңдау
- 122 Жоғары мәтін
- 122 - Блокты / топты / бетті таңдау
- 122 - Бетті тікелей таңдау
- 123 Fastext (Жылдам мәтін)
- 123 - Бетті таңдау
- 123 Арнайы телемәтін функциясы

124 САНДЫҚ ТЕЛЕМӘТІН

- 124 Сандық қызмет ішіндегі телемәтін
- 124 Сандық қызмет ішіндегі телемәтін

125 ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

- 125 Теледидардың аппараттық-бағдарламалық жасақтамасын жаңарту
- 126 Теледидарды тазалау
- 126 - Экран және жақтау
- 126 - Түпқойма және тірек
- 126 - Қуат сымы
- 127 Теледидар экранында «Бейненің басылып қалуы» мен «Бейне ізінің» пайда болуына жол бермеу

128 АҚАУЛЫҚТАРДЫ ЖОЮ

130 ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

138 ИҚ КОДТАРЫ

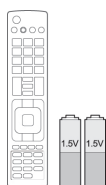
139 СЫРТҚЫ БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫНЫҢ ПАРАМЕТРЛЕРІН ОРНАТУ

- 139 RS-232C Орнату
- 139 Жалғағыш түрі; D-Sub 9 істікшесі
- 140 RS-232C конфигурациялары
- 141 Байланыс параметрлері
- 141 Пәрмендердің анықтамалық тізімі
- 142 Тасымалдау / қабылдау протоколы

ҚҰРАСТЫРУ ЖӘНЕ ДАЙЫНДАУ

Орамынан шығару

Өнімнің қорабында төмендегі заттардың бар екенін тексеріңіз. Кейбір қосалқы құралдары жетіспесе, өнімді сатқан жергілікті дилерге хабарласыңыз. Нұсқаулықтағы суреттер өнімнің және бірге берілген заттардың нақты түрінен өзгеше болуы мүмкін.



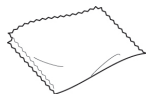
Қашықтан басқару құралы және
батареялар (AAA)



Nero MediaHome 4 Essentials
ықшам дискісі



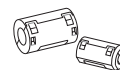
Пайдаланушы нұсқаулығы



Тазалау шүберегі¹
(Үлгіге байланысты)



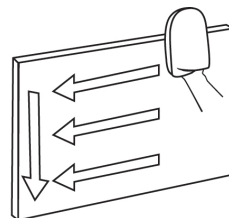
Тазалау шүберектері (қолғап)²
(Үлгіге байланысты)



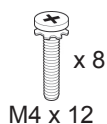
Феррит өзегі
(Үлгіге байланысты)

1 Теледидардың сыртындағы дақтарды шүберекпен ақырын сүртіп алыңыз.

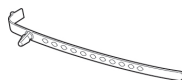
2 Сырттағы дақтарды тек тазалау шүберектерімен сүртіңіз. Дақтарды кетіргенде дөрекі сүртпеңіз. Шамадан тыс қысым сызаттарды немесе түстің кетуін тудыруы мүмкін. Алдыңғы жақтауды тазалау үшін тазалау шүберегіне 1-2 рет су шашқаннан кейін бір бағытта ақырын ғана сүртіңіз. Тазалағаннан кейін қалған ылғалды сүртіңіз. Ылғалдан жақтауда дақтар пайда болуы мүмкін.



Тек 32/37/42/47LV37**



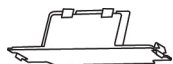
Құрастыру бұрандасы

Кабель ұстағышы
(Үлгіге байланысты)Бекіту бұрандасы
(Тек 32/37LV37**)

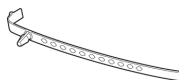
Тек 50/60PZ57**, 50/60PZ75**, 50/60PZ95**

M4 x 26 M5x14,5
Тек 50PZ57**, 50PZ75**, 50PZ95**M4 x 28 M5 x 24
Тек 60PZ57**M4 x 28 M5x14,5
Тек 60PZ75**, 60PZ95**

Құрастыру бұрандасы



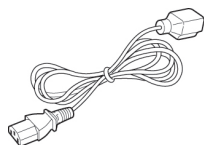
Қорғағыш қақпақ

Қорғағыш қақпақ
таспа

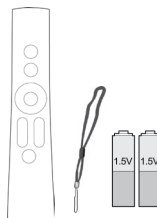
Сым ұстағышы



Қуат сымның ұстағышы



Қуат сымы

3D көзілдірігі
(AG-S250)«Magic Motion» қашықтан
басқару пульті, бау,
Батареялар (AA)
(Тек 50/60PZ95**)Кең жолақты желі/DLNA
адаптеріне арналған
сымсыз жергілікті желі
(AN-WF100)
(Тек 50/60PZ95**)



ЕКРЕПТУ

- Қауіпсіздікті қамтамасыз етіп, өнімнің жұмыс мерзімін арттыру үшін, мақұлданбаған өнімдерді пайдаланбаңыз.
- Мақұлданбаған өнімдерді пайдаланудан туындаған зақымдар немесе залал кепілдікке кірмейді.



ЕСКЕРТПЕ

- Өніммен бірге берілген заттар оның үлгісіне қарай әртүрлі болуы мүмкін.
 - Өнім сипаттамалары немесе осы нұсқаулықтың мазмұны өнім функцияларының жетілдірілуіне байланысты алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.
 - Феррит өзекті пайдалану әдісі (Тек плазмалық ТД)
- 1 Компьютердің дыбыс кабеліндегі электромагниттік кедергіні азайту үшін, феррит өзегін пайдаланыңыз. Компьютердің дыбыс кабелін феррит өзегіне үш рет ораңыз. Феррит өзегін теледидарға жақын қойыңыз.

[сыртқы құрылғыға]



[1-сурет]

[теледидарға]

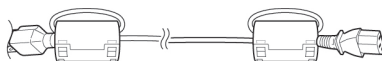


(Cyp)

[феррит өзегінің
көлденең қимасы]

- 2 Қуат сымдағы электромагниттік кедергіні азайту үшін, феррит өзегін пайдаланыңыз. Қуат сымын феррит өзегіне бір рет ораңыз. Феррит өзегін теледидарға және розетка ашасына жақын қойыңыз.

[розетка ашасына]



[теледидарға]

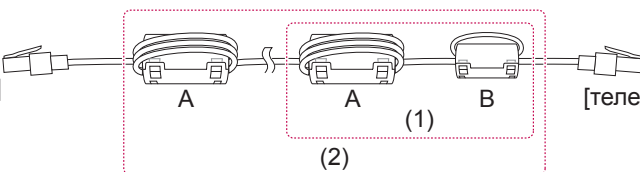


(Қара)

[феррит өзегінің
көлденең қимасы]

- 3 LAN кабельдегі электромагниттік кедергіні кетіру үшін феррит өзекті пайдаланыңыз. Жергілікті желі кабелін кішкентай феррит өзегіне бір рет, үлкен феррит өзегіне үш рет ораңыз. Феррит өзекті теледидарға жақын қойыңыз.

[сыртқы
құрылғыға]



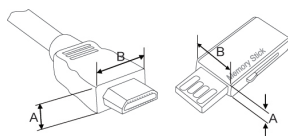
[теледидарға]

A (Cyp)	B (Cyp)
	

[феррит өзегінің
көлденең қимасы]

[3-сурет]

- Феррит өзегі екеу болса, 3-суретте көрсетілгендей орындаңыз(1).
- Феррит өзегі үшеу болса, 1- және 3-суретте көрсетілгендей орындаңыз(1).
- Егер алты феррит өзек болса, 1, 2 және 3(2)-суретте көрсетілгендей орындаңыз.
- Оңтайлы байланыс болу үшін, HDMI кабельдері және USB құрылғылары ұштарының қалыңдығы 10 мм-ден және ені 18 мм-ден аспауы керек. (Тек 32/37/42/47LV37**)


$$^*A \leq 10 \text{ mm}$$

*B $\geq$ 18 mm

Бөлек сатылады

Сапасын жақсарту мақсатында қосымша құралдар ескертусіз өзгертілуі немесе жетілдірілуі мүмкін. Бұл заттарды сатып алу үшін, дилерге хабарласыңыз.

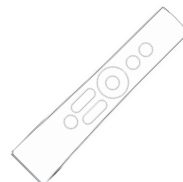
Бұл құрылғы тек LG компаниясының үйлесімді ЖД СК теледидарымен, СК дисплейлі теледидарымен немесе плазмалық теледидармен жұмыс істейді.



Сымсыз Media Box
(AN-WL100E, AN-WL100ET)
(Тек 50/60PZ75**, 50/60PZ95**)



3D көзілдірігі
(AG-S230, AG-S250, AG-S270)
(Тек 50/60PZ57**, 50/60PZ75**,
50/60PZ95**)



«Magic Motion» қашықтан
басқару пульті



Кең жолақ үшін сымсыз LAN/
DLNA адаптер
(AN-WF100)
(Тек 32/37/42/47LV37**,
50/60PZ75**)



VOD қызметіне арналған LG USB
(AN-UM200)
(тек Франция)

Бөлшектер мен түймелер

- Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.



ЕСКЕРТПЕ

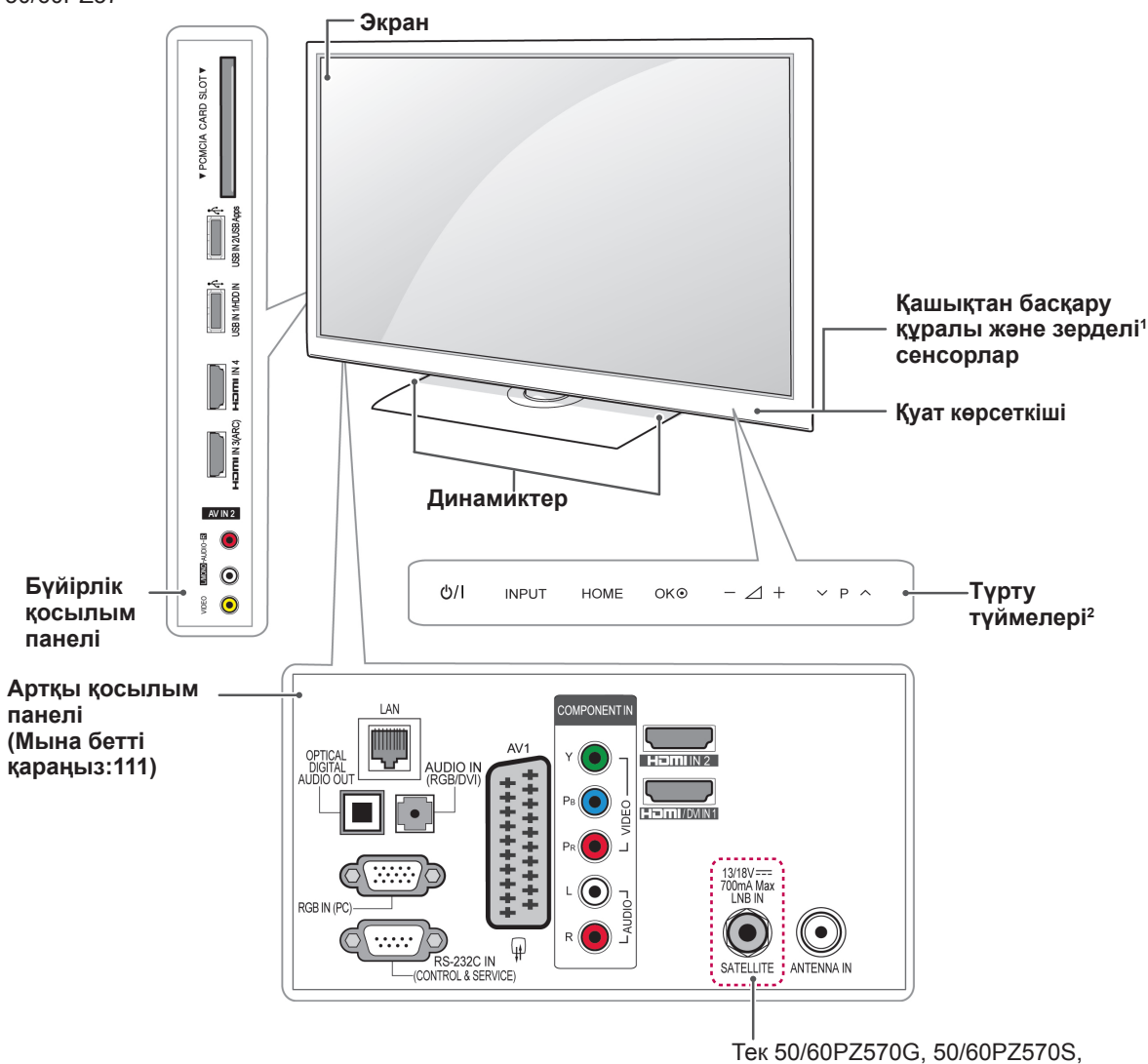
- Тұтынылатын қуат мөлшерін азайту мақсатында теледидарды күту режиміне қоюға болады. Егер біраз уақыт қарамайтын болса, теледидарды өшіріп қою қажет. Бұл тұтынылатын қуат мөлшерін азайтады.
Кескін жарқындығының деңгейі төмендетілсе, қолданыс үстінде тұтынылатын қуат мөлшері айтарлықтай азайып, бұл өз ретінде жалпы қуат ақысын азайтады.



ЕСКЕРТУ

- Шыны үстіне баспаңыз немесе қандай да бір әсер тигізбеңіз. Ол сынып, шыны бөлшектері жарақат тудыруы немесе теледидар құлауы мүмкін.
- Теледидарды сүйремеңіз. Еден немесе өнім зақымдалуы мүмкін.
- Кейбір үлгілерде экрандағы жұқа пленка теледидардың бөлігі болып табылады. Сондықтан оны алып тастамаңыз.

Тек 50/60PZ57**



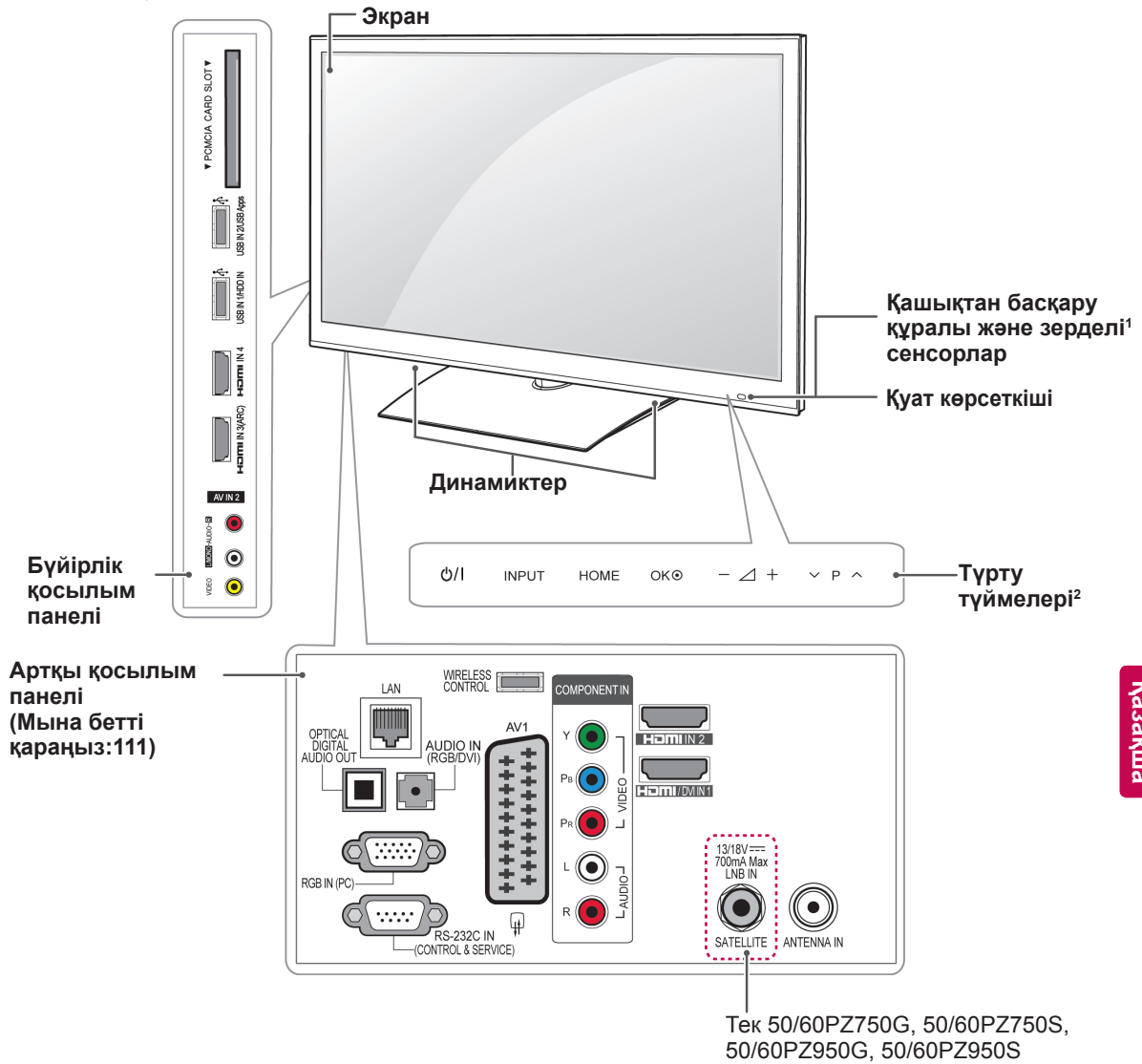
Тек 50/60PZ570G, 50/60PZ570S,

Түймені түрту²	Сипаттама
⏻/⏻	Қуатты қосады немесе өшіреді.
INPUT	Кіріс көзін өзгертеді.
HOME	Негізгі мәзірлерге кіреді немесе енгізілген ақпаратты сақтап, мәзірлерден шығады.
OK	Белгіленген мәзір опциясын таңдайды немесе енгізілген ақпаратты растайды.
— ▽ +	Дыбыс деңгейін реттейді.
▽ P ▴	Сақталған бағдарламаларда жылжиды.

1 Интеллектуалдық сенсор - қоршаған ортаға негізделіп бейне сапасын және жарықтықты лайықтайды.

2 Барлық түймелер түртуді сезеді және оларды жай саусақпен түртіп басқаруға болады.

Тек 50/60PZ75**, 50/60PZ95**



Түймені түрту²	Сипаттама
⏻/⏻	Қуатты қосады немесе өшіреді.
INPUT	Кіріс көзін өзгертеді.
HOME	Негізгі мәзірлерге кіреді немесе енгізілген ақпаратты сақтап, мәзірлерден шығады.
OK	Белгіленген мәзір опциясын таңдайды немесе енгізілген ақпаратты растайды.
← ▴ →	Дыбыс деңгейін реттейді.
⏮ ⏪ ⏩ ⏭	Сақталған бағдарламаларда жылжиды.

- Интеллектуалдық сенсор - қоршаған ортаға негізделіп бейне сапасын және жарықтықты лайықтайды.
- Барлық түймелер түртуді сезеді және оларды жай саусақпен түртіп басқаруға болады.

Теледидарды көтеру және жылжыту

Теледидарды жылжытқанда немесе көтергенде, теледидарды сырылу және зақымнан қорғап, түріне және көлеміне қарамастан қауіпсіз түрде тасымалдау үшін, төмендегі ақпаратты оқыңыз.



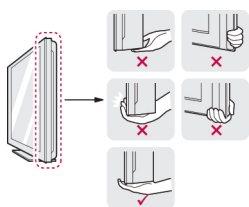
ЕСКЕРТУ

- Өрқашан экранға тиюді болдырмаңыз, өйткені бұл экранның зақымдалуына әкелуі мүмкін.

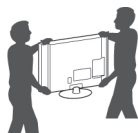
- Теледидарды зауытта салынған қорабында немесе орамында тасымалдаған жөн.
- Теледидарды жылжыту немесе көтеру үшін, алдымен қуат сымын және барлық кабельдерді ажырату керек.
- Теледидарды ұстағанда, зақымды болдырмау үшін экран сізге қарамай тұруы керек.



- Теледидар жақтауының жоғарғы жағы мен түбін жақсылап ұстаңыз. Мөлдір бөлікті, динамикті немесе динамик торының аймағын ұстамаңыз.



- Үлкен теледидарды кемінде 2 адам тасымалдауы керек.
- Теледидарды қолмен тасымалдағанда, төмендегі суретте көрсетілгендей ұстау керек.



- Тасымалдағанда, теледидарды қатты шайқамаңыз.
- Тасымалдағанда, теледидарды тігінен ұстаңыз. Жанына жатқызбаңыз және сол немесе оң жағына қарай еңкейтпеңіз.

Теледидардың параметрлерін орнату

Теледидарды тірекке қойып, орындыққа немесе қабырғаға бекітіңіз.

Тіректі орнату

Егер теледидарды қабырғаға бекітпесеңіз, тіректі бекіту үшін келесі нұсқауларды орындаңыз.

Тек 32/37/42/47LV37**

- 1 Экран жағын төмен қаратып, теледидарды тегіс бетке қойыңыз.

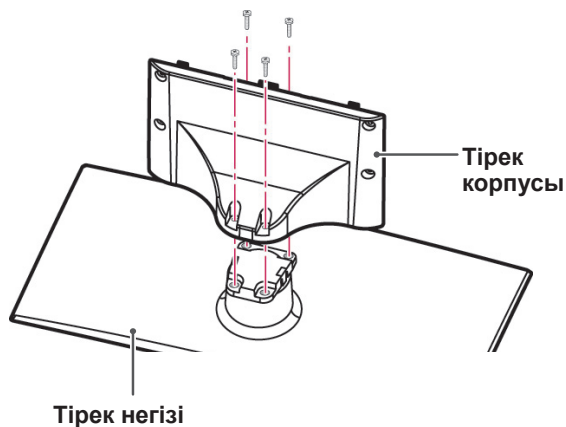


ЕСКЕРТУ

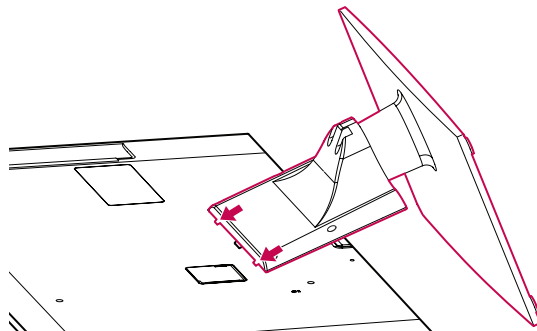
- Экранды зақымдамау үшін, бетіне поролоннан төсеніш немесе жұмсақ шүберек жайыңыз. Экранды ешбір заттардың басып қалмағандығына көз жеткізіңіз.

- 2 Тірек корпусының бөлшектерін теледидардың тірек негізімен біріктіріңіз.

Үлгі	Құрастыру бұрандасы	Бұрандалар саны
32/37/42/47LV37**	M4 x 12	4

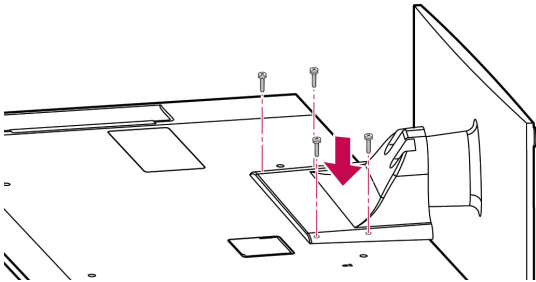


- 3 Теледидарды суретте көрсетілгендей құрастырыңыз.



- 4 Теледидар мен тіректі 4 бұрандамен бекітіңіз.

Үлгі	Құрастыру бұрандасы	Бұрандалар саны
32/37/42/47LV37**	M4 x 12	4



ЕСКЕРТУ

- Теледидар алдыға қарай еңкейіп кетпеу үшін, бұрандаларды қаттылап бұраңыз. Тым қатты бұрап жібермеңіз.

Тек 50/60PZ57**

- 1 Экран жағын төмен қаратып, теледидарды тегіс бетке қойыңыз.

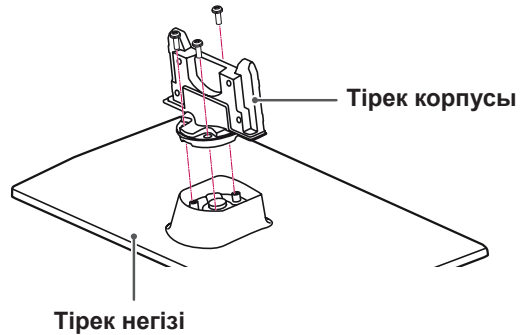


ЕСКЕРТУ

- Экранды зақымдамау үшін, беттің үстіне поролоннан төсеніш немесе жұмсақ шүберек жайыңыз. Экранды ешбір заттардың басып қалмағандығына көз жеткізіңіз.

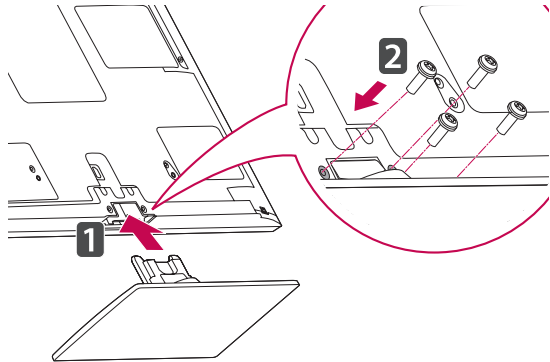
- 2 Тірек корпусының бөлшектерін теледидардың тірек негізімен біріктіріңіз.

Үлгі	Құрастыру бұрандасы	Бұрандалар саны
50PZ57**	M5 x 14,5	3
60PZ57**	M5 x 24	3



- 3 Теледидар мен тіректі 4 бұрандамен бекітіңіз.

Үлгі	Құрастыру бұрандасы	Бұрандалар саны
50PZ57**	M4 x 26	4
60PZ57**	M4 x 28	4



ЕСКЕРТУ

- Теледидар алдыға қарай еңкейіп кетпеу үшін, бұрандаларды қаттылап бұраңыз. Тым қатты бұрап жібермеңіз.

Тек 50/60PZ75**, 50/60PZ95**

- 1 Экран жағын төмен қаратып, теледидарды тегіс бетке қойыңыз.

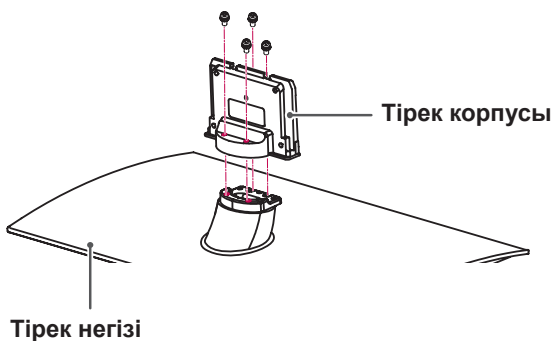
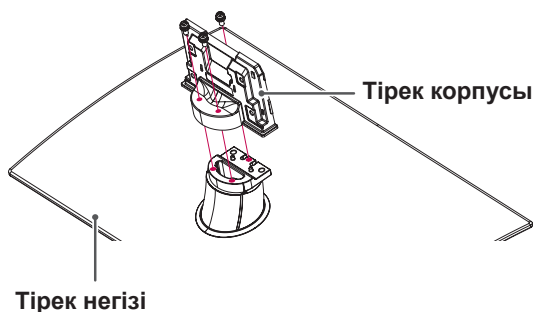


ЕСКЕРТУ

- Экранды зақымданудан қорғау үшін, бетіне поролоннан төсеніш немесе жұмсақ шүберек жайыңыз. Экранды ешбір заттардың басып қалмағандығына көз жеткізіңіз.

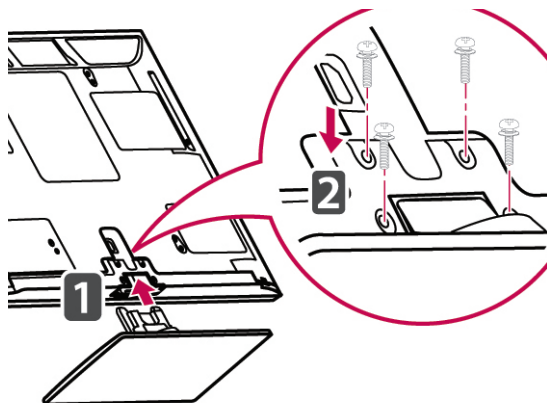
- 2 Тірек корпусының бөлшектерін теледидардың тірек негізімен біріктіріңіз.

Үлгі	Құрастыру бұрандасы	Бұрандалар саны
50PZ75**	M5x14,5	3
50PZ95**	M5x14,5	3
60PZ75**	M5x14,5	4
60PZ95**	M5x14,5	4



- 3 Теледидар мен тіректі 4 бұрандамен бекітіңіз.

Үлгі	Құрастыру бұрандасы	Бұрандалар саны
50PZ75**	M4 x 26	4
50PZ95**	M4 x 26	4
60PZ75**	M4 x 28	4
60PZ95**	M4 x 28	4



ЕСКЕРТУ

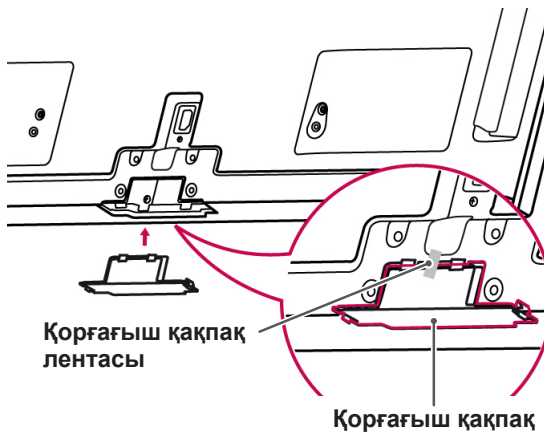
- Теледидар алдыға қарай еңкейіп кетпеу үшін, бұрандаларды қаттылап бұраңыз. Тым қатты бұрап жібермеңіз.

Үстел тәріздес тіректі қолданбау

Тек 50/60PZ57**, 50/60PZ75**, 50/60PZ95**

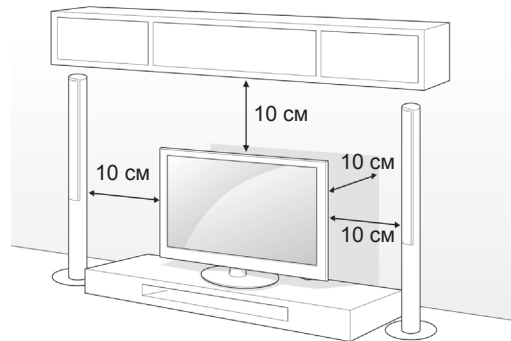
Қабырғаға бекіту қапсырмасын орнатқанда, қорғағыш қақпақты пайдаланыңыз. Бұл саңылауға шаң мен кір жиналуынан сақтайды.

- Берілген қорғағыш қақпақты теледидардың түбіндегі саңылауға кіргізіп, орнына түскенше басыңыз.
- Қорғағыш қақпақ лентасын жапсырыңыз.



Үстелге орнату

- 1 Теледидарды көтеріп, үстелге тігінен қойыңыз.
- Желдету мақсатымен қабырға мен теледидардың арасында 10 см (ең кемінде) бос орын қалдырыңыз.



- 2 Қуат сымын қабырғадағы розеткаға қосыңыз.



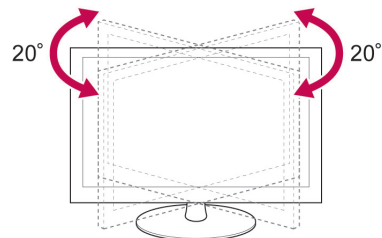
ЕСКЕРТУ

- Теледидарды жылу көзінің жанына немесе үстіне қоймаңыз, бұл өртке әкеп соғуы немесе басқа зақым келтіруі мүмкін.



ЕСКЕРТПЕ

- 20 градус солға немесе оңға бұрып, теледидар бұрышын көруіңізге ыңғайлы етіп, орналастырыңыз.

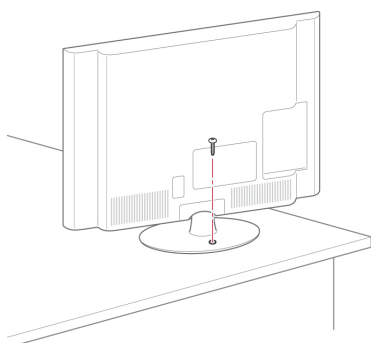


Теледидарды үстелге бекіту

Тек 32/37LV37**

Алдыға еңкейіп кетпеуі, зақымданбауы және адамға жарақат тудырмауы үшін, теледидарды үстелге бекітіп қойыңыз.

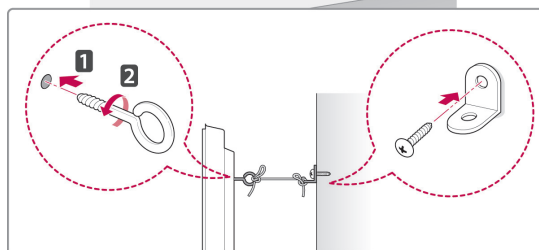
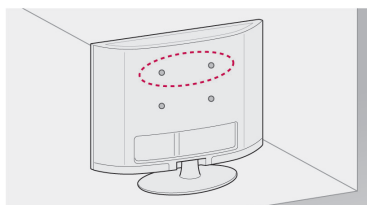
Теледидарды үстелге орнатып, берілген бұrandаны тіректің артына салып, бекітіңіз.

**АБАЙЛАҢЫЗ**

- Құлап кетпеу үшін, орнату нұсқаулары бойынша теледидарды еденге/қабырғаға мықтап бекіту керек. Теледидарды еңкейткенде, шайқағанда немесе ырғағанда, адам жарақат алуы мүмкін.

Теледидарды қабырғаға бекіту

(Бұл функция барлық үлгілер үшін мүмкін емес.)



- 1 Сақиналы болттарды немесе теледидардың артқы жағындағы қапсырмалар мен болттарды кіргізіп, тартыңыз.
- Сақиналы болттардың орнында басқа болттар болса, алдымен соларды шығарып алыңыз.
- 2 Қабырға қапсырмаларын болттардың көмегімен қабырғаға орнатыңыз.
Қабырға қапсырмасы мен теледидардың артындағы сақиналы болттарды бір-біріне келтіріңіз.
- 3 Сақиналы болттарды және қабырға қапсырмаларын мықты баумен тартып байлап қойыңыз.
Бау тегіс бетке көлденең тартылып тұру керек.

**ЕСКЕРТУ**

- Балалардың теледидарға шықпауын және асылып тұрмауын қадағалаңыз.

**ЕСКЕРТПЕ**

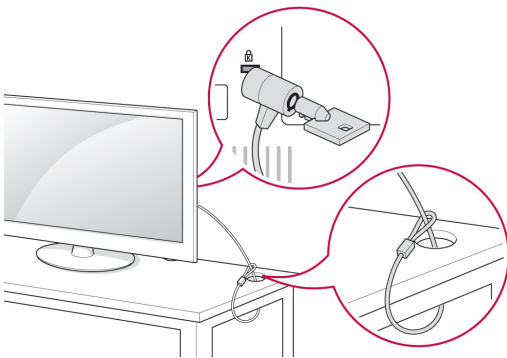
- Теледидар теңселмей тұратын мықты және үлкен үстел немесе түпқойманы пайдаланыңыз.

Kensington қауіпсіздік жүйесін пайдалану

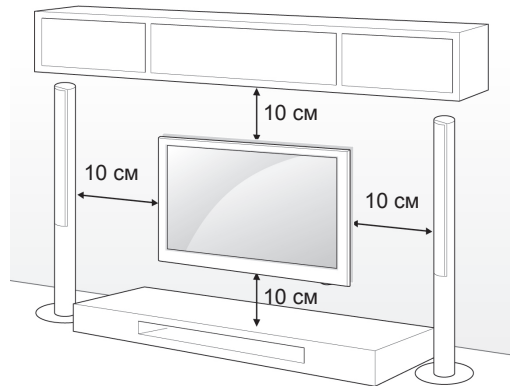
(Бұл функция барлық үлгілер үшін мүмкін емес.)

Kensington қауіпсіздік жүйесінің жалғағышы теледидардың артында орналасқан. Орнату мен пайдалану туралы қосымша ақпаратты Kensington қауіпсіздік жүйесімен бірге берілген нұсқаулықтан қараңыз немесе <http://www.kensington.com> торабына кіріңіз.

Kensington қауіпсіздік жүйесінің кабелі арқылы теледидар мен үстелді жалғаңыз.

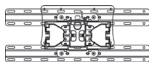
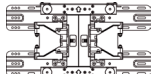
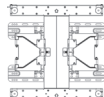
**Қабырғаға орнату**

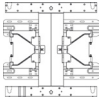
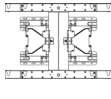
Теледидардың артындағы қабырғаға бекіту қапсырмасын орнатып, қапсырманы қатты, еденге перпендикуляр түрде орнатыңыз. Теледидарды басқа құрылыс бөліктеріне орнату үшін, білікті мамандарға хабарласыңыз. LG компаниясы қабырғаға бекітуді білікті кәсіби орнатушы орындауын ұсынады.

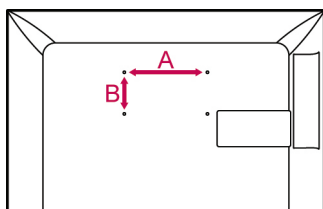


Міндетті түрде VESA стандартына сәйкес келетін бұрандаларды және қабырғаға бекіту қапсырмасын қолданыңыз. Қабырғаға бекіту жинақтарының стандартты өлшемдері төмендегі кестеде берілген.

Бөлек сатылады (қабырғаға бекіту қапсырмасы)

Үлгі	32LV37**	37LV37**
VESA (A x B)	200 x 100	200 x 200
Стандартты бұранда	M4	M6
Бұрандалар саны	4	4
Қабырғаға бекіту қапсырмасы	LSW100B, LSW100BG 	LSW200B, LSW200BG 
Үлгі	42/47LV37**	
VESA (A x B)	400 x 400	
Стандартты бұранда	M6	
Бұрандалар саны	4	
Қабырғаға бекіту қапсырмасы	LSW400B, LSW400BG, DSW400BG 	

Үлгі	50PZ57** 50PZ75** 50PZ95**	60PZ57** 60PZ75** 60PZ95**
VESA (A x B)	400 x 400	600 x 400
Стандартты бұранда	M6	M8
Бұрандалар саны	4	4
Қабырғаға бекіту қапсырмасы	PSW400B, PSW400BG, DSW400BG 	PSW600B, PSW600BG 

**ЕСКЕРТУ**

- Алдымен қуатты ажыратыңыз, содан кейін теледидарды жылжытыңыз немесе орнатыңыз. Әйтпесе, ток соғуы мүмкін.
- Төбеге немесе қисық қабырғаға орнатылса, теледидар құлап, ауыр жарақат тудыруы мүмкін. Рұқсат етілген LG қабырғаға бекіту қапсырмасын қолданыңыз және жергілікті дилерге немесе білікті мамандарға хабарласыңыз.
- Бұрандаларды тым қатты бұрамаңыз: теледидар зақымданып, кепілдік күшін жоюы мүмкін.
- VESA стандартына сәйкес келетін бұрандаларды және қабырғаға бекіту қапсырмасын қолданыңыз. Дұрыс қолданбау немесе сәйкес келмейтін қосалқы құралды пайдалану нәтижесінде болған зақымдар мен жарақаттар кепілдікке кірмейді.

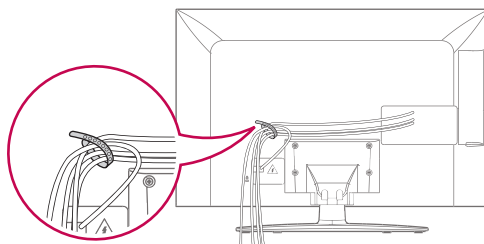
**ЕСКЕРТПЕ**

- VESA стандартты бұранда техникалық сипаттамаларының тізімінде берілген бұрандаларды пайдаланыңыз.
- Қабырғаға бекіту жинағына орнату нұсқаулығы мен қажетті бөлшектер кіреді.
- Қабырғаға бекіту тетігіне байланысты бұрандалардың ұзындығы әртүрлі болуы мүмкін. Дұрыс ұзындықтың таңдалғандығына көз жеткізіңіз.
- Қосымша ақпаратты қабырғаға бекіту қапсырмасымен берілген нұсқаулықтан қараңыз.

Кабельдерді жинау

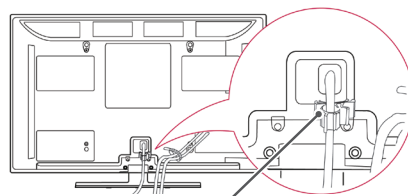
Тек 32/37/42/47LV37**

- 1 Кабельдерді жинап, теледидардың артқы жағындағы кабель ұстатқышпен байлап қойыңыз.



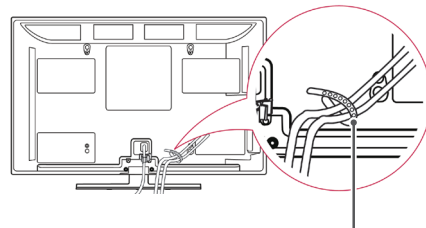
Тек 50/60PZ57**, 50/60PZ75**, 50/60PZ95**

- 1 Қуат сымының ұстағышын орнатып, қуат сымын жалғаңыз. Бұл қуат кабелінің байқаусызда ажырап кетуіне жол бермейді.



Қуат Сымының ұстағышы

- 2 Кабельдерді жинап, кабель ұстағышымен қыстырып қойыңыз. Электромагниттік толқынды азайту үшін LAN кабельді көрсетілгендей орнатыңыз.



Кабель ұстатқыш

**ЕСКЕРТУ**

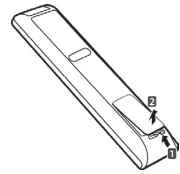
- Теледидарды кабель ұстағышынан және қуат сымының ұстағышынан ұстап жылжытпаңыз. Кабель ұстағыштары сынып, жарақат алынуы немесе теледидар зақымдануы мүмкін.

ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫ

Бұл нұсқаулықтағы сипаттамалар қашықтан басқару құралындағы түймелерге негізделген.

Нұсқаулықты мұқият оқып, теледидарды дұрыс пайдаланыңыз.

Батареяларды ауыстыру үшін батареяларды (1.5 V AAA) ⊕ және ⊖ соңдарын бөлімдегі белгіге сәйкестендіріп ауыстырыңыз да, батарея қақпағын жабыңыз. Қашықтан басқару құралын теледидардағы қашықтан басқару датчигіне қарай бағыттаңыз.

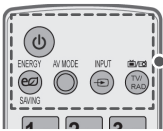


Батареяларды шығару үшін, орнатқандағы әрекеттерді керісінше орындаңыз.



ЕСКЕРТУ

- Ескі және жаңа батареяларды бірге салмаңыз: қашықтан басқару құралы зақымдануы мүмкін.



⏻ (POWER) (ҚҰАТ)

Теледидарды қосады немесе өшіреді.

💡 (ЖАРЫҚ)

Қашықтан басқару құралының түймелеріне жарық береді.

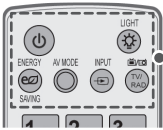
ENERGY SAVING (ЭНЕРГИЯНЫ ҮНЕМДЕУ) (Мына бетті қараңыз:95)
Тұтынылатын энергияны азайту үшін экранның жарықтығын реттейді.

AV MODE (AV РЕЖИМІ) (Мына бетті қараңыз:40)
AV режимін таңдайды.

INPUT (KIPIC) (Мына бетті қараңыз:41)
Кіріс көзін өзгертеді және теледидарды қосады.

TV/RAD (Теледидар/Радио)

Радио, теледидар және DTV бағдарламаларын таңдайды.



Алфавиттік-сандық түймелер

Әріптер мен сандарды енгізеді.

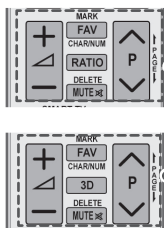
LIST (Мына бетті қараңыз:37)
Сақталған бағдарламалар тізімін көрсетеді.

— (Бос орын)

Экран клавиатурасындағы бос орынды ашады.

Q.VIEW (ЖЫЛДАМ КӨРІНІС) түймесі

Бұрын қаралған бағдарламаларға әкеледі.



△ + -

Дыбыс деңгейін реттейді.

MARK (БЕЛГІЛЕУ)

Мәзір немесе опцияны таңдайды.

FAV (Мына бетті қараңыз:38)

Таңдаулы бағдарламалар тізімін көрсетеді.

CHAR/NUM (Таңба / сан)

Әріпті және санды енгізу режимдерін ауыстырып қосады.

3D (Тек 3D үлгілер) (Мына бетті қараңыз:90)

3D бейнесін көруге пайдаланылады.

ПІШІМ (Мына бетті қараңыз:39)

Бейненің өлшемін өзгертеді

DELETE (Жою)

Әріптер мен сандарды өшіреді.

MUTE (ДЫБЫСТЫ ӨШІРУ)

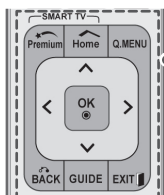
Бүкіл дыбыстарды өшіреді.

P ^ v

Сақталған бағдарламалар ішінде жылжиды.

БЕТ

Алдыңғы немесе келесі экранға өтеді.



Premium (Премиум)

Премиум мәзірлерін ашады.

Негізгі бет

Негізгі мәзірді ашады.

Оң MENU (МӘЗІР) (Мына бетті қараңыз:42)

Жылдам мәзірлерді көрсетеді.

3D OPTION (3D ТАҢДАУ) (Тек 3D үлгілер) (Мына бетті қараңыз:90)

3D бейнесін көруге пайдаланылады.

@

Orange дайындаған ойын-сауық интернет порталына және жаңалықтар қызметіне тікелей өту. (тек Франция)

Шарлау түймелері (жоғары/төмен/солға/оңға)

Мәзірлер мен опциялар бойынша жылжиды.

OK

Мәзірлер мен опцияларды таңдап, енгізуді растайды.

BACK (КЕРІ)

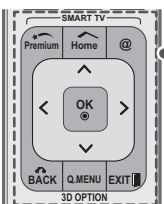
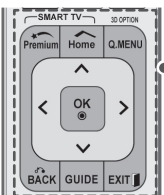
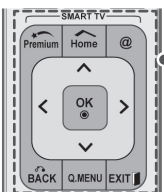
Алдыңғы деңгейге қайтады.

GUIDE (Нұсқаулық)

Бағдарлама нұсқаулығын көрсетеді.

EXIT (ШЫҒУ)

Экрандағы дисплейлерді кетіріп, теледидарды көру режиміне қайтарады.





Түсті түймелер

Бұлар кейбір мәзірлердегі арнайы функцияларға қатынасады.



ТЕЛЕМӘТІН ТҮЙМЕЛЕРІ (Мына бетті қараңыз:122)

Бұл түймелер телемәтінге арналған.

Қосымша ақпаратты «Телемәтін» бөлімінен қараңыз.



SUBTITLE (Субтитр)

Сандық режимде қалаулы субтитрді қайта шығарады.

Басқару түймелері (■, ►, II, ◀, ▶)

Премиум мазмұнды, DVR немесе Smart Share мәзірлерін немесе SIMPLINK сыйысымды құрылғыларды (USB немесе SIMPLINK немесе DVR) басқарады.

LIVE TV (Мына бетті қараңыз:77)

Тікелей эфирге қайтарады.

ҚАТЫРУ

TV, AV, Component, RGB-PC немесе HDMI кіріс көздерін пайдаланғанда, ағымдағы кадрды қатырады.

REC (ЖАЗБА)

DVR мәзірін лайықтау үшін пайдаланылады.

INFO (АҚПАРАТ) (Мына бетті қараңыз:88)

Ағымдағы бағдарламаның және экранның ақпаратын көрсетеді.

AD

Дыбысты сипаттау функциясын қосады немесе өшіреді.

RATIO (ПІШІМ) (Мына бетті қараңыз:39)

Бейненің өлшемін өзгертеді.

Нұсқаулық

Бағдарлама нұсқаулығын көрсетеді.

SIMPLINK (Мына бетті қараңыз:120)

Теледидарға қосылған AV құрылғыларына өтеді; SIMPLINK мәзірін ашады.

APP/*

MHP TV мәзірінің көзін таңдаңыз. (Тек Италия)
(Үлгіге байланысты)



Magic Motion қашықтан басқару құралының функциялары

Бұл бұйым барлық үлгілерге қосылмаған.

Басқару нұсқауларын Magic Motion қашықтан басқару құралының нұсқаулығында қараңыз.

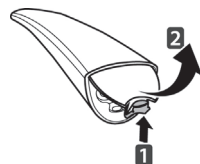
Нұсқаулықты мұқият оқып, теледидарды дұрыс пайдаланыңыз.

«Magic motion қашықтан басқару құралындағы батарея заряды төмен.

Батареяны ауыстырыңыз.» хабары көрсетілгенде, батареяны ауыстырыңыз.

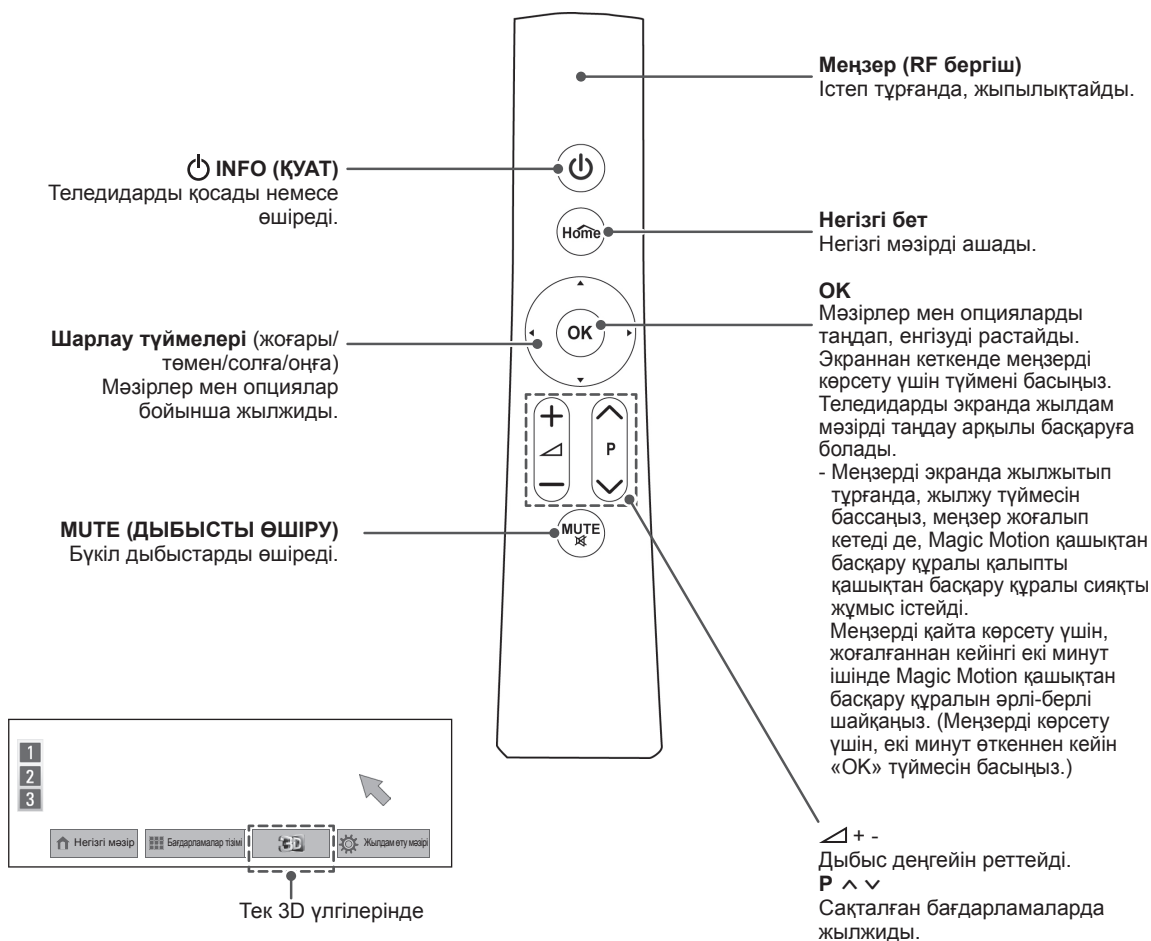
Батареяларды ауыстыру үшін батарея қақпағын ашыңыз, батареяларды (1.5 V AA) $\oplus$ және $\ominus$ соңдарын бөлімдегі белгіге сәйкестендіріп ауыстырыңыз да, батарея қақпағын жабыңыз. Қашықтан басқару құралын теледидардағы қашықтан басқару датчигіне қарай бағыттаңыз.

Батареяларды шығару үшін, орнатқандағы әрекеттерді керісінше орындаңыз.



ЕСКЕРТУ

- Ескі және жаңа батареяларды бірге салмаңыз: қашықтан басқару құралы зақымдануы мүмкін.



Magic Motion қашықтан басқару құралын тіркеу

Magic Motion қашықтан басқару құралы теледидармен жұптасу арқылы жұмыс жасайды.

Пайдалану үшін Magic Motion қашықтан басқару құралын тіркеңіз.

Magic Motion қашықтан басқару құралын тіркеу жолы

Тіркеу үшін, қашықтан басқару құралын теледидарға бағыттап, **ОК** түймесін басыңыз.

Тіркелмеген жағдайда Magic Motion қашықтан басқару құралын қайта тіркеу жолы

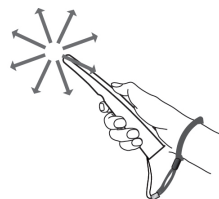
ОК және **MUTE** (ДЫБЫСТЫ ӨШІРУ) түймелерін 5 секунд басу арқылы қашықтан басқару құралын қалпына келтіріңіз. (Қалпына келтіру аяқталғанда, меңзердегі жарық жыпықтайды.) Содан кейін қашықтан басқару құралын реттеудің жоғарыдағы әрекетін қайталаңыз.

Magic Motion қашықтан басқару құралын пайдалану жолы

- 1 ТД экранында меңзер жоқ болса, **ОК** түймесін басыңыз. Көрсеткі экранда пайда болады.
Белгілі бір уақыт қолданылмаса, көрсеткі экраннан жоғалады.
- 2 Қашықтан басқару құралындағы меңзер қабылдағышын теледидарға бағыттап, меңзерді солға, оңға, жоғары немесе төмен жылжытуға болады.
Егер **ОК** түймесін басқаннан кейін, көрсеткі дұрыс қызмет етпесе, қашықтан басқару құралын 10 секунд қолданбай, содан кейін қайта алыңыз.

Magic Motion қашықтан басқару құралын пайдаланудағы сақтандыру шаралары

- Қашықтан басқару құралын ең үлкен қашықтықтан асырмай қолданыңыз (10 м). Қашықтан басқару құралын бұл қашықтықтан асырып немесе кедергі арқылы қолдану салдарынан байланыс ақауы пайда болуы мүмкін.
- Байланыс ақауы айналадағы құрылғыларға байланысты да пайда болуы мүмкін. Микротолқынды пеш немесе сымсыз жергілікті желі өнімі сияқты электр құрылғылары Magic Motion қашықтан басқару құралымен бірдей жиілікті пайдаланады (2,4 ГГц), соның әсерінен кедергілер пайда болуы мүмкін.
- Құласа немесе ауыр соққы тисе, Magic Motion қашықтан басқару құралы зақымдалуы немесе дұрыс қызмет етпеуі мүмкін.
- Ойын ойнағанда, Magic Motion қашықтан басқару құралын қауіпсіз етіп ұстаңыз: бауын білекке байлап, ұзындығын реттеу сақынасымен реттеңіз.
- Magic Motion қашықтан басқару құралын пайдаланғанда, айналадағы жиһазға немесе басқа адамдарға соғылып қалудан абай болыңыз.
- Өндіруші мен орнатушы тиісті сымсыз құрылғылар электромагниттік толқын кедергісін тудыруы мүмкін болғандықтан, адамдардың қауіпсіздігіне қатысты қызметтерді қамтамасыз ете алмайды.
- Кіру нүктесін теледидардан 1 м қашықтықта орналастырған жөн. Егер кіру нүктесі 1 метрден жақын орнатылса, жиілік кедергісіне байланысты Magic Motion қашықтан басқару құралы қалыпты жұмыс істемеуі мүмкін.



ТЕЛЕДИДАР ҚАРАУ

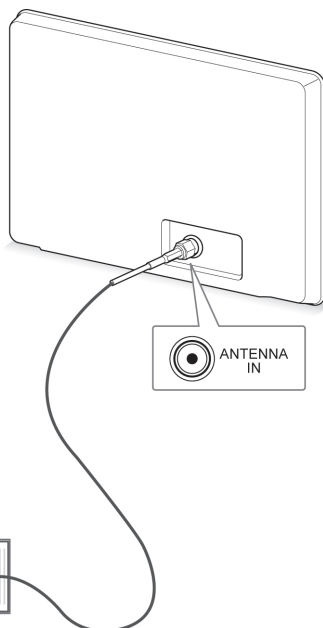
Антеннаға қосылу

Теледидар көру үшін төмендегі нұсқаулар бойынша антеннаны жалғаңыз..

Зақым келмеу үшін, құрылғылар толық байланысып болғанша, қуат сымдарын розеткаға қоспаңыз.

Антеннаны жалғау

RF кабелі (75 Ω) арқылы теледидарды қабырғадағы антенна ұясына жалғаңыз.

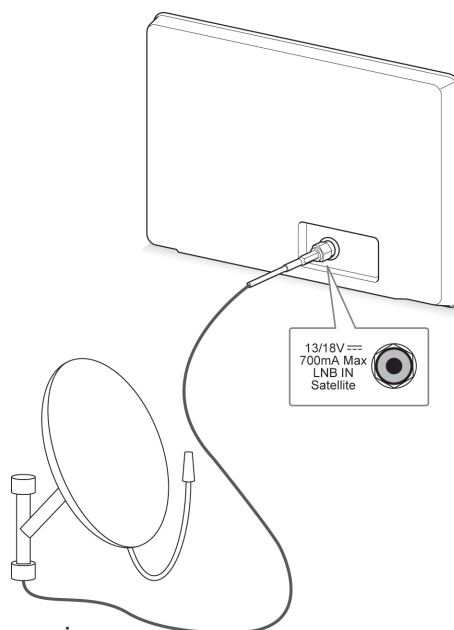


Қабырғадағы
антенна ұясы

Жерсерік тарелкасымен қосу

(Тек жерсерік үлгілері)

Теледидарды жерсеріктің ұяшығына жерсерік RF кабелімен (75 Ω) қосыңыз.



Жерсерік
тарелкасы



ЕСКЕРТПЕ

- 2-ден көп теледидарды пайдалану үшін сигнал сплиттерін пайдаланыңыз.
- Егер бейне сапасы нашар болса, бейне сапасын жақсарту үшін сигнал күшейткішін тиісті түрде орнатыңыз.
- Егер антенна қосылған күйде бейне сапасы нашар болса, антеннаның бағытын түзетіңіз.
- Антенна кабелі және конвертер қамтамасыз етілмеген.

Теледидарды бірінші рет қосу

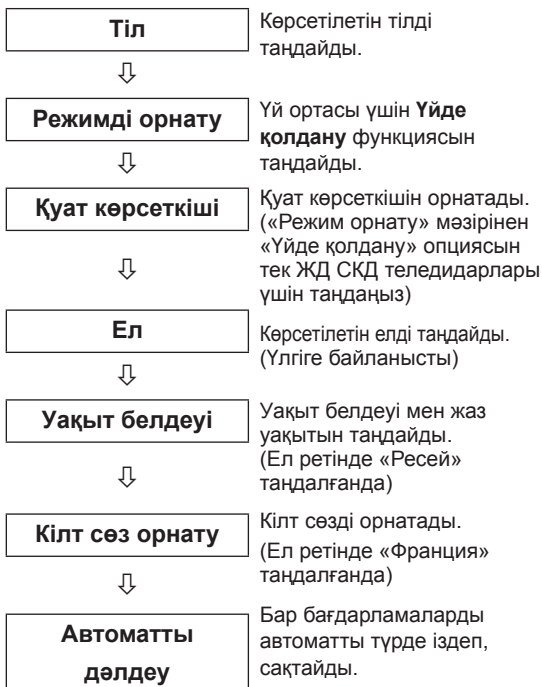
Теледидарды бірінші рет қосқанда, Алғашқы орнату экраны пайда болады. Тілді таңдап, негізгі параметрлерді реттеңіз.

- 1 Қуат сымын розеткаға қосыңыз.
 - 2 Күту режимінде теледидарды қосу үшін **(ҚУАТ)** түймесін басыңыз. 
- Теледидарды бірінші рет қосқанда, Өндіруші орнатқан күйге келтіру экраны пайда болады.

ЕСКЕРТПЕ

- Негізгі мәзір - ОРНАТУ ішінде **ПАРАМЕТР** тармағына өтіп, **Зауыттық параметрлерді қалпына келтіру** мүмкіндігін пайдалануға болады.

- 3 Теледидардың параметрлерін қалауларыңызға сәйкес реттеу үшін, экрандағы нұсқауларды орындаңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- DTV хабар тарату стандарттары расталмаған елдерде, DTV хабар тарату ортасына байланысты, кейбір DTV мүмкіндіктері жұмыс істемеуі мүмкін.
- Ел ретінде Франция таңдалғанда, кілтсөз «0», «0», «0», «0» емес, «1», «2», «3», «4» болады.
- Суреттерді үйдегі орта үшін ең жақсы сапада көрсету үшін **Үйде қолдану** параметрін таңдаңыз.
- **Сақтау көрмесі** сату ортасына қолайлы.
- Егер **Сақтау көрмесі** параметрін таңдасаңыз, кез келген теңшелген параметрлер 5 минут ішінде **Сақтау көрмесі** әдепкі параметрлеріне ауысады.

- 4 Негізгі параметрлер орнатылғаннан кейін ОК түймесін басыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Бастапқы параметрлердің орнатылуы аяқталмаса, олар теледидар қосылған сайын пайда болады.
- Теледидар ұзақ уақыт пайдаланылмағанда, қуат сымын розеткадан ажыратыңыз.

- 5 Теледидарды өшіру үшін,  (**POWER**) (**қуат**) түймесін басыңыз.

Теледидар қарау

- 1 Күту режимінде теледидарды қосу үшін  (**ҚУАТ**) түймесін басыңыз.
- 2 **КІРІС** түймесін басып, **Антенна** тармағын таңдаңыз.
- 3 Теледидарды өшіру үшін  (**ҚУАТ**) түймесін басыңыз.
Теледидар Күту режиміне өтеді.

Басты мәзірге кіру

- 1 Негізгі мәзірге кіру үшін **Home** түймесін басыңыз.
- 2 Келесі мәзірлердің біріне өту үшін Ауысу түймелерін басып, **OK** түймесін басыңыз.
- 3 <Ауысу түймелерінің көмегімен керекті параметрге немесе опцияға өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 Аяқтағаннан кейін, **EXIT** түймесін басыңыз.



Опция	Сипаттама
1	Ағымдағы күн, уақыт
2	Арна бағдарламасы туралы ақпарат
3	Функция картасы: Әр картаны таңдау арқылы түрлі мазмұн файлдарын көруге және 5 элементті таңдау арқылы премиум картасын өңдеуге болады.
4	Функция картасының орны
5	Кіру
6	Шығу
7	Ағымдағы көрсетіліп отырған арна экраны
8	KIPIC, OPHATY, HYSQAU мәзірі
9	Қосымшалар орналасқан жол

Бағдарламаларды басқару

Бағдарламаны автоматты түрде орнату

Антенна таңдау

Барлық қолжетімді бағдарламаларды автоматты түрде табу және сақтау үшін осы функцияны пайдаланыңыз. Авто бағдарламалау функциясы іске қосылған кезде, бұрын сақталған қызмет ақпаратының бәрі жойылады.

- 1 Негізгі мәзірге кіру үшін **Home** түймесін басыңыз.
- 2 Ауысу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
- 3 Ауысу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 **Ауысу түймелерін басып**, Auto Tuning (Авто баптау) **тармағына апарыңыз да**, **OK** түймесін басыңыз.
5. **Ауысу түймелерінің көмегімен** Антенна **тармағына өтіп**, **OK** түймесін басыңыз.
- 6 **Автоматты дәлдеуді бастау үшін**, Бастау перменін таңдаңыз. Теледидар іздеп, бар бағдарламаларды автоматты түрде сақтайды.
- 7 Аяқтағаннан кейін, **ШЫҒУ** түймесін басыңыз. Алдыңғы мәзірге оралған кезде, **KEPI** түймесін басыңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- Егер теледидар құлыптанған бағдарламаны іздесе, бағдарлама ары қарай ізделуі үшін кілтсөзді енгізу сұралады.
- 1 200 бағдарламаны (Серік үлгілерінен басқалары) немесе 6 000 бағдарламаны (тек Серік үлгілеріне) сақтауыңызға болады. Сақталатын бағдарламалар саны таратылатын сигнал ортасына байланысты өзгеруі мүмкін.
- Ел мәзірінде **Италия** таңдалғанда, Auto Tuning (Өздігінен баптау) функциясынан кейін арна сәйкессіздігіне байланысты қалқымалы хабар көрсетілсе, сәйкес емес бағдарлама нөмірінің таратушысын таңдаңыз.
- Ел мәзірінде **Біріккен Корольдік** таңдалғанда, Өздігінен баптау функциясынан кейін арна сәйкессіздігіне байланысты қалқымалы хабар көрсетілсе, сәйкес емес бағдарлама нөмірінің таратушысын таңдаңыз.
- Ел мәзірінде **Норвегия** таңдалғанда, автоматты дәлдеуден кейін екіден көп желі атауы табылса, керектісін таңдауға болады. Бағдарламалар тізімдері таңдалған желі атауына байланысты реттеледі. (Тек скандинавия елдеріндегі үлгілерде)
- Келесі елдерді DVB (сандық бейне тарату) кабелін қолдануға болады: Германия, Нидерланды, Швеция, Швейцария, Дания, Австрия, Финляндия, Норвегия, Словения, Венгрия, Украина, Болгария, Ирландия, Польша, Румыния, Ресей, Литва, Эстония, Латвия, Испания. (Қолдау көрсетілетін елді қосуға болады.)

Кабель таңдау

- 1 Негізгі мәзірге кіру үшін **Home** түймесін басыңыз.
- 2 Ауысу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
- 3 Ауысу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 **Ауысу түймелерінің көмегімен** Auto Tuning (Өздігінен баптау) **тармағына өтіп**, **OK** түймесін басыңыз.
- 5 **Ауысу түймелерінің көмегімен** Кабель **тармағына өтіп**, **OK** түймесін басыңыз.
- 6 Ауысу түймелерінің көмегімен **Service Operator** (Қызмет операторы) мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
- 7 Ауысу немесе Сандық түймелерін басу арқылы тиісті реттеулерді орындап, **OK** түймесін басыңыз.
- 8 Автоматты дәлдеуді бастау үшін, **Start** (Бастау) перменін таңдаңыз. Теледидар іздеп, бар бағдарламаларды автоматты түрде сақтайды.
- 9 Аяқтағаннан кейін, **ШЫҒУ** түймесін басыңыз. Алдыңғы мәзірге оралған кезде, **KEPI** түймесін басыңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- Егер теледидар тыйым салынған бағдарламаны іздесе, бағдарлама ары қарай ізделуі үшін кілтсөзді енгізу сұралады.
- Барлық қолжетімді бағдарламаларды автоматты түрде табу және сақтау үшін осы функцияны пайдаланыңыз. Авто бағдарламалау функциясы іске қосылған кезде, бұрын сақталған қызмет ақпаратының бәрі жойылады.
- **Кабель** параметрін таңдағанда, әр елдегі кабель қызметінің жағдайына байланысты **Кабельдік қызмет операторы** таңдау экраны өзгеше болуы немесе мүлде болмауы мүмкін.
- **Қызмет операторы** параметрін таңдауға арналған қалқымалы терезе бастапқыда тек 3 жағдайда көрсетіледі. Бұлар: **Бастапқы параметр** мәзіріне кіргенде, **Антенна** режимінен **Кабель** режиміне ауысқанда және **Ел** параметрін өзгерткеннен кейін, мәзірге кірген жағдайда.
- Аталмыш 3 жағдайдан басқа кезде Қызмет операторын таңдау керек болса, **Setup (Орнату)** -> **Cable DTV Setting (Кабельдік сандық теледидар параметрлері)** -> **Қызмет операторы** тармағын пайдалануға болады.

- Алынған куәліктендіру SO : Швеция (Comhem, Canal Digital), Дания (YouSee, Canal Digital, Stofa), Норвегия (Canal Digital), Нидерланд (Ziggo, UPC Digital), Украина (Volia-Cable), Алмания (KDG), Швейцария (CableCom, UPC), Австрия (UPC Digital), Венгрия (UPC Digital), Ирландия (UPC Digital), Польша (UPC Digital), Румыния (UPC Digital), Ресей (OnLime).
- Егер қалаулы қызмет операторы болмаса, **Басқа операторлар** тармағын таңдаңыз.
- «**Басқа операторлар**» тармағы таңдалса немесе таңдалған елде тек «**Басқа операторлар**» параметріне қолдау көрсетілсе, барлық арналарды іздеуге біраз уақыт кетуі немесе кейбір арналарды іздемеуі де мүмкін.

Төмендегі мәндер барлық қолжетімді бағдарламаларды жылдам әрі нақты табу үшін қажет.

Жиі пайдаланылатын мәндер «әдепкі» түрде орнатылған.

Дегенмен, дұрыс параметрлерді кабельдік қызмет провайдерінен біліп алыңыз.

DVB кабель режимінде **Өзіндік баптау** жүргізгенде, Толық параметрін таңдаса, қолжетімді арналарды табу үшін барлық жиіліктер ізделеді.

Бағдарлама Әдепкі параметрін таңдау арқылы ізделмеген жағдайда, іздеуді Толық параметрін таңдау арқылы жүзеге асырыңыз.

Дегенмен, бағдарлама Толық параметрін таңдау арқылы ізделсе, автоматты дәлдеуге тым ұзақ уақыт кетуі мүмкін.

- **Жиілік:** пайдаланушы анықтайтын жиілікті енгізіңіз.
- **Символ қарқыны:** пайдаланушы анықтайтын тарату жылдамдығын енгізіңіз (Тарату жылдамдығы: модем сияқты құрылғының арнаға таңбаларды жіберу жылдамдығы).
- **Модуляциялау:** пайдаланушы анықтайтын модуляцияны енгізіңіз. (Модуляция: аудио немесе бейне сигналдарын тасушыға жүктеу).
- **Желі коды:** әрбір пайдаланушыға бірегей код беріледі.
- **Бастау жиілігі:** пайдаланушы анықтайтын бастау жиілігінің диапазонын енгізіңіз.
- **Аяқтау жиілігі:** пайдаланушы анықтайтын аяқтау жиілігі диапазонын енгізіңіз.

Жерсерікті таңдау,

(Тек жерсерік үлгілері)

- 1 Негізгі мәзірге кіру үшін **Home** түймесін басыңыз.
- 2 Шарлау түймелерін басып, **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **ОК** түймесін басыңыз.
- 3 Шарлау түймелерін басып **ОРНАТУ** мәзіріне өтіңіз де, **ОК** түймесін басыңыз.
- 4 Шарлау түймелерін басып, **Өздігінен баптау** тармағына өтіңіз де, **ОК** түймесін басыңыз.
- 5 Шарлау түймелерін басып, **Жерсерік** параметріне өтіңіз де, **ОК** түймесін басыңыз.
- 6 Шарлау түймелерін басып өтіп, тиісті баптауларды жасап, **ОК** түймесін басыңыз.
- 7 Автоматты дәлдеуді бастау үшін, **Бастау** перменін таңдаңыз.
Теледидар іздеп, бар бағдарламаларды автоматты түрде сақтайды.
- 8 Ааяқтағанда, **EXIT (ШЫҒУ)** түймесін басыңыз.
Алдыңғы мәзірге оралған кезде, **BACK (KEPI)** түймесін басыңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- **Бағдарлама түрі :** Барлық бағдарламалар, FTA бағдарламасы немесе **Paid Programme** түрін таңдауға болады.
- **Желіні іздеу :** бар **Қабылдауға жауап беруші тізімінде** және **NIT** арқылы берілген **Қабылдауға жауап беруші тізімінде** іздеуге болады.
- **ID реттеу** мәліметтерін **Параметр** мәзірінен өзгертуге болады.
- **ID реттеу Қосу/жою** әрекетін **ОРНАТУ -> Спутникалық сандық ТД реттеу** мәзірінде орындауға болады.
- 7000-нан аса бағдарламалар сақталса, көбірек бағдарламаларды сақтай алмайсыз. Бағдарламаларды қосу үшін **ОРНАТУ > Спутникалық сандық ТД реттеу** ішіндегі пайдаланылмайтын **ID реттеулерді** жойыңыз да, **ТД** қайтадан дәлдеңіз.

Антеннаны және жерсерікті таңдау,

(Тек жерсерік үлгілері)

- 1 Негізгі мәзірге кіру үшін **HOME** түймесін басыңыз.
- 2 Шарлау түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **ОК** түймесін басыңыз.
- 3 Шарлау түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **ОК** түймесін басыңыз.
- 4 Шарлау түймелерінің көмегімен Өздігінен баптау **тармағына өтіп**, **ОК** түймесін басыңыз.
- 5 Шарлау түймелерін басып, **Антенна және спутник** параметріне өтіңіз де, **ОК** түймесін басыңыз.
- 6 Шарлау түймелерін басып, тиісті реттеулерді жасаңыз да, **ОК** түймесін басыңыз.
- 7 Автоматты дәлдеуді бастау үшін, **Бастау** пәрменін таңдаңыз.
Теледидар іздеп, бар бағдарламаларды автоматты түрде сақтайды.
- 8 Аяқтағанда, **EXIT («ШЫҒУ»)** түймесін басыңыз.
Алдыңғы мәзірге оралған кезде, **BACK («KEPI»)** түймесін басыңыз.

Кабель және Серікті таңдау,

(Тек Серік үлгілері)

- 1 Негізгі мәзірге кіру үшін **HOME** түймесін басыңыз.
- 2 Шарлау түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **ОК** түймесін басыңыз.
- 3 Шарлау түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **ОК** түймесін басыңыз.
- 4 Шарлау түймелерінің көмегімен Өздігінен баптау **тармағына өтіп**, **ОК** түймесін басыңыз.
- 5 Шарлау түймелерінің көмегімен **Кабель және спутник** параметріне өтіп, **ОК** түймесін басыңыз.
- 6 Шарлау түймелерінің көмегімен **Қызмет операторы** мәзіріне өтіп, **ОК** түймесін басыңыз.
- 7 Шарлау түймелерімен қажетті кабель параметрін таңдаңыз да, **ОК** түймесін басыңыз.
- 8 Шарлау түймелерімен қажетті спутник параметрін таңдаңыз да, **ОК** түймесін басыңыз.
- 9 Автоматты дәлдеуді бастау үшін, **Бастау** пәрменін таңдаңыз.
Теледидар іздеп, бар бағдарламаларды автоматты түрде сақтайды.
- 10 Аяқтағанда, **EXIT («ШЫҒУ»)** түймесін басыңыз.
Алдыңғы мәзірге оралған кезде, **BACK («KEPI»)** түймесін басыңыз.

Кабельді STD параметрі

(Кабель, кабель және спутник (-тек жерсерік үлгілері) режимі ғана)

Пайдаланушы Қызмет операторы мәзірінен таңдай алатын функциялардың ауқымы әр елде қолдау көрсетілетін Қызмет операторларының санына қарай әр түрлі болады және егер әр ел үшін қолдау көрсетілетін Қызмет операторының саны 1 болса, тиісті функция жұмыс істемейтін болады.

- 1 Негізгі мәзірді ашу үшін **Негізгі** түймесін басыңыз.
- 2 Шарлау түймелерін басып, **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **ОК** түймесін басыңыз.
- 3 Шарлау түймелерін басып **ОРНАТУ** мәзіріне өтіңіз де, **ОК** түймесін басыңыз.
- 4 Шарлау түймелерін басып **Кабельдік DTV параметрлері** тармағына өтіңіз де, **ОК** түймесін басыңыз.
- 5 Шарлау түймелерін басып, **Қызмет операторы** немесе **Аرنаның автожаңартылуы** тармағына өтіңіз де, **ОК** түймесін басыңыз.
- 6 Қалаған сигнал көзін таңдаңыз.
- 7 Ааяқтағанда **ШЫҒУ** түймесін басыңыз. Алдыңғы мәзірге оралған кезде, **КЕРІ** түймесін басыңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- **Аرنаның автоматты жаңартылу мүмкіндігі Қосулы** күйінде болғанда, жаңартылуы мүмкін барлық арналар, соның ішінде ағымдағы көрсетіліп жатқан арна ақпаратын жаңартуға болады.
- **Арнаны автоматты түрде жаңарту** функциясы **өшіп** тұрғанда, тек ағымдағы көрсетіліп жатқан бағдарлама ақпаратын жаңарта аласыз.
- Қызмет операторы ретінде **Ziggo** таңдалғанда, **Кабельдік сандық теледидар параметрлері** тармағын таңдау мүмкін емес.

Спутникалық сандық ТД

(Жерсерік, антенна және спутник, кабель және спутник режимінде ғана - тек жерсерік үлгілері)

Жерсерік ИД реттеуін қосуға немесе жоюға болады.

- 1 Негізгі мәзірді ашу үшін **Негізгі** түймесін басыңыз.
- 2 Шарлау түймелерін басып, **ОРНАТУ** тармағына өтіңіз де, **ОК** түймесін басыңыз.
- 3 Шарлау түймелерін баысп, **ОРНАТУ** тармағына өтіңіз де, **ОК** түймесін басыңыз.
- 4 Шарлау түймелерін басып, **Спутникалық сандық ТД реттеу** тармағына өтіңіз де, **ОК** түймесін басыңыз.
- 5 Қалаған ИД реттеутандаңыз.

Сіз әр ИД реттеуді қалаған параметрлерге өзгерте аласыз.

Ерекшеліктер	Сипаттама
Жерсерік	Қалаған жерсерікті таңдаңыз.
LNB жиілігі	Universal, 9750, 10600, 5150 ішінен бір мәнді таңдаңыз. Егер 9750/10600(МГц) LNB жиілігі үшін Universal таңдасаңыз, 22KHz Tone өшіріледі. Тізімде LNB жиілігінің мәнін таба алмасаңыз, Пайдаланушы параметрін таңдаңыз да, жиілікті қолмен енгізіңіз.
22KHz Tone	22KHz Tone қосқышын пайдаланғанда, А немесе В таңдаңыз. 22KHz Tone пайдалансаңыз, Tone Burst және Механикалан. жүйе өшіріледі.
Tone Burst	Tone Burst қосқышын пайдаланғанда, А немесе В таңдаңыз. Tone Burst пайдалансаңыз, 22KHz Tone және Механикалан. жүйе өшіріледі.
LNB қуаттылығы	LNB үшін қуат қамтуды қосу үшін Қосу параметрін таңдаңыз. Сөндіру опциясын таңдасаңыз, Механикалан. жүйе ажыратылады.
DiSEqC	DiSEqC пайдаланғанда, DiSEqC A~D ішінен бір параметрді таңдаңыз. DiSEqC пайдалансаңыз, Механикалан. жүйе өшіріледі.
Механикалан. жүйе	Моторды пайдаланғанда, Қосу параметрін таңдаңыз. Антенна орнын орнату үшін ОК түймесін басыңыз да, моторды жылжытыңыз. Моторды пайдалансаңыз, 22KHz Tone, Tone Burst және DiSEqC өшіріледі.

- 6 Механикаландырылған жүйе параметрі Қосулы болса, қалаған қайнар көзін таңдаңыз.

Опция	Сипаттама
Жетек бағыты	Қозғалтқыштың қозғалу бағытын таңдаңыз.
Жетек режимі	Екі режим бар: Сатылы және үздіксіз. • Сатылы: Қозғалтқыш сіз енгізген мәнге сәйкес қозғалады (1 - 128). • Үздіксіз: «Stop» (Тоқтау) батырмасын басқанға дейін қозғалтқыш үздіксіз жүріп тұрады.
ТР тексеру	Дәлдегіңіз келетін ТР тексеруді таңдаңыз.
Шектеу орнату	Қозғалтқыш орнатылған бағыттарда ғана жүруі үшін оның қозғалысын батысқа немесе шығысқа орнатыңыз. • Қосулы: «Батыс/Шығыс» параметрін таңдау арқылы қозғалысты ағымдағы бағытқа шектеуге болады. • Өшірулі: Орнатқан шектеулерді жоюға болады.
Go To Zero	Қозғалтқышты «Ноль» параметріне қозғалтуыңызға болады.
Сақтау	Қозғалтқыштың ағымдағы бағытын сақтап қояыңызға болады.

- 7 Аяқтағаннан кейін, **ШЫҒУ** түймесін басыңыз. Алдыңғы мәзірге оралған кезде, **КЕРІ** түймесін басыңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- Параметр идентификаторын қосқан кезде, **Жолсерік** параметріне **Басқалар** мәні орнатылса, **Қолмен дәлдеу** опциясы арқылы ретрансляторды қосу қажет.
- 16 орнату идентификациялық кодын енгізуіңізге болады.
- 1- орнату идентификациялық кодын басқа **барлық орнату идентификациялық кодтарды жоюға болады.**
- **22кГц дыбыс сигналын** және **DiSEqс**, немесе **Tone Burst** және **DiSEqс** параметрлерін таңдағанда, оларды экрандық дисплейде көрсетілгендей жалғауыңыз керек.
- Орнату идентификациялық кодын өшірсеңіз, орнату идентификациялық кодында сақталған барлық бағдарламалар жойылады.

Tivu бағдарламалар тізімін жаңарту

(Жолсерік, Антенна және спутник, Кабель және спутник режимінде ғана — тек спутниктік үлгілер) (тек Италия)

- 1 Негізгі мәзірге кіру үшін **НОМЕ** түймесін басыңыз.
- 2 Шарлау түймелерін басып, **ОРНАТУ** тармағына өтіңіз де, **ОК** түймесін басыңыз.
- 3 Шарлау түймелерін басып, **ОРНАТУ** тармағына өтіңіз де, **ОК** түймесін басыңыз.
- 4 Шарлау түймелерін басып **Tivu бағдарламалар тізімін жаңарту** тармағына өтіңіз де, **ОК** түймесін басыңыз.
- 5 Шарлау түймелері көмегімен **Сөндіру** немесе **Қосу** мәніне апарыңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- Елге негізделген хабар тарату жағдайы мен спутник арқылы өзгертілген Бағдарламалар тізімі ақпаратын жаңартады.
- Теледидар өшкен сайын Бағдарламалар тізімін жаңартады. Жаңартудан кейін Бағдарламалар тізімі өзгеруі мүмкін. Өзгермесе, **Сөндіру** параметрін таңдаңыз.

Бағдарламаны қолмен орнату (Сандық режимде)

Қолмен күйге келтіру бағдарламаны бағдарламалар тізіміне қолмен қосуға мүмкіндік береді.

Антенна таңдау

- 1 Басты мәзірге кіру үшін **Home** батырмасын басыңыз.
- 2 Ауысу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **ОК** түймесін басыңыз.
- 3 Ауысу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **ОК** түймесін басыңыз.
- 4 Ауысу түймелерінің көмегімен **Manual Tuning (Қолмен күйге келтіру)** мәзіріне өтіп, **ОК** түймесін басыңыз.
- 5 Ауысу түймелерінің көмегімен, **Сандық теледидар** тармағын таңдаңыз.
- 6 Бағдарлама түрлеріне өтіп, бағдарламаларды қосыңыз.
- 7 Аяқтағаннан кейін, **ШЫҒУ** түймесін басыңыз.
Алдыңғы мәзірге оралған кезде, **КЕРІ** түймесін басыңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- Егер теледидар құлыптанған бағдарламаны іздесе, бағдарлама ары қарай ізделуі үшін кілтсөзді енгізу сұралады.
- Ел ретінде «Норвегия, Латвия» орнатылғанда, **SBAND** параметрін таңдауға болады.

Кабель таңдау

(Кабель, Кабель және Серік (-Тек Серік үлгілері) режимінде ғана)

- 1 Басты мәзірге кіру үшін **Home** батырмасын басыңыз.
- 2 Ауысу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **ОК** түймесін басыңыз.
- 3 Ауысу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **ОК** түймесін басыңыз.
- 4 Ауысу түймелерінің көмегімен **Manual Tuning (Қолмен күйге келтіру)** мәзіріне өтіп, **ОК** түймесін басыңыз.
- 5 Кабельдік сандық теледидар тармағына өту үшін Ауысу батырмаларын басыңыз.
- 6 Тиісті реттеулерді жүзеге асырыңыз.
- 7 Аяқтағаннан кейін, **ШЫҒУ** түймесін басыңыз.
Алдыңғы мәзірге оралған кезде, **КЕРІ** түймесін басыңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- Егер теледидар тыйым салынған бағдарламаны іздесе, бағдарлама ары қарай ізделуі үшін кілтсөзді енгізу сұралады.
- **Символ қарқыны:** пайдаланушы анықтайтын символ қарқынын енгізіңіз (Символ қарқыны: модем секілді құрылғының арнаға символдарды жіберу жылдамдығы).
- **Модуляциялау:** пайдаланушы анықтайтын модуляцияны енгізіңіз. (Модуляция: дыбыс немесе бейне сигналдарын тасушыға жүктеу).
- Қызмет операторы ретінде **Ziggo** немесе Нидерланд елінің **Басқа операторлар** орнатылғанда, **Кабельді сандық теледидар** параметрін таңдай алмайсыз.

Серік таңдау,

(Серік, Антенна және Серік, Кабель және Серік режимінде ғана-тек Серік үлгілері)

- 1 Басты мәзірге кіру үшін **Home** батырмасын басыңыз.
- 2 Ауысу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **ОК** түймесін басыңыз.
- 3 Ауысу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **ОК** түймесін басыңыз.
- 4 Ауысу түймелерінің көмегімен **Manual Tuning (Қолмен күйге келтіру)** мәзіріне өтіп, **ОК** түймесін басыңыз.
- 5 Сандық теледидар тармағына өту үшін **Ауысу батырмаларын басыңыз.**
- 6 Тиісті реттеулерді жүзеге асырыңыз.
- 7 Аяқтағаннан кейін, **ШЫҒУ** түймесін басыңыз. Алдыңғы мәзірге оралған кезде, **КЕРІ** түймесін басыңыз.

**ЕСКЕРТПЕ**

- Егер теледидар тыйым салынған бағдарламаны іздесе, бағдарлама ары қарай ізделуі үшін кілтсөзді енгізу сұралады.
- **Таратқыш** : Қолданатын таратқыш болмаса, Пайдаланушы ретінде жазылу арқылы **таратқышты қосуға болады.**
- 2000-нан аса таратқыштар сақталса, одан басқа таратқыш қоса алмайсыз. Таратқыштарды қосу үшін қолданылмайтын орнату идентификациялық кодын **ОРНАТУ > Серіктік сандық теледидар параметрі мәзірінде өшіріп**, әрекетті қайталаңыз.
- Таратқыш болмаса, **Auto Tuning (Авто реттеу) параметрін қолдана алмайсыз.** Бұл жағдайда Manual Tuning (Қолмен күйге келтіру) параметрін қолдану арқылы **таратқышты қосуыңыз қажет.**

Арнаны қолмен орнату (Аналог режимінде)

Manual Tuning (Қолмен күйге келтіру) функциясы станцияларды қалаған ыңғайлы ретпен қолмен дәлдеуге және реттеуге мүмкіндік береді.

- 1 Басты мәзірге кіру үшін **Home** батырмасын басыңыз.
- 2 Ауысу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **ОК** түймесін басыңыз.
- 3 Ауысу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **ОК** түймесін басыңыз.
- 4 Ауысу түймелерінің көмегімен **Manual Tuning (Қолмен күйге келтіру)** мәзіріне өтіп, **ОК** түймесін басыңыз.
- 5 **Теледидар** немесе **Кабельдік теледиар** немесе **Кабельдік сандық теледидар** немесе **Жерсеріктік сандық теледидар** параметрлеріне өту үшін Ауысу батырмаларын басыңыз.
- 6 Бағдарлама түрлеріне өтіп, бағдарламаларды қосыңыз немесе жойыңыз.
- 7 Ауысу түймелерін басып, Теледидар жүйесі мәзіріне өтіңіз.
- 8 Ауысу түймелерінің көмегімен **V/UHF** немесе **Кабель** мәзірлеріне өтіңіз.
- 9 Қалаған арнаға өту үшін Ауысу немесе Сандық түймелерді басыңыз.
- 10 Жылжу және іздеуді бастау үшін Ауысу батырмаларын басыңыз.
- 11 Ауысу түймелерінің көмегімен **Сақтау** пәрменіне өтіп, **ОК түймесін басыңыз.**
- 12 Аяқтағаннан кейін, **ШЫҒУ** түймесін басыңыз. Алдыңғы мәзірге оралған кезде, **КЕРІ** түймесін басыңыз.

**ЕСКЕРТПЕ**

- Егер теледидар тыйым салынған бағдарламаны іздесе, бағдарлама ары қарай ізделуі үшін кілтсөзді енгізу сұралады.
- **L** : SECAM L/L' (Франция) (DVB-T2 қолдау үлгілерінен басқа)
- **BG**: PAL B/G, SECAM B/G (Еуропа / Шығыс Еуропа / Азия / Жаңа Зеландия / Таяу Шығыс / Африка)
- **I** : PAL I (Б.К. / Ирландия / Гонконг / Оңтүстік Африка)
- **DK**: PAL D/K, SECAM D/K (Шығыс Еуропа / Қытай / Африка / ТМД)
- Басқа арнаны сақтау үшін, 6-11 қадамдарды қайталаңыз.

Станцияларға атау қою

Әр бағдарламаға бес таңбалы нөмірмен станция атауын бере аласыз.

- 1 Негізгі мәзірге кіру үшін **HOME** түймесін басыңыз.
- 2 Шарлау түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
- 3 Шарлау түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 Шарлау түймелерінің көмегімен **Қолмен күйге келтіру** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
- 5 **Теледидар** немесе **Кабельдік теледидар** параметріне өту үшін Шарлау түймелерін басыңыз.
- 6 Шарлау түймелерінің көмегімен **Аты** параметріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
- 7 Позицияны таңдау үшін, жылжу түймелерін басып оған жылжып барыңыз да, екінші таңбаны, т.с.с таңдап, әрі қарай жалғастыра беріңіз. A-Z алфавит әріптерін, 0-9 сандарын, «+/-» таңбаларын және бос орын қойып, **OK** түймесін басыңыз.
- 8 Шарлау түймелерінің көмегімен **Жабу** пәрменіне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
- 9 Шарлау түймелерінің көмегімен **Сақтау** пәрменіне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
- 10 Аяқтағаннан кейін, **EXIT («ШЫҒУ»)** түймесін басыңыз.
Алдыңғы мәзірге оралған кезде, **BACK («КЕРІ»)** түймесін басыңыз.

Нақты күйге келтіру

(Серіктік үлгілерінен басқалары)

Әдетте нақты күйге келтіру сигнал қабылдау сапасы нашар болғанда ғана қажет.

- 1 Басты мәзірге кіру үшін **Home** батырмасын басыңыз.
- 2 Ауысу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
- 3 Ауысу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 Ауысу түймелерінің көмегімен **Manual Tuning (Қолмен күйге келтіру)** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
- 5 **Теледидар** немесе **Кабельдік теледидар** параметріне өту үшін Ауысу батырмаларын басыңыз.
- 6 **Нақты тармағына өту үшін**, Ауысу батырмаларын басыңыз.
- 7 Бейне мен дыбыс сапасын жақсартуға арналған нақты күйге келтіру
- 8 Ауысу түймелерінің көмегімен **Сақтау** пәрменіне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
- 9 Аяқтағаннан кейін, **ШЫҒУ** түймесін басыңыз.
Алдыңғы мәзірге оралған кезде, **КЕРІ** түймесін басыңыз.

Бағдарламалар тізімін өңдеу

Егер бағдарлама нөмірі елемей өтілсе, теледидар көргенде, оны **P ^ v** түймесі арқылы таңдай алмайтындығыңызды білдіреді. Еленбеген бағдарламаны таңдағыңыз келсе, бағдарлама нөмірін САН түймелері арқылы тікелей енгізіңіз немесе оны Бағдарлама өңдеу мәзірінде таңдаңыз.

Бұл функция сақталған бағдарламаларды елемей мүмкіндігін береді.

- 1 Басты мәзірге кіру үшін **Home** батырмасын басыңыз.
- 2 Ауысу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
- 3 Ауысу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 **Ауысу түймелерінің көмегімен**, Бағдарламаны өңдеу тармағына өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
- 5 Келесі батырмаларды қолдану арқылы бағдарламаларды өңдеңіз

Түйме	Сипаттама
^	Бағдарлама түрін түспен белгілеу.
^ v < >	Бағдарлама түрлеріне немесе бағдарламаларға өтеді.
OK	Бағдарламаларды өңдейді.
	Көру Түспен белгіленген бағдарламаны көруге таңдайды.
	Таңдаулы ретінде орнату Таңдаулы бағдарламалар тізімінде ағымдағы бағдарламаны тіркейді немесе алып тастайды.
	Өткізу Өткізіп жіберілетін бағдарлама нөмірін таңдайды.
	Өткізу (тек аналог режимінде) Бағдарламаны қосады немесе жояды. Жойылған бағдарлама көк түспен көрсетіледі.
	Жылжыту (тек аналог режимінде) Бағдарламаны жылжытады.
	Бағдарлама нөмірін өзгерту (тек сандық режимінде) Сіз қалаған бағдарлама нөмірін таңдайды.
Құлыптау	Бағдарламаны құлыптайды немесе құлыптан шығарады.
P ^ v	Алдыңғы немесе келесі бетке өтеді.
Қызыл түйме	Сіз қалаған таңдаулы бағдарлама тобын таңдайды.
Жасыл түйме	Автоматты түрде сұрыптауды бастайды. (Тек Аналогтық режимінде) Серіктік бағдарламаларды сұрыптауды бастайды (Тек Серіктік сандық теледидар, Серіктік Радио режимінде)

- 6 Аяқтағаннан кейін, **ШЫҒУ** түймесін басыңыз. Алдыңғы мәзірге оралғанда, **KEPI** түймесін басыңыз.

Бағдарламалар тізімінен бағдарламаны таңдау

- 1 Бағдарламалар тізімін ашу үшін **LIST** түймесін басыңыз.

Түйме	Сипаттама
< >	Бағдарламалар тізімін немесе соңғы бағдарламалар тізімін таңдайды.
^ v	Бағдарлама арқылы жылжиды.
OK	Бөлектелген бағдарламаны көру үшін таңдайды.
P ^ v	Алдыңғы немесе келесі бетке өтеді.
TV/RAD	Қажетті бағдарлама режимін таңдайды.
Қызыл түйме	Бағдарламаны өңдейді.
FAV	Таңдаулы бағдарламалар тізіміне өтеді.

- 2 Ааяқтағанда, **ШЫҒУ** түймесін басыңыз. Алдыңғы мәзірге оралған кезде, **KEPI** түймесін басыңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- Құлыптанған бағдарламаны таңдасаңыз, сізден кілт сөзді енгізу сұралады.

BOOSTER (Сигнал күшейткіші)

(Серіктік үлгілерінен басқалары)

Сигнал қабылдау нашар болса, Сигнал күшейткіші параметрін **Қосулы** күйіне келтіріңіз. Сигнал күшейгенде, **Off** (Өшірулі) күйін таңдаңыз.

- 1 Басты мәзірге кіру үшін **Home** батырмасын басыңыз.
- 2 Ауысу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
- 3 Ауысу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 Booster (Сигнал күшейткіші) параметріне өту үшін **Ауысу түймелерін басып**, **OK** түймесін басыңыз.
- 5 **On** (Қосулы) немесе **Off** (Өшірулі) күйін таңдаңыз.

CI [Жалпы интерфейс] ақпараты

Бұл функция кейбір шифрланған қызметтерді көру мүмкіндігін береді (ақылы қызметтер). CI модулін алып тастаса, ақылы қызметтерді көру мүмкін болмайды.

Модуль CI ұясына салынып тұрғанда, модуль мәзіріне кіруге болады.

Модульді және смарт-картаны сатып алу үшін, дилерге хабарласыңыз. Теледидардан CI модулін жиі салып, шығара бермеңіз.

Бұл теледидарды бұзуы мүмкін. CI модулі енгізілгеннен кейін теледидарды қосқанда, дыбыс шықпауы мүмкін.

CI модулімен және смарт-картамен үйлесімсіз болуы мүмкін.

CI (Жалпы интерфейс) қызметі елдегі тарату жағдайларына байланысты пайдаланылмауы мүмкін.

CAM (Шартты қатынас модулі) модулін пайдаланғанда, оның DVB-CI немесе CI плюс талаптарына толық жауап беретінін тексеріңіз. CAM(Шартты қолдану модулі) модулінің дұрыс істемеуі бейненің нашарлауына апаруы мүмкін.

- 1 Негізгі мәзірді ашу үшін **Негізгі** түймесін басыңыз.
- 2 Шарлау түймелерін басып, **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
- 3 Шарлау түймелерін басып **ОРНАТУ** мәзіріне өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 Шарлау түймелерін басып, **CI Ақпараты** тармағына өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 5 Модуль ақпараты, смарт-карта ақпараты, тіл, бағдарламалық құралды жүктеп алу, т.б. ішінен қажеттісін таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 6 Реттеп болғаннан кейін, **ШЫҒУ** түймесін басыңыз.

Таңдаулы бағдарламаларды пайдалану

Жиі көретін бағдарламаларды таңдаулылар тізіміне қосыңыз.

- 1 Таңдаулылар тізіміне қосу керек бағдарламаны таңдаңыз.
- 2 **FAV (ТАҢДАУЛЫ)** түймесін басыңыз.

Түйме	Сипаттама
< >	Қалаған таңдаулы бағдарламалар тобын таңдайды.
P ^ v	Алдыңғы немесе келесі бетке өтеді.
Қызыл түйме	Бағдарламаларды өңдеу тармағына өтеді.
Жасыл түйме	Ағымдағы бағдарламаны тіркеу немесе болдырмау.
TV/RAD	Қажетті бағдарлама режимін таңдайды.
FAV	Бағдарламаларды өңдеу тармағына өтеді.

- 3 Ааяқтағанда, **EXIT (ШЫҒУ)** түймесін басыңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- Бұл экрандық мәзір тек көркемдеу үшін берілген, мәзір опциялары мен экрандық пішім ақылы сандық қызметтер жабдықтаушысына сәйкес әртүрлі болады.
- CI (Жалпы интерфейс) экрандық мәзірін және қызметтерді дилер көмегімен өзгертуге болады.

Қосымша опцияларды пайдалану

Кадр пішімін реттеу

Бейнені оңтайлы өлшемде көру үшін, теледидар көріп жатқанда, **RATIO (ПІШІМ)** түймесімен өлшемін өзгертіңіз.

! ЕСКЕРТПЕ

- Бейненің өлшемін **Q. MENU (ЖЫЛДАМ) MENU(МӘЗІР)** түймесін басу немесе **СУРЕТ** мәзірлеріндегі **Арасалмақ еселігі** тармағын таңдау арқылы да өзгертуге болады.
- Шарлау түймелерін пайдаланып үлкейту пропорцияларын лайықтауға болады.
- Component режимінде тек **4:3, 16:9 (Кең), 14:9, Фильм ұлғайту** арақатынасын таңдай аласыз.
- HDMI режимінде тек **4:3, Бастапқы, 16:9 (Кең), 14:9, Фильм ұлғайту** арақатынасын таңдай аласыз.
- RGB-PC, HDMI-PC режимінде тек **4:3, 16:9 (Кең)** пішімдерін таңдауға болады.
- DTV/HDMI/Құрылғы (720p мәнін көп) күйінде, **Just Scan («Тек қарап шығу»)** параметрі қолданылады.
- Аналогтық/DTV/AV/Scart режимінде **Full Wide («Толық кеңейту»)** экраны бар.

- **16:9:** бейнелерді экран еніне лайықтайды.

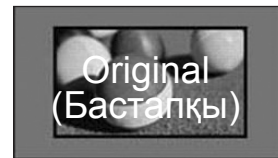


- **Ұлғайту:** Бейне суреттерді бастапқы өлшемінде сурет жиегінің бөліктерін жоймастан көрсетеді.



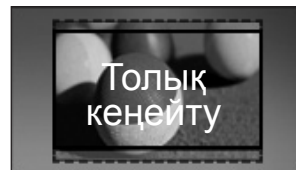
! ЕСКЕРТПЕ

- **Just Scan (Тек қарап шығу)** параметрін таңдасаңыз, экранның шетінде немесе шеттерінде бейне шуларын байқауыңыз мүмкін.
- **Original («Бастапқы»):** кең экранды сигналды қабылдағанда, теледидар автоматты түрде жіберілетін сурет пішіміне ауысады.



- **Full Wide («Толық кеңейту»):** теледидар кең экранды сигналды алғанда, бейнені экранға толығымен кеңейту үшін, сызықтық пропорцияда бейнені көлденеңінен немесе тігінен реттеу керек болады.

4:3 және 14:9 бейнелері DTV кірісі арқылы келетін бейне бұрмалауларынсыз экранға толық көрсетіледі.



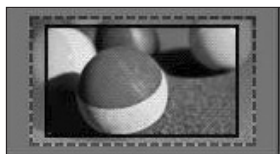
- **4:3:** Суреттердің өлшемін алдыңғы standard 4:3 арақатынасына өзгертеді.



- **14:9:** пішімі 14:9 суретті немесе 14:9 режиміндегі жалпы теледидар бағдарламасын көруіңізге болады. 14:9 экраны 4:3 экраны сияқты көрінеді, бірақ жоғары және төмен жылжиды.



- **Cinema Zoom** (Фильм масштабын ұлғайту): Суретті дұрыс пропорцияда үлкейткіз келсе, Cinema Zoom (Фильм масштабын ұлғайту) параметрін таңдаңыз.
- Фильм масштабын ұлғайту арақатынасын өзгерту үшін < > түймелерін басыңыз және оның ауқымы 1 мен 16 аралығында болады.
- Масштабты ұлғайту орталығын жоғары немесе төмен қозғалту үшін, **▲ ▼** басыңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- Егер бейнені үлкейтсеңіз немесе кішірейтсеңіз, бейне бұрмалануы мүмкін.

AV режимдерін өзгерту

Әрбір AV режимінде оңтайлы сурет және дыбыс параметрлері бар.

Тиісті режимді таңдау үшін **AV MODE** түймесін қайта-қайта басыңыз.

Режим	Сипаттама
Өшірулі	Алдыңғы реттелген параметрлерге өзгертеді.
Кинотеатр немесе ТНХ кинотеатры	Кинематографиялық көрініс үшін оңтайлы сурет және дыбыс параметрін пайдаланыңыз.
Спорттық (тек плазмалы теледидарда)	Серпінді әрекетті спорт үшін оңтайлы сурет және дыбыс параметрлерін пайдаланыңыз.
Ойын	Жылдам ойын үшін оңтайлы сурет және дыбыс параметрлерін пайдаланыңыз. PlayStation немесе Xbox арқылы ойын ойнаған кезде, Game «Ойын» режимін пайдалану ұсынылады. Game («Ойын») режимінде тұрғанда, кескін сапасына қатысты функциялар ойын ойнау үшін оңтайландырылады.

Кіріс тізімін пайдалану

Кіріс көзін таңдау

- 1 Кіріс көздеріне қол жеткізу үшін **INPUT** (KIPIC) түймесін басыңыз.
 - Қосылған құрылғы әрбір кіріс көзінде көрсетіледі.



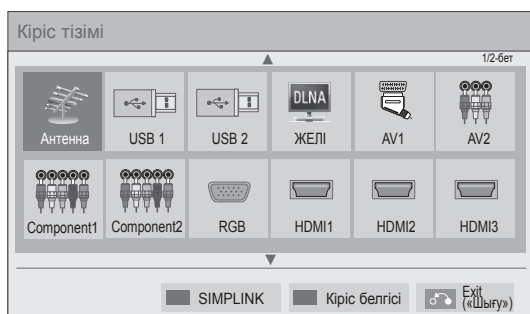
ЕСКЕРТПЕ

- Басты мәзірде **KIPIC** тармағын таңдап, кіріс көздерінің тізіміне кіруге болады.

- 2 Шарлау түймелерін басып кіріс көздерінің біреуіне өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
 - Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.

Ажыратылған кіріс көздері сұр болады.

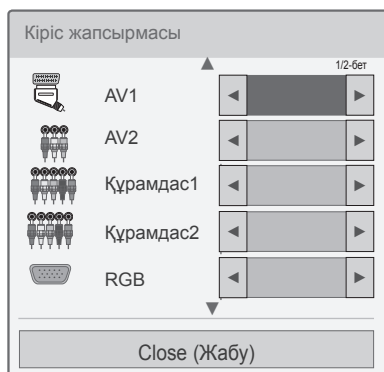
- Кіріс жапсырмасын қосу шін Жасыл түймені басыңыз. Әрбір кіріс көзіне қосылған құрылғыны оңай анықтауға болады.
- Егер теледидарға жаңа сыртқы жабдық қоссаңыз, қалқымалы терезе пайда болады. Кіріс көзін таңдау үшін қалқымалы терезедегі **Иә** параметрін таңдаңыз.
- **SIMPLINK** қатынасу үшін Қызыл түймені басыңыз. - Егер “**SIMPLINK** және **Қосу**” таңдасаңыз, HDMI кірісінің қалқымалы терезесі көрсетілмейді.



Кіріс көзі	Сипаттама
Антенна немесе кабель немесе жерсерік	Теледидарды антенна, кабель және сандық кабельдік тарату арқылы көріңіз.
USB	Флеш жадындағы медиа файлдарды ойнатыңыз.
ЖЕЛІ	Үй желіңіздегі медиа файлдарды ойнатыңыз.
AV	VCR немесе басқа сыртқы құрылғылардан бейнені көріңіз.
Component («Құрамдас»)	DVD немесе басқа сыртқы құрылғылардан я болмаса сандық приставка арқылы бейнені көріңіз.
RGB	Теледидарды компьютер монитормы ретінде пайдаланыңыз.
HDMI	HTS немесе басқа жоғары анықтықты құрылғылардан бейнені көріңіз.

Кіріс жапсырмасын қосу

Әрбір кіріс көзіне қосылған құрылғыны оңай анықтай алатындай етіп, кіріс көзіне жапсырма жабыстырыңыз.



- 1 Кіріс көздеріне кіру үшін INPUT (КІРІС) түймесін басыңыз.
- 2 Жасыл баытрманыбасыңыз.
- 3 Кіріс көздерінің біріне жылжу үшін Ауысу түймелерін басыңыз.
- 4 Кіріс жапсырмаларының біріне жылжу үшін Ауысу түймелерін басыңыз.
- 5 Аяқтағаннан кейін, **ШЫҒУ** түймесін басыңыз.

Алдыңғы мәзірге қайтқан кезде **КЕРІ** түймесін басыңыз.

Жылдам мәзірді пайдалану

Жиі қолданылатын мәзірлерді реттеңіз.

- 1 Жылдам мәзірлерге кіру үшін **ЖЫЛДАМ МӘЗІР** түймесін басыңыз.
- 2 Келесі мәзірлерге өту үшін Ауысу түймелерін басып, **ОК** түймесін басыңыз.

Мәзір	Сипаттама (Үлгіге байланысты)
Өлшемдер ара қатысы	Кескін өлшемін өзгертеді (16:9, Тек қарап шығу, Бастапқы, Толық кеңейту, 4:3, 14:9, Масштабын ұлғайту, Фильм масштабын ұлғайту)
Сурет режимі	Бейне режимін өзгертеді (Зиятты сенсор, Айқын, Standard, APR , Кинотеатр немесе THX Кинотеатр немесе THX Bright Room, Спорт, Ойын, Фото, 1-сарапшы, 2-сарапшы)
Дыбыс режимі	Дыбыс режимін өзгертеді (Standard, Музыка, Кинотеатр, Спорт, Ойын)
Ұйықтау таймері	Уақыт ұзақтығын теледидар өшірілгенге дейін орнатады
Subtitle Language (Субтитр тілі)	Қалаулы субтитрді сандық режимде қайта шығарады.
Дыбыс немесе Дыбыс тілі	Дыбыс шығысын өзгертеді.
Дыбыстық сипаттама	Дыбысты сипаттау функциясын қосады немесе өшіреді.
Энергияны үнемдеу	Экран түсі ашықтығын реттеу арқылы қуат тұтынылуын азайтады. (Авто, Зиятты сенсор, Өшірулі, Минимум, Орташа, Максимум, Экран өшірулі)
AV режимі	Оңтайлы бейне және дыбыс параметрлерін орнатады (Өшірулі, Кинотеатр немесе THX Кинотеатр, Спорт, Ойын)
Өткізуді өшіру/қосу	Өткізу функциясын өшіру/қосу күйіне орнатады.
MULTIFEED (Тек Серік үлгілері)	Multifeed қызметін қолдану үшін тізімнен бейнені таңдаңыз.
USB құрылғысы	USB құрылғысын шығарып тастау. USB құрылғысы қосылғанда ғана мәзір көрсетіледі.



ЕСКЕРТПЕ

- Бар мәзірлер және опциялар қолданыстағы кіріс көзінен өзгеше болуы мүмкін.

- 3 Қалаған опцияңызға өту үшін, Ауысу түймелерін басыңыз.
- 4 Аяқтағаннан кейін, **Жылдам МӘЗІР** түймесін басыңыз.

КӘСІПОРЫН

Желі байланысы

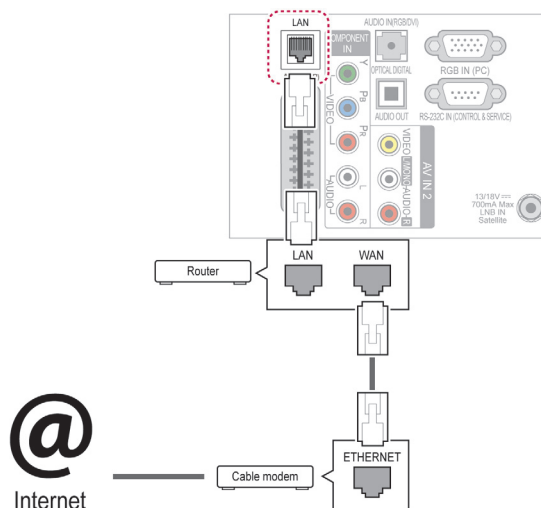
Сымды желіге қосылу

Теледидарды жергілікті желіге (LAN) LAN порты арқылы келесі суретте көрсетілгендей қосыңыз және желі параметрлерін орнатыңыз.

Сымды және сымсыз желілердің екеуі де қолжетімді болса, сымды желіні қолдану жақсырақ болады.

Жалғағаннан кейін үй желілерінің кейбіреулері теледидар желілер параметрлерінің реттелуін сұрауы мүмкін. Үй желілерінің көпшілігі үшін ТД ешбір баптауларсыз автоматты түрде қосылады.

Қосымша мәлімет алу үшін интернет провайдеріне хабарласыңыз немесе маршрутизатор нұсқаулығын қараңыз.



ЕСКЕРТУ

- Модульдік телефон кабелін LAN портына жалғамаңыз.
- Байланыс құрудың әр түрлі әдісі болғандықтан, телекоммуникация қызметін жеткізуші компаниясының немесе интернет қызметі провайдерінің нұсқауларын орындаңыз.
- LAN портын жалғағаннан кейін, Премиум немесе LG Apps («LG қолданбалары») мәзірін пайдаланыңыз.

Желі параметрлерін орнату үшін: (тіпті ТД автоматты түрде қосылған болса да, орнату шеберін қайта іске қосу ештеңені зақымдамайды),

- 1 Негізгі мәзірді ашу үшін **Негізгі** түймесін басыңыз.
- 2 Жылжу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **ОК** түймесін басыңыз.
- 3 Шарлау түймелерін басып, **ЖЕЛІ** тармағына өтіп, **ОК** түймесін басыңыз.
- 4 Шарлау түймелерін басып, **Желі параметрі** тармағын таңдаңыз да, **ОК** түймесін басыңыз.
- 5 Егер сымды және сымсыз желілер бір уақытта қосылған болса, шарлау түймелерін басып **Сымды** желіні таңдаңыз да, **ОК** түймесін басыңыз.
- 6 Егер Желі параметрін орнатып қойған болсаңыз, **Қалпына келтірілуде** пәрменін таңдаңыз. Жаңа байланыс параметрлері ағымдағы желі параметрлерін қалпына келтіреді.
- 7 **IP авто параметрі** немесе **IP қолмен параметрі** параметрін таңдаңыз.
 - Егер **IP қолмен параметрі** параметрін таңдасаңыз, шарлау және сандық түймелерін басыңыз. IP мекенжайларын қолмен енгізу қажет болады.
 - **IP авто параметрі**: сымды байланыс арқылы істеп тұрған жергілікті желіде DHCP сервері (маршрутизатор) болса, осы параметрді таңдаңыз. Теледидар автоматты түрде IP мекенжайын табады. DHCP (Басты компьютерді реттеудің динамикалық протоколы) сервері функциясы бар кең жолақты желі маршрутизаторы немесе модемін қолданған жағдайда. IP мекенжайы автоматты түрде анықталады.
 - **IP қолмен параметрі**: желіде DHCP сервері болмаса немесе IP мекенжайын қолмен реттеу қажет болса, таңдаңыз.
- 8 Аяқтағанда **ШЫҒУ** түймесін басыңыз.

! ЕСКЕРТПЕ

- Теледидарда интернетке тікелей қосылғыңыз келсе, интернетке жалғану мүмкіндігі әрдайым қосулы болуы қажет.
- Интернетке қосыла алмасаңыз, желідегі компьютерден желі жағдайын тексеріңіз.
- Network Setting (Желі параметрі) **пәрмені қолданылғанда**, LAN кабелін немесе рутердегі DHCP қосулы тұрғандығын тексеріңіз.
- Желі параметрлерін реттеуді аяқтамасаңыз, желі дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.

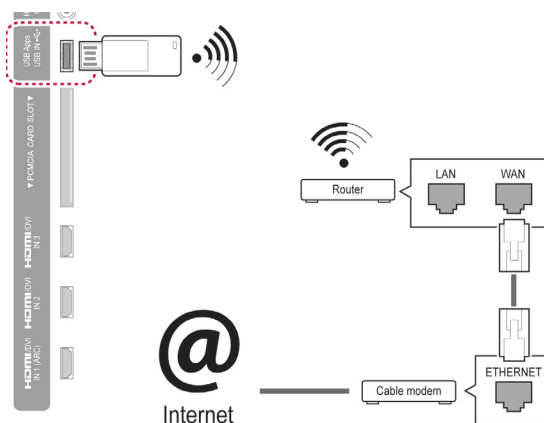
Сымды желіге қосылу

(Тек 32/37/42/47LV37**, 50/60PZ75**, 50/60PZ95**)

Бөлек сатылатын LG компаниясының кең жолақты желіге / DLNA адаптеріне арналған сымсыз жергілікті желісі теледидардың сымсыз жергілікті желімен байланыс орнатуына мүмкіндік береді.

Желі конфигурациясы және байланыс әдісі қолданыстағы жабдыққа және желі жабдығына қарай әртүрлі болуы мүмкін. Байланыс құрудың егжей-тегжейлі қадамдары мен желі параметрлерін көру үшін кіру нүктесімен немесе сымсыз маршрутизатормен бірге жеткізілетін реттеу нұсқауларын қараңыз.

Теледидарды желіге жалғамас бұрын кіру нүктесін немесе сымсыз маршрутизаторды реттеу қажет. Ең оңай әдіс – WPS түйме әдісі (үшінші әдіс – осы бөлімде).

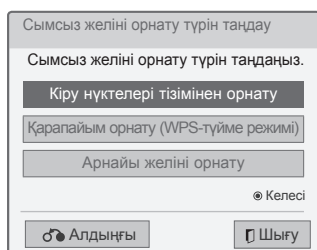


! ЕСКЕРТПЕ

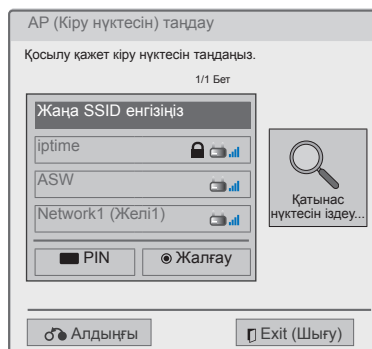
- Маршрутизаторды пайдаланып компьютерде сақталған суреттерді, музыканы немесе бейнені пайдалану үшін сымжы байланысы ұсынылады.
- Маршрутизатордың сымсыз порты қолданылғанда, кейбір функцияларға шектеу қойылуы мүмкін.
- Кіру нүктесінің теледидардан 1 м-ден арырақ орналасуы ұсынылады. Егер кіру нүктесі 1 м-ден жақынырақ орнатылса, жиілік кедергісіне байланысты magic motion қашықтан басқару құралы күтілгендей жұмыс істемеуі мүмкін.

Желі параметрлерін орнату үшін,

- 1 Негізгі мәзірді ашу үшін **Негізгі** түймесін басыңыз.
- 2 Жылжу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **ОК** түймесін басыңыз.
- 3 Шарлау түймелерін басып, **ЖЕЛІ** тармағына өтіп, **ОК** түймесін басыңыз.
- 4 Шарлау түймелерін басып, **Желі параметрі** тармағын таңдаңыз да, **ОК** түймесін басыңыз.
- 5 Шарлау түймелерін басып, **Сымсыз** желіні таңдаңыз да, **ОК** түймесін басыңыз.
- 6 Егер желі параметрін орнатып қойған болсаңыз, **Қалпына келтірілуде** пәрменін таңдаңыз да, **ОК** түймесін басыңыз. Жаңа байланыс параметрлері ағымдағы желі параметрлерін қалпына келтіреді.
- 7 Шарлау түймелерін пайдаланып **Кіру нүктелері тізімінен орнату** пәрменін таңдаңыз да, **ОК** түймесін басыңыз.
- Диапазон ішіндегі бүкіл қолжетімді кіру нүктелері мен сымсыз маршрутизаторларды іздеп, дисплейде тізім ретінде шығарыңыз.



- 8 Тізімде кіру нүктесін немесе сымсыз маршрутизаторды таңдау үшін шарлау түймелерін басыңыз. (Егер кіру нүктесі қорғалған болса, сізден кілт сұралады.) және **ОК** түймесін басыңыз.



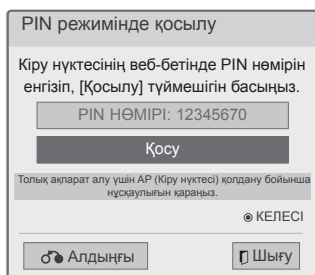
- 9 Шарлау түймелерін пайдаланып кіру нүктесінің қауіпсіздік кілтін енгізіңіз де, **ОК** түймесін басыңыз.

Қауіпсіздік коды бұрыннан орнатылған жағдайда

PIN (Жеке куәландыру нөмірі)

Егер рутерге PIN қолдану керек болса, келесі нұсқауларды қолданыңыз.

- 1 «Сымды желіге қосылу» бөлімінде берілген 1-7 қадамдарын қайталаңыз.
- 2 PIN режимімен Кіру нүктесіне қосылу үшін Қызыл батырманы **басыңыз**.
- 3 Теледидар экранынан желі идентификациялық коды мен қауіпсіздік кілтін көруге болады.
Құрылғының PIN нөмірін енгізіңіз.
PIN нөмірі — кілттің бірегей 8 сандық нөмірі.
- 4 **Қосу** пәрменін таңдау үшін **ОК** батырмасын басыңыз.



- 5 «Сымды желіге қосылу» бөлімінде берілген 6-7 қадамдарын қайталаңыз.

WPS (Wi-Fi қорғалған орнату)

Егер рутерде немесе AP (Кіру нүктесінде) WPS түймесі болса, бұл қосылудың ең оңай жолы. Жай ғана рутердегі түймені басып, теледидарда 120 секундтың ішінде WPS таңдаңыз.

- 1 «Сымды желіге қосылу» бөлімінде берілген 1-7 қадамдарын қайталаңыз.
- 2 Simple setting (WPS-button mode) (Жай параметрді WPS түйме режимі) таңдау үшін **Ауысу батырмаларын басыңыз**.
- 3 Рутердегі **WPS** батырмасын басыңыз.
- 4 теледидарға қайтып, **Connect (Қосылу) батырмасын таңдаңыз**.
- 5 «Сымды желіге қосылу» бөлімінде берілген 6-7 қадамдарын қайталаңыз.

Арнайы режим

Арнайы режим рутер немесе кіру нүктесін қолданбай, теледидарды компьютерге сымсыз жалғауға мүмкіндік береді.

- 1 «Сымды желіге қосылу» бөлімінде берілген 1-5 қадамдарын қайталаңыз.
- 2 Setting Ad-hoc network (Арнайы желіні орнату) **параметрін** таңдау үшін Ауысу батырмаларын таңдап, **ОК** батырмасын басыңыз.
- 3 Ауысу батырмаларының көмегімен **ОК батырмасын таңдап, ОК батырмасын басыңыз.**
- 4 Арнайы желіге қосылу үшін **Connect** (Қосылу) пәрменін таңдап, **ОК** батырмасын басыңыз.
Теледидар экранынан желі идентификациялық коды мен қауіпсіздік кілтін көруге болады.
Осы желі идентификациялық коды мен қауіпсіздік кілтін құрылғыға енгізіңіз.
- Қажет болғанда, Қызыл батырманы қолдану арқылы параметр ақпаратын өзгертуге болады.

**ЕСКЕРТПЕ**

Арнайы режимді қолдану арқылы компьютерде сымсыз желілерді іздеу барысында, теледидар атауы LGTV10 болады.

- Тізімде пайда болатын LGTV10. (Теледидар экранына шыққан желі идентификациялық кодымен бірдей атауды таңдаңыз.)

- 5 IP мекен-жайын енгізу үшін Ауысу батырмаларын қолданып, **ОК батырмасын басыңыз.**

Опция	Сипаттама
Компьютер параметрі	• Компьютердің Интернет протоколын (TCP/IP) қолдан орнату керек. IP мекенжайы, ішкі желі маскасы және әдепкі шлюзді өз қалауыңызбен орнатуға болады. » яғни) IP мекенжайы: 192.168.0.1 / ішкі желі маскасы: 255.255.255.0 / әдепкі шлюз: 192.168.0.10
Теледидар параметрі	• Компьютердің IP мекенжайы мен шлюзін растаңыз. Компьютердің шлюз мекенжайын IP мекенжайына, ал компьютердің IP мекенжайын шлюз мекенжайына енгізіп, ОК түймесін басыңыз. » яғни) IP мекенжайы: 192.168.0.10 / ішкі желі маскасы: 255.255.255.0 / әдепкі шлюз: 192.168.0.1

- 6 Network setting (Желі параметрі) аяқталғаннан кейін, **Close** Жабу пәрменін таңдау үшін Ауысу батырмаларын басыңыз
- 7 **ОК батырмасын басыңыз.**

Желі параметрлерін орнату жайлы ескертулер

- Бұл теледидармен стандартты LAN кабелін қолданыңыз. RJ45 жалғағышы бар Cat5 немесе одан жақсысын пайдаланыңыз.
- Реттеу барысында орын алатын көптеген желі байланысының ақауларын рутерді немесе модемді сөндіріп және қайта қосып, жоюға болады. Ойнатқышты үй желісіне жалғағаннан кейін, қуатты жылдам өшіріңіз және / немесе үй желі рутерінің немесе кабельді модемнің қуат кабелін ажыратыңыз. Одан кейін қуатты қосыңыз және / немесе қуат кабелін қайта жалғаңыз.
- Интернет қызметінің провайдеріне қарай интернет қызметін қабылдайтын құрылғылар саны тиісті қызмет шарттарымен шектелуі мүмкін. Қосымша мәлімет алу үшін интернет қызметінің провайдеріне хабарласыңыз.
- LG компаниясы байланыс қателеріне / кең жолақты желінің интернет байланысына және жалғанған басқа жабдықтарға қатысты ақаулардан пайда болатын теледидардың және / немесе интернет байланысы функциясының ақауларына жауапты болмайды.
- LG компаниясы интернет байланысындағы ақауларға жауапты болмайды.
- Желі байланысы арқылы қолжетімді болатын кейбір мазмұн түрлері теледидармен үйлесімді болмауы мүмкін. Мұндай мазмұн туралы сұрақ туындайтын болса, мазмұнның өндірушісіне хабарласыңыз.
- Желі байланысының жылдамдығы қолданыстағы мазмұнның талаптарына сай болмаса, орынсыз нәтижелер туындауы мүмкін.
- Кейбір интернетке қосылу әрекеттері кең жолақты желі интернет байланысын қамтамасыз ететін интернет провайдері орнатқан белгілі шектеулерге байланысты жасалмауы мүмкін.
- Интернет провайдері алатын кез келген ақыны, соның ішінде және ешбір шектеусіз, байланыс ақысын сіз төлейсіз.
- Осы теледидарға қосылу үшін 10 Base-T немесе 100 Base-TX LAN порты қажет. Интернет қызметі бұндай байланысқа рұқсат бермесе, теледидарды жалғау мүмкін болмайды.
- DSL қызметін қолдану үшін DSL модемі, ал кабельді модем қызметін пайдалану үшін кабельді модем қажет. Интернет провайдерінің кіру әдісіне және онымен жасалған жазылушы келісім-шартына қарай осы теледидардағы интернет байланысы мүмкіндігі қолжетімсіз болуы немесе бір уақытта жалғанатын құрылғылар саны шектелуі мүмкін. (Интернет провайдері жазылымды бір құрылғыға шектейтін болса, компьютер жалғанған уақытта теледидарды жалғауға рұқсат етілмеуі мүмкін.)
- «Рутердің» пайдалану рұқсат етілмеуі

мүмкін немесе оның қолданысы интернет провайдерінің саясатына және шектеулеріне қарай шектелуі мүмкін. Толық ақпарат алу үшін тікелей Интернет провайдерімен хабарласыңыз.

- Сымсыз желі сымсыз телефон, Bluetooth® құрылғылары, микротолқынды пеш сияқты үйдегі басқа құрылғылар пайдаланатын 2,4 ГГц радио жиілігінде жұмыс жасайды және солардан пайда болатын кедергілердің ықпалына түсуі мүмкін. Оған 5 ГГц радио жиіліктерін қолданатын құрылғылар кедергі жасауы мүмкін. Бұл құрылғы LG сымсыз мультимедиа қорабы, сымсыз телефон және басқа Wi-Fi құрылғыларымен бірдей.
- Ол Сымсыз желіні қолдану арқылы сымсыз желіні қоршау арқылы қызмет жылдамдығын азайтуы мүмкін.
- Жергілікті үй желісінде қолданылмайтын барлық желі жабдықтарын өшіріңіз. Кейбір құрылғылар желі траффигін алуы мүмкін.
- Кейбір жағдайларда, кіру нүктесін немесе сымсыз рутерді еденнен жоғарырақ орналастыру сигнал қабылдауды жақсартуы мүмкін.
- Сымсыз желі арқылы келетін сигнал сапасы кіру нүктесі, теледидар мен кіру нүктесі арасындағы арақашықтық, теледидардың орны сияқты көптеген факторларға тәуелді болады.
- Сымсыз кіру нүктесін жалғау үшін, сымсыз байланысты қолдайтын кіру нүктесі қажет, және кіру нүктесінің сымсыз қосылу функциясын іске қосу керек. Кіру нүктесі жабдықтаушысынан кіру нүктесінің сымсыз байланыс мүмкіндігі туралы сұраңыз.
- Кіру нүктесі SSID құралының сымсыз кіру нүктесі байланысына қатысты қауіпсіздік параметрлерін растап, кіру нүктесі жабдықтаушысынан кіру нүктесі SSID қауіпсіздік параметрлері туралы сұраңыз.
- Желі жабдықтарының (сымды/сымсыз рутер, хаб, т.б.) параметрлері дұрыс орнатылмаса, теледидар баяу істеуі немесе дұрыс істемеуі мүмкін. Жабдықтың пайдаланушы нұсқаулығы бойынша дұрыс орнатып, желіге қосылыңыз.
- Кіру нүктесі 802.11 n (Ресейден басқа) стандартын қоса орнатылғанда және шифр WEP (64/128 бит) немесе WPA (TKIP/AES) деп қойылғанда, байланыс орнатылмауы мүмкін. Кіру нүктесінің өндірушілеріне байланысты байланыс әдістері әр түрлі болуы мүмкін.

Желі күйі

- 1 Негізгі мәзірді ашу үшін **Негізгі** түймесін басыңыз.
- 2 Шарлау түймелерін басып **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **ОК** түймесін басыңыз.
- 3 Шарлау түймелерін басып, **ЖЕЛІ** тармағына өтіп, **ОК** түймесін басыңыз.
- 4 Шарлау түймелерін басып, **Желі күйі** тармағын таңдаңыз.
- 5 Желі күйін тексеру үшін **ОК** түймесін басыңыз.

Ерекшеліктер	Сипаттама
Параметр	Желіні реттеу мәзіріне немесе сымсыз желіні реттеу түрі мәзіріне қайтыңыз.
Тексеру	Желіні реттегеннен кейін ағымдағы желі күйін тексеріңіз.
Close («Жабу»)	Алдыңғы мәзірге қайтыңыз.

Жоғары сапалы есептеу функциясы

LG ұсынатын Жоғары сапалы технология теледидар арқылы көптеген онлайн қызметтеріне немесе мазмұндарға тікелей кіруге мүмкіндік береді. Теледидар фильмдерді, ауа райын бейнелерді, және фото сурет альбомын тез қарап шығу қызметтерін Жоғары сапалы есептеу және интернет байланысымен бірге ұсынады.

Ойын-сауық бағдарламаларына қоса, минут сайынғы жаңалықтар, ауа райы, фото суреттер басқару және т.б. мазмұнды бағдарламаларды жеке компьютерсіз жай ғана теледидардың қашықтан басқару пультін қолданып, тамашалаңыз.

- 1 Premium option (Жоғары сапалы қызмет опциясы) параметріне **кіру үшін** Premium батырмасын басыңыз.
- 2 Қажетті файлға жылжу үшін Ауысу түймелерін басып, **OK** түймесін басыңыз.



Ерекшеліктер	Сипаттама
1	Ауа райы параметрлерін орнату экранын жылжытады.
2	Жоғары сапалы қызметке жазылу.
3	Алдыңғы мәзір экранына өтеді.
4	Теледидарды көру режиміне қайтады.
5	Қалаған онлайн қызметін таңдайды. • Егер қызметті алу үшін тіркелу қажет болса, алдымен компьютердегі қызметке жазылып, содан кейін теледидардағы қызметті алу үшін тіркеуден өтіңіз.
6	Қосымшалар оналасқан жол

- 3 Жоғары сапалы функцияларды қолданып, ләззат алыңыз.

Ескерту

- Бұл қызметтерді әр түрлі мазмұн провайдерлері қамтамасыз етеді.
- Қызметтері туралы арнайы мәлімет алу үшін мазмұн провайдерінің веб-сайтын қараңыз.
- Жоғары сапалы қызмет мәзірі әр елде әр түрлі болуы мүмкін.
- Қызмет провайдеріне байланысты мазмұн автоматты түрде жаңартылуы мүмкін екендігін есте сақтаңыз, сондықтан мазмұн құрылымы және жұмыс әдісі ескертусіз өзгертілуі мүмкін. Экрандағы көмек мәзіріне қараңыз.
- Бөгде жақ (әр «Қызмет провайдері») қамтамасыз еткен және сол арқылы жіберілген барлық ақпарат, мәліметтер, құжаттар, байланыстар, жүктемелер, файлдар, мәтін, бейнелер, фотосуреттер, графика, бейне жазбалары, вебкастар, басылымдар, саймандар, ресурстар, бағдарламалық жасақтама, код, бағдарламалар, апплеттер, виджеттер, қосымшалар, өнімдер және басқа да мазмұндар («Мазмұн») және барлық қызметтер мен ұсыныстар («Қызметтер») Қызмет провайдерінің ғана жауапкершілігі болып табылады.
- Қызмет провайдері LGE құрылғысы арқылы жіберетін Мазмұн мен Қызметтің болуы және оларға кіру мүмкіндігі алдын ала ескертусіз өзгертілуі, сонымен қатар Мазмұн мен Қызметтердің барлық немесе кез келген бөлігінің уақытша тоқтатылуы, алынып тасталуы немесе мүлде тоқтатылуы мүмкін.
- Мазмұнға немесе Қызметтерге қатысты сұрақ немесе мәселе туындаса, Қызмет провайдерінің веб-сайтынан ең соңғы ақпаратты көруге болады. LGE Мазмұн мен Қызметтерге қатысты тұтынушылар қызметіне жауапты емес. Мазмұн немесе Қызметтерге қатысты кез келген сұрақ немесе өтініш сәйкес Мазмұн және Қызмет провайдерлеріне тікелей жіберілуі қажет.
- LGE Қызмет провайдері қамтамасыз еткен кез келген Мазмұн немесе Қызметтерге, өзгерістерге, мұндай Мазмұн немесе Қызметтердің алынып тасталуына, тоқтатылуына жауап бермейтіндігін және мұндай Мазмұн мен Қызметтердің болуына немесе кіру мүмкіндіктеріне кепілдік бермейтіндігін есте сақтаңыз.
- Қызмет провайдеріне байланысты кейбір мазмұндар жасөспірімдерге зиянды болуы мүмкін. S Ата-ана бақылауы қажет.
- Интернет байланысы тұрақсыз болса, қызмет үзілуі мүмкін. Осындай мәселе туындаса, байланыс күйін тексеріңіз.

- Теледидардан ізделген бейнелер тізімі компьютердегі веб-браузерден ізделген бейнелер тізімінен өзгешелеу болуы мүмкін.
- Жылдамдығы жоғары желінің жылдамдығына байланысты бейнелерді ойнату кідірілуі, тоқтатылуы немесе сақтағышқа жиналады.
- Кіруді қажет ететін қызмет үшін компьютер көмегімен веб-тораптағы қолданбалы қызметке қосылып, теледидар арқылы кіріңіз де, түрлі қосымша функцияларды пайдаланыңыз.
- Тек плазмалық ТД: пайдаланушы экрандағы суретті немесе бейнені қатырып, 2 минут бойы ешқандай әрекет жасамаса, экрандағы суретті экран қорғаушысы алмастырады.

Legal Notice («Ресми ескерту»)

ЖЕЛІ ҚЫЗМЕТІНЕ ҚАТЫСТЫ МАҢЫЗДЫ ЕСКЕРТУ

Осы құрылғы арқылы қолдануға болатын барлық мазмұн мен қызметтер үшінші тарап меншігі болып табылады және авторлық құқықпен, патентпен, сауда белгісімен және/немесе басқа да зияткерлік меншік туралы заңдармен қорғалған. Мұндай мазмұн мен қызметтер тек жеке, коммерциялық емес мақсатта қолдану үшін беріледі. Мазмұнды немесе қызметті мазмұн иесі немесе қызмет провайдері рұқсат етпеген жолмен пайдалануға болмайды. Жоғарыда айтылғандарды шектеместен, мазмұн иесі немесе қызмет провайдері тікелей рұқсат етпеген жағдайда, осы құрылғы арқылы ешбір мазмұнды немесе қызметтерді ешбір тәсіл немесе құрал арқылы көшіруге, жүктеуге, жариялауға, жіберуге, аударуға, сатуға, өзгертуге, туындыларын жасауға немесе таратуға болмайды. ҚҰРЫЛҒЫ МЕН БАРЛЫҚ ҮШІНШІ ТАРАП МАЗМҰНЫ МЕН ҚЫЗМЕТТЕРІ ЕШБІР ТІКЕЛЕЙ НЕМЕСЕ ЖАНАМА КЕПІЛДІКСІЗ «СОЛ КҮЙІНДЕ» БЕРІЛЕТІНІН МОЙЫНДАЙСЫЗ ЖӘНЕ КЕЛІСЕСІЗ. LG ELECTRONICS КОМПАНИЯСЫ БАРЛЫҚ МАЗМҰН МЕН ҚЫЗМЕТТЕРГЕ ҚАТЫСТЫ ТІКЕЛЕЙ НЕМЕСЕ ЖАНАМА КЕПІЛДІКТЕР МЕН ШАРТТАРДАН, СОНЫҢ ІШІНДЕ САТУҒА ЖАРАМДЫЛЫҚ, ҚАНАҒАТТАНДЫРАРЛЫҚ САПА, БЕЛГІЛІ МАҚСАТҚА ЖАРАМДЫЛЫҚ ЖӘНЕ ҮШІНШІ ТАРАПТАРДЫҢ ҚҰҚЫҚТАРЫНЫҢ БҰЗЫЛМАУЫ ТУРАЛЫ КЕПІЛДІКТЕРДЕН

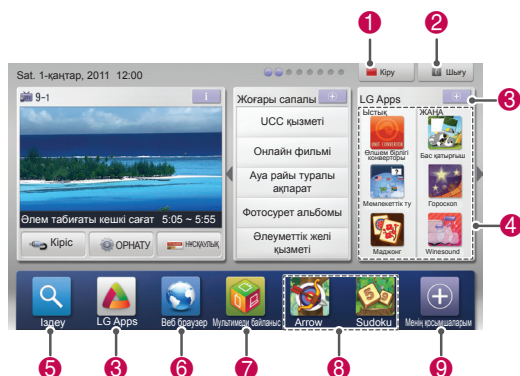
БАС ТАРТАДЫ. LG КОМПАНИЯСЫ ОСЫ ҚҰРЫЛҒЫ АРҚЫЛЫ ҚОЛ ЖЕТКІЗІЛЕТІН КЕЗ КЕЛГЕН МАЗМҰННЫҢ НЕМЕСЕ ҚЫЗМЕТТІҢ ТУРАЛЫҒЫНА, ЖАРАМДЫЛЫҒЫНА, УАҚТЫЛЫ БОЛУЫНА, ЗАҢДЫЛЫҒЫНА НЕМЕСЕ ТОЛЫҚТЫҒЫНА КЕПІЛДІК БЕРМЕЙДІ, СОНДАЙ-АҚ ҚҰРЫЛҒЫНЫҢ НЕМЕСЕ ҚЫЗМЕТТЕРДІҢ ТАЛАПТАРЫҢЫЗҒА САЙ БОЛУЫНА, НЕ БОЛМАСА ҚҰРЫЛҒЫ МЕН ҚЫЗМЕТТЕР ТОҚТАУСЫЗ НЕМЕСЕ ҚАТЕСІЗ ПАЙДАЛАНЫЛАТЫНЫНА КЕПІЛДІК БЕРМЕЙДІ. LG КОМПАНИЯСЫ, САЛҒЫРТТЫҚПЕН ҚОСА ЕШБІР ЖАҒДАЙДА, ҚАНДАЙ ДА БІР ТІКЕЛЕЙ, ЖАНАМА, НАҚТЫ НЕМЕСЕ ҚОСАЛҚЫ ЗИЯНДАР НЕМЕСЕ МАЗМҰННЫҢ НЕМЕСЕ ҚЫЗМЕТТЕРДІҢ ІШІНДЕГІ АҚПАРАТТАН НЕМЕСЕ СІЗДІҢ НЕМЕСЕ ҚАНДАЙ ДА БІР ҮШІНШІ ТАРАПТЫҢ МҰНДАЙ МАЗМҰНДЫ НЕМЕСЕ ҚЫЗМЕТТЕРДІ ПАЙДАЛАНУЫНАН ТУЫНДАҒАН ҚАНДАЙ ДА БІР БАСҚА ЗИЯНДАР ҮШІН, ТІПТІ МҰНДАЙ ЗИЯНДАР БОЛУЫ МҰМКІНДІГІНЕН ХАБАРДАР ЕТІЛСЕ ДЕ, ЖАУАПТЫ БОЛМАЙДЫ.

Үшінші тарап қызметтері ескертусіз кез келген уақытта өзгертілуі, кідірілуі, жойылуы, тоқтатылуы немесе үзілуі, не болмаса оларға кіру мүмкіндігі ажыратылуы мүмкін және LG компаниясы ешбір мазмұн мен қызметтің нақты уақыт бойы қолжетімді болатынын мәлімдемейді немесе оған кепілдік бермейді. Мазмұн мен қызметтерді үшінші тараптар желілер мен тасымалдау құралдары арқылы тасымалдайды және LG компаниясы оларды қадағалай алмайды. LG компаниясы ескертусіз және кез келген жағдайда белгілі қызметтер мен мазмұнды пайдалануға шек қоюы мүмкін. LG компаниясы осы құрылғы арқылы қолжетімді болған кез келген мазмұн мен қызметтердің өзгертілуіне, тоқтауына, ажыратылуына, өшірілуіне немесе кідірітілуіне жауапты болмайтынын мәлімдейді.

LG компаниясы мазмұн мен қызметтерге байланысты тұтынушыға қызмет көрсетуге жауапты болмайды. Мазмұн мен қызметтерге қатысты қызмет көрсету туралы кез келген мәселе мен сұрау тікелей мазмұн мен қызмет провайдерлеріне жолдануы тиіс.

LG Apps («LG қолданбалары») Функция

LG App Store қызметінен қосымшаларды жүктеуге болады. Бұл функциялар ел немесе орнатуға байланысты белгілі бір уақытқа қол жетімді болмауы мүмкін. Бұл жағдайда түймелер ажыратылған болуы мүмкін. Олар қызметтер қол жетімді болғанда қосылады. Болашақта бұл зерделі теледидарға жаңа мүмкіндіктер қосылуы мүмкін.



LG Apps («LG қолданбалары») жүйесіне тіркелу

- 1 Басты мәзірге кіру үшін **Home** батырмасын басыңыз.
- 2 Тіркелу үшін Қызыл батырманы басыңыз.
- Теледидар арқылы төлемейтін мүше ретінде ғана тіркеле аласыз.
- 3 Өз идентификациялық кодыңызды және кілт сөзді құрыңыз.
Алфавит және нөмірді таңдау үшін Ауысу батырмаларын қолданыңыз, **OK** батырмасын таңдаңыз.
- 4 Тіркеу аяқталды.



ЕСКЕРТПЕ

- Төлейтін мүше болғыңыз келсе немесе ақпаратыңызды өзгерткіңіз келсе, компьютеріңізді қолданып, <http://www.lgtvapp.com> сайтына кіріңіз.

Ерекшеліктер	Сипаттама
1 Кіру Шығу	Жоғары сапалы қызметке кіру және шығу.
2 Шығу	Теледидар көру режиміне қайтады.
3 LG Apps («LG қолданбалары»)	LG Apps («LG қолданбалары») мәзіріне өтеді.
4	Керекті LG Apps («LG қолданбалары») мәзіріне тікелей өтеді.
5 Іздеу	Бұл функциялар ел немесе орнатуға байланысты белгілі бір уақытқа қол жетімді болмауы мүмкін.
6 Веб браузер	Бұл жағдайда түймелер ажыратылған болуы мүмкін. Олар қызметтер қол жетімді болғанда қосылады.
7 Мультимедиа байланыс	Барлық жүктелген қосымшалардың ішіне ең жиі қолданылатындарын сақтайды. Жылдам қосымшалар тізімін өзгерту үшін, «Менің қосымшаларымды қолдану» бөлімін қараңыз.
8 Жылдам қосымшалар	Менің қосымшаларыма жылжиды. Барлық орнатылған қолданбаларды шолуға, жылдам бағдарламалар тізімін өзгертуге және қажетті бағдарламаны таңдап, ойнатуға болады.
9 Менің қосымшаларым	

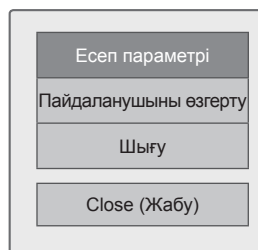
LG Apps («LG қолданбалары») есептік жазбасымен жүйеге кіру

LG Apps («LG қолданбалары») қызметін пайдалану үшін, LG Apps («LG қолданбалары») есептік жазбасымен жүйеге кіру керек.

- 1 Басты мәзірге кіру үшін **Home** батырмасын басыңыз.
- 2 Тіркелу үшін Қызыл батырманы басыңыз. Идентификация коды мен кілт сөзді енгізуге арналға пернетақта мәзірін көрсетеді.
- Егер мүшесі болмасаңыз, Қызыл батырманы қайта басыңыз. Теледидар арқылы төлемейтін мүше ретінде ғана тіркеле аласыз.
- 3 Алфавит немесе санға жылжып бару үшін, Ауысу түймелерін және **OK** түймесін басыңыз.
- «Auto Sign In» (Авто тіркелу) тармағын тексерсеңіз, теледидарды кез келген уақытта қосқанда, сіз автоматты түрде тіркелесіз.
- 4 LG Apps («LG қолданбалары») қызметін пайдаланыңыз.
Премиум, LG Apps («LG қолданбалары»), Менің қосымшаларым қызметтерін, т.б. пайдалануға болады.

Идентификациялық кодты басқару

- 1 Тіркелгеннен кейін, Қызыл батырмаын қайта басыңыз.
Қалқымалы терезе пайда болады.
- 2 Ауысу түймелерінің көмегімен керекті мәзір опциясына **жылжып барып**, OK түймесін басыңыз.



- 3 Келесі мәзірді қолдану арқылы идентификациялық кодты басқарыңыз.

Ерекшеліктер	Сипаттама
Есеп параметрі	Жалпы ақпаратты, сатып алынған қосымшаларды және теледидарға орнатылған қосымшаларды тексеріңіз.
Пайдаланушыны өзгерту	Есептік жазбаны өзгертеді.
Шығу	Жоғары сапалы қызметтен шығыңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- Бес теледидарға ақылы қосымшаларды жүктеуіңізге болады.

LG Apps («LG қолданбалары») қызметін пайдалану

- 1 Басты мәзірге кіру үшін **Home** батырмасын басыңыз.
- 2 Теледидарға кіріңіз.
- 3 LG Apps («LG қолданбалары») мәзіріне өту үшін, алдымен жылжу түймелерін, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.
- 4 Келесі мәзірді пайдаланып қосымшаларды өңдеңіз.

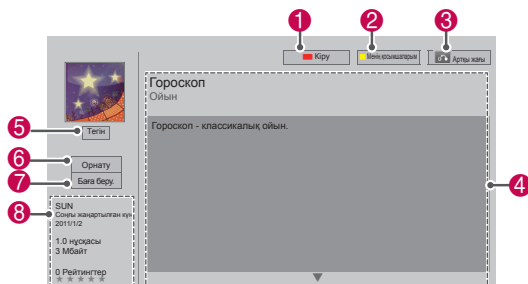


Ерекшеліктер	Сипаттама
1 Кіру, Шығу	LG Apps («LG қолданбалары») мәзірін пайдалану үшін, жүйеге кіріңіз немесе одан шығыңыз.
2 Іздеу	«Менің қосымшаларым» ішінде іздейді.
3 Менің қосымшаларым	«Менің қосымшаларым» тармағына жылжытады.
4 Артқы жағы	Алдыңғы экранға өтіңіз.
5 Шығу	LG Apps («LG қолданбалары») қызметінен шығыңыз.
6 Қосымшаларды сұрыптау	• Ыстық: соңғы 7 күндегі ең жиі жүктелген қосымшалар • ЖАҢА: ең соңғы шығарылған қосымшалар • TOP PAID(Үздік ақылы): ең көп жүктелетін ақылы қосымшалар • TOP FREE: Жиі жүктелген тегін қолданбалар • ALL: алфавиттік рет • Алдыңғы немесе келесі бетке P < > түймешігін пайдаланып жылжытады.
7 Қосымшалар санаты	LG Apps («LG қолданбалары») санатын көрсетеді (Барлығы, Ойын, Сауық, Өмір, Білім, News/info.) көрсетеді
8 Live TV	Ағымдағы бағдарламаны көрсетеді.

Қосымшаларды сатып алу және орнату.

Қосымшаларды сатып алу үшін алдымен кіріңіз.

- 1 Шарлау түймелерін басып қажет қосымшаларды таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
Сіз қосымша туралы ақпаратты көре аласыз.
- 2 Қосымшаны сатып алу үшін **Purchase** (Сатып алу) түймесін басыңыз.



Ерекшеліктер	Сипаттама
1 Кіру, Шығу	LG Apps («LG қолданбалары») мәзірін пайдалану үшін, жүйеге кіріңіз немесе одан шығыңыз.
2 Менің қосымшаларым	«Менің қосымшаларым» тармағына жылжытады.
3 Артқы жағы	Алдыңғы экранға өтіңіз.
4 Қосымша сипаттамасы	Ағымдағы қосымшалардың сипаттамасын көрсетеді.
5 Ақы	Ағымдағы қосымшаның ақысын көрсетеді.
6 Орнату	Қосымша орнатыңыз немесе сатып алыңыз. Қолданбаны компьютерден немесе теледидардан сатып алуға болады, бірақ ол тек теледидарға орнатылып, ойналады. • Ақылы қолданбаны сатып алғыңыз келсе, www.lgtvapp.com сайтына телеуші мүше ретінде кіру керек. • Теледидарда жеткілікті орын болмаса, қолданбаны USB жад құрылғысына жүктеуге болады. • USB жад құрылғысына сақталған қолданбаларды ойнатуға, жоюға немесе Қолданбаларым экранына жылжытуға болады.
7 Баға беру.	Сатып алынған қолданбаны жұлдызбен бағалаңыз.
8 Қосымша туралы ақпарат.	Ағымдағы қолданбаны жасаған компанияны/бағдарлама нұсқасын/жаңартылған күнін/рейтингін көрсетеді.

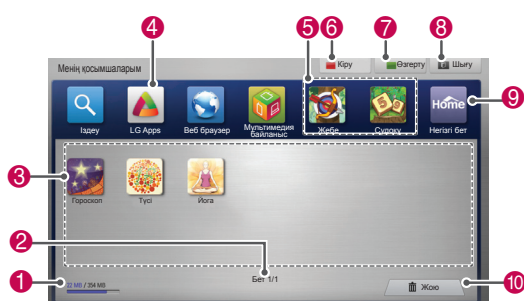


ЕСКЕРТПЕ

- USB жад құрылғысына сақтау үшін, **USB Apps IN** (тек 32/37/42/47LV37**) немесе **USB IN 2/USB Apps** (32/37/42/47LV37-ден басқа**) портына қосылғанын тексеріңіз.
- USB қолданбалары ретінде 1000 қолданбаға дейін сақтауға болады.
- Қолданбалар бар USB жад құрылғысына деректердің басқа түрін сақтауға болмайды.

Менің қосымшаларым бөлімін қолдану

- 1 Жүйеге кіргеннен кейін, LG Apps («LG қолданбалары») мәзіріне өтіңіз.
- 2 **Менің қосымшаларым** тармағына өту үшін Ауысу батырмаларын басыңыз. және **ОК** түймесін басыңыз.



Ерекшеліктер	Сипаттама
1	Қолданылған және бар жады мөлшерін көрсетеді.
2	Ағымдағы бет нөмірі/Менің қосымшаларым беттерінің жалпы саны
3	Жүктелген қосымшаларды көрсетеді. Алдыңғы немесе келесі бетке P ^ v түймешігін пайдаланып жылжытады.
4	LG Apps («LG қолданбалары») мәзірін жылжытады.
5	Жылдам қосымшалар
6	LG Apps («LG қолданбалары») жүйесіне кіріңіз. Тіркелгеннен кейін, идентификация опциясын реттеңіз (Есеп параметрі, Пайдаланушыны өзгерту, Тіркеуден шығу)
7	Менің қосымшаларым параметрін өзгерту
8	Менің қосымшаларым параметрінен шығу
9	Басты мәзірге өту
10	Қосымшаларды жою

Веб-шолғыш функциясы

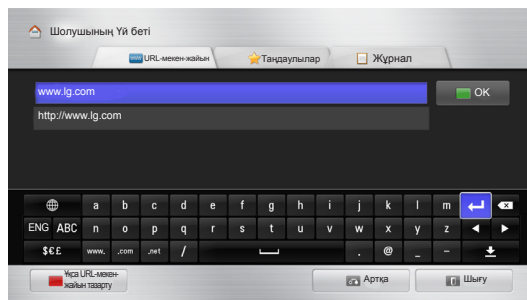
Веб-шолғыш теледидардан веб-беттерді көруге мүмкіндік береді.

Веб-шолғышты пайдалану

- Құрылғыдағы веб-шолғыш Flash 8 және одан кейінгі нұсқаларын қолдайды.
- Құрылғы веб-шолғышында ActiveX сияқты платформаға тәуелді технологияларға қолдау жоқ.
- Құрылғы веб-шолғышы тек алдын ала орнатылған қондырмаларға қолдау көрсетеді.
- Құрылғы веб-шолғышы төменде көрсетілгендерден басқа мультимедиялық пішімдерге қолдау көрсетпеуі мүмкін : JPEG / PNG / GIF / WMV (ASF) / WMA / MP3 / MP4
- Кейбір веб-беттер веб-шолғыштың тағайындалған жад көлемінен асып кетуі мүмкін. Бұндай жағдайда, веб-шолғыш жабылады.
- Құрылғыдағы веб-шолғыш бір ғана кірістірілген қаріпті пайдаланады. Кейбір мәтіндер дұрыс көрсетілмеуі мүмкін.
- Құрылғы веб-шолғышы арқылы файлдарды немесе қаріптерді жүктеу мүмкін емес.
- Бұл веб-шолғыш теледидар шолғышы болып табылады. Ол компьютердегі шолғыштардан басқаша жұмыс істеуі мүмкін.

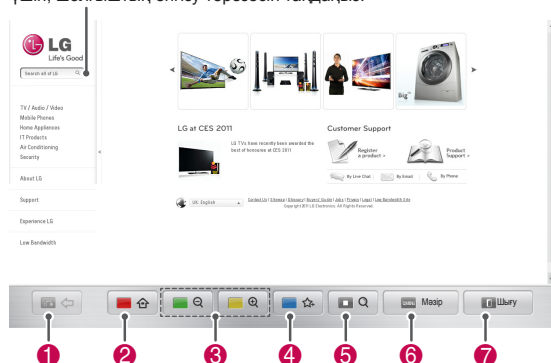
Веб-шолғышты пайдалану

- 1 Желіге қосылыңыз.
- 2 Негізгі мәзірге кіру үшін **Home** түймесін басыңыз.
- 3 Жылжу түймелерін пайдаланып **Веб-шолғыш** мәзіріне өтіп, содан соң **ОК** түймесін басыңыз.
- 4 Жылжу түймелерін пайдаланып **URL-мекен-жайын** тармағына өтіп, содан соң **ОК** түймесін басыңыз.
- 5 Керекті URL мекенжайына айналдыру үшін жылжу түймелерін пайдаланып, содан соң **ОК** түймесін басыңыз.



6 Теледидардан веб-тораптарды шолуға болады.

Экранның төменгі жағынан пернетақтаны ашу үшін, шолғыштың енгізу терезесін таңдаңыз.



Түйме	Сипаттама
1	Алдыңғы бетке өтіңіз.
2	Favourites (Таңдаулылар) экранына өтіңіз.
3	Экранды үлкейтіңіз немесе кішірейтіңіз.
4	Ағымдағы веб-бетті (Таңдаулылар) экранына қосыңыз.
5	Іздеу экранына өтіңіз.
6	Ағымдағы ашылған веб-беттер тізімінің ішінде алдыңғы/келесі бетке жылжыңыз. Басқа веб-тораптарға өту үшін, URL мекенжайын өзгертуге болады. Ағымдағы ашылған веб-беттер тізімін және «cookie» файлдарын жоюға болады.
7	Веб-шолғыштан шығыңыз.

Таңдаулы веб-тораптарды шолу

- 1 Желіге қосылыңыз.
- 2 Негізгі мәзірге кіру үшін **Home** түймесін басыңыз.
- 3 Жылжу түймелерін пайдаланып **Веб-шолушы** мәзіріне өтіп, содан соң **ОК** түймесін басыңыз.
- 4 Жылжу түймелерін пайдаланып **Таңдаулылар** тармағына өтіп, содан соң **ОК** түймесін басыңыз.

Жиі кіретін веб-тораптарды таңдаулылар тізіміне қосу арқылы оларды оңай ашуға болады.

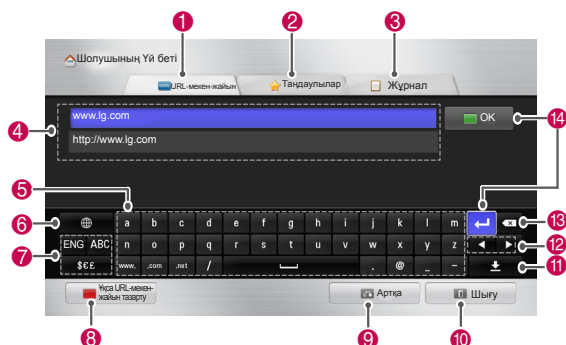


Ерекшеліктер	Сипаттама
1	Веб-торапты URL мекенжайын тікелей енгізу арқылы шолыңыз.
2	Таңдаулылар тізімінен веб-торапты таңдаңыз.
3	Соңғы кірілген веб-беттердің тізімін көру.
4	Шолынатын торапты таңдаңыз.
5	Таңдаулылар тізімін өңдеңіз. - Жылжыту : таңдаулылар тізіміндегі кезек ретін өзгерту. - Атын өзгерту : таңдаулылар тізіміне қосылған тораптардың атын өзгерту. - Жою : таңдаулылар тізімінен тораптарды жою.
6	Алдыңғы бетке өтіңіз.
7	Веб-шолғыштан шығыңыз.

Веб-тораптарды мекенжайды тікелей енгізу арқылы шолу

- 1 Желіге қосылыңыз.
- 2 Негізгі мәзірге кіру үшін **Home** түймесін басыңыз.
- 3 Жылжу түймелерін пайдаланып **Веб-шолушы** мәзіріне өтіп, содан соң **OK** түймесін басыңыз.
- 4 Жылжу түймелерін пайдаланып **URL-мекен-жайын** тармағына өтіп, содан соң **OK** түймесін басыңыз.

Веб-торапты URL мекенжайын тікелей енгізу арқылы шолуға болады.

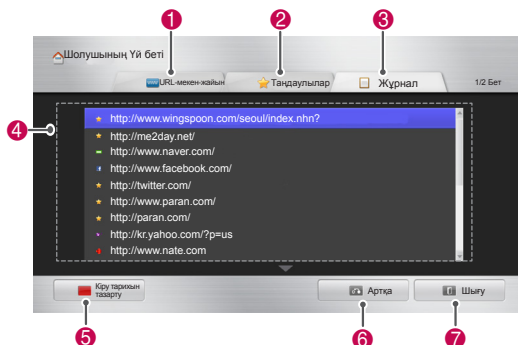


Ерекшеліктер	Сипаттама
1	Веб-торапты URL мекенжайын тікелей енгізу арқылы шолыңыз.
2	Таңдаулылар тізімінен веб-торапты таңдаңыз.
3	Соңғы кірілген веб-беттердің тізімін көру.
4	URL мекенжайын енгізіңіз. Енгізіліп жатқан мекенжай бұрын кірген тораптардың мекенжайымен ұқсас болса, ашылмалы тізім шығады.
5	Мекенжайды енгізу үшін пернетақтаны пайдаланыңыз.
6	Енгізілетін таңбаларды таңдаңыз.
7	Пернетақтаны өзгертіңіз.
8	Мекенжайды енгізу өрісінің астында көрсетілетін ұқсас мекенжайларды жойыңыз.
9	Алдыңғы бетке өтіңіз.
10	Веб-шолғыштан шығыңыз.
11	Пернетақтаны жасырыңыз. Пернетақтаны қайтадан көрсету үшін, мекенжайды енгізу өрісін таңдаңыз.
12	Жүгіргіні солға немесе оңға жылжытыңыз.
13	Жүгіргінің алдындағы мәтінді, бір таңбалап жойыңыз..
14	Веб-торапқа өту үшін, мекенжайды теріп болған соң осыны басыңыз.

Кірілген веб-тораптардың тізімін көру

- 1 Желіге қосылыңыз.
- 2 Негізгі мәзірге кіру үшін **Home** түймесін басыңыз.
- 3 Жылжу түймелерін пайдаланып **Веб-шолушы** мәзіріне өтіп, содан соң **OK** түймесін басыңыз.
- 4 Жылжу түймелерін пайдаланып **Жұрнал** тармағына өтіп, содан соң **OK** түймесін басыңыз.

Бұрын кірілген веб-тораптардың мекенжайын көруге болады. Бетке жылжытылатын элементті таңдаңыз.



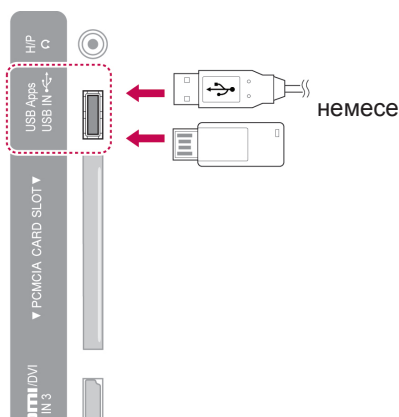
Ерекшеліктер	Сипаттама
1	Веб-торапты URL мекенжайын тікелей енгізу арқылы шолыңыз.
2	Таңдаулылар тізімінен веб-торапты таңдаңыз.
3	Соңғы кірілген веб-беттердің тізімін көру.
4	Соңғы кірілген беттердің тізімін ашыңыз. Бетке жылжытылатын элементті таңдаңыз.
5	Кірілген веб-тораптардың тізімін өшіріңіз.
6	Алдыңғы бетке өтіңіз.
7	Веб-шолғыштан шығыңыз.

Smart Share функциясы

USB жад құрылғысын қосу

Теледидарға USB флеш жетегі немесе сыртқы қатты дискісі сияқты USB сақтау құрылғыларын қосыңыз да, мультимедиа мүмкіндіктерді пайдаланыңыз («Файлдарды шолу» мақаласын қараңыз).

USB флеш жетегін немесе USB жад картасын оқу құралын теледидарға келесі суретте көрсетілгендей қосыңыз.



USB сақтау құрылғысын ажырату үшін теледидардың немесе файлдардың зақымдалуын болдырмау үшін қосылымды тиісті түрде аяқтаңыз.

- 1 Жылдам мәзірлерге қатынасу үшін **ЖЫЛДАМ МӘЗІРІ** түймесін басыңыз.
- 2 Шарлау түймелерін басып, **USB құрылғысы** тармағына өтіңіз де, **ОК** түймесін басыңыз.
- 3 USB жад құрылғысын шығаруға болатынын хабарлайтын хабар шыққаннан кейін ғана ажыратыңыз.



ЕСКЕРТУ

- USB жад құрылғысы теледидарға қосұлы кезде теледидарды өшірмеңіз немесе USB жад құрылғысын алып тастамаңыз, ол файлдардың жоғалуына немесе USB жад құрылғысының бұзылуына себеп болады.
- USB жад құрылғысына сақталған файлдардың көшірмесін жиі жасап тұрыңыз, файлдарды жоғалуы немесе бүлінуі мүмкін, олар кепілдікте қамтылмаған.

USB жад құрылғыларын пайдалану туралы кеңестер

- ТД тек USB сақтау құрылғысын таниды.
- Егер USB сақтау құрылғысын теледидарға USB хаб арқылы қоссаңыз, ТД USB сақтау құрылғысын танымауы мүмкін.
- ТД арнайы драйверді қажет ететін USB сақтау құрылғысын танымауы мүмкін.
- USB сақтау құрылғысының тану жылдамдығы құрылғыға байланысты әртүрлі болуы мүмкін.
- Тек қалыпты музыка немесе сурет файлдары бар USB сақтау құрылғысын пайдаланыңыз.
- Тек FAT 32 немесе NTFS файлдық жүйесі ретінде пішімделген USB сақтау құрылғыларын пайдаланыңыз.
- USB сақтау құрылғысын қуат адаптерінің көмегімен сыртқы қуат көзіне қосу қажет болуы мүмкін.
- Егер ТД қосылған USB сақтау құрылғысын танымаса, кабельді ауыстырыңыз да, әрекетті қайталаңыз. Шамадан тыс ұзын кабельді пайдаланбаңыз.
- ТД кейбір USB сақтау құрылғыларын тиісті түрде қолдамайды.
- Сіз көп бөлімді (4-ке дейін) USB сақтау құрылғысын пайдалана аласыз.
- USB бірнеше картаны оқу құрылғысын пайдалана отырып 4-ке дейін USB сақтау құрылғыларын пайдалануға болады.
- USB сақтау құрылғысының файлдарды туралау әдісі Window XP жүйесінің әдісіне ұқсайды.
- USB сақтау құрылғысында сақталған қалтаны тікелей теледидарда жасай немесе жоя алмайсыз.
- Файл атауының таңбалар саны – 100-ге дейін ағылшын таңбалары.
- 1000-ды қоса қалталар және файлдар таныла алады.
- Бір қалтада тым көп қалта немесе файл жиналса, дұрыс жұмыс жасамауы мүмкін.
- USB сыртқы қатты дискісінің ұсынылған сыйымдылығы – 1 ТБ немесе азырақ және USB сақтау құрылғысы үшін – 32 ГБ немесе азырақ.
- «Энергияны үнемдеу» функциясы бар сыртқы USB қатты дискісі істемесе, дұрыс істеуі үшін сыртқы USB қатты дискісін өшіріп, қайта қосыңыз. Қосымша ақпарат алу үшін сыртқы USB қатты дискісінің пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.
- USB 2.0 нұсқасынан төмен USB жад құрылғыларына да қолдау бар. Бірақ ол фильмдер тізімінде дұрыс істемеуі мүмкін.
- Статикалық ток USB құрылғының дұрыс емес жұмыс істеуін тудыруы мүмкін. Бұл жағдайда, USB құрылғысын қайтадан қосу керек.

DLNA DMP (Digital Living Network Alliance, Digital Media Player) жалғай

Бұл теледидарда DLNA серверінен кино, фотосурет және музыка файлдарының көптеген түрлерін көрсету және ойнату мүмкіндігі бар. DLNA оны фильмдер, фотосуреттер және музыка үшін мақұлдаған.

Үйге арналған сандық желілер ортақ жүйесі (DLNA) — тұтынушы электроникасы, есептеу индустриясы және мобильді құрылғы компаниялардың сала-аралық ұйымы. Үйге арналған сандық жүйесі пайдаланушыларға үйде сымсыз немесе сымды желі арқылы сандық мультимедиялық файлдарды жеңіл ортақтасуға мүмкіндік береді.

DLNA куәландыру логотипі DLNA ортақ жұмыс атқару принциптеріне сай болатын өнімдерді оңай табуға көмектеседі. Бұл құрал DLNA ортақ жұмыс атқару принциптерінің v1.5 нұсқасына сай. DLNA серверінің бағдарламалық құралын немесе басқа DLNA үйлесімді құрылғыны істетіп тұрған компьютер теледидарға жалғанғанда бағдарламалық құралдың немесе басқа құрылғылардың кейбір параметрлерін өзгерту қажет болуы мүмкін. Қосымша ақпарат үшін бағдарламалық құралдың немесе құрылғының пайдалану нұсқауларын қараңыз.

Қолдайтын файлдар түрі мен басқа нұсқаулар туралы толық ақпарат алу үшін «Smart Share Function» бөлімін қараңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- Қамтамасыз етілген Nero MediaHome 4 Essentials ықшам дискі осы теледидарда файлдар мен қалталарды ортақтасуға арналған өзгертілуі мүмкін бағдарламалық құралдың шығарылымы.
- Қамтамасыз етілген Nero MediaHome 4 Essentials бағдарламалық құралы келесі функцияларды қолдамайды: қайта кодтау, қашықтағы пайдаланушы интерфейсі, теледидарды басқару, интернет қызметтері және Apple iTunes
- Бұл нұсқаулықта мысалдар ретінде Nero MediaHome 4 Essentials бағдарламалық құралының ағылшын тіліндегі нұсқасын пайдалану сипатталған. Өзіңіздің тіліңіздегі нұсқадағы әрекеттерге сәйкес келетін сипаттамаларды орындаңыз.
- Бір қалтада тым көп қалта немесе файл жиналса, дұрыс жұмыс жасамауы мүмкін.
- DLNA опциясы үшін теледидармен бірге берілген Nero MediaHome бағдарламасын қолданыңыз. Дегенмен, үшінші тарап бағдарламалары мінсіз қызмет етеді деп кепілдік бере алмаймыз.
- Теледидар экранындағы алдын ала көруге арналған қысқа арналар тізімін қарап отырып, қажет арнаны таңдауға болады.
- DLNA опциясы дұрыс қызмет етпесе, желі параметрлерін тексеріңіз.
- Nero Media Home бағдарламасында қалыпты емес жұмыс жасамаса немесе қате пайда болса, DLNA опциясы дұрыс қызмет етпеуі мүмкін. Бұл жағдайда Nero Media Home бағдарламасынан шығып, қайта ашыңыз. Бағдарламаның төменгі сол жақ бұрышындағы сұрау белгісін басып, Nero Media Home бағдарламасының соңғы нұсқасын жүктеп алуға болады.
- Желі тұрақсыз болғанда, құрылғы жұмысы баяулауы немесе ойнату барысында жүктеу қажеттігі тууы мүмкін.
- Бейнені DLNA режимінде ойнатқанда, Бірнеше дыбыс ойнату және Жабық тақырып функциялары қосылмауы мүмкін.
- DLNA режимінде Толық экран параметрі таңдалғанда, шығарылған экран қатынасы бастапқы мәннен өзгеше болуы мүмкін.
- DLNA режимінде бір серверге бірнеше теледидар жалғанса, сервер жұмысына қарай, файл дұрыс ойнатылмауы мүмкін.
- Сервер ойнату уақыты ақпаратын бермесе, ол «---:--:--» түрінде көрсетіледі.

Nero MediaHome 4 Essentials бағдарламалық құралын орнату

Nero MediaHome 4 Essentials — Windows жүйесіне арналған қолдануға ыңғайлы DLNA серверінің бағдарламалық құралы.

Nero MediaHome 4 Essentials бағдарламасы үшін компьютер талаптары

- Windows® XP (2-жаңарту бумасы немесе одан жоғары), Windows Vista® (жаңарту бумасы қажет емес), Windows® XP Media Center 2005-шығарылым (2-жаңарту бумасы немесе одан жоғары), Windows Server® 2003 (1-жаңарту бумасы немесе одан жоғары)
- Windows® 7 Home Premium, Professional, Enterprise немесе Ultimate (32 және 64-бит)
- Windows Vista® 64-бит шығарылымы (қолданба 32-бит режимде жұмыс істейді)
- Windows® 7 64-бит шығарылымы (қолданба 32-бит режимде жұмыс істейді)
- Қатты диск орны: дербес Nero MediaHome бағдарламалық құралының әдеттегі орнатуы үшін 200 Мб көлеміндегі қатты диск орны қажет
- 1,2 ГГц Intel® Pentium® III немесе AMD Sempron™ 2200+ процессорлары
- Жады: 256 Мб RAM
- Бейне жады кемінде 32 МБ, ең төменгі ажыратымдылығы 800 x 600 пиксел және түс параметрлері 16-бит болатын бейнекарта
- Windows® Internet Explorer® 6.0 немесе одан жоғары
- DirectX® 9.0c revision 30 (August 2006) немесе одан жоғары
- Желі: 100 Мб Ethernet, WLAN (IEEE 802.11g) немесе тезірек

- 1 Компьютерді іске қосыңыз.
- 2 Бүкіл Microsoft Windows бағдарламаларын жауып, істеп тұрған кез келген антивирус бағдарламалық құралдарынан шығыңыз.
- 3 Nero MediaHome 4 Essentials дискін диск жетегіне салыңыз.
- 4 Nero MediaHome 4 Essentials белгішесін басыңыз. Орнату шебері пайда болады.
- 5 Сериялық нөмірді енгізу экранын көру үшін **Келесі** түймесін басыңыз. Келесі қадамға өту үшін **Келесі** түймесін басыңыз.
- 6 Бүкіл шарттарға келіссеңіз, **I accept the License Conditions** («Лицензия шарттарымен келісем») терезесіне құсбелгі қойып, **Next** («Келесі») түймесін басыңыз. Бұл келісімсіз орнату мүмкін емес.

7 **Typical** («Әдеттегі»), одан кейін **Next** («Келесі») параметрлерін түрттіңіз. Орнату жұмысы басталады.

8 Жасырын дерек жинау бағдарламасына қатысқыңыз келсе, құсбелгі қойып, **Next** («Келесі») түймесін басыңыз.

9 Орнатуды аяқтау үшін **Exit** («Шығу») түймесін басыңыз.

Файлдар мен қалталарды ортақтасу

Nero MediaHome бағдарламалық құралын орнатқаннан кейін ортақтасатын қалталарды қосу қажет болады.

- 1 Жұмыс үстеліндегі Nero MediaHome 4 Essentials белгішесін екі рет басыңыз.
- 2 Сол жақтағы Network («Желі») белгішесін түртіп, Network name («Желі аты») өрісіне желі атын енгізіңіз. Енгізілген желі аты теледидармен танылады.
- 3 Сол жақтағы Shares («Ортақтасулар») белгішесін түрттіңіз.
- 4 Shared («Ортақтасқан») экранындағы Local Folders («Жергілікті қалталар») қойындысын түрттіңіз.
- 5 Browse Folder («Қалтаны шолу») терезесін ашу үшін Add («Қосу») белгішесін түрттіңіз.
- 6 Ортақтасатын файлдарды қамтитын қалтаны таңдаңыз. Таңдалған қалта ортақ қалталар тізіміне қосылады.
- 7 Серверді қосу үшін Start Server («Серверді қосу») белгішесін таңдаңыз.

**ЕСКЕРТПЕ**

- Ортақ қалталар мен файлдар теледидарда көрсетілмесе, Local Folders («Жергілікті қалталар») қойындысындағы қалтаны түртіп, **More** («Қосымша») түймесін басыңыз да, **Rescan Folder** («Қалтаны қайта іздеу») перменін таңдаңыз.
- Қосымша ақпарат пен бағдарламалық құрал аспаптары көру үшін <http://www.nero.com> торабына өтіңіз.

Бірге қолданылатын медианы ойнату

Компьютерде немесе басқа DLNA мультимедиа серверлерінде сақталған фильмді ойнатуға, фотосурет және музыка мазмұнын көруге болады.

- 1 Басты мәзірге кіру үшін **Home** батырмасын басыңыз.
- 2 **Smart Share** тармағына жылжу үшін Ауысу түймелерін басып, **OK** түймесін басыңыз.
- 3 Ауысу түймелерінің көмегімен керекті параметрге немесе опцияға өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 **DLNA** параметрін таңдау үшін Ауысу батырмаларын басыңыз.
Мультимедиа серверіне қарай, бұл теледидар серверден рұқсат алуы қажет болуы мүмкін.

DLNA DMP қолдануға арналған ескертулер

- DLNA функциясын көп арна арқылы таратуды қолдамайтын кейбір маршрутизаторларда қолдану мүмкін емес. қосымша ақпарат алу үшін, маршрутизатордың нұсқаулығын қараңыз немесе өндірушіге хабарласыңыз.
- Мультимедиа серверінде файлды ойнату үшін, теледидар мен мультимедиа сервері бір кіру нүктесіне жалғануы керек.
- Қолданылатын мультимедиа серверіне байланысты файл талаптары және ойнату функциялары Smart Share параметрінде әр түрлі болуы мүмкін.
- Файл ерекшеліктеріне байланысты және ойнатуға тыйым салатын мультимедиа сервері кейбір шектеулер қоюы мүмкін.
- DLNA сервері Фильм миниатюрасы параметрін қолдағанда ғана Фильм миниатюрасы параметрі қабылданады.
- Мультимедиа мәзірінде ойнатылмайтын музыка файлдары болса, теледидар оны елемей өтіп, келесі файлды ойнатады.
- Қалтадағы файлдардың түрі бірдей болса ғана ойнатылады.
- Экранда көрсетілетін файл ақпараты Мультимедиа мәзіріндегі музыка және фильм файлдары үшін қате болуы мүмкін.

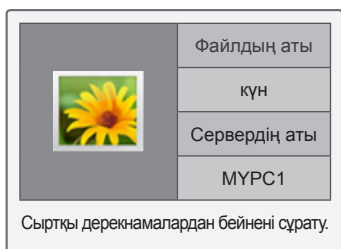
- Бұл теледидар тек Nero MediaHome 4 қамтамасыз ететін фильмдердің субтитр файлдарын қолдайды.
- Субтитр және фильм файлдарының аттары бірдей болып, бір қалтада орналасуы керек.
- Субтитр файлдары каталог жасалғаннан кейін қосылатын болса, пайдаланушы қалтаны жойып, ортақ қалталар тізіміне қайта қосуы қажет болады.
- Фильм тізімі жұмыс істеп жатқанда DLNA серверіндегі DRM/* .tp/* .trp файлы ойнатылмайды.
- Фото тізімі жұмыс істеп жатқанда, MPO файлдары ойнатылмайды.
- Smart Share функциясының ойнату мен жұмыс сапасына үй желісінің күйі әсер етуі мүмкін.
- USB құрылғысы, DVD-жетегі, т.б. сияқты алынатын алынбалы мультимедиа файлдары мультимедиа серверінде дұрыс ортақтаспауы мүмкін.
- DLNA байланыс арқылы медианы ойнатқанда, ол DRM қорғалған файлдарды қолдамайды.
- 1000 қоса дейін қалталар және файлдар танылады.
- Бір қалтада тым көп қалта немесе файл жиналса, дұрыс жұмыс жасамауы мүмкін.

DLNA DMR (Digital Living Network Alliance, Digital Media Render) желісіне қосылу

Бұл медиа файлдарды қашықтан ойнатуды қолдайды. Сыйысымды құрылғыдағы (Windows 7, PlayTo бар ұялы телефон немесе басқа сыйысымды DLNA-DMC құрылғысы) медианы теледидарға «күштеп беруге» болады.

DMR функциясы ТД мен компьютер бір жергілікті желіде болғанда ғана дұрыс жұмыс істейді.

- 1 Файлды ойнату үшін Windows 7 жүйесіндегі «Remote Play» мүмкіндігін пайдаланып таңдаңыз.
Мұны істеу үшін ойнату керек файлды тінтуірдің оң жақ түймешігімен нұқыңыз.
- 2 Сіз бірнеше құрылғы қосылған болса да, файлды жалғы теледидарда немесе құрылғыда ойната аласыз. Ойнату жылдамдығы желі күйіне байланысты.



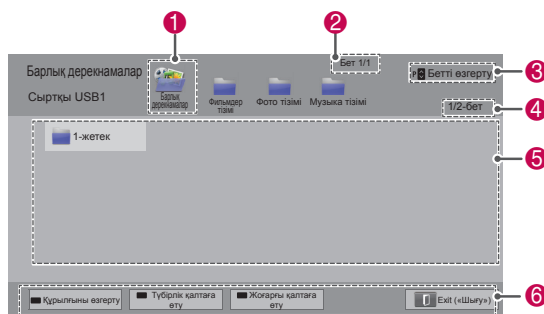
! ЕСКЕРТПЕ

- Субтитрлерге тек кейбір DMC құрылғыларда қолдау көрсетіледі.
- DMR функциясы сымсыз желіде дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- DMC іздеу функциясы тек бейне файлдарда жұмыс істейді.
- Басқа функция (жазу, ойнату немесе Smart Share жұмыс істесе, т.б.) жұмыс істеп жатқанда DMR қол жетімді емес.
- Файлды ойнату үшін пайдалану әдісін анықтау үшін ұялы құрылғының немесе басқа құрылғының пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.
- Сіз қосылған ТД атын «Control Panel > Network and Internet > View network computers and devices» тармағында өзгерту керек элементті екі рет нұқу арқылы өзгертуге болады. (Тек Windows 7)
- Сіз DMR медиа ойнатылып жатқанда ТД атын өзгерте алмайсыз. Оны ойнату тоқтатылғанда өзгертіңіз.

Файлдарды шолу

Фотосурет, музыка немесе фильм тізімдеріне қол жеткізу және файлдарды шолу.

- 1 Connect a USB storage device.
- 2 Негізгі мәзірге қатынасу үшін **Herizrie** түймесін басыңыз.
- 3 Шарлау түймелерін басып, **Smart Share** тармағына өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 Шарлау түймелерін басып қажет құрылғыға өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 5 Шарлау түймелерін басып, Барлық дерекнамалар, Фильм тізімі, Фото тізімі, немесе Саз тізімі тармағына өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
 - Барлық дерекнамалар: файлдар тізіміндегі барлық файлдарды көрсетеді.
 - Фильм тізімі, Фото тізімі, or Саз тізімі: файлдар тізіміндегі тек бір файл түрін көрсетеді.
- 6 Қажет қалтаны немесе файлды таңдау үшін шарлау түймелерін басыңыз.



№.	Сипаттама
1	Барлық медиа қалталарын көрсетеді.
2	Ағымдағы бет саны/жалпы беттер саны.
3	Алдыңғы немесе келесі бетке өтеді.
4	Ағымдағы бет саны/жалпы беттер саны.
5	Файлдар туралы ақпарат немесе нобай.
6	Қашықтан басқару құралындағы қол жетімді түймелер.

Нобай туралы ақпарат

Түр	Қалыпты емес файлдар	Қолдалмайтын файлдар
Бейне		
Фото		
Music («Музыка»)		

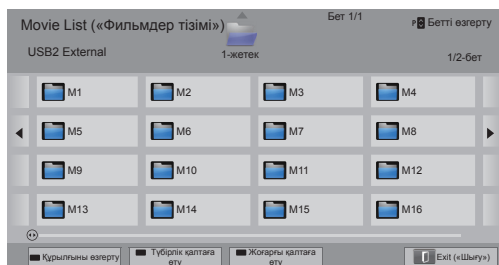
USB жад құрылғыларын пайдалану туралы кеңестер

Түр	Қолдау көрсетілетін файл пішімі		
Бейне	- MPG, MPEG, DAT, TS, TRP, TP, VOB, MP4, MOV, MKV, DivX, AVI, ASF, WMV, M4V - Ойнатылатын фильм файлының макс. дерек беру жылдамдығы: 20 Мбит/с (мегабит/секунд) - Аудио пішімнің дерек беру жылдамдығы: 32 кбит/с пен 320 кбит/с (MP3) арасында - Қолдау көрсетілетін сыртқы субтитр пішімі: *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMPPlayer), *.psb (PowerDivX) - Қолдау көрсетілетін ішкі субтитр пішімі: тек XSUB (бұл DivX файлдарында жасалатын субтитр пішімі), Text UTF-8, SRT, ASS, SSA (бұл DivX-Plus HD файлдарында пайдаланылатын субтитр пішімі)		
Фото	- Компьютерге JPG файлдарды сақтағанда прогрессивті параметрді пайдаланбаңыз. - Толық экранда ажыратымдылығы жоғары суреттерді көру үшін біраз уақыт қажет болуы мүмкін.		
	Файл атауының кеңейтілімі	Пункт	Профиль
2D	jpeg jpg jpe	Қолдау көрсетілетін файл пішімі	- SOF0: негізгі сызық - SOF1: кеңейтілген бірізді - SOF2: Прогрес сивті
		Фотосурет өдшемі	- Ең кішісі: 64 x 64 - Ең үлкені - қалыпты түрі: 15360 (E) x 8640 (B) - Прогрес сивті түрі: 1920 (E) x 1440 (B)
3D (Тек 3D үлгілер)	mpro	Қолдау көрсетілетін файл пішімі	mpro
		Фотосурет өдшемі	4:3 өлшемі: 3,648 x 2,736 2,592 x 1,944 2,048 x 1,536 3:2 өлшемі: 3,648 x 2,432
Music («Музыка»)	- MP3 - Бит жылдамдығының ауқымы: 32 - 320 Кбит/с - Іріктеу жиілігі - MPEG1 3-деңгейі: 32 кГц, 44.1 кГц, 48 кГц - MPEG2 3-деңгейі: 16 кГц, 22.05 кГц, 24 кГц * Көшіруден қорғалған файл ойнатылмайды.		

Бейнелерді көру

Бейне файлдарын теледидарда ойнату. Теледидарыңыз USB сақтау құрылғысындағы бейне файлдарды көрсете алады.

- 1 Негізгі мәзірге қатынасу үшін **Негізгі** түймесін басыңыз.
- 2 Шарлау түймелерін басып, **Smart Share** тармағына өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 3 Шарлау түймелерін басып қажет құрылғыға өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 Шарлау түймелерін басып **Фильм тізімі** тармағына өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 5 Шарлау түймелерін басып қажет қалтаны немесе файлды таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
- 6 Келесі мәзірлерді/түймелерді пайдалана отырып фильмді ойнатыңыз.



Түйме	Сипаттама
Шарлау түймесі	Файлдар арасында жылжиды.
OK	Бөлектелген файлды ойнатады.
P ^ v	Алдыңғы немесе келесі бетке өтеді.
Қызыл түйме	Құрылғыны өзгерту: басқа кіріске ауыстырады.
Жасыл түйме	Түбірлік қалтаға өтеді.
Сары түйме	Жоғарғы қалтаға өтеді.

- 7 Келесі түймелерді басып, ойнатуды басқарыңыз.



Түйме	Сипаттама
■	Ойнатуды тоқтатады.
▶	Бейнені ойнатады.
	Ойнатуды кідіртеді немесе жалғастырады.
◀	Файлда артқа қарай іздейді.
▶	Файлда алдыға қарай іздейді.
және ▶	Бейнелерді баяу ойнатады.
Қызыл түйме және < >	Жақтауды тікелей таңдайды. Бүкіл файл 10 жақтауға бөлінеді. Файлға байланысты жақтаулар көрсетілмеуі мүмкін.
ENERGY SAVING («ЭНЕРГИЯНЫ ҮНЕМДЕУ»)	Экранның жарықтығын арттырады немесе азайтады.
3D (Тек 3D үлгілер)	3D суреттерді көрсетеді.
ЖЫЛДАМ МӘЗІРІ	Параметр мәзірін көрсет (Мына бетті қараңыз:67).
AV MODE («Дыбыс-бейне режимі»)	Қалаған көзді таңдаңыз.
KEPI	Экрандағы мәзірді жасырады. Мәзірді қайтадан көру үшін OK түймесін басыңыз.
ШЫҒУ	Алдыңғы мәзір экранына өтеді.

Бейне файлдарын ойнату бойынша кеңестер

- Теледидар Motion JPEG ішінде кодталған файлдарға қолдау көрсетпейді. (Мына бетті қараңыз:135)
- Пайдаланушы жасаған кейбір субтитрлер істемеуі мүмкін.
- Субтитрлер кейбір арнайы таңбаларды немесе HTML тегтерін көрсетпейді.
- Субтитр қаріпін және түсін өзгерту функциясына қолдау жоқ.
- Қолдау көрсетілмейтін тілдердегі субтитрлер қол жетімді емес.
- 1 МБ немесе одан ауыр субтитр файлдары бар бейне файлдары дұрыс ойнатылмауы мүмкін.
- Экранға суретті тоқтату немесе аудио тілін өзгерткендегі тезірек ойнату сияқты уақытша үзілістер әсер етуі мүмкін.
- Зақымдалған файлды ойнатсаңыз, бейне файл дұрыс ойнатылмауы мүмкін немесе кейбір ойнатқыш функциялары қол жетімді емес болуы мүмкін.
- ТД кейбір кодтаушылар жасаған бейне файлдарды дұрыс ойната алмайды.
- Егер жазылған файлда бейне немесе еаудио болмаса, бейне де, аудио да шығарылмайды
- Егер ТД бейне немесе аудио жоқ жазылған файлды ойнатса, бейне немесе аудио шығарылмайды.
- ТД әр жақтау үшін қолдау көрсетілетін ажыратымдылықтан ажыратымдылығы жоғарырақ бейне файлдарды біркелкі ойната алмайды.
- ТД көрсетілген түрге және пішімге жатпайтын бейне файлдарды ойната алмайды.
- ТД GMC (Global Motion Compensation) немесе quarter-pel motion estimation кодталған файлдарды ойната алмайды.
- ТД субтитр файлындағы тек 10 000 қадамдастыру блоктарын қолдайды.
- ТД 4.1 профиль деңгейіне дейін H.264/AVC кодегін қолдайды.
- ТД DTS аудио кодегін қолдамайды.
- ТД өлшемі 30 ГБ-тан үлкенірек бейне файлды ойната алмайды.
- Егер бейне файлды жоғары жылдамдықты қолдамайтын USB байланыс арқылы ойнатсаңыз, бейне ойнатқыш дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Бейне файл және оның субтитр файлы бір қалтада болуы, әрі бейне файл мен субтитр файлының атауы бірдей болуы керек.
- ТД кодталған күйге байланысты қолдау көрсетілетін файл пішіміндегі бейне файлдарды ойната алмауы мүмкін.
- Бейне файлдарында көрсеткіш ақпараты болмаса, Шеберлік әдіс режимі ► функциясынан басқаларын қолдамайды.
- Атында ерекше таңбалары бар бейне файлдары ойнатылмауы мүмкін.
- Қос ағында кодталған 3D WMV файлдар үшін 3D режимі қолдау көрсетпейді. (Тек 3D үлгілер)

Фильм тізімі үшін ЖЫЛДАМ МӘЗІРІ параметрлері

- 1 ЖЫЛДАМ МӘЗІРІ** түймесін басыңыз. Қалқымалы терезе шығады.
- Жылжу түймелерінің көмегімен опцияға өтіп, **ОК** түймесін басыңыз.
- Шарлау түймелерін басып келесі параметрлердің біреуіне өтіңіз де, **ОК** түймесін басыңыз.

Бейне ойнатуды орнатыңыз.

Ерекшеліктер	Сипаттама	
Сурет өлшемі	Бейнелер үшін қалаған сурет пішіміңізді таңдайды. • Толық режим: файлдар бейненің арақатынасына сай толық экран режимінде ойнатылады. • Бастапқы режим: файлдар бастапқы өлшемінде ойнатылады.	
Дыбыс тілі	Бейне файлдар үшін аудионың тілдер тобын өзгертеді. Тек бір дыбыс жолы бар файлдарды таңдау мүмкін емес.	
Subtitle Language («Субтитр тілі»)	Субтитрлерді қосуға немесе өшіруге болады.	
Тіл	SMI субтитрлері үшін іске қосылады және субтитр ішіндегі тілді таңдай алады.	
Кодтық бет	Субтитр қарпін таңдау. Әдепкіге орнатылғанда, мазмұн «Параметр - Тіл - Мәзір тілі.» ішінде орнатылған тілде көрсетіледі.	
	Ерекшеліктер	Сипаттама
	Субтитр тілдерінің тобы	• 1-латын: ағылшын, испан, француз, неміс, итальян, швед, финн, голланд, португал, дат, румын, норвег, албан, газль, уэльс, ирланд, каталан, валенсия • 2-латын: босниялық, поляк, хорват, чех, словак, словен, серб, венгр • 4-латын : Эстон, Латвиялық, Литвалық • Кириллица : Болгар, Македониялық, Орыс, Украин, Қазақ • Грек : Грек • Түрік : Түрік
	Қадамдастыру	Егер бейне субтитрлермен қадамдастырылмаса, оны 0.5 секунд бойынша лайықтауға болады.
	Позиция	Субтитрлердің орнын жылжытады.
	Өлшемі	Субтитрлердің қаріп өлшемін өзгертеді.
Қайталау	Фильмді ойнату функциясын қосады/ өшіреді. Осы функция іске қосылса, қалтадағы файл қайталап ойнатылады. Өшірілгенде, егер келесі файл аты алдыңғы файлға ұқсас болса, оны ретпен ойнатуға болады.	

ЕСКЕРТПЕ

- Фильм Тізімі параметрінде өзгертілген опция мәндері Фото тізімі және Саз тізімі параметрлеріне әсер етпейді.
- Фото тізімі және Саз тізімі параметрлерінде өзгертілген опция мәні Фото тізімі мен Саз тізімі ішінде өзгереді, ал Фильм Тізімі ішінде өзгермейді.
- Бейне файлды тоқтатудан кейін қайта ойнатқанда, алдында тоқтаған жерден қайта бастау үшін «Иә» параметрін таңдаңыз.
- Егер қалтада үздіксіз файлдар қатары бар болса, автоматты түрде келесі файл ойнатылады. Бірақ, бұған фильм тізімі параметрінің **Қайталау** функциясы «Қосу» күйіне орнатылған жағдайлар кірмейді.

Бейне орнатыңыз.

Бейненің алдын ала орнатылған параметрлерін өзгертуге мүмкіндік береді. («СУРЕТ параметрлері» мақаласын қараңыз.)

Аудио орнатыңыз.

Аудионың алдын ала орнатылған параметрлерін өзгертуге мүмкіндік береді. («АУДИО параметрлері» мақаласын қараңыз.)

DivX PLUS HD орнату

Ойнатылып жатқан фильмде тақырып, басылым және жасалған бөлім туралы мәлімет болғанда бұл опциялар қосылады.

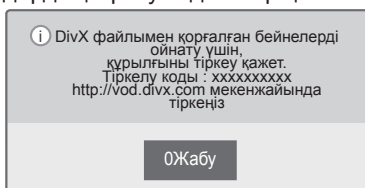
Ерекшеліктер	Сипаттама
Title («Тақырып»)	Бірнеше тақырыбы бар файлдарда ойнату керек тақырыпты таңдаңыз.
Редакция	Бірнеше редакциясы бар файлдарда ойнату керек редакцияны таңдаңыз. Редакция тарауларға негізделген ойнату ретін білдіреді.
Авторлық құқық	Қажет тарауды таңдаңыз да, ойнатыңыз.

DivX тіркеу коды

DivX кодын тіркеу

DivX тіркелу коды www.divx.com/vod торабында соңғы фильмдерді жалға алуға немесе сатып алуға мүмкіндік береді. Жалға алынған немесе сатып алынған DivX файлын ойнату үшін файлдың тіркелу коды сіздің теледидарыңыздың DivX тіркелу кодымен бірдей болуы керек.

- 1 Негізгі мәзірді ашу үшін **Негізгі** түймесін басыңыз.
- 2 Жылжу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **ОК** түймесін басыңыз.
- 3 Шарлау түймелерін басып, **ПАРАМЕТР** тармағына өтіңіз де, **ОК** түймесін басыңыз.
- 4 Шарлау түймелерін басып, **Smart Share Setting** тармағына өтіңіз де, **ОК** түймесін басыңыз.
- 5 Шарлау түймелерін басып, **DivX Tip. Код** тармағына өтіңіз де, **ОК** түймесін басыңыз.
- 6 Теледидардың тіркеу кодын көріңіз.



- 7 Аяқтағанда **ШЫҒУ** түймесін басыңыз.



ЕСКЕРТПЕ

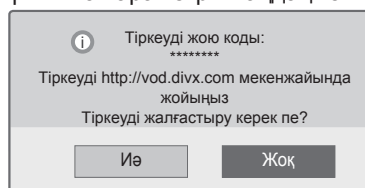
- Тіркелу кодын тексеріп жатқанда, кейбір түймелер жұмыс істемеуі мүмкін.
- Басқа құрылғының DivX тіркелу кодын пайдалансаңыз, жалға алынған немесе сатып алынған DivX файлды ойната алмайсыз. Теледидарыңызға тағайындалған DivX тіркелу кодын пайдаланып жатқаныңызды тексеріңіз.
- Стандартты DivX кодекі түрлендірмеген бейне немесе аудио файлдар бүлінген болуы немесе ойнатылмауы мүмкін.
- DivX VOD коды бір тіркелгіде 6 құрылғыға дейін іске қосуға мүмкіндік береді.

DivX мүмкіндігін тіркелуді болдырмау

Барлық құрылғыларды веб-сервер арқылы тіркеуден шығаруға және құрылғылардың іске қосылуына шектеу қоюға болады.

Теледидар үшін жаңа DivX пайдаланушы идентификацияны қабылдау мақсатымен бар идентификациялық ақпаратты жою. Бұл функция бір рет орындалған жағдайда, DivX DRM файлдарын көрі үшін DivX пайдаланушы идентификациясы қайта қажет етіледі.

- 1 Негізгі мәзірді ашу үшін **Негізгі** түймесін басыңыз.
- 2 Жылжу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **ОК** түймесін басыңыз.
- 3 Шарлау түймелерін басып **ПАРАМЕТР** тармағына өтіңіз де, **ОК** түймесін басыңыз.
- 4 Шарлау түймелерін басып, **Smart Share Setting** тармағына өтіңіз де, **ОК** түймесін басыңыз.
- 5 Шарлау түймелерін басып **DivX дезактивациясы** тармағына өтіңіз де, **ОК** түймесін басыңыз.
- 6 Растау үшін **Иә** параметрін таңдаңыз.

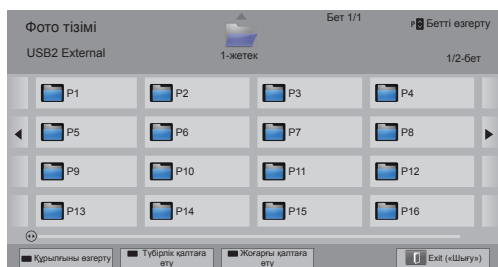


- 7 Аяқтағанда **ШЫҒУ** түймесін басыңыз.

Фотосуреттерді көру

USB сақтау құрылғысында сақталған сурет файлдарын көруге болады. Экрандағы дисплейлер үлгіге негізделіп өзгешеленуі мүмкін.

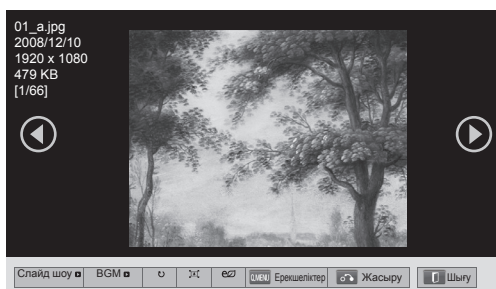
- 1 Негізгі мәзірге қатынасу үшін **Негізгі** түймесін басыңыз.
- 2 Шарлау түймелерін басып, **Smart Share** тармағына өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 3 Шарлау түймелерін басып қажет құрылғыға өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 Шарлау түймелерін басып, **Фото тізімі** тармағына өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 5 Шарлау түймелерін басып қажет қалтаға/файлға өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 6 Келесі мәзірлерді/түймелерді пайдалана отырып фотосуреттерді көріңіз.



Түйме	Сипаттама
Шарлау түймесі	Файлды жылжытады.
OK	Бөлектелген файлды көрсетеді.
P ^ v	Алдыңғы немесе келесі бетке өтеді.
Қызыл түйме	Құрылғыны өзгерту: басқа кіріске өзгертеді.
Жасыл түйме	Түбірлік қалтаға өтеді.
Сары түйме	Жоғарғы қалтаға өтеді.

- 7 Фотосуреттерді көргенде келесі параметрлер қол жетімді.

- Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.



Ерекшеліктер	Сипаттама
Слайд шоу	Слайд шоуды бастайды немесе тоқтатады. Слайд шоу кезінде ағымдағы қалтада сақталған барлық фотосуреттер көрсетіледі. Слайд шоу жылдамдығын орнату үшін Параметр тармағын таңдаңыз.
BGM (Фон музыкасы)	Фон музыкасын қосады немесе өшіреді. Фон музыкасының қалтасын орнату үшін Параметр тармағын таңдаңыз.
(Түс сүзгісі) (Тек плазмалық ТД)	Ағымдағы фотосуретті Бастапқы, Бір сарынды, Сепия, Майлы бояулар және Оюлап суреттер күйінде көрсетеді.
(Айналдыру)	Фотосуреттерді сағат тілі бағытымен айналдырады (90°, 180°, 270°, 360°). ЕСКЕРТПЕ Қолдау көрсетілген фотосурет өлшемі шектелген. Егер айналдырылған еннің ажыратымдылығы қолдау көрсетілген ажыратымдылық өлшемінен үлкенірек болса, фотосуретті айналдыру мүмкін болмайды.
Full Screen	Фотосуреттерді толық режимде немесе бастапқы режимде көрсетеді.
ENERGY SAVING	Экранның жарықтығын арттырады немесе азайтады.
3D (Тек 3D үлгілерінде)	3D суреттерді көрсетеді.
Ерекшеліктер	Параметр мәзірін көрсетеді. (Мына бетті қараңыз:70)
Жасыру	Параметр терезесін жасырады. Параметрлерді көрсету үшін OK түймесін басыңыз.
Exit («Шығу»)	Алдыңғы мәзір экранына өтеді.

Фото тізімі үшін ЖЫЛДАМ МӘЗІРІ параметрлері

- 1 **ЖЫЛДАМ МӘЗІРІ** түймесін басыңыз.
Қалқымалы терезе пайда болады.
- 2 Жылжу түймелерінің көмегімен опцияға өтіп,
ОК түймесін басыңыз.
- 3 Шарлау түймелерін басып келесі
параметрлердің біреуіне өтіңіз де, **ОК**
түймесін басыңыз.

Фотосурет көрінісін орнатыңыз

Ерекшеліктер	Сипаттама
Слайд жылдамдығы	Слайд шоу жылдамдығын таңдайды (Жылдам, Орташа, Баяу).
BGM	Фон музыкасы үшін музыка қалтасын таңдайды. Қайталау немесе Кездейсоқ параметрін таңдаңыз. ! ЕСКЕРТПЕ Фон музыкасы ойнау барысында музыка қалтасын өзгерту мүмкін болмайды.

**ЕСКЕРТПЕ**

- Фото тізімі ішінде өзгертілген параметр мәндері Фильм тізімі және Саз тізімі параметрлеріне әсер етпейді.
- Фото тізімі және Саз тізімі ішінде өзгертілген параметр мәндері Фото тізімі мен Саз тізімі ішінде өзгереді, ал Фильм Тізімі ішінде өзгермейді.

Бейне орнатыңыз.

Бейне параметрлерін өзгертуге мүмкіндік береді.
(«СУРЕТ параметрлері» мақаласын қараңыз.)

Аудио орнатыңыз.

Аудио параметрлерін өзгертуге мүмкіндік береді.
(«АУДИО параметрлері» мақаласын қараңыз.)

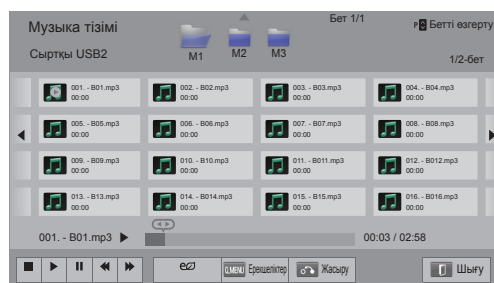
Музыка тыңдау

- Негізгі мәзірге қатынасу үшін **Негізгі** түймесін басыңыз.
- Шарлау түймелерін басып, **Smart Share** тармағына өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- Шарлау түймелерін басып қажет құрылғыға өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- Шарлау түймелерін басып, **Саз тізімі** тармағына өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- Қажет қалтаны немесе файлды таңдау үшін шарлау түймешелерін басыңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
- Келесі мәзірлерді/түймелерді пайдалана отырып музыканы ойнатыңыз.



Түйме	Сипаттама
Шарлау түймесі	Файлдар арқылы жылжиды.
OK	Бөлектелген файлды ойнатады.
P ^ v	Алдыңғы немесе келесі бетке өтеді.
Қызыл түйме	Құрылғыны өзгерту: басқа кіріске өзгертеді.
Жасыл түйме	Түбірлік қалтаға өтеді.
Сары түйме	Жоғарғы қалтаға өтеді.
Көк түйме	Музыка ойнатқышын ашады. Ол музыканы ойнату кезінде қосылады.

- Келесі түймелерді басып, ойнатуды басқарыңыз.



Түйме	Сипаттама
■	Ойнатуды тоқтатады.
▶	Музыка файлын ойнатады.
	Ойнатуды кідіртеді немесе жалғастырады.
◀	Алдыңғы файлға өткізеді.
▶▶	Келесі файлға өткізеді.
< >	Жүгіргіні көрсетеді.
⏻ (ENERGY SAVING)	Экранның жарықтығын арттырады немесе азайтады.
Q.MENU	Параметр мәзірін көрсетеді (Мына бетті қараңыз:72).
BACK	Параметр терезесін жасырады. Параметрлерді көрсету үшін OK түймесін басыңыз.
EXIT	Алдыңғы мәзір экранына өтеді.

Музыка файлдарын ойнату бойынша кеңестер

- Бұл құрылғы ID3 тегі ендірілген MP3 файлдарды қолдамайды.

Саз тізімі үшін ЖЫЛДАМ МӘЗІРІ параметрлері

- 1 **ЖЫЛДАМ МӘЗІРІ** түймесін басыңыз. Қалқымалы терезе шығады.
- 2 Жылжу түймелерінің көмегімен опцияға өтіп, **ОК** түймесін басыңыз.
- 3 Шарлау түймелерінің келесі параметрлердің біреуіне өтіңіз де, **ОК** түймесін басыңыз.

**ЕСКЕРТПЕ**

- Фильм тізімі параметрінде өзгертілген параметр мәндері Фото тізімі және Саз тізімі параметрлеріне әсер етпейді.
- Фото тізімі және Саз тізімі параметрлерінде өзгертілген параметр мәні Фото тізімі мен Саз тізімі ішінде өзгереді..

Аудио ойнатуды орнатыңыз.

Қайталау немесе Кездейсоқ параметрін таңдаңыз.

Аудио орнатыңыз.

Аудио параметрлерін өзгертуге мүмкіндік береді. («АУДИО параметрлері» мақаласын қараңыз)

**ЕСКЕРТПЕ**

- ТД көшіруден қорғалған файлдарды ойнатпайды.
- Егер ойнату кезінде ТД біраз уақыт бойы пайдаланылмаса, суреттің күйін болдырмау үшін экран сақтағышы ретінде ақпараттық жолақ пайда болады.

Саз тізімі экранына қайту үшін **ОК** түймесін басыңыз.

Файлдың аты



Өткен уақыт / ұзақтығы

Мультимедиалық сілтеме функциясы

Мультимедиалық сілтеме бағдарламасы Plex Media Server серверіне қосылуға мүмкіндік береді. Plex Media Server серверін www.plexapp.com веб-торабынан тегін жүктеп алуға болады. Бұл мультимедиа файлдарын ойнатуға және Plex қолданбаларын жүктеп алуға мүмкіндік береді. Plex қолданбалары компьютерге жүктеледі және теледидар жадында орнын алмайды.



ЕСКЕРТПЕ

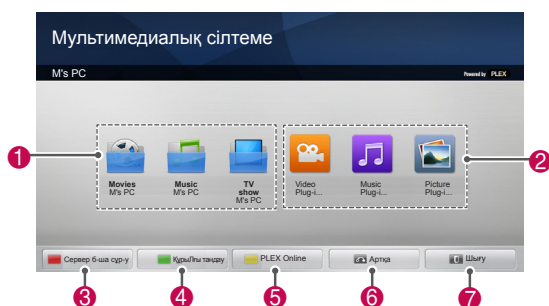
- Мас немесе PC компьютерге PLEX Media Server серверінің 0.9.1.14 немесе одан кейінгі нұсқасын жүктеу ұсынылады. (Орнату файлын <http://www.plexapp.com/medialink> торабынан жүктеп алыңыз)
- Графикалық пайдаланушы интерфейсі ағылшын тілінде көрсетіледі және келесі тілдер пайдаланылғанда тасымалданған деректер көрсетілмейді: тай, араб, парсы, иврит, күрд.
- Бейне қондырмасын пайдаланғанда, теледидар ойнатылатын файл пішіміне қолдау көрсетпесе, алдымен түрлендіру жасау үшін бірнеше минут уақыт кетіп, компьютерден файл пішімін өзгерту қажет болуы мүмкін. Түрлендіру жасау жылдамдығы компьютердің өнімділігіне және желі жылдамдығына байланысты әр түрлі болады.
- Компьютерде сақталған файлдарды ойнатқанда (фильмдер, ТД шоулар, музыка), қолдау көрсетілетін пішімдер DLNA функциясы арқылы қолданылатын пішімдермен бірдей болады. Музыканы ойнату кезінде келесі элементке өту функциясы істемейді. (DLNA үшін де солай)
- HD пішіміндегі фильмдерді Wi-Fi арқылы ойнату кезінде желінің жабылып қалуынан ыңғайсыздық туындауы мүмкін.
- Маршрутизаторды пайдаланғанда, ондағы орнатылған параметрлеріне байланысты теледидар компьютерді таппауы мүмкін. (Мысалы, кейбір маршрутизаторларда топтық тарату функциясы пайдаланылғанда, теледидар компьютерлерді Wi-Fi арқылы анықтамауы мүмкін.)
- Мультимедияның пішіміне байланысты кейбір қондырмалар істемеуі мүмкін.
- Қондырмалар өзгертілуі және провайдердің шешімі бойынша, алдын ала ескертусіз жұмысын тоқтатуы мүмкін.

Мультимедиалық сілтеме байланысы

- 1 Теледидарды үй желісіне қосу керек. Сымды немесе сымсыз қосу әдісін пайдаланыңыз. (Мына бетті қараңыз: 43 - 49).
- 2 PLEX қондырмасын <http://www.plexapp.com/medialink> веб-торабынан жүктеп алуға болады.
- Оны орнату туралы қосымша ақпарат алу үшін, жоғарыда көрсетілген веб-торапқа өтіңіз.
- 3 PLEX серверін бірінші рет іске қосқанда, шебер бағдарламаны орнату қадамдары бойынша нұсқау береді.
- Шеберді пайдалану туралы қосымша ақпарат алу үшін, жоғарыда көрсетілген веб-торапқа өтіңіз.

Мультимедиалық сілтеме функциясын пайдалану

- 1 Негізгі мәзірге кіру үшін **Home** түймесін басыңыз.
- 2 Жылжу түймелерін пайдаланып **Мультимедиалық сілтеме** тармағына өтіп, содан соң **ОК** түймесін басыңыз..
- 3 Жалғанған компьютердің мультимедиалық сілтеме бөлімдері көрсетіледі. Сол жердегі ортақ пайдаланылатын мультимедиа құрылғысын көру үшін, белгішені басыңыз.

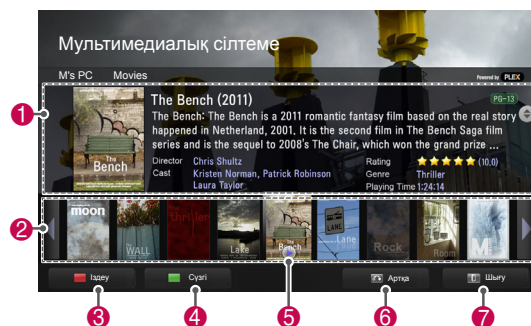


Ерекшеліктер	Сипаттама
1	Бұл қосылған компьютердегі орнатылған санаттар тізімі.
2	Бұл Интернеттегі мазмұнға арналған қондырмалардың тізімі.
3	Бөлімдердің сұрыпталуын өзгерту. - Сервердің атауы бойынша: тізімді сервер атауы бойынша сұрыптау. - Элемент атауы бойынша: тізімді элемент атауы бойынша сұрыптау.
4	Басқа құрылғыны таңдаңыз.
5	PLEX қызметін желіде пайдалану арқылы компьютерге қолданбаларды орнатуға, жоюға немесе жаңартуға болады.
6	Алдыңғы бетке өтіңіз.
7	Мультимедиалық сілтеме функциясын жабыңыз.

Фильмдер көру

Мультимедиалық сілтеме қызметі ортақ фильмдердегі ақпаратты төменде көрсетілгендей шығарып алады.

- 1 Негізгі мәзірге кіру үшін **Home** түймесін басыңыз.
- 2 Жылжу түймелерін пайдаланып **Мультимедиалық сілтеме** тармағына өтіп, содан соң **ОК** түймесін басыңыз.
- 3 Жылжу түймелерін пайдаланып «Video» (Бейне) тармағына өтіп, содан соң **ОК** түймесін басыңыз.

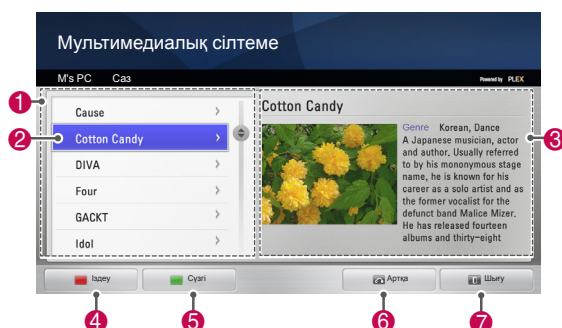


Ерекшеліктер	Сипаттама
1	Таңдалған фильм ақпаратын көрсету.
2	Фильм файлынан түсірілген суреттерді көрсету.
3	Бөлімнің ішінен фильмдерді іздеу.
4	Тізімді таңдалған сүзгі бойынша көрсету.
5	Фильмді толық экран режимінде көрсету үшін таңдау. Фильм бұрын ойнатылған болса, соңғы қойылымынан жалғастыруға болады.
6	Алдыңғы бетке өтіңіз.
7	Мультимедиалық сілтеме функциясын жабыңыз.

Музыка бөлімін пайдалану

Музыка бөлімінде орнатылған музыка файлдарының мәліметтерін көруге және оларды тыңдауға болады.

- 1 Негізгі мәзірге кіру үшін **Home** түймесін басыңыз.
- 2 Жылжу түймелерін пайдаланып **Мультимедиялық сілтеме** тармағына өтіп, содан соң **OK** түймесін басыңыз.
- 3 Жылжу түймелерін пайдаланып «Music» (Музыка) тармағына өтіп, содан соң **OK** түймесін басыңыз.

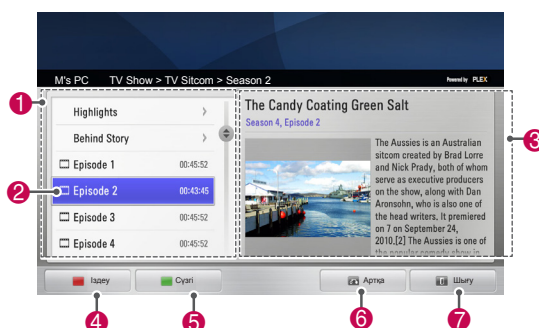


Ерекшеліктер	Сипаттама
1	Таңдалған бөлімдегі музыка файлдарын орындаушы > альбом > әннің аты реті бойынша сұрыптаңыз.
2	Қалтаны немесе әнді таңдаңыз.
3	Таңдалған музыканың орындаушысын, альбомын және басқа мәліметтерін көрсету.
4	Бөлімнің ішінен музыка файлдарын іздеу.
5	Тізімді таңдалған сүзгі бойынша көрсету.
6	Алдыңғы бетке өтіңіз.
7	Мультимедиялық сілтеме функциясын жабыңыз.

Теледидар бағдарламасы бөлімін пайдалану

Музыка бөлімінде орнатылған музыка файлдарының мәліметтерін көруге және оларды тыңдауға болады.

- 1 Негізгі мәзірге кіру үшін **Home** түймесін басыңыз.
- 2 Жылжу түймелерін пайдаланып **Мультимедиялық сілтеме** тармағына өтіп, содан соң **OK** түймесін басыңыз.
- 3 Жылжу түймелерін пайдаланып «TV Show» (ТД шоу) тармағына өтіп, содан соң **OK** түймесін басыңыз.

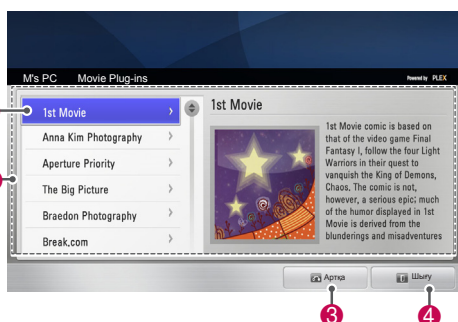


Ерекшеліктер	Сипаттама
1	Таңдалған бөлімдегі теледидар бағдарламалары файлдарын бағдарламаның атауы > бөлімі > сериясы реті бойынша сұрыптаңыз.
2	Қалтаны немесе бағдарламаны таңдаңыз.
3	Таңдалған бағдарламаның апаратын көрсету.
4	Бөлімнің ішінен теледидар бағдарламаларын іздеу.
5	Тізімді таңдалған сүзгі бойынша көрсету.
6	Алдыңғы бетке өтіңіз.
7	Мультимедиялық сілтеме функциясын жабыңыз.

Қондырмаларды орнату

Мультимедиялық сілтеме қызметі мультимедиялық мазмұнды вебтен көру және тыңдау үшін қондырмаларды орнатуға мүмкіндік береді.

- 1 Негізгі мәзірге кіру үшін **Home** түймесін басыңыз.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to the **Мультимедиялық сілтеме** and press **OK**.
- 3 PLEX қызметін желіде таңдау үшін сары түймені басыңыз.



Ерекшеліктер	Сипаттама
1	Қондырма ақпаратын оң жақ аумақта көру үшін жүргіргіні қондырмаға жылжытыңыз. Бұрыннан орнатылған қондырмалар: оларды іске қосуға, жаңартуға, қайта орнатуға немесе жоюға болады. Әлі орнатылмаған қондырмалар: оларды орнатуға болады. Орнатылғаннан кейін қондырманы Media Link (Мультимедиялық сілтеме) басты экранынан Video (Бейне), Music (Музыка) немесе Picture (Сурет) қондырмасын таңдау арқылы іске қосуға болады.
2	Орнатуға болатын қондырмалардың тізімі.
3	Алдыңғы бетке өтіңіз.
4	Мультимедиялық сілтеме функциясын жабыңыз.

DVR функциясы

(тек плазмалы теледидарда)

(Бұл функция тек Финляндия, Швеция, Норвегия, Дания, Испания, Ресей, Украина және Қазақстан елдерінде қосылған.)

USB құрылғысын пайдаланғанда қадағаланатын сақтық шаралар



ЕСКЕРТПЕ

- Тек USB жад құрылғысы танылады.
- USB жад құрылғысы USB хабы арқылы жалғанған болса, құрылғы танылмайды.
- Автоматты түрде тану бағдарламасын пайдаланатын USB дерек сақтау құрылғысы танылмауы мүмкін.
- Өз драйверін қолданатын USB жад құрылғысы танылмауы мүмкін.
- Бірнеше бөлім немесе картаны оқу құрылғысы болса, қазіргі уақытта төрт жад картасы танылады.
- USB дерек сақтау құрылғысын тану жылдамдығы құрылғыға байланысты әртүрлі болуы мүмкін.
- Жалғанған USB дерек сақтау құрылғысы жұмыс істеп тұрғанда теледидарды өшірмеңіз немесе USB құрылғысын ажыратпаңыз. Осындай құрылғы кенет ажыратылғанда немесе суырылғанда, сақталған файлдар немесе USB дерек сақтау құрылғысы зақымдануы мүмкін.
- Сыртқы қуат көзін қажет ететін USB сақтау құрылғысын қуат көзіне жалғаңыз. Әйтпесе құрылғы танылмауы мүмкін.
- USB сақтау құрылғысын USB өндірушісі ұсынған кабельмен жалғаңыз. Егер USB өндірушісі ұсынбаған немесе тым ұзын кабельмен жалғанған болса, құрылғы танылмауы мүмкін.
- Кейбір USB сақтау құрылғыларына дұрыс қолдау көрсетілмеуі немесе олар жақсы жұмыс істемейді мүмкін.
- ТД файлдар атауының 128-ге дейін таңбасын көрсетеді.
- Маңызды файлдардың сақтық көшірмесін жасаңыз, өйткені USB құрылғыдағы деректер зақымдалуы мүмкін. Деректерді басқару – тұтынушының жауапкершілігі және осы себепті өндіруші деректердің бүлінуін қамтымайды.
- Сыйымдылығы 40 Гб немесе одан көп және 1 Тб немесе одан аз USB қатты дискісін пайдалану ұсынылады.

- Көлемі ұсынылғаннан жоғары болатын кез келген құрылғы дұрыс жұмыс істемейді мүмкін.
- Жоғары жылдамдықтарды қолдамайтын USB байланысы арқылы ойнатылғанда, бейне ойнатылмауы мүмкін.
- USB 2.0 нұсқасынан төмен USB жад құрылғыларына да қолдау бар. Бірақ ол фильмдер тізімінде дұрыс істемейді мүмкін.
- HDD дискісінің біркелкі әрекетін қамтамасыз ету мақсатында HDD дискісінің тірегі пайдалана отырып сыртқы HDD дискісінің тұрақтылығын сақтаңыз.
- HDD дискісінің тірек құралдары – HDD өнімділігін, оқу/жазу жылдамдығын, қатынасу уақытын, тұрақтылығын тексеру. HDD тексеру құралын жүктегеннен кейін оны веб-торапта іздеу және оңай пайдалануға болады.
- DVR USB қатты дискісі тек SSD немесе HDD диск түрлерін қолдайды. (USB жадына қолдау көрсетілмейді.)
- SSD (қатты күйдегі жинағы) шектеулі жазу/жою циклдары бар. Бұл өнім үшін HDD (қатты дискі) ұсынылады.

Timeshift (ТІКЕЛЕЙ ЭФИРДІ КІДІРТУ НЕМЕСЕ ҚАЙТА ОЙНАТУ)

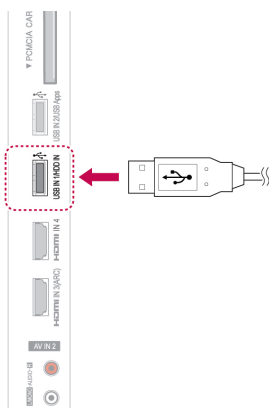
Бұл функция құрылғыға тікелей эфирді автоматты түрде жазуға және оны кез келген уақытта көруге қол жетімді етуге мүмкіндік береді.

Timeshift қосулы болғанда, ешбір тікелей таратуды өткізіп алмастан қалыпты ТД көруді кідіртуге және кері айналдыруға болады.

Timeshift және жазу функциялары сигнал күші әлсіз болса жұмыс істемеуі мүмкін.

Бұл функция тек USB құрылғы баптандырылғаннан кейін жұмыс істейді.

USB жад құрылғысын қосу



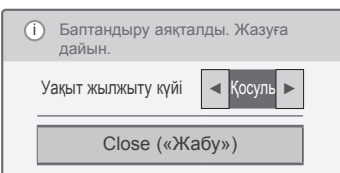
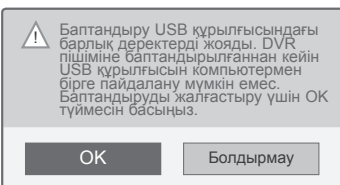
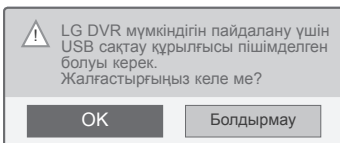
- 1 USB құрылғыны ТД бүйіріндегі **USB IN 1/HDD IN** ұяшықтарына қосыңыз.
- 2 USB құрылғыны (40 ГБ-тан аса) DVR үшін пайдалану үшін USB құрылғысын баптандыруды орындаңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- Ол DVR үшін диск режимі ретінде USB портқа қосылған HDD дискіні баптандырады.
- Ол тек DVR үшін қол жетімді USB HDD дискісі қосылғанда іске қосылады.
- USB құрылғысын баптандыру орындалғанда, USB құрылғысында сақталған барлық деректер жойылады.
- USB құрылғысын баптандыруды орындағанда, USB құрылғыны алмаңыз. Ол ТД және сақтау құрылғысында қате тудыруы мүмкін.

USB құрылғысын баптандыру



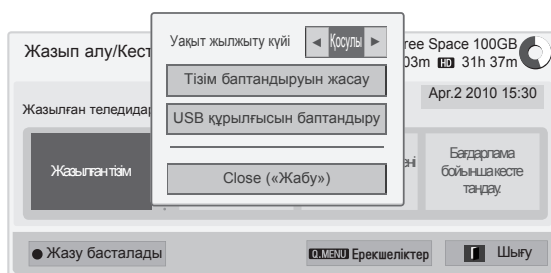
- 1 USB құрылғыны баптандыру үшін DVR үшін пішімделмеген USB құрылғыны қосыңыз және **REC** түймесін басыңыз.
- 2 Шарлау түймелерін басып, **OK** түймесіне өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 3 Шарлау түймелерін басып, **Қосу** немесе **Off** тармағына өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- Баптандыру аяқталғанда, аяқтау туралы қалқымалы ескерту көрсетіледі және қосылған USB HDD дискі DVR үшін қол жетімді болады.
- USB құрылғының сыйымдылығына байланысты баптандыру уақыты өзгеріп отырады.
- Компьютер баптандырылған USB құрылғыны танымады.
- 40 ГБ-тан азырақ USB құрылғы қосылғанда, USB құрылғысын баптандыру іске қосылмайды.
- Сақтық көшірме жасау үшін қолдау көрсетілетін максималды сыртқы HDD өлшемі – 1 ТБ.

Пайдалану кезінде Timeshift Mode өзгеруі DVR



- 1 USB құрылғысын қосқаннан кейін **OK** түймесін басыңыз.
- 2 Сары түймені басып DVR параметр мәзірін көрсетіп, **Q.MENU (ЖЫЛДАМ МӘЗІРІ)** түймесін басыңыз.
- 3 Шарлау түймелерін басып, **Timeshift Mode** тармағына өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 Шарлау түймелерін басып, **Қосу** немесе **Сөндіру** параметріне өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 5 Ааяқтағанда, **EXIT (ШЫҒУ)** түймесін басыңыз.
Алдыңғы мәзірге оралған кезде, **KEPI** түймесін басыңыз.

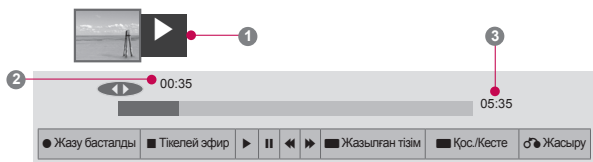
Мәзір	Сипаттама
Жазылған тізім	Recorded List тармағына өтеді.
Кесте тізімі	Schedule List тармағына өтеді.
Күні бойынша кестені таңдау	Manual Timer тармағына өтеді.
Бағдарлама бойынша кесте таңдау.	Таймер жазуын бағдарламалар нұсқаулығына өту арқылы орнатыңыз.

Пайдалану кезінде USB құрылғысын қайта баптандыру DVR

- 1 USB құрылғысын қосқаннан кейін **OK** түймесін басыңыз.
- 2 Сары түймені басып DVR параметр мәзірін көрсетіп, **Q.MENU (ЖЫЛДАМ МӘЗІРІ)** түймесін басыңыз.
- 3 Шарлау түймелерін басып, **USB құрылғысын баптандыру** тармағына өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 Аяқтағанда, **EXIT (ШЫҒУ)** түймесін басыңыз.

Алдыңғы мәзірге оралған кезде, **BACK (KEPI)** түймесін басыңыз.

Timeshift орындалу барысы



- 1 USB құрылғысын қосқаннан кейін **OK** түймесін басыңыз.
- Timeshift іске қосылғаннан кейін экранның төменгі жағында ағымдағы жазу күйін көрсететін орындалу барысының жолағы көрсетіледі.
- Ол «Орындалу барысының жолағын» жасыру үшін **KEPI** түймесін немесе «Орындалу барысының жолағын» көрсету үшін **OK** түймесін басыңыз.
- Бұл функция Timeshift орындап жатқан бағдарлама өзгерсе де сақталады.

«Орындалу барысы»?

Бұл функция қай Timeshift қарап шығу мүмкін екенін, ағымдағы экрандағы және тікелей тарату орнын көрсетеді.

- 1 Алдын ала көру
- 2 Ойнатудағы ағымдағы орын және орындалу барысы уақыты
- 3 Timeshift жалпы орындалу барысы уақыты

- ▶ Ойнату
- ▶▶ Жылдам алға айналдыру
- ◀◀ Кері айналдыру
- || Тоқтата тұру
- ↶ Тікелей қарау +
- ↷ Тікелей қарау -
- ▶▶▶ Бір экран бойынша
- ▶▶ Баяу ойнату



ЕСКЕРТПЕ

- Қатты дискінің бос орнын үнемдеу үшін сигнал болмағанда ештеңе сақталмайды.
- Timeshift функциясын ең көбі 2 сағат пайдалануға болады.
- Жазып алу кезінде бағдарламаны өзгертуді немесе кірісті түрлендіруді орындай алмайсыз.
- Қуатты қосқанда, қатты дискіні баптандыру ең көбі 3 минутқа дейін алуы мүмкін.
- Бағдарламаны жазу немесе жазылған бағдарламаны ойнату көшіруден қорғалған бағдарлама үшін баптандырылмауы мүмкін.
- Лездік жазу уақыты 3 сағат деп, ал максималды қолдау көрсетілетін уақыт 5 сағатқа дейін орнатылады.
- Нобай 18 минуттан ұзағырақ жазбалар үшін 3 минут сайын және 18 минуттан қысқарақ жазбалар үшін 1-3 минут сайын жасалады.
- Бір экранда 6-ға дейін нобайлар жасалады.
- DVR – DTV арнасында қол жетімді.
- Радио немесе жерсерік бағдарламаларын я болмаса кейбір ақылы бағдарламаларды жазу мүмкін емес.
- 3D пішіміндегі DTV бағдарламаларын жазып алып, тамашалауға болады.

Timeshift кезінде ойнату

Timeshift ойнату кезінде келесі параметрлер қол жетімді.

Қашықтан басқару құралын пайдалану

Timeshift кезінде уақытша сақталған бөлікті әр түрлі әдістермен ойнатуға болады.

Түйме	Сипаттама
◀ ▶	Ойнату кезінде тездету үшін REW (◀) немесе FF (▶) түймесін қайта-қайта басыңыз. - Түймені басқан сайын іздеу жылдамдығы деңгей бойынша өзгереді (4 кезеңге дейін).
⏸ ▶	Ойнату кезінде Тоқтата тұру (⏸) түймесін басыңыз. - Кідірту экраны көрсетіледі. - Кідірту экранында Кідірту (⏸) түймесін басқан сайын, ол экраннан экранға жылжиды (⏸ ▶). - Тоқтата тұру (⏸) түймесін басыңыз, содан кейін баяу қозғалыс үшін (▶) түймесін пайдаланыңыз (▶).
< >, OK	Ойнату кезінде жүгіргіні Шарлау (< >) түймесін пайдаланып жылжытсаңыз, содан кейін OK түймесін бассаңыз, экран тікелей жүгіргі орналасқан экранда ойнатады. (↺, ↻)
LIVE TV (ТІКЕЛЕЙ ЭФИР)	Ағымдағы тікелей таратуды көру үшін ойнату кезінде LIVE TV (ТІКЕЛЕЙ ЭФИР) түймесін басыңыз.

ЖАЗУ

Бұл функцияны үйде болмағандықтан қалаған бағдарламаны көре алмағанда пайдаланыңыз.

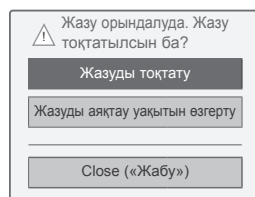
Start/Stop record

Сіз көріп жатқан бағдарламаны жазып ала аласыз.

Жазуды бастау

- 1 Жазуды бастау үшін **REC (ЖАЗБА)** түймесін басыңыз.

Жазуды тоқтату



- 1 Жазуды тоқтату үшін **REC (ЖАЗБА)** түймесін басыңыз.
- 2 Шарлау түймелерін басып, **Жазуды тоқтату** тармағына өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- Сондай-ақ, **STOP** (■) түймесін басу арқылы жазуды тоқтатуға болады.

Жазудың аяқталу уақытын өзгерту



- 1 Жазу үшін **REC** түймесін басыңыз.
- 2 Шарлау түймелерін басып, **Жазуды аяқтау уақытын өзгерту** тармағына өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 3 Шарлау түймелерін басып, жазудың аяқтау уақытын орнаттармағына өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.

! ЕСКЕРТПЕ

- Жазып жатқанда, бар сақтау кеңістігі жеткіліксіз болса, жазу автоматты түрде тоқтатылады.
- 10 секундтан азырақ жазбалар сақталмайды.
- Жазудың қол жетімді уақыты – максимум 5 сағат.
- Таратылымдарды жазғанда, қатты дискінің орнын үнемдеу үшін сигнал болмаса, деректер сақталмайды.
- Жазу функциясы көшіруден қорғалған бағдарлама үшін бапталмайды.
- Көрсетілген уақыт нақты уақыттан сәл өзгешеленуі мүмкін.
- Сигнал болмағанда немесе фильм көзі қаралып жатқанда, көрсетілген уақыт нақты уақыттан біраз өзгешеленуі мүмкін.

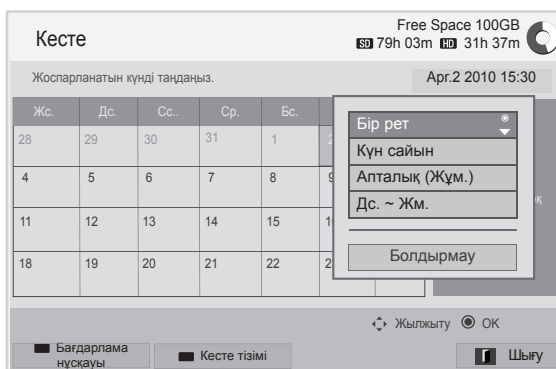
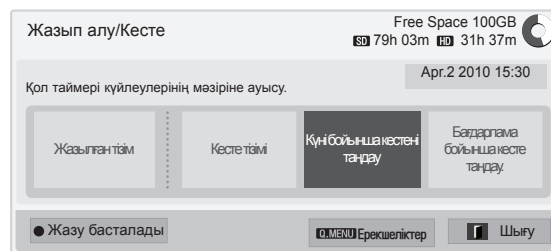
! АБАЙЛАҢЫЗ

- Таратылатын материалдар авторлық құқықпен қорғалады және кейбір материалды тек авторлық құқық иесінің рұқсатымен жазып алуға және ойнатуға болады.
- Осы рекодермен жазып алынатын дыбыстар мен бейнелер тек жеке пайдалануыңызға арналған. Оларды басқа адамдарға сатуға, пайдалануға беруге немесе жалға беруге болмайды.

ЖОСПАРЛАУ

Кесте

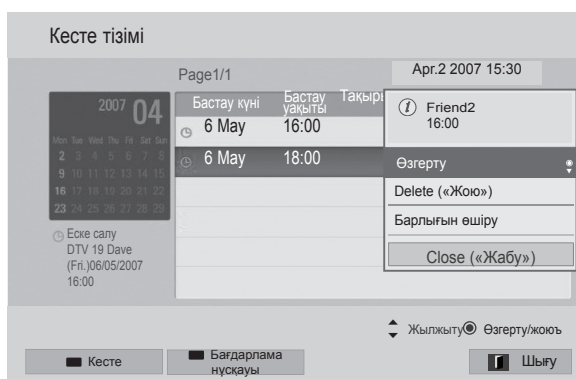
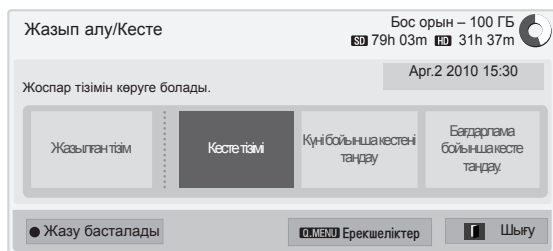
Бұл функцияны резервтелген жазуға тіркеу оңай. Таймер жазуы орнатылды.



- 1 USB құрылғысын қосқаннан кейін **OK** түймесін басыңыз.
- 2 Сары түймені **басыңыз**.
- 3 Шарлау түймелерін басып, **Күн бойынша кестені таңдау** тармағына өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 Шарлау түймелерін басып, күнді таңдауға өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 5 Шарлау түймелерін басып, қайталау параметрін таңдауға өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 6 Press Шарлау түймелерін басып орнатылған тізім түріне, уақытқа және бағдарламаға өтіңіз де, **OK** түймесін басыңыз.
- 7 Ааяқтағанда, **EXIT (ШЫҒУ)** түймесін басыңыз.
Алдыңғы мәзірге оралған кезде, **KEPI** түймесін басыңыз.

Кесте тізімі

Бұл функция кестедегі бағдарламаны көрсету үшін пайдаланылады. Сіз 30-ға дейін бағдарламаларды сақтай аласыз.

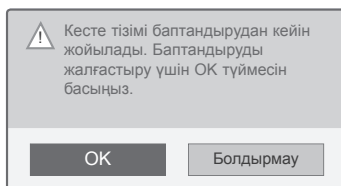
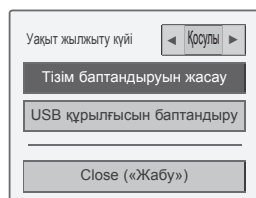


- 1 USB құрылғысын қосқаннан кейін **ОК** түймесін басыңыз.
- 2 Сары түймені **басыңыз**.
- 3 Шарлау түймелерін басып, **Кесте тізімі** тармағына өтіңіз де, **ОК** түймесін басыңыз.
- 4 Шарлау түймелерін басып қалаған бағдарламаны таңдаңыз да, **ОК** түймесін басыңыз.
- 5 Аяқтағанда, **EXIT (ШЫҒУ)** түймесін басыңыз. Алдыңғы мәзірге оралған кезде, **KEPI** түймесін басыңыз.

Мәзір	Сипаттама
Өзгерту	Start date/Start time/End time/Title/Repeat мазмұнын өңдеңіз. Өңделген мазмұнды сақтау үшін BACK (KEPI) түймесін басыңыз. Бұл мүмкіндік резервтелген еске салуда өшіріледі.
Жою	Таңдалған элементті тізімнен жояды.
Барлығын өшіру	Тізімдегі барлық элементтерді жояды.
Жабу	Қалқымалы мәзірді жабады.

Тізім баптандыруын жасау

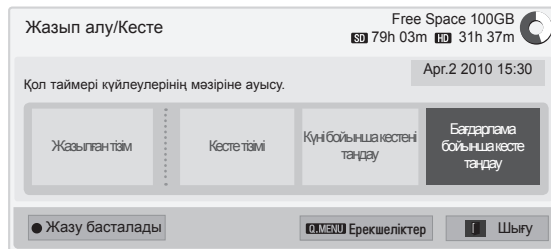
Бұл функция кесте тізімін қалпына келтіреді.



- 1 USB құрылғысын қосқаннан кейін **ОК** түймесін басыңыз.
- 2 Сары түймені басып DVR параметр мәзірін көрсетіп, **Q.MENU (ЖЫЛДАМ МӘЗІРІ)** түймесін басыңыз.
- 3 Шарлау түймелерін басып, Тізім баптандыруын жасау тармағына өтіңіз де, **ОК** түймесін басыңыз.
- 4 Шарлау түймелерін басып, **ОК** түймесіне өтіңіз де, **ОК** түймесін басыңыз. Тізім баптандыруын жасау бастаңыз.
- 5 Аяқтағанда, **EXIT (ШЫҒУ)** түймесін басыңыз. Алдыңғы мәзірге оралған кезде, **KEPI** түймесін басыңыз.

Бағдарлама нұсқауы

Бұл функцияны резервтік жазу үшін тіркеу оңай. («ЭБН» мақаласын қараңыз).



- 1 USB құрылғысын қосқаннан кейін **ОК** түймесін басыңыз.
- 2 Сары түймені **басыңыз**.
- 3 Шарлау түймелерін басып, **Бағдарлама бойынша кесте таңдау** тармағына өтіңіз де, **ОК** түймесін басыңыз.
- 4 Шарлау түймелерін басып, бағдарламаны таңдаңыз, сөйтіп **ОК** түймесін басыңыз.
- 5 Ааяқтағанда, **EXIT (ШЫҒУ)** түймесін басыңыз.

Алдыңғы мәзірге қайтқан кезде **АРТҚА** түймесін басыңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- Көшіруден қорғалған бағдарламаларды жазу мүмкін емес.

❗ Көшірме қорғауы бар бағдарлама: жазылмады.

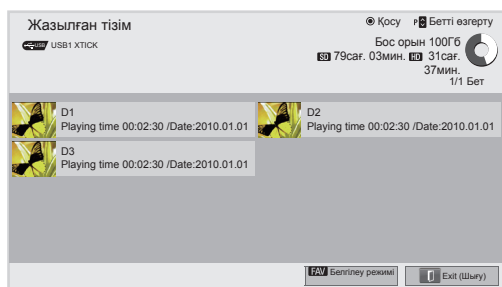
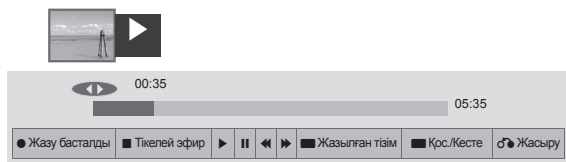
- Нашар сапалы сыртқы көз жазылғанда, жазудың сапасы оптималды болмайды.
- Қолмен жазудың қол жетімді уақыты – максимум 5 сағат және минимум 2 минут.
- Тарату станциясы қате уақыт туралы ақпаратты жібергенде, резервтелген жазу орындалмауы мүмкін.
- Қосу уақыты және резервтелген жазу үшін бір уақытта әр түрлі бағдарламалар орнатылған болса, бұл ТД резервтелген жазу бағдарламасында іске қосылады.
- Егер жазу кезінде қуатты өшірсеңіз, жазып жатқан бағдарлама сақталмауы мүмкін. Сондықтан **STOP** (■) түймесін басып, резервтелген/жазылған тізімін тексеріп, содан кейін қуатты өшірген жөн.
- Жазуды 10 секундтан азырақ кезең үшін резервтеу мүмкін емес.
- Жазу/еске салу үшін бағдарламаның тақырыбы және уақыты тарату станциясынан жіберілетін ақпаратқа негізделетіндіктен, олар тарату станциясының орналасуына байланысты нақтылардан өзгешеленуі мүмкін.
- Кіріс сигналдың ажыратымдылығына немесе USB HDD сыйымдылығына байланысты жазу уақыты өзгешеленуі мүмкін.
- Резервтелген жазудың басталу уақыты келгенде және ТД қуаты өшірілгенде, ТД жазуға қажет бөліктің қуатын қосады да, резервтеуге өтеді.
- Резервтелген жазудың басталу уақыты келгенде және бірден жазу орындалып жатқанда, қазіргі уақытта жазылып жатқан бағдарламаны жазу тоқтатылады және сақталады, содан кейін резервтелген жазуға өтеді.
- Егер ТД ажыратылса немесе өшірілсе, резервтелген жазу жұмыс істемейді.

ЖАЗЫЛҒАН ТД

Жазылған бағдарламалар тізімін бірден көруге болады.

Жазылып, USB құрылғысында сақталған бағдарламаны қосуға болады.

Жазылған ТД тізімі



- 1 USB құрылғысын жалғағаннан кейін, **ОК** батырмасын басыңыз.
- 2 Жазылған тізімді таңдау үшін жасыл батырманы **басыңыз**.
- 3 Жазылған бағдарламаны таңдау үшін Ауысу батырмаларын басып, ОК батырмасын басыңыз.
- 4 Реттеп болғаннан кейін, **ШЫҒУ** батырмасын басыңыз.

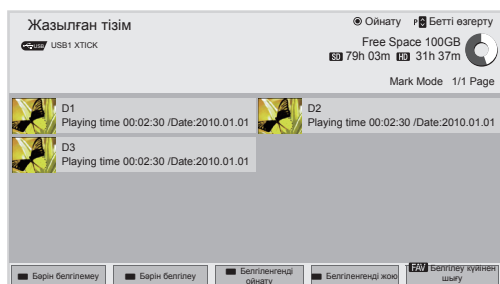
Алдыңғы мәзірге оралған кезде, **КЕРІ** батырмасын басыңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- Дискіде жарамсыз секторлар болса, жазу тізімінің кейбір немесе барлық элементтері жойылуы мүмкін.
- Жазу тізіміндегі жазбалардың максималды саны – 200. Жазу тізіміндегі жазбалардың саны 200 болғанда, одан әрі жаза алмайсыз.
- Жазбаның толық ұзақтығы ойнатылғанда, экран тоқтатылған күйде 10 секунд бойы қалады да, ойнатуды автоматты түрде тоқтатады.
- Жазбаны тіпті жазу/резервтік жазу кезінде ойнатуға болады.
- Жазбаны ойнату кезінде қатты диск белгілі бір шу деңгейін тудыруы мүмкін.
- Бұл шу өнімділікке және өнімнің сенімділігіне қатысты емес және қатты дискіде белгілі бір шу деңгейінің болуы қалыпты.
- Басқа теледидарда жазылған бағдарлама авторлық құқық саясатына байланысты ойнатылмайды. Басқа теледидарда жазылған бағдарламаны ойнату әрекеті жасалғанда, бос экран көрсетіледі.

Белгілеу күйі

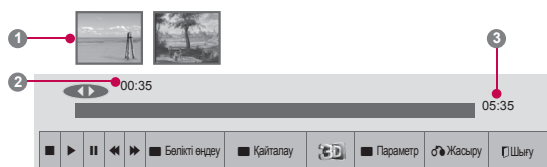


- 1 USB құрылғысын қосқаннан кейін **OK** түймесін басыңыз.
- 2 Жасыл түймені басып **Recorded List** тармағын таңдаңыз.
- 3 Қалаған жазылған бағдарламаны белгілеу үшін **FAV (ТАҢДАУЛЫ)** түймесін басыңыз.
- 4 Қалаған жазылған бағдарламаны таңдау үшін Шарлау түймелерін басыңыз.
- 5 Белгіленген жазылған бағдарламаны ойнату үшін Сары түймені басыңыз.

Түйме	Сипаттама
Қызыл түйме	Бәрін белгілеу: белгіленген жазылған бағдарламаларды белгіленбеген жазылған бағдарламаларға өзгертеді.
Жасыл түйме	Бәрін белгілеу: тізімдегі барлық жазылған бағдарламаларды белгілейді.
Сары түйме	Белгіленгенді ойнату: бірінші таңдалған файлды ойнатады. Жазылған бағдарламаларды ойнату аяқталғанда, келесі таңдалғаны автоматты түрде ойнатылады.
Көк түйме	Белгіленгенді жою: белгіленген жазылған бағдарламаларды жояды.
ТАҢДАУЛЫ	Белгілеу күйінен шығады.

Жазылған бағдарламаларды ойнату

Жазылған тізімнен таңдалған бағдарламаны ойнатуға болады.



- 1 USB құрылғысын қосқаннан кейін **OK** түймесін басыңыз.
- 2 Жасыл түймені басып **Recorded List** тармағын таңдаңыз.
- 3 Жазылған бағдарламада Шарлау түймелерін басыңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 Жасыл түймені басып, **Параметр** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
- 5 Аяқтағанда, **EXIT (ШЫҒУ)** түймесін басыңыз. Алдыңғы мәзірге оралған кезде, **КЕРІ** түймесін басыңыз.

Мәзір	Сипаттама
Алдыңғы уақытта ойнатыңыз.	Ойнатуды алдыңғы тоқтатылған нүктеде жалғастырады.
Басынан ойнату	Таңдалған жазылған бағдарламаларды ойнатады.
Атын өзгерту	Бағдарламаның атын өзгерту.
Delete («Жою»)	Бағдарламаны жояды.

«Орындалу барысы жолағы»?

Бұл функция қай жазылған бағдарламаны қарап шығу мүмкін екенін, ағымдағы экрандағы және тікелей таратудағы орынды көрсетеді.

- 1 Алдын ала қарау
 - 2 Ойнатудағы ағымдағы орын және орындалу барысының уақыты
 - 3 Жазылған бағдарламаның жалпы орындалу барысының уақыты
- ▶ Ойнату
 - ▶ Жылдам алға айналдыру
 - ◀ Кері айналдыру
 - || Тоқтата тұру
 - ↶ Тікелей қарау +
 - ↷ Тікелей қарау -
 - ||▶ Бір экран бойынша
 - ▶ Баяу ойнату
 - A (Көк) Қайталауды бастау аралығы
 - A (Сары) Бөлікті өңдеуді бастау аралығы
 - B (Көк) Қайталауды тоқтату аралығы
 - B (Сары) Бөлікті өңдеуді тоқтату аралығы
 - Қайталау аралығы

Қашықтан басқару құралын пайдалану

Жазылған бағдарламаны ойнату кезінде әр түрлі әдісті лайықтауға болады.

Түйме	Сипаттама
◀ ▶	Ойнату кезінде, REW (◀) немесе FF (▶) түймесін қайта-қайта басыңыз. - Түймені басқан сайын іздеу жылдамдығы деңгей бойынша өзгереді (4 кезеңге дейін).
Жасыл түйме	Параметр: Жазылған файлдар үшін бейне және аудио параметрлерін енгізу үшін Жасыл түймені басыңыз.
Сары түйме	Бөлікті өңдеу: Аралық бөлікті өңдеуді орнату керек басталу нүктесінде Сары түймені басыңыз да, аяқталу нүктесінде оны қайтадан басыңыз. Сақтау үшін «Иә» параметрін таңдаңыз. - Экранның төменгі жағындағы жазудың орындалу барысы жолағында аралық бөлікті өңдеу A ретінде және аралық бөлікті өңдеудің соңы B ретінде көрсетіледі. Аралық бөлікті өңдеудің басы мен соңын алға және артқа бағыттың екеуінде де орнатуға болады. - 10 секундтан азырақ аралықты сақтау мүмкін емес.
Көк түйме	Қайталау: Аралықты қайталау керек басталу нүктесінде Көк түймесін басыңыз да, аяқталу нүктесінде қайтадан басыңыз. Аралық қайталау үшін ойнатуды болдырмау үшін Көк түймені тағы бір рет басыңыз. - Экранның төменгі жағындағы жазудың орындалу барысы жолағында аралық қайталаудың басталуы A ретінде және аралық қайталаудың соңы B ретінде көрсетіледі. Аралық қайталаудың басталу және аяқталу нүктесін алға және артқа бағыттың екеуінде де орнатуға болады. - 10 секундтан азырақ аралықты орнату мүмкін емес. - Аралықты қайталау болдырылмағанда, ол аралықтың аяқталу нүктесінен қалыпты ойнатуға оралады.
II ▶	Ойнату кезінде Тоқтата тұру (II) түймесін басыңыз. - Кідірту экраны көрсетіледі. - Кідірту экранында Кідірту (II) түймесін басқан сайын, ол экраннан экранға жылжиды (II ▶). - Тоқтата тұру (II) түймесін басыңыз, содан кейін баяу қозғалыс үшін FF (▶) түймесін пайдаланыңыз (II ▶). - Кідіртуден 10 минуттан кейін ешбір түймені баспасаңыз, ол ойнатуға оралады.
< >, OK	Ойнату кезінде жүгіргіні шарлау (< >) түймесін басып жылжытқанда, содан кейін OK түймесін басқанда, экран тікелей жүгіргі орналасқан жерге ойнатады. (↶ ↷)
3D (Тек 3D үлгілерінде)	3D бейнесін көруге пайдаланылады.

ЭБН (Электрондық бағдарлама нұсқаулығы) функциясы (сандық режимде)

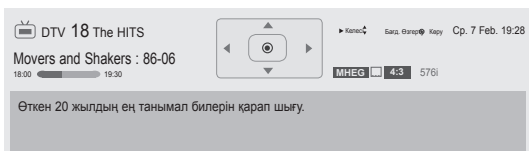
Жүйенің мүмкін барлық көру опциялары ішінде жылжуға көмектесетін электрондық бағдарлама нұсқаулығы (ЭБН) бар.

ЭБН бағдарлама тізімдері, барлық қолжетімді қызметтердің басталу және аяқталу уақыты сияқты ақпаратты көрсетеді. Оған қоса, ЭБН-да көбіне бағдарлама туралы толық ақпарат та болады (осы бағдарлама туралы мәліметтердің қолжетімділігі мен мөлшері тарату компаниясына тәуелді).

Бұл функцияны хабар тарату компаниялары ЭБН ақпаратын таратқанда ғана пайдалануға болады.

ЭБН функциясын пайдалану үшін, алдымен **Уақыт** мәзіріндегі Сағат параметрін орнату керек.

ЭБН 8 күнге арналған бағдарлама мәліметтерін көрсетеді.



- Ағымдағы бағдарлама ақпаратын көру үшін, **АҚПАРАТ** түймесін басыңыз.

	ТД немесе СТД бағдарламасымен көрсетіледі.
	Радио бағдарламасымен көрсетіледі.
	MHEG бағдарламасымен көрсетіледі.
	HE-AAC бағдарламасымен көрсетіледі.
	Таратылатын бағдарламаның қатынас коэффициенті.
	Таратылатын бағдарламаның қатынас коэффициенті.
	Телемәтін бағдарламасымен көрсетіледі.
	Субтитр бағдарламасымен көрсетіледі.
	Шифрланған бағдарламамен көрсетіледі.
	Dolby Digital бағдарламасымен көрсетіледі.
	Dolby Digital PLUS бағдарламасымен көрсетіледі.
576i/p, 720p, 1080i/p: таратылатын бағдарламаның ажыратымдылығы	
	Ақпаратына байланысты белгішесі бар таратылатын бағдарлама Монитор шығысы тармағында көрсетілмеуі мүмкін.
	MHP Бағдарламасы арқылы көрсетіледі.
	Келесі бағдарламаның ақпаратын көрсетеді.
	Басқа бағдарламалардың ақпаратын көрсетеді.



OK	Жазу :жазу параметрлерінің қалқымалы терезесі шығады. Еске салу : Резервтелген.
^ v	Таймермен жазу/еске салу параметрі режимін таңдайды.

ЭБН-ды қосу/өшіру

- ЭБН-ды қосу немесе өшіру үшін, **Нұсқаулық** («НҰСҚАУЛЫҚ») түймесін басыңыз.

Бағдарламаны таңдау

- Қалаған бағдарламаны таңдау үшін Шарлау түймелерін немесе **P** ^ v түймесін басыңыз.



ҚАЗІРГІ/КЕЛЕСІ нұсқаулық режимі

Беріліп жатқан және одан кейін жоспарланған бағдарламаны қарауыңызға болады.

Батырма	Сипаттама
Қызыл батырма	ЭБН режимін ауыстыру.
Сары батырма	Қолмен реттелетін таймер режиміне кіру. (Мына бетті қараңыз:82)
Көк батырма	Жоспарлы бағдарламалар тізімі режиміне кіру. (Мына бетті қараңыз:83)
OK	«ҚАЗІРГІ» параметрі таңдалғанда, ол таңдалған бағдарламаға өтеді де, ЭБН экраннан жоғалады. «КЕЛЕСІ» параметрі таңдалғанда, тапсырыс беру қалқымалы терезесі пайда болады.
< >	ҚАЗІРГІ немесе КЕЛЕСІ бағдарламаны таңдау.
^ v	Хабар тарату бағдарламасын таңдау.
P ^ v	Page Up/Down (Келесі/алдыңғы бетке өту).
GUIDE	ЭБН функциясын өшіру.
KEPI	
ШЫҒУ	
Теледидар/ Радио	СТД немесе РАДИО бағдарламасын таңдау.
АҚПАРАТ	Толық ақпаратты көрсетеді немесе жасырады.
ТАҢДАУЛЫ	Таңдаулы режимін өзгерту.

8 күндік нұсқаулық режимі

Батырма	Сипаттама
Қызыл батырма	ЭБН режимін ауыстыру.
Жасыл батырма	Күнді орнату режиміне кіру.
Сары батырма	Қолмен реттелетін таймер режиміне кіру. (Мына бетті қараңыз:82)
Көк батырма	Жоспарлы бағдарламалар тізімі режиміне кіру. (Мына бетті қараңыз:83)
OK	«Ағымдағы хабар тарату бағдарламасы» таңдалғанда, ол таңдалған бағдарламаға өтеді де, ЭБН экраннан жоғалады. «Келесі таратылатын бағдарлама» таңдалғанда, сақтау қалқымалы терезесі пайда болады.
< >	Бағдарламаны таңдау.
^ v	Хабар тарату бағдарламасын таңдау.
P ^ v	Келесі/алдыңғы бетке өту.
GUIDE	ЭБН режимін өшіру.
BACK	
EXIT	
TV/RAD	Сандық теледидар немесе РАДИО бағдарламасын таңдау.
INFO	Толық ақпаратты көрсету немесе жасыру.
FAV	Таңдаулы режимін өзгерту.

Күнді ауыстыру режимі

Батырма	Сипаттама
Жасыл батырма	Күнді орнату режимін өшіру.
v	
BACK	
OK	Таңдалған күнге ауыстыру.
< >	Күнді таңдау.
GUIDE	ЭБН функциясын өшіру.
EXIT	

Ашылған сипаттама терезесі

Батырма	Сипаттама
INFO	Толық ақпаратты көрсету немесе жасыру.
^ v	Келесі/алдыңғы мәтінге өтеді.
< >	Таймермен жазу/еске салу параметрі режимін таңдау.
GUIDE	ЭБН функциясын өшіру.
EXIT	

3D БЕЙНЕ

(Тек 3D үлгілерінде)

3D технологиясы

Бұл теледидар 3D тарату арқылы немесе Blu-ray 3D ойнатқышы сияқты үйлесімді құрылғыға қосылғанда 3D форматында көрсете алады. Бұл бейнелерді 3D форматта көру үшін, көруші 3D көзілдірігін киюі керек.



АБАЙЛАҢЫЗ

- 3D бейнелерін көргенде, кемінде экран енінің екі есесі болатын қашықтық сақтап, экранды толықтай көзіңіздің деңгейінде көре алатын болуыңыз керек.
- Оған қоса, 3D бейнелері жатып қарағанда көрінбеуі мүмкін.
- Теледидардан басқа жаққа қарап, көздеріңізді қайтадан 3D бағдарламаға қайтарғанда, 3D бейнелеуді көру үшін бір сәт кетуі мүмкін.
- Теледидарды 3D форматта көру үшін 3D көзілдірікті кию керек. Ең жақсы нәтижеге жету үшін LG маркалы 3D көзілдірігін кию керек. Басқа маркалы 3D көзілдірікті пайдаланғанда, 3D бейнелеу тиісті түрде көрсетілмеуі мүмкін. 3D көзілдірікті пайдалану бойынша нұсқауларды 3D көзілдірік нұсқаулығынан қараңыз.
- 2D бейнелерін көргенде, 3D көзілдірігін шешу ұсынылады. 2D бейнелерін 3D көзілдірігімен көргенде, кескін бұрмаланып көрінуі мүмкін.
- 3D бейнелерін тым жақын қашықтықтан немесе ұзақ уақыт бойы көрсеңіз, ол көру қабілетіңізге зиян тигізуі мүмкін.
- Ұзақ уақыт бойы 3D көзілдірікпен 3D бейнелерін теледидардан көру немесе 3D бейне ойындарын ойнау ұйқышылдыққа, бас ауруына және/немесе көздің шаршауына әкелуі мүмкін. Басыңыз ауырса, шаршасаңыз немесе ұйқылы болсаңыз, теледидар көруді тоқтатып, демалыңыз.
- Жүкті әйелдер, кәрі, жүрек ауруы бар адамдар немесе ұйқышылдық жиі болатын адамдар 3D теледидарын көрмеуі керек.
- Кейбір 3D бейнелеуде бейнеде көрсетілген суреттен басыңызды июіңіз немесе тартып қалуыңыз мүмкін. Сондықтан, 3D теледидарды тез сынатын немесе құлату оңай заттардың жанында көрмеу керек.
- 5 жасқа толмаған балаларға 3D теледидарын көрсетпеңіз. Бұл олардың көру қабілетіне әсер етуі мүмкін.
- Фотосенсибилизациялық пароксизм қаупі: кейбір көрушілер теледидардағы немесе бейне ойындардағы жыпылықтайтын жарық немесе сурет сияқты факторлар болғанда пароксизм ауруына немесе эпилепсияға ұшырауы мүмкін. Сізге немесе жанұяңыздағы біреуде эпилепсия

немесе пароксизм ауруы бар болса, 3D теледидарды көрмес бұрын, дәрігермен кеңесіңіз.

Бұрын орын алмаған болса да, нақты анықталмаған жағдайларда келесі симптомдар пайда болуы мүмкін. Егер төмендегі белгілерді сезсеңіз, 3D бейнелерді қарауды дереу тоқтатып, дәрігермен кеңесіңіз: бас айналса немесе жай ауырса, алдындағы көріністер ауысса немесе өзгере бастаса, көздің немесе бұлшық еттің тартылуы сияқты көздің немесе беттің тұрақсыздығы пайда болса, еріктен тыс әрекеттер жасалса, сіңір тартылса, естен тану, шатасу, бағыттан адасу, тырысу немесе жүрек айну орын алса. Ата-аналар балаларда, сонымен қатар жасөспірімдерде осы белгілерді бақылауы керек, өйткені олардың 3D теледидарды көру әсерлеріне сезімталдығы жоғарырақ болуы мүмкін.

- Фотосенсибилизациялық пароксизм қаупін келесі әрекеттердің көмегімен азайтуға болады.
 - » 3D теледидарды көргенде жиі үзілістер жасаңыз.
 - » Әр көзінің көру қабілеті екі түрлі адамдар теледидарды көруін түзету шараларын қолданғаннан кейін көруі керек.
 - » Теледидарды көздеріңіз 3D экранымен бір деңгейде болатындай көріңіз және теледидарға тым жақын отырмаңыз.
 - » Шаршағанда немесе аурып тұрғанда 3D бейнелерін көрмеңіз және ұзақ уақыт бойы көруден сақтаныңыз.
 - » 3D көзілдірікті 3D теледидарда 3D бейнелеуді көруден басқа ешбір мақсатта кимеңіз.
 - » Кейбір көрушілер 3D теледидарды көргеннен кейін бағыттан адасуы мүмкін. Сондықтан, 3D теледидарды көргеннен кейін қозғалмас бұрын қайта орналасқаныңызды біліп алыңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- Теледидарды қосқаннан кейін теледидардың дәлденуіне бірнеше секунд кетуі мүмкін.
- Теледидар мен 3D көзілдірік арасында кедергі болса, 3D бейнелеу тиісті түрде көрсетілмеуі мүмкін.
- Теледидарды басқа электронды және РЖ жабдықтарының жанында пайдаланбаңыз.
- Сандық теледидарды 3D бейне режимінде көргенде, монитордың шығыс сигналдары «SCART» кабелі арқылы шығарылмайды.
- Сандық теледидарда жоспарланған жазу орындалып жатқанда 3D режимін қоссаңыз, монитордың шығыс сигналдары «SCART» кабелі арқылы шығарылмайды және жазу да орындалмайды.

3D көзілдірікті пайдаланғанда



ЕСКЕРТУ

- Түзететін, күнге қарсы немесе қорғайтын көзілдіріктің орнына 3D көзілдірікті пайдаланбаңыз.
- 3D көзілдірікті ыстық немесе суық жерлерде сақтамаңыз.
- 3D көзілдірікке заттарды түсірмеңіз. Көзілдірікті түсірмеңіз немесе майыстырмаңыз.
- 3D көзілдірік линзалары тез сызылатындықтан, тек жұмсақ матамен тазалаңыз. Матаны пайдалану алдында бүкіл шаңды қағыңыз, өйткені көзілдірік тез сызылады.
- Көзілдіріктер қысқа толқынды пеш немесе сымсыз жергілікті желі өнімі сияқты 2,4 ГГц жиілігін пайдаланатын электронды құрылғыларға жақын болса, байланыс ақауы пайда болуы мүмкін.

3D бейнелеуді көру ауқымы

Теледидар өлшемі, көру бұрышы және басқа жағдайлар көру қашықтығы мен көру бұрышын өзгертуі мүмкін.

Көру қашықтығы	Максимум көру қашықтығы
2 м мен 7 м аралығында	10 м

3D бейнелеуді көру

- 1 3D форматта жасалған бейнені ойнатыңыз.
- 2 3D бейнелеуді көрі үшін **3D** батырмасын басыңыз.
- 3 3D көзілдірігін киіңіз.
- 4 **ОК тармағына жылжу үшін Ауысу батырмаларын басып, ОК батырмасын басыңыз.**
- 5 Кескінге жылжу үшін Ауысу батырмаларын басып, **ОК** батырмасын басыңыз. («3D форматын қолдайтын режим» мақаласын қараңыз)

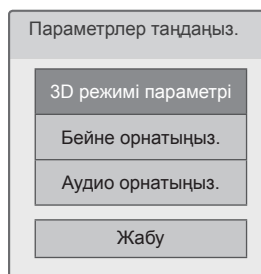
Режим	Сипаттама
2D » 3D	2D бейнесінен 3D бейнесіне өзгертілді. 2D бейнесінен 3D етіп түрлендірілген бейнелер түпнұсқада 3D бейнесі етіп шығарылған тақырыптарға қарағанда онша шынайы болмай шығуы мүмкін. 
Қатарлас	
Үстінде және астында	
Шахмат тақтасы	
Бірізді кадр	

- 6 **2D** немесе **3D** бейнелеуді өшіру үшін **3D** батырмасын басыңыз.

Опция	Сипаттама
3D -> 2D	Бейнелерді 2D режимінде 3D эффекттерісіз көрсетеді.
3D режимін өшіру	Бейнелерді бастапқы форматта көрсетеді.
2D -> 3D	Бейнелерді 3D режимінде көрсетеді.
Болдырмау	Қалқымалы терезені жабу.

3D бейнелеуді реттеу

- 1 3D бейнелеуін көру барысында **3D OPTION** батырмасын басыңыз. Қалқымалы терезе пайда болады.
- 2 Төмендегі мәзірлердің біріне жылжу үшін Ауысу батырмаларын басып, **OK** батырмасын басыңыз.



3D режимі параметрі

Опция (Тек 3D үлгілерінде)	Сипаттама
3D суретінің өлшемі	Суреттің сыртқы жиектерін қиып алып, оны 3D режиміндегі толық экранға сай келетіндей етіп созыңыз.
3D түс қанықтығы	2D бейнесінен түрлендірілген 3D бейнесінің стереоскопиялық әсерін реттейді.
3D қарау нүктесі	3D перспективті көрінісін реттеу үшін, 3D бейнесін алдыға немесе артқа жылжытады.
3D суретінің балансы	3D режиміндегі суреттің оң және сол жағының арасындағы түс пен ашықтық ерекшелігін реттейді.
3D суретін түзеу	Сол жақ/Оң жақ немесе Оң жақ/Сол жақ параметрін таңдаңыз. 3D бейнесі жақсырақ көрінетін экранды таңдаңыз.



ЕСКЕРТУ

- 3D бейнесін көру барысында кейбір мәзірлер жұмыс істемеуі мүмкін.
- Сандық теледидар арналарын немесе кіріс көзін қосқанда, 3D бейнесі автоматты түрде өшеді.
- 2D кескіндерін 3D бейнесі режимінде көрсеңіз, экран дұрыс көрсетілмеуі мүмкін.
- 3D әсерді теледидарға жіберілетін 3D кіріс сигналы үшін 3D режимі дұрыс таңдалса көруге болады.
- *mpo файлдары үшін (3D камера файлдары) 3D бейнелеу режимі автоматты түрде қосылады.



ЕСКЕРТПЕ

- 3D файлдарын көру барысында Бастапқы мәзірге кіре алмайсыз.

Бейне орнатыңыз.

Бейне параметрлерін өзгертуге мүмкіндік береді. («СУРЕТ параметрлері» бөлімін қараңыз)

Аудио орнатыңыз.

Аудио параметрлерін өзгертуге мүмкіндік береді. («АУДИО параметрлері» бөлімін қараңыз)

ТЕЛЕДИДАР ПАРАМЕТРЛЕРІН БАПТАУ

БАПТАУ мәзірі

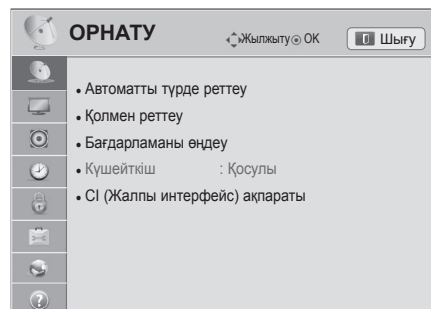
- 1 Бастапқы мәзірге кіру үшін **Home** батырмасын басыңыз
- 2 Press the Navigation buttons to select the **БАПТАУ** мәзірін таңдау үшін Ауысу батырмаларын басып, **ОК** батырмасын басыңыз.
- 3 Төмендегі мәзірлердің біріне жылжу үшін Ауысу батырмаларын басып, **ОК** батырмасын басыңыз.
- 4 <Қалаған параметрге немесе опцияға өту үшін Ауысу батырмаларын басып, **ОК** батырмасын басыңыз.
- 5 Аяқтағаннан кейін **ШЫҒУ** батырмасын басыңыз.

Мәзір		Сипаттама
	ОРНАТУ	Бағдарламаларды орнатады және өзгертеді.
	СУРЕТ	Бейне өлшемін, сапасын немесе әсерін реттейді.
	ДЫБЫС	Дыбыс сапасын, әсерін, немесе дыбыс қаттылығын реттейді.
	УАҚЫТ	Уақыт, күн немесе таймер функциясын орнатады.
	ҚҰЛЫПТАУ	Арналар мен бағдарламаларды құлыптайды немесе құлыптан шығарады.
	ОПЦИЯ	Жалпы параметрлерді баптайды.
	ЖЕЛІ	Желі параметрлерін орнатады.
	ҚОЛДАУ	Тұтынушы ақпаратын тексереді.

Параметрлерді баптау

ОРНАТУ параметрлері

- 1 Бастапқы мәзірге кіру үшін **Home** батырмасын басыңыз.
- 2 **ОРНАТУ** мәзіріне өту үшін Ауысу батырмаларын басып, **OK** батырмасын басыңыз.
- 3 **ОРНАТУ** мәзіріне өту үшін Ауысу батырмаларын басып, **OK** батырмасын басыңыз.
- 4 Ауысу батырмаларының көмегімен қалаған параметрге немесе опцияға өтіп, **OK** батырмасын басыңыз.
- Алдыңғы деңгейге қайту үшін, **KEPI** батырмасын басыңыз.
- 5 Аяқтағаннан кейін **ШЫҒУ** батырмасын басыңыз.

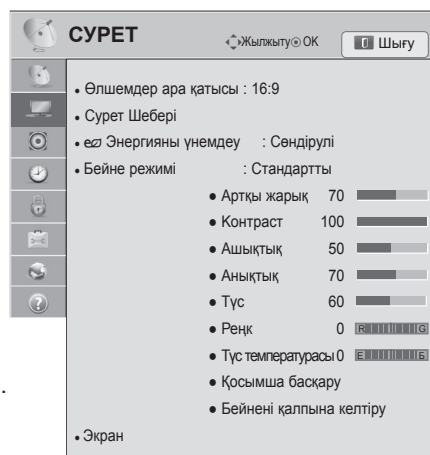


Қол жетімді бағдарлама параметрлері төменде сипатталған:

Параметр	Сипаттама
Автоматты реттеу	Барлық қол жетімді бағдарламаларды антенна, кабель немесе спутник кірістері арқылы дәлдеп, сақтайды. (Мына бетті қараңыз:29)
Қолмен реттеу	Қалаған бағдарламаларды қолмен дәлдеп, сақтайды. (Мына бетті қараңыз:34)
Бағдарламаны өңдеу	Бағдарламаларды өңдейді. (Мына бетті қараңыз:37)
Күшейткіш	Сигналды қабылдауға байланысты оңтайландырылған сезімталдық деңгейін орнатады. (Мына бетті қараңыз:38)
CI ақпараты	Кейбір шифрланған қызметтерді көру мүмкіндігін береді (ақылы қызметтер). (Мына бетті қараңыз:38)
Кабельді сандық теледидар параметрі (Кабель, Кабель және Серік (-тек қана Серік үлгілерінде) режимінде ғана)	Кабельді сандық теледидар көру үшін әр түрлі опцияларды орнатады. (Мына бетті қараңыз:32)
Серіктік сандық теледидар параметрі (Серік, Антенна және Серік, Кабель және Серік режимінде ғана-тек қана Серік үлгілері үшін)	Серіктік сандық теледидарды көру үшін әр түрлі опцияларды орнатады. (Мына бетті қараңыз:32)
Tivu бағдарламалар тізімін жаңарту (Жолсерік, Антенна және спутник, Кабель және спутник режимінде ғана — тек спутниктік үлгілер, Италия)	Елге негізделген хабар тарату жағдайы мен спутник арқылы өзгертілген Бағдарламалар тізімі ақпаратын жаңартады. (Мына бетті қараңыз:33)

СУРЕТ параметрлері

- 1 Бастапқы мәзірге кіру үшін **Home** батырмасын басыңыз.
- 2 Ауысу батырмаларының көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **ОК** батырмасын басыңыз.
- 3 **СУРЕТ** тармағына өту үшін Ауысу батырмаларын басып, **ОК** батырмасын басыңыз.
- 4 Ауысу батырмаларының көмегімен қалаған параметрге немесе опцияға өтіп, **ОК** батырмасын басыңыз.
- Алдыңғы деңгейге қайту үшін, **КЕРІ** батырмасын басыңыз.
- 5 Аяқтағаннан кейін **ШЫҒУ** батырмасын басыңыз.



Қол жетімді сурет параметрлері төменде сипатталған:

Параметр	Сипаттама										
Өлшемдер ара қатысы	Бейнелерді оңтайлы өлшемде көрсету үшін бейне өлшемін өзгертеді. (Мына бетті қараңыз:39)										
3D бейнесін орнату. (Тек 3D үлгілерінде)	3D бейнелеу опциясын орнатады. (Мына бетті қараңыз:90)										
Picture Wizard (Сурет шебері)	Бейне сапасын реттейді және экранды тексереді. Бапталған опциялар 1-сарапшы ретінде Сурет режимінде сақталады. ЕСКЕРТПЕ - Егер Picture Wizard (Сурет шебері) параметрін пайдалансаңыз, Энергия үнемдеу функциясы автоматты түрде өшіріледі. Picture Wizard (Сурет шебері) көмегімен жасалған өзгерістерді қайта қалпына келтіру үшін Сурет режимі 1-сарапшы күйінде болғанда, Picture Reset (Суретті қалпына келтіру) функциясын қосыңыз. RGB-PC/HDMI-PC/DVI-PC режимінде өзгертілген Түс, Ренк және H/V нақтылығы мәндері қолданылмайды.										
Энергияны үнемдеу	Экран түсі ашықтығын реттеу арқылы қуат тұтынылуын азайтады. ЕСКЕРТПЕ - MNEG/MHP режимінде Энергия үнемдеу параметрін реттегенде, MNeg/MHP режимі аяқталғаннан кейін, Энергия үнемдеу іске қосылады. - Радио станциясына дәлденгенде «Экранды өшіру» параметрін таңдау қуаттың тұтынылуын азайтады. Авто немесе максимум таңдағанда, артқы жарық жұмыс істемейді. (Тек жарық диодты сұйық кристалды теледидар / сұйық кристалды теледидар үшін) Опция <table border="1"> <tr> <td>Авто (Тек жарық диодты сұйық кристалды теледидар / сұйық кристалды теледидар үшін)</td><td>Intelligent sensor (Зиятты сенсор) функциясын пайдалана отырып, Авто (Авто) таңдағанда, артқы жарық қоршаған ортаға байланысты автоматты түрде реттеледі.</td></tr> <tr> <td>Зиятты сенсор (Тек плазмалық теледидар үшін)</td><td>Қоршаған ортаға байланысты ең лайық сурет автоматты түрде реттеледі.</td></tr> <tr> <td>Өшірулі</td><td>Егер бұл функция қажет болмаса, таңдаңыз.</td></tr> <tr> <td>Минимум/Орташа/Максимум</td><td>Түс ашықтығы деңгейін таңдайды.</td></tr> <tr> <td>Экран өшірулі</td><td>Экран 3 секундтан кейін өшіріледі. Пульттің кез келген батырмасын бассanız, экран қайта қосылады.</td></tr> </table>	Авто (Тек жарық диодты сұйық кристалды теледидар / сұйық кристалды теледидар үшін)	Intelligent sensor (Зиятты сенсор) функциясын пайдалана отырып, Авто (Авто) таңдағанда, артқы жарық қоршаған ортаға байланысты автоматты түрде реттеледі.	Зиятты сенсор (Тек плазмалық теледидар үшін)	Қоршаған ортаға байланысты ең лайық сурет автоматты түрде реттеледі.	Өшірулі	Егер бұл функция қажет болмаса, таңдаңыз.	Минимум/Орташа/Максимум	Түс ашықтығы деңгейін таңдайды.	Экран өшірулі	Экран 3 секундтан кейін өшіріледі. Пульттің кез келген батырмасын бассanız, экран қайта қосылады.
Авто (Тек жарық диодты сұйық кристалды теледидар / сұйық кристалды теледидар үшін)	Intelligent sensor (Зиятты сенсор) функциясын пайдалана отырып, Авто (Авто) таңдағанда, артқы жарық қоршаған ортаға байланысты автоматты түрде реттеледі.										
Зиятты сенсор (Тек плазмалық теледидар үшін)	Қоршаған ортаға байланысты ең лайық сурет автоматты түрде реттеледі.										
Өшірулі	Егер бұл функция қажет болмаса, таңдаңыз.										
Минимум/Орташа/Максимум	Түс ашықтығы деңгейін таңдайды.										
Экран өшірулі	Экран 3 секундтан кейін өшіріледі. Пульттің кез келген батырмасын бассanız, экран қайта қосылады.										

Параметр	Сипаттама
Сурет режимі	Алдын ала орнатылған бейнені таңдайды немесе теледидар экраны жақсы жұмыс істеуі үшін әрбір режимдегі параметрлерді реттейді. Сіз де әрбір режимнің жетілдірілген опцияларын реттей аласыз. Қол жетімді алдын ала орнатылған сурет режимдері теледидарға байланысты ерекшеленуі мүмкін.  ЕСКЕРТПЕ - Зиятты сенсор опциясын таңдасаңыз, Энергия үнемдеу функциясы автоматты түрде Auto (Авто) режиміне өтеді. (Тек жарық диодты сұйық кристалды теледидар / сұйық кристалды теледидар үшін) - Егер THX Cinema (THX Кино) немесе THX Bright Room (THX Жарық бөлме) параметрлерін таңдасаңыз, Aspect ratio (Бейне енінің биіктікке ара қатысы) функциясы автоматты түрде Just scan (Тек қарап шығу) режиміне өтеді. Режим (Үлгіге байланысты) Зиятты сенсор Қоршаған ортаға байланысты контраст, түс ашықтығы, анықтық немесе реңк секілді бейне параметрлеріне сай келетіндей етіп, автоматты түрде теледидарды орнатады. Айқын Контраст, ашықтық, түс және анықтықты күшейту арқылы сауда ортасы үшін бейне кескінін реттейді. Standard (Стандартты) Қалыпты ортаға арналған бейнені реттейді.  APS Auto Power Save Сурет сапасына зақым келтірмей, қуат тұтынылуын азайта отырып, бейне кескіндерін үлкейтеді. Кинотеатр Бейне кескіндерін фильмдерді кинотеатрда тамашалағандай етіп, кинематографиялық көрініске оңтайландырады. THX Кинотеатр, THX Bright Room (THX Жарық бөлме) Фильмді үйде көру барысында кинотеатрда отырғандай әсер береді. Қолданушы экран сапасының ең жақсы деңгейін ешқандай жеке реттеулерсіз тамашалай алады. - THX Cinema (THX Кино) бөлме қараңғы болса, экран сапасын оңтайлы етеді. - THX Bright Room (THX Жарық бөлме) бөлме жарық болса, экран сапасы оңтайлы етеді.  ЕСКЕРТПЕ - THX : THX (Томлинсон Холманның тәжірибесі) - бұл Джордж Лукас пен Томлинсон құрған дыбыс және бейне сертификатының стандарты. THX сертификатталған дисплей аппараттық және бағдарламалық жасақтамада дисплейдің стандарттық спецификациясынан асып кететін экран сапасына кепілдік береді. Спорт Ақ, жасыл немесе көгілдір секілді негізгі түстерді күшейту арқылы жоғары және динамикалық әрекеттердің бейне кескінін оңтайландырады. Ойын Компьютерлер немесе ойындарға арналған жылдам ойнау экранының бейне кескінін оңтайландырады. Фото HDMI, USB режимінде фотосурет файлы сияқты қозғалыссыз кескінді оңтайландырады. » мысалы) DSLR сияқты сыртқы құрылғыны жалғағанда. сарапшы Бейне сарапшыларға сонымен қатар жалпы көрермендерге толық бейне кескіні параметрлерін қалыпқа келтіреді.  ЕСКЕРТПЕ - ISFccc (ISFccc: Ғылыми бейнелеу қоры сертификатталған калибровка бақылауы) : Бұл теледидар Ғылыми бейнелеу қорымен кәсіптік сертификаттауға арналған калибровкалар туралы егжей-тегжейлі ақпаратты қамтиды. Толық FBI «күн» және «түн» режимдері LG HDTV (LG анықтығы жоғары теледидары) ұсынатын ең жақсы қасиеттері пайдаланушыға жетімді болады. ISFccc (FBIccc) режимі арқылы жетілдірілген және толық калибровкаларды жасауға болады. Толық калибровка жасау үшін жоғары білікті маман қажет. ISF (FBI) білікті маманы туралы ақпарат алу үшін жергілікті дилермен байланысыңыз.

Параметр	Сипаттама
TruMotion (Үлгіге байланысты)	Айқын суретке тұрақтылық беретін тіпті жылдам соғыс көріністері кезінде бейнелерді анық, таза көрсететін жетілдірілген бейне технологиясы. TruMotion компьютер режимінен басқа барлық кіріс сигналдарымен жұмыс істейді.
	 ЕСКЕРТПЕ «TruMotion» параметрін іске қоссаңыз, экранда шу пайда болуы мүмкін. Олай болған жағдайда, «TruMotion» параметрін «Өшірулі» күйіне қойыңыз. «Сурет режимі-Ойын» параметрін таңдасаңыз, «TruMotion» параметрін «Өшірулі» күйіне қойыңыз.
	Режим
	Жоғары Тегістеу сурет қимылын қамтамасыз етеді.
	Төмен Тегіс сурет қимылын қамтамасыз етеді. Стандартты қолданыста осы параметрді пайдаланыңыз.
	Өшірулі TruMotion әрекетін өшіреді.
Бейнебет	Пайдаланушы De-Judder: Экран шуын реттейді. De-Blur: Экрандағы қалдық бейнелерді реттейді.
	Компьютердің дисплей параметрлерін бейімдейді.
	Опция
	Ажыратымдылық Компьютер пайдаланылған кезде дұрыс ажыратымдылық таңдайды.
	Авто үйлесімді реттеу Теледидар дисплейі опцияларын автоматты түрде оңтайландыру үшін теледидарды орнатады.
	Позиция Бейнені дұрыс орынға орналастырады.
	Өлшемі Бейне өлшемін реттейді.
	Фаза Көлденең жолақтарды жояды.
Жарық диодты жергілікті жарық азаюы (Үлгіге байланысты)	Қалпына келтіру Опцияларды әдепкі параметр қалпына келтіреді.
	Кіріс бейнесінің сигналын экран аумақтарымен сараптап болғаннан кейін, бұл функция контраст коэффициентін жақсарту үшін артқы жарықты реттейді.
	Режим
	Өшірулі Жарық диодты жергілікті жарық азаюы қызметін өшіру.
	Төмен Суретті ашықтау етіп, жергілікті жарықты азайту арқылы қара түс деңгейлерін күшейтеді.
	Medium (Орташа) Жергілікті жарықты азайту арқылы қара түс деңгейлерін күшейтеді.
	Жоғары Суретті тазалап, жергілікті жарықты азайту арқылы қара түс деңгейлерін күшейтеді.

Негізгі бейне опциялары

Параметр	Сипаттама
Backlight (Артқы жарық) (Тек жарық диодты сұйық кристалды теледидар / сұйық кристалды теледидар үшін)	Сұйық кристалды дисплейдің артқы жарығын басқару арқылы экранның түс ашықтығын реттейді. Егер түс ашықтығы деңгейін азайтсаңыз, экран күңгірттеу болады да, қуат тұтынылуы ешбір бейне сигналын жоғалтпастан азаяды. ЕСКЕРТПЕ Егер «Энергияны үнемдеу - Өшірулі, минимум, орташа» параметрін пайдалансаңыз, Backlight (Артқы жарық) параметрі жұмыс істейді.
Контраст	Бейне сигналының градиентін көтереді немесе азайтады. Суреттің жарық бөлігі қанық болғанда, Контраст параметрін пайдалануыңызға болады.
Түс ашықтығы	Суреттегі сигналдың негізгі деңгейін реттейді.
Айқындылық	Суреттің жарық және қараңғы аймақтары арасындағы шеттерде айқындық деңгейін реттейді. Деңгей төмендеген сайын, бейне контрасты азаяды.
Түсі	Барлық түстердің қарқындылығын реттейді.
Реңкі	Қызыл мен жасыл түс деңгейлері арасындағы балансты реттейді.
Түс температурасы	Қызыл секілді ыстық түстерді жақсарту үшін жылы етіп орнатады немесе көк секілді суық түстерді жақсарту үшін суық етіп орнатады.
Қосымша басқару немесе Сарапшы басқару	Жетілдірілген опцияларды бейімдейді.
Picture Reset (Бейнені қалпына келтіру)	Әрбір режимнің опцияларын зауыттық әдепкі параметрге қайтарады
ЕСКЕРТПЕ - Бұл функцияны Интеллектуалдық сенсор, AFS, THX Кинотеатр, THX Bright Room қызметінде қолдану мүмкін емес. - RGB-PC/HDMI-PC режимінде түсі, өңі мен реңкін күйге келтіруге болмайды. 1/2 сарапшы параметрі таңдалғанда, Артқы жарық, Контраст, Ашықтық, Көлденең Айқындық, Тік Айқындық, Түс немесе Реңк параметрлерін таңдауыңызға болады.	

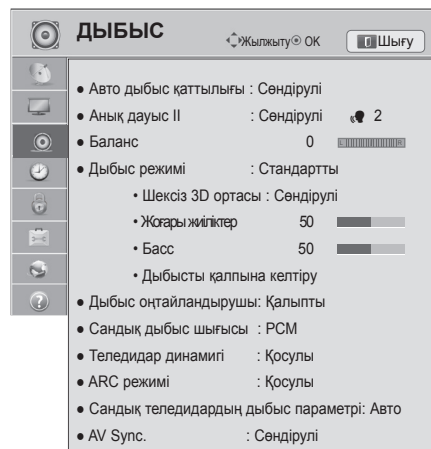
Бейненің жетілдірілген опциялары (үлгіге байланысты)

Параметр	Сипаттама
Динамикалық контраст	Экранның ашықтығына сәйкес контрасты ең жақсы деңгейде сақтау үшін қалыпқа келтіреді. Сурет ашық бөліктерді ашығырақ және күңгірт бөліктерді күңгірттеу ету жолымен жақсартылады.
Динамикалық түс	Ашығырақ, қанығырақ және анығырақ көрінетіндей етіп, экран түстерін күйге келтіреді. Бұл функция қызыл, көк, жасыл және ақ айқынырақ көріну үшін реңк, қанықтылық пен түс ашықтығын жақсартады.
Таза ақ	Экранның ақ аймақтарын ашығырақ және ағырақ жасау.
Тері түсі	Бұл параметр тері бейнелерін анықтап, оны табиғи тері түсіне сай етіп, қалыпқа келтіреді.
Шуды азайту	Бейне сапасына әсерін тигізбей, экран шуын азайтады.
Супер ажыратымдылық	Көмескі немесе айқын емес аймақ бөліктерін жақсарту арқылы суретті өте анық жасайды.
MPEG шуын азайту	Сығылған бейне әсерінен пайда болған шуды азайтады.
Гамма	Күңгірт аймақтың жарықтығы мен суреттің орташа сұр деңгейлі аймақтарын күйіне келтіруіңізге болады. » Төмен: күңгірт және орташа сұр деңгейлі аймақтарды ашығырақ етеді. » Орташа: бастапқы сурет деңгейін көрсетеді. » Жоғары: күңгірт және орташа сұр деңгейлі аймақтарды күңгірттеу етеді.
Қара түс деңгейі	Экранның қара түс деңгейін тиісті деңгейге орнату. Бұл функция мына режимде қолжетімді: TV(NTSC-M/J, PAL-M, PAL-N), AV (NTSC-M/J, PAL-M, PAL-N), HDMI немесе Component. » Авто: Кіріс сигналының деңгейіне қарай экранның қара түс деңгейін автоматты түрде Жоғары немесе Төмен етіп орнатады. » Төмен: экран бейнесі қараяды. » Жоғары: экран бейнесі ашығырақ болады.
Көз күтімі	Экранның тым ашық болып кетуін болдырмау үшін экран ашықтығын қалыпқа келтіреді. Тым жарық суреттерді күңгірттейді. Бұл функция « Picture Mode (Сурет)-Стандартты, Ойын » режимінде іске қосылады.

Параметр	Сипаттама	
Нақты Фильм немесе Фильм режимі	Діріл әсерін жою нәтижесінде фильмде жазылған бейне клиптерді барынша шынайы етеді. Таспаға түсірілген фильм мазмұндарын көргенде, осы функция пайдаланылады. Сонымен қатар бұл функция TruMotion параметрі өшірулі күйінде жұмыс істейді.	
Түс шекарасы	Жарық диодты сұйық кристалды теледидар / сұйық кристалды теледидар	Жетілдірілген бақылау Түс сапасын жақсарту үшін түстің қолданылуын жоғарылатады. » Стандартты: түстердің стандартты жиынтығын көрсетеді. » Кең: пайдаланылған түстердің санын көбейтеді. Сарапшы басқаруы Сигналдың түс аймағын көрсетеді. » Стандартты: түстердің стандартты жиынтығын көрсетеді. » Кең: пайдаланылған түстердің санын көбейтеді. » EBU: EBU стандартты түсті аймақты көрсетуге арналған режим. » SMPTE: SMPTE стандартты түс аймағын көрсетуге арналған режим. » BT709: BT709 стандартты түс аймағын көрсетуге арналған режим.
	Плазмалық теледидар	Жетілдірілген бақылау, Сарапшы басқаруы Түс сапасын жақсарту үшін түстің қолданылуын жоғарылатады. » Стандартты: түстердің стандартты жиынтығын көрсетеді. » Кең: пайдаланылған түстердің санын көбейтеді. Photo mode («Фотосурет режимі») » Кең: пайдаланылған түстердің санын көбейтеді. » sRGB: sRGB стандартты түстер гаммасын көрсетуге арналған режим.
Шеттерін күшейткіш	Бейненің шынайы шеттерін анығырақ және айқынырақ көрсетеді. Бұл функция Айқындық UI 60 мәнінде жақсы жұмыс істейді.	
xvYCC	Бұл функция барлық үлгілер үшін мүмкін емес. Бұл параметр түстерді қанығырақ жасайды. Бұл функция қанық түстерді, сондай-ақ, әдеттегі бейне сигналын көрсетеді. Бұл функция xvYCC сигналы HDMI арқылы берілгенде, «Сурет режимі - Кино, Сарапшы» параметрлерінде іске қосылады.	
Expert Pattern (Сарапшы үлгісі)	Бұл сарапшы реттеуі үшін қажетті үлгі болып табылады. Бұл функция сандық теледидар қарау барысында «Picture Mode - Expert» (Сурет режимі - Сарапшы) параметрінде іске қосылады.	
Colour Filter (Түс сүзгіші)	Бұл функция бейненің арнайы түстерін сүзуге арналған. Түс қанықтығы мен реңк нақтылығын орнату үшін RGB сүзгішін пайдалана аласыз.	
Түс темп-ы	Жарық диодты сұйық кристалды теледидар / сұйық кристалды теледидар	a. Әдіс: 2 нүктелік • Үлгі: ішкі, сыртқы • Қызыл/жасыл/көк түстердің контрасты, қызыл/жасыл/көк түстердің ашықтығы: реттеу диапазоны: -50 және +50 аралығында. b. Әдіс: 10 IRE нүктелік • Үлгі: ішкі, сыртқы • IRE (Радио инженерлік институт) — бейне сигнал өлшемін білдіретін бірлік, 10, 20, 30 – 100 аралығында орнатылуы мүмкін. Әр параметрге сәйкес Қызыл, Жасыл немесе Көк түсті күйіне келтіруіңізге болады. • Жарықтық: бұл функция 2.2 гаммасы үшін есептелген жарықтық мәнін көрсетеді. Қалаған жарық мәнін 100 IRE деңгейінде енгізуіңізге болады, онда 2.2 гамма үшін берілген жарықтық мәні 10-90 IRE аралығында әр он қадам сайын көрсетіліп отырады. • Қызыл/жасыл/көк: реттеу диапазоны -50 және +50 аралығында. c. Барлық кіріс сигналдарына пайдаланыңыз.
	Плазмалық теледидар	a. Әдіс: 2 нүктелік • Үлгі: ішкі, сыртқы • Қызыл/жасыл/көк түстердің контрасты, қызыл/жасыл/көк түстердің ашықтығы: реттеу диапазоны: -50 және +50 аралығында. b. Әдіс: 20 IRE нүктелік • Үлгі: ішкі, сыртқы • IRE (Радио инженерлік институт) — бейне сигнал өлшемін білдіретін бірлік, 5, 10, 15 – 100 аралығында орнатылуы мүмкін. Әр параметрге сәйкес Қызыл, Жасыл немесе Көк түсті күйіне келтіруіңізге болады. • Қызыл/жасыл/көк: реттеу диапазоны -50 және +50 аралығында. c. Барлық кіріс сигналдарына пайдаланыңыз.
Түсті басқару жүйесі.	Мамандармен сынақ үлгілерін қолдана отырып реттеулерді жүзеге асыру үшін пайдаланылатын құрал ретінде ол басқа түстерге әсер етпейді, бірақ 6 түс (қызыл/жасыл/көк/циан/маджента/сары) аумағын таңдамалы түрде реттеу үшін пайдалануға болады. Жалпы бейне үшін реттеу жасағанның өзінде де, түс ерекшеліктері көзге көрінерлік болмауы мүмкін. Қызыл/жасыл/көк/сары/циан/маджента түстерін реттейді. » Қызыл/Жасыл/Көк/Сары/Циан/Мажента түстері: реттеу диапазоны: -30 бен +30 аралығында. » Қызыл/Жасыл/Көк/Сары/Циан/Мажента реңктері: реттеу диапазоны: -30 бен +30 аралығында. Бұл функция RGB-PC және HDMI-PC режимдерінде өшіріледі.	

ДЫБЫС параметрлері

- 1 Бастапқы мәзірге кіру үшін **Home** батырмасын басыңыз.
- 2 Ауысу батырмаларының көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **ОК** батырмасын басыңыз.
- 3 Ауысу батырмаларының көмегімен **ДЫБЫС** параметріне өтіп, **ОК** батырмасын басыңыз.
- 4 Ауысу батырмаларының көмегімен қалаған параметрге немесе опцияға өтіп, **ОК** батырмасын басыңыз.
- Алдыңғы деңгейге қайту үшін, **КЕРІ** батырмасын басыңыз.
- 5 Аяқтағаннан кейін, **ШЫҒУ** батырмасын басыңыз.



Қол жетімді дыбыс параметрлері төменде сипатталған.

Параметр	Сипаттама
Auto Volume (Авто дыбыс қаттылығы)	Арналар ауыстырылғанда, дыбыс деңгейін тұрақты ету үшін «Авто дыбыс қаттылығы» функциясын қосады. Тарату станцияларынан келетін сигнал жағдайларының әртүрлілігіне орай, дыбыс деңгейі тұрақты болмауы мүмкін.
Анық дауыс II	Адам даусының анықтығын реттейді. Бұл функция қосылғанда, анықтық деңгейін реттеуіңізге болады.
Баланс	Бөлме ортасына қарай сол және оң жақтағы динамиктердің тепе-теңдігін қалыпқа келтіріңіз.
Дыбыс режимі	Алдын ала орнатылған дыбыс режимдерінің біреуін таңдайды немесе әр режимде опцияларды бейімдейді.
Режим	
Стандартты	Стандартты сапалы дыбыс шығару керек болғанда таңдаңыз.
Music (Музыка)	Музыка тыңдағанда таңдаңыз.
Кино	Фильмдерді көргенде таңдаңыз.
Sport (Спорттық)	Спорт жаңалықтарын қарағанда таңдаңыз.
Ойын	Ойын ойнағанда таңдаңыз.
ЕСКЕРТПЕ - Егер дыбыс сапасы немесе қаттылығы сіз қалағандай деңгейде болмаса, әр түрлі пайдаланушы орталарына сай келу үшін жеке үй кинотеатры жүйесін немесе күшейткіш қолдану ұсынылады. Clear Voice II (Анық дауыс II) функциясына «Қосұлы» күйін таңдасаңыз, Infinite 3D Surround (Шексіз 3D ортасы) функциясы істемейді.	
Опция	
Infinite 3D Surround (Шексіз 3D ортасы)	LG компаниясының патентті меншігі, алдыңғы екі дыбыс зорайтқыштарының көмегімен иммерсивті 5.1 дыбыс ортасы әсерін беретін дыбыс өңдеу технологиясы болып табылады.
Жоғары жиіліктер	Шығыс сигналындағы басым дыбыстарды басқарады. Жоғары жиілікті көбейтсеңіз, ол шығыс сигналын жоғары жиілік диапазонына көтереді.
Бас	Шығыс сигналындағы бәсеңдеу дыбыстарды басқарады. Басты арттырсаңыз, ол шығыс сигналын төмен жиілік диапазонына көтереді.
Дыбысты қалпына келтіру	Дыбыс режимін әдепкі параметрге келтіреді.
Дыбыс оңтайландырушы	Теледидар орнатылған ортаға байланысты дыбысты оңтайландырады.
Опция	
Normal (Қалыпты)	Қалыпты дыбыс режимі
Қабырғаға орнатылатын түрі	Қабырғаға орнатылған теледидар үшін оңтайландырылған дыбыс режимі.
Тірек түрі	Тірекке орнатылатын теледидарға арналған оңтайландырылған дыбыс режимі.

Параметр	Сипаттама		
Сандық дыбыс шығысы	Бұл функция қалаған Сандық дыбыс шығысын таңдауыңызға мүмкіндік береді. Dolby Digital параметрі болғанда, Сандық дыбыс шығысы мәзірінде Авто күйі таңдалса, SPDIF(Sony Philips Digital InterFace) шығыс сигналы Dolby Digital параметріне орнатылады. Dolby Digital жүйесі болмаса, Сандық дыбыс шығысы мәзірінде Авто күйі таңдалса, SPDIF шығыс сигналы PCM (импульстік-кодтық модуляция) күйінде болады. Егер тіпті Dolby Digital және Аудио Тілі параметрлерінің екеуі де Dolby тарататын арнада орнатылса, Digital Audio, тек Dolby Digital жүйесі ойнатылады.		
	Пункт	Дыбыс кіріс сигналы	Сандық дыбыс шығысы
	Auto (Авто)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	Импульстік кодтық модуляция Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital
	Импульстік кодтық модуляция	Бәрі	Импульстік кодтық модуляция
Теледидар динамигі	Сыртқы Hi-Fi жүйесі қолданылғанда, теледидардың ішкі динамигін қосады. Бейненің кіріс сигналы болмаса да, теледидар динамигін дыбыстың шығыс сигналы құрылғысы ретінде қолдануыңызға болады.		
! ЕСКЕРТПЕ • Simplink үй кинотеатры істеп тұрғанда, теледидар динамигі өшірілсе, дыбыстың шығыс сигналы автоматты түрде үй кинотеатрының динамигіне ауысады, алайда теледидар динамигі қосылғанда, дыбыс теледидар динамигінен шығады. • ДЫБЫС бөліміндегі кейбір мәзірлер теледидар динамигі Сөндірулі күйіне орнатылғанда істемейді.			
ARC режимі (Дыбыс қайтару арнасы)	ARC (Кері дыбыс арнасы) мүмкіндігімен сыртқы дыбыс құрылғысын пайдаланғанда, SPDIF пішімін тек қосымша оптикалық кабельсіз High Speed HDMI кабелін қолдану арқылы шығаруға болады.		
! ЕСКЕРТПЕ • Кейбір HDMI кабельдері бұл режимді қолдамауы мүмкін. (High Speed HDMI (Жылдамдығы жоғары HDMI) кабелін қолдану ұсынылады). • ARC режимі тек теледидарда HDMI 1 (Тек жарық диодты сұйық кристалды теледидар / сұйық кристалды теледидар үшін) or HDMI 3 (тек плазмалық теледидар үшін) кірісі болса, жұмыс істейді. • Бұл функцияны қолдану үшін SIMPLINK функциясын іске қосады.			
Опция			
On (Қосулы)		Егер ARC функциясымен қамтылған құрылғы қосулы болса, SIMPLINK іске қосылғанда, құрылғы динамигі автоматты түрде қолданылады.	
Өшірулі		Тіпті егер ARC функциясымен қамтылған құрылғы қосулы болса, SIMPLINK іске қосылғанда, құрылғы динамигі автоматты түрде қолданылмайды.	
Сандық теледидардың дыбыс параметрі (тек сандық режимді)	Кіріс сигналында бірнеше дыбыс түрлері болғанда, бұл функция керекті дыбыс түрін таңдауға мүмкіндік береді.		
	Режим		
	Auto (Авто)	Автоматты түрде HE-AAC > Dolby Digital+ > Dolby Digital > MPEG ретімен шығарады (Италиядан басқалары). Автоматты түрде HE-AAC > Dolby Digital+ > MPEG > Dolby Digital ретімен шығарады (тек Италия үшін).	
	HE-AAC Dolby Digital+, Dolby Digital, MPEG	Пайдаланушыларға қалаған дыбыс түрін таңдауларына мүмкіндік береді. Мысалы, егер MPEG таңдалса, онда әрдайым MPEG шығарылады. MPEG пішіміне қолдау көрсетілмесе, осы ретпен басқа дыбыс түрі орнатылады.	
AV Sync.	Егер бейне және дыбыс үйлестірілмесе, оны қолмен қалыпқа келтіруіңізге болады. (-) параметр : Дыбыс шығысын әдепкі параметрден жылдамырақ жасау. (+) параметр : Дыбыс шығысын әдепкі параметрден баяу жасау.		
Опция			
AV Sync.		Теледидар динамигі мен SPDIF қадамдастыруын реттейді.	
Теледидар динамигі		Теледидардың ішкі динамигінен шығатын дыбыс синхронизациясын күйіне келтіреді.	
SPDIF (Sony Philips Digital InterFace)		Сандық дыбыс шығысы портына жалғанған сыртқы динамиктен шығатын дыбыс синхронизациясын қалыпқа келтіреді.	

Стерео/екі жақты сигналды қабылдау (Тек қана Аналог режимінде)

Арна таңдалғанда, станцияның дыбыс ақпараты арна нөмірі мен станция атауымен бірге көрсетіледі.

- 1 **Q. MENU** (ЖЫЛДАМ МӘЗІРІ) түймесін басыңыз.
- 2 Шарлау түймелерін басып, **Аудио** немесе **Аудио тілі** тармағына өтіңіз де, **ОК** түймесін басыңыз
- 3 Шарлау түймесін басып дыбыс шығысына өтіңіз де, **ОК** түймесін басыңыз.

Телехабар	Экрандық дисплей
Моно	Моно
Стерео	Стерео
Екі жақты	екі жақты I, екі жақты II, екі жақты I + II

- **Моно дыбысты таңдау**
Стерео қабылдаудағы стерео сигнал нашар болса, моно дыбысқа қосылуыңызға болады. Моно қабылдауда дыбыс анықтығы жақсарады.
- **Екі тілде берілетін телехабарға тіл таңдау**
Егер арнаны екі тілде қабылдау (қос тілді) мүмкін болса, ҚОС I, ҚОС II немесе ҚОС I+II параметрлерін ауыстырып қосуға болады.

ҚОС I динамиктерге негізгі телехабар тілін жібереді.
DUAL I I Динамиктерге екінші телехабар тілін жібереді.
DUAL I+I I Әр динамикке бөлек тіл жібереді.

Nicam жүйесімен сигнал қабылдау (тек аналогтық режимде)

Егер теледидарда NICAM жүйесімен сигнал қабылдауға арналған ресивер бар болса, жоғары сапалы NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex) сандық дыбысты қабылдауға болады.

Қабылданған телехабар түріне сәйкес дыбыс шығысын таңдауға болады.

- 1 **NICAM** монофондық дыбысы қабылданғанда, **NICAM MONO** немесе **FM MONO** параметрін таңдауға болады.
- 2 **NICAM** стерео дыбысы таңдалғанда, **NICAM STEREO** немесе **FM MONO** параметрін таңдауға болады.
Стерео сигналы әлсіз болса, **FM MONO** параметріне ауысыңыз.
- 3 Қос **NICAM** сигналы қабылданғанда, **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** немесе **NICAM DUAL I+II** немесе **FM MONO** параметрін таңдауға болады.

Динамиктен шығатын дыбысты таңдау

AV, Құрамдас, RGB немесе HDMI режимдерінде сол және оң жақ дыбыс зорайтқыштарының шығыс дыбысын таңдай аласыз.

Дыбыс шығысын таңдаңыз.

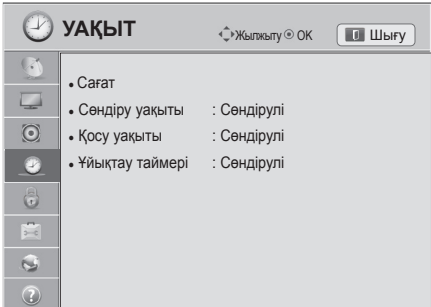
L+R: дыбыстың L кірісіндегі дыбыс сигналы сол динамикке жіберіледі, ал R кірісіндегі дыбыс сигналы оң жақ динамикке жіберіледі.

L+L: дыбыстың L кірісіндегі аудио сигнал сол және оң жақ динамиктерге жіберіледі.

R+R: дыбыстың R кірісіндегі аудио сигнал сол және оң жақ динамиктерге жіберіледі.

УАҚЫТ параметрлері

- 1 Бастапқы мәзірге кіру үшін **Home** батырмасын басыңыз.
- 2 Ауысу батырмаларының көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **ОК** батырмасын басыңыз.
- 3 Ауысу батырмаларының көмегімен **УАҚЫТ** параметріне өтіп, **ОК** батырмасын басыңыз.
- 4 Ауысу батырмаларының көмегімен қалаған параметрге немесе опцияға өтіп, **ОК** батырмасын басыңыз.
- Алдыңғы деңгейге қайту үшін, **КЕРІ** батырмасын басыңыз.
- 5 Аяқтағаннан кейін, **ШЫҒУ** батырмасын басыңыз.



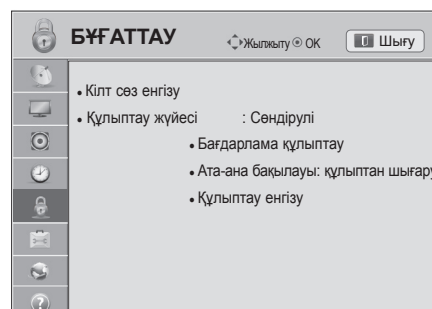
Қол жетімді уақыт параметрлері төменде сипатталған

Параметр	Сипаттама
Сағат	Уақытты, күнді, уақыт белдеуін және жазғы уақыт функциясын орнатады. Уақыт тарату станциясынан берілетін уақыт ақпараты бар сандық арна сигналына сәйкес автоматты түрде орнатылады. Бұл мүмкін болмаса, уақыт пен күнді қолмен орнатыңыз. ! ЕСКЕРТПЕ • Теледидар уақыты тарату сигналымен бірге қабылданатын Уақыт белдеуі және GMT (Гринвич уақыты) негізіндегі уақыт компенсациясының ақпаратымен орнатылады және уақыт сандық сигнал көмегімен автоматты түрде реттеледі. • Уақыт белдеуі мәзіріндегі қала аты офсет болып өзгерсе, уақытты 1 сағатқа өзгертуіңізге болады. • Уақыт белдеуі мәзірін Авто режиміне өзгертуге болады. Уақыт белдеуі Мәскеу Екатеринбург Омбы Красноярск Иркутск Якутск Владивосток агадан Калининград Бұл Ресейдің 9 аймағының Уақыт белдеулерінің кестесі және қолданушы өз аймағының уақыт белдеуін таңдағанда, ол уақытты сәйкес аймақ үшін автоматты түрде орнатады. Бірақ, пайдаланушы өз аймағын таңдағанмен, тарату станциясының жергілікті уақыт ауысуын ұсынбаса немесе аймақ бойынша ақпарат сәйкес келмесе, пайдаланушы дұрыс уақытты орнату үшін уақыт белдеуінен Офсет тармағын таңдауына болады.

Параметр	Сипаттама
Сөндіру уақыты/Қосу уақыты	Теледидар автоматты түрде қосылатын немесе өшетін уақытты орнатады. Бұл функцияны қолдану үшін, ағымдағы уақыт пен күнді алдын ала орнатуыңыз қажет.  ЕСКЕРТПЕ - Теледидар Қосу уақыты функциясы арқылы қосылғаннан кейін, 2 сағат ішінде ешқандай батырма басылмаса, теледидар автоматты түрде күту режиміне енеді. - Егер «Сөндіру уақыты» мен «Қосу уақыты» функцияларын бір уақытқа орнатсаңыз, «Сөндіру уақыты» функциясы Қосу уақыты функциясын болдырмайды.
Ұйықтау таймері	Теледидар өшкенге дейінгі уақыт ұзақтығын орнатады. Теледидарды өшіріп, қайта қоссаңыз, Ұйықтау таймері функциясы өшіріледі.

ҚҰЛЫПТАУ параметрлері

- 1 Бастапқы мәзірге кіру үшін **Home** батырмасын басыңыз.
- 2 Ауысу батырмаларының көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **ОК** батырмасын басыңыз.
- 3 Ауысу батырмаларының көмегімен **БҰҒАТТАУ** тармағына өтіп, **ОК** батырмасын басыңыз.
- 4 Ауысу батырмаларының көмегімен қалаған параметрге немесе опцияға өтіп, **ОК** батырмасын басыңыз.
- Алдыңғы деңгейге қайту үшін, **КЕРІ** батырмасын басыңыз.
- 5 Аяқтағаннан кейін, **ШЫҒУ** батырмасын басыңыз.

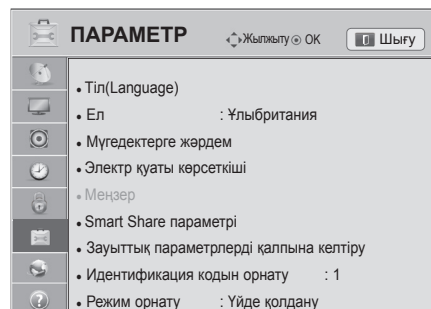


Қолдануға болатын құлыптау параметрлері төменде сипатталған.

Параметр	Сипаттама
Кілт сөз орнату	4 санды кілтсөзді өзгертеді. Әдепкі PIN «0», «0», «0», «0». Мемлекет ретінде Франция таңдалғанда, кілтсөз «0», «0», «0», «0» емес, «1», «2», «3», «4» болады. Мемлекет ретінде Франция таңдалғанда, кілтсөз «0», «0», «0», «0» етіп орнатылмайды. Егер Сіз кілт сөзді ұмытсаңыз, қашықтан басқару пултінде '0', '3', '2', '5' сандарын басыңыз.
Құлыптау жүйесі	Құлыптау жүйесін қосады немесе өшіреді.
Құлыптау бағдарламасы	Балаларға лайықсыз мазмұны бар бағдарламаларды құлыптайды. Бағдарламаларды таңдауға болады, бірақ экран қараңғы болады және дыбыс өшіріледі. Құлыптанған бағдарламаны көру үшін, кілт сөзді енгізіңіз. Бұл функцияны Құлыптау жүйесі "Қосулы" күйінде тұрғанда пайдалануға болады.
Ата-ана бақылауы	Бұл функция тарату станциясынан келетін ақпарат бойынша жұмыс істейді. Сондықтан, сигналда қате ақпарат болған жағдайда, бұл функция жұмыс істемейді. Бұл мәзірге кіру үшін, кілт сөз қажет. Бұл тіпті құрылғы өшірілсе де, соңғы рет орнатылған опцияны есте сақтау үшін жасалған. Белгілі бір ересектерге арналған теледидар бағдарламаларын рейтингтік шектеулер жиынтығына сәйкес балалардың көруін бодырмайды. Құлыптанған бағдарламаны көру үшін, кілт сөзді енгізіңіз. Рейтинг әр елде әртүрлі болады.
Кіріс сигналын құлыптау	Кіріс сигналы көздерін құлыптау. Бұл функцияны Құлыптау жүйесі "Қосулы" күйінде тұрғанда пайдалануға болады.

ОПЦИЯ параметрлері

- 1 Бастапқы мәзірге кіру үшін **Home** батырмасын басыңыз.
- 2 Ауысу батырмаларының көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **ОК** батырмасын басыңыз.
- 3 Ауысу батырмаларының көмегімен **ПАРАМЕТР** тармағына өтіп, **ОК** батырмасын басыңыз.
- 4 Ауысу батырмаларының көмегімен қалаған параметрге немесе опцияға өтіп, **ОК** батырмасын басыңыз.
- Алдыңғы деңгейге қайту үшін, **КЕРІ** батырмасын басыңыз.
- 5 Аяқтағаннан кейін, **ШЫҒУ** батырмасын басыңыз.



Қолдануға болатын жалпы параметрлер төменде сипатталған.

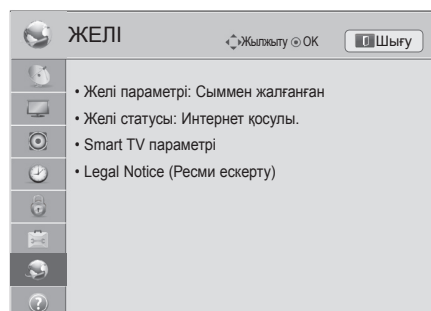
Параметр	Сипаттама																								
Тіл	Дисплей немесе дыбыс тілін таңдайды. Опция Мәзір тілі Керекті тілді таңдаңыз. Дыбыс тілі Дыбыс функциясы қалаған тілдің таңдалуына мүмкіндік береді. Таңдалған тілде дыбыстық деректер таратылмаса, әдепкі тіл дыбысы ойнатылады. Дыбыс тілінің экрандық дисплей ақпараты <table border="1"> <thead> <tr> <th>Дисплей</th><th>Статус</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Жоқ</td><td>Жоқ</td></tr> <tr> <td>MPEG</td><td>MPEG дыбысы</td></tr> <tr> <td>D</td><td>Dolby Digital Audio</td></tr> <tr> <td>»</td><td>“Көру қабілеті нашар” адамдарға арналған дыбыс</td></tr> <tr> <td>[ABC]</td><td>“Есту қабілеті нашар” адамдарға арналған дыбыс</td></tr> <tr> <td>D+</td><td>Dolby Digital Plus Audio</td></tr> <tr> <td>HE-AAC</td><td>HE-AAC дыбыс</td></tr> </tbody> </table> Subtitle Language (Субтитр тілі) Екі немесе одан көп субтитр тілі таратылғанда, Субтитр функциясын пайдаланыңыз. Таңдалған тілде субтитр деректері таратылмаса, әдепкі субтитр тілі көрсетіледі. Субтитр тілінің экрандық дисплей ақпараты <table border="1"> <thead> <tr> <th>Дисплей</th><th>Статус</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Жоқ</td><td>Жоқ</td></tr> <tr> <td>TEXT</td><td>Телемәтін субтитрі</td></tr> <tr> <td>[ABC]</td><td>«Есту қабілеті нашар» адамдар үшін субтитр</td></tr> </tbody> </table> Мәтін тілі Сандық режимде екі немесе одан көп мәтін тілі таратылғанда, мәтін тілі функциясын пайдаланыңыз. Егер телемәтін деректері таңдалған тілде таратылмаса, әдепкі телемәтін тіл беті көрсетіледі.	Дисплей	Статус	Жоқ	Жоқ	MPEG	MPEG дыбысы	D	Dolby Digital Audio	»	“Көру қабілеті нашар” адамдарға арналған дыбыс	[ABC]	“Есту қабілеті нашар” адамдарға арналған дыбыс	D+	Dolby Digital Plus Audio	HE-AAC	HE-AAC дыбыс	Дисплей	Статус	Жоқ	Жоқ	TEXT	Телемәтін субтитрі	[ABC]	«Есту қабілеті нашар» адамдар үшін субтитр
Дисплей	Статус																								
Жоқ	Жоқ																								
MPEG	MPEG дыбысы																								
D	Dolby Digital Audio																								
»	“Көру қабілеті нашар” адамдарға арналған дыбыс																								
[ABC]	“Есту қабілеті нашар” адамдарға арналған дыбыс																								
D+	Dolby Digital Plus Audio																								
HE-AAC	HE-AAC дыбыс																								
Дисплей	Статус																								
Жоқ	Жоқ																								
TEXT	Телемәтін субтитрі																								
[ABC]	«Есту қабілеті нашар» адамдар үшін субтитр																								
ЕСКЕРТПЕ • Аудио тілі, Субтитр тілі, Мәтін тілі үшін негізгі етіп таңдалған тілдеріне қолдау болмаса, екінші категория ішінен тілді таңдауыңызға болады. • Қызмет провайдері 1-3 таңбалық тарату жасағанда, аудио/субтитрлер қарапайым түрде көрсетілуі мүмкін. • Қосымша дыбыс («Көру/есту қабілеті шектеулі адамдарға» арналған дыбыс) параметрін таңдасаңыз, теледидар Негізгі дыбыстың бір бөлігін шығаруы мүмкін.																									

Параметр	Сипаттама								
Ел	Қалаған елді таңдайды. (Үлгіге байланысты) ❗ ЕСКЕРТПЕ - Орнату нұсқаулығы параметрін реттеу KEPI батырмасын басу арқылы аяқтамасаңыз, немесе OSD (экрандық дисплей) уақытынан асып кетсе, реттеу аяқталғанша, орнату мәзірі теледидар қосылған сайын әрдайым шығып тұрады. - Егер қате елді таңдасаңыз, телемәтін экранға дұрыс шығарылмай, телемәтін көрсету операциясы барысында кейбір қиындықтар туындауы мүмкін. - CI (Жалпы интерфейс) функциясы таратушы ел жағдайларына байланысты қолданылмауы мүмкін. - Сандық теледидар режимінің басқару батырмалары елдің тарату жағдайларына байланысты жұмыс істемеуі мүмкін. - Сандық таратуды реттеу құрылмаған елде кейбір сандық теледидар функциялары сандық тарату жағдайларына байланысты жұмыс істемеуі мүмкін. «UK» ел параметрін Біріккен Ұлыбритания Корольдігінде ғана іске қосылуы тиіс. - Ел параметрі «--» етіп орнатылса, Еуропа құрлықтық сандық стандартты хабар тарату бағдарламаларын көруге болады, бірақ кейбір сандық теледидар функциялары тиісті түрде жұмыс істемеуі мүмкін.								
Көмекшіні ажырату (сандық режимде)	Аудио пікір немесе субтитрлер есту қабілеті немесе көру қабілеті нашар адамдарға арналған. Опция <table> <tr> <td>Есту қабілеті шектеулі</td><td>Бұл функция есту қабілеті нашар адамдарға арналған . Егер функция қосылуы болса, субтитр әдепкі түрде көрсетіледі.</td></tr> <tr> <td>Дыбыстық сипаттама</td><td>Бұл функция соқырларға арналған және негізгі дыбысқа қосымша ретінде, теледидар бағдарламасындағы ағымдағы жағдайды суреттейтін түсіндірме дыбысын беріп отырады. Дыбыстық сипаттама қосылуы параметрі таңдалғанда, негізгі дыбыс және дыбыстық сипаттама функциясы дыбыстық сипаттама функциясы бар бағдарламалар үшін ғана беріледі.</td></tr> <tr> <td>Дыбыс қаттылығы</td><td>Дыбыстық сипаттама дыбысының қаттылығын өзгертеді</td></tr> <tr> <td>Дыбыстық сигнал</td><td>Дыбыстық сипаттама ақпараты бар бағдарлама таңдалғанда, дыбыстық сигнал береді</td></tr> </table>	Есту қабілеті шектеулі	Бұл функция есту қабілеті нашар адамдарға арналған . Егер функция қосылуы болса, субтитр әдепкі түрде көрсетіледі.	Дыбыстық сипаттама	Бұл функция соқырларға арналған және негізгі дыбысқа қосымша ретінде, теледидар бағдарламасындағы ағымдағы жағдайды суреттейтін түсіндірме дыбысын беріп отырады. Дыбыстық сипаттама қосылуы параметрі таңдалғанда, негізгі дыбыс және дыбыстық сипаттама функциясы дыбыстық сипаттама функциясы бар бағдарламалар үшін ғана беріледі.	Дыбыс қаттылығы	Дыбыстық сипаттама дыбысының қаттылығын өзгертеді	Дыбыстық сигнал	Дыбыстық сипаттама ақпараты бар бағдарлама таңдалғанда, дыбыстық сигнал береді
Есту қабілеті шектеулі	Бұл функция есту қабілеті нашар адамдарға арналған . Егер функция қосылуы болса, субтитр әдепкі түрде көрсетіледі.								
Дыбыстық сипаттама	Бұл функция соқырларға арналған және негізгі дыбысқа қосымша ретінде, теледидар бағдарламасындағы ағымдағы жағдайды суреттейтін түсіндірме дыбысын беріп отырады. Дыбыстық сипаттама қосылуы параметрі таңдалғанда, негізгі дыбыс және дыбыстық сипаттама функциясы дыбыстық сипаттама функциясы бар бағдарламалар үшін ғана беріледі.								
Дыбыс қаттылығы	Дыбыстық сипаттама дыбысының қаттылығын өзгертеді								
Дыбыстық сигнал	Дыбыстық сипаттама ақпараты бар бағдарлама таңдалғанда, дыбыстық сигнал береді								
Қуат көрсеткіші (Тек жарық диодты сұйық кристалды теледидар / сұйық кристалды теледидар үшін)	Теледидардағы көрсеткіш шаманың қосылуын немесе өшірілуін орнатады. Опция <table> <tr> <td>Күту режимінің шамы</td><td>Күту режимінде көрсеткіш шаманың қосылуын немесе өшірілуін орнатады.</td></tr> <tr> <td>Қуат шамы</td><td>Қуат қосылғанда, көрсеткіш шаманың қосылуын немесе өшірілуін орнатады.</td></tr> </table>	Күту режимінің шамы	Күту режимінде көрсеткіш шаманың қосылуын немесе өшірілуін орнатады.	Қуат шамы	Қуат қосылғанда, көрсеткіш шаманың қосылуын немесе өшірілуін орнатады.				
Күту режимінің шамы	Күту режимінде көрсеткіш шаманың қосылуын немесе өшірілуін орнатады.								
Қуат шамы	Қуат қосылғанда, көрсеткіш шаманың қосылуын немесе өшірілуін орнатады.								
ISM әдісі (тек плазмалы теледидарда)	Бейне жапсырылуын бодырмайды немесе қалдық бейнелерді жояды. Экранда ұзақ уақыт бойы тұрған қозғалыссыз сурет қалдық бейненің пайда болуына әкеп соғуы мүмкін. Опция <table> <tr> <td>Normal (Қалыпты)</td><td>Бейне жапсырылуы секілді қиындық тумаса, осы параметрді орнатады.</td></tr> <tr> <td>Орбитер</td><td>Экранда қалдық бейненің пайда болуын болдырмайды. Қалдық бейнелерді болдырмау үшін бейне әр 2 минут сайын қозғалып отырады. Алайда, бейненің экранда ұзақ тұрып қалуына жол бермеген дұрыс.</td></tr> <tr> <td>Түсті тазалау</td><td>Экрандағы қалдық бейнені жояды. Экранны біраз жылжыған түс блогы және ақ үлгі кезек-кезек көрсетіледі. Барлық түстерде қалдық бейнені көру қиын. Түзетілгеннен кейін, ол ешқандай түсте көрінбейді.</td></tr> <tr> <td>White Wash (Ақ түсті тазалау)</td><td> Экрандағы қалдық бейнені жояды. Құнттап қолданыңыз. Қалдық бейне өздігінен жойылуын тексеру үшін, бұл функцияны қолданбай тұрып, теледидарды біраз уақыт бойы қалыпты күйде көріңіз. ❗ ЕСКЕРТПЕ Шектен тыс қалдық бейнені White Wash (Ақ түсті тазалау) функциясы толығымен өшіре алмауы мүмкін. Қалыпты көру режиміне қайту үшін, кез келген батырманы басыңыз. </td></tr> </table>	Normal (Қалыпты)	Бейне жапсырылуы секілді қиындық тумаса, осы параметрді орнатады.	Орбитер	Экранда қалдық бейненің пайда болуын болдырмайды. Қалдық бейнелерді болдырмау үшін бейне әр 2 минут сайын қозғалып отырады. Алайда, бейненің экранда ұзақ тұрып қалуына жол бермеген дұрыс.	Түсті тазалау	Экрандағы қалдық бейнені жояды. Экранны біраз жылжыған түс блогы және ақ үлгі кезек-кезек көрсетіледі. Барлық түстерде қалдық бейнені көру қиын. Түзетілгеннен кейін, ол ешқандай түсте көрінбейді.	White Wash (Ақ түсті тазалау)	Экрандағы қалдық бейнені жояды. Құнттап қолданыңыз. Қалдық бейне өздігінен жойылуын тексеру үшін, бұл функцияны қолданбай тұрып, теледидарды біраз уақыт бойы қалыпты күйде көріңіз. ❗ ЕСКЕРТПЕ Шектен тыс қалдық бейнені White Wash (Ақ түсті тазалау) функциясы толығымен өшіре алмауы мүмкін. Қалыпты көру режиміне қайту үшін, кез келген батырманы басыңыз.
Normal (Қалыпты)	Бейне жапсырылуы секілді қиындық тумаса, осы параметрді орнатады.								
Орбитер	Экранда қалдық бейненің пайда болуын болдырмайды. Қалдық бейнелерді болдырмау үшін бейне әр 2 минут сайын қозғалып отырады. Алайда, бейненің экранда ұзақ тұрып қалуына жол бермеген дұрыс.								
Түсті тазалау	Экрандағы қалдық бейнені жояды. Экранны біраз жылжыған түс блогы және ақ үлгі кезек-кезек көрсетіледі. Барлық түстерде қалдық бейнені көру қиын. Түзетілгеннен кейін, ол ешқандай түсте көрінбейді.								
White Wash (Ақ түсті тазалау)	Экрандағы қалдық бейнені жояды. Құнттап қолданыңыз. Қалдық бейне өздігінен жойылуын тексеру үшін, бұл функцияны қолданбай тұрып, теледидарды біраз уақыт бойы қалыпты күйде көріңіз. ❗ ЕСКЕРТПЕ Шектен тыс қалдық бейнені White Wash (Ақ түсті тазалау) функциясы толығымен өшіре алмауы мүмкін. Қалыпты көру режиміне қайту үшін, кез келген батырманы басыңыз.								

Параметр	Сипаттама
Көрсеткіш (Үлгіге байланысты)	Сиқырлы қозғалыс қашықтан басқару пультінің көрсеткіш опциясын орнатады.
	Опция
	Жылдамдық Көрсеткіш жылдамдығын өзгертеді.
	Пішін Көрсеткіш пішінін таңдайды.
	Өлшемі Көрсеткіш өлшемін өзгертеді.
Smart Share параметрі	DivX және DLNA опцияларын орнатады.
	Опция
	DivX VOD тіркеу DivX қорғалған бейнелерді ойнату үшін теледидарыңызды тіркейді. (Мына бетті қараңыз:68)
	DivX тіркеуден шығару Теледидарыңызды тіркеуден шығарады. (Мына бетті қараңыз:68)
Деректер қызметі (Тек Ирландияда)	DMR DMR (Digital Media Render) байланысын іске қосады немесе өшіреді.
Зауыттық параметрлерді қалпына келтіру	Егер MHEG (Сандық телемәтін) және Телемәтін параметрлерінің екеуі де бір уақытта бар болса, бұл функция пайдаланушыларға біреуін таңдауға мүмкіндік береді. Егер екеуінің біреуі ғана болса, таңдаған опцияңызға қарамастан, MHEG немесе Телемәтін іске қосылады.
	Теледидарды зауыттық параметрлер қалпына келтіреді және барлық сақталынған бағдарламаларды өшіреді. Теледидар параметрлерін сіздің қалауыңызға сай бейімдейді. Теледидар алғаш рет қосылғанда, алдын-ала орнатылған зауыттық параметрлер экранда пайда болады.
 ЕСКЕРТПЕ Құлыптау жүйесі “On” («Қосулы») күйінде болғанда, кілт сөзді ұмытып қалсаңыз, қашықтан басқару пультіндегі «0», «3», «2», «5» сандарын басыңыз.	
Идентификация кодын орнату	Жалғанған құрылғыларға идентификация кодын қосады
Режимді орнату	Әдепкі таңдау – “Home Use” («Үйде қолдану»). Үйде көруге ең ыңғайлы бейне сапасын алу үшін, теледидарды “Home Use” («Үйде қолдану») режиміне орнатуды ұсынамыз.
	Опция
	Home Use (Үйде қолдану) Үйдегі ортаға осы параметрді таңдайды.
	Store Demo (Дүкенде көрсету) Бөлшек сауда ортасында осы параметрді таңдайды.
	Demo Mode (Көрсетілім режимі) Теледидардың арнайы функцияларын көрсету үшін орнатады. Көрсетілім режимінен дыбыс қаттылығы және дыбысты өшіру батырмаларынан басқа кез келген батырмаларды басу арқылы шығуға болады.
 ЕСКЕРТПЕ - Home Use (Үйде пайдалану) режимінде Demo Mode (Көрсетілім режимін) пайдалану мүмкін емес. - Store Demo (Дүкенде көрсету) режимінде Demo Mode (Көрсетілім режимі) автоматты түрде On (Қосулы) күйіне орнатылады. - Demo Mode (Көрсетілім режимі) Store Demo (Дүкенде көрсету) параметрінде Off (Сендірулі) күйіне орнатылғаннан кейін, Demo Mode (Көрсетілім режимі) іске қосылмайды және тек экран бастапқы қалпына келеді. - Demo Mode (Көрсетілім режимінде) 5 минут тұрғаннан кейін, экран автоматты түрде қалпына келтіріледі.	
MHP Авто старт (Тек Италия) (Үлгіге байланысты)	Бұл мәзір тек Италияда іске қосылады және басқа елдердің MHP Мультимедиялық үй платформасы қызметтері дұрыс істемеуі мүмкін. Бұл — MHP, Италияндық дерек тарату қызметінің Авто старт функциясы. MHP сигналы бар арнада қолданыңыз. Телехабар станциясындағы жағдайға байланысты мәлімет тарату функциясы дұрыс істемеуі мүмкін.
ИҚ бағдарламалау құрылғысы (Үлгіге байланысты)	Сымсыз медиа қорабы құрылғысын жалғағанда реттейді (бөлек сатылады). Толық ақпарат алу үшін, қолдану нұсқауларын «Сымсыз медиа қорабы» нұсқаулығынан қараңыз.

ЖЕЛІ параметрлері

- 1 Бастапқы мәзірге кіру үшін **Home** батырмасын басыңыз.
- 2 Ауысу батырмаларының көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **ОК** батырмасын басыңыз.
- 3 Ауысу батырмаларының көмегімен **ЖЕЛІ** бөліміне өтіп, **ОК** батырмасын басыңыз.
- 4 Ауысу батырмаларының көмегімен қалаған параметрге немесе опцияға өтіп, **ОК** батырмасын басыңыз.
- Алдыңғы деңгейге қайту үшін, **КЕРІ** батырмасын басыңыз.
- 5 Аяқтағаннан кейін, **ШЫҒУ** батырмасын басыңыз.

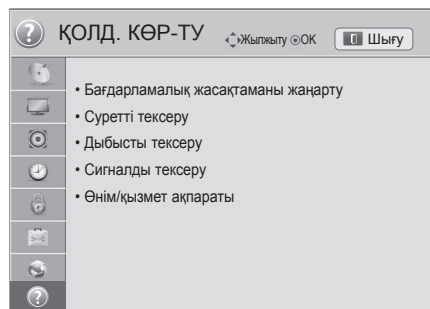


Қолдануға болатын желі параметрлері төменде сипатталған

Параметр	Сипаттама	
Желі параметрі	Желі параметрлерін күйіне келтіреді (Мына бетті қараңыз:43).	
Желі статусы	Желі статусын көрсетеді (Мына бетті қараңыз:49).	
Smart TV параметрі	Ауа райы болжауы қамтамасыз етілген аймақты орнатып, теледидарда құрылған идентификациялық кодтарды басқарыңыз.	
	Параметр	
	Country Setting (Ел параметрі)	Қосымша қызметтер үшін елді орнатады. Сіз орнатқан елге байланысты әр түрлі қосымша қызметтер қамтамасыз етіледі.
	Weather Effect	Қосымша қызмет фонында көрсетілетін ауа райы үшін аймақты орнатады. Аймағыңызды таңдаңыз.
	Қосымша қызмет нұсқасы	Қосымша қызмет нұсқасын көрсетеді.
	Идентификациялық кодты басқару	Теледидарға орнатылған идентификациялық кодтардың логин тарихын басқарады.
Legal Notice (Ресми ескерту)	Қалпына келтіру	Теледидарға енгізілген барлық идентификациялық кодтарды және орнатылған қосымшаларды жояды. Барлық төленген қосымша қызметтеріңіз жойылуы мүмкін екендігін есте сақтаңыз.
	Ресми ескертуді көрсетеді. (Мына бетті қараңыз:51)	

ҚОЛДАУ параметрлері

- 1 Бастапқы мәзірге кіру үшін **Home** батырмасын басыңыз.
- 2 Ауысу батырмаларының көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **ОК** батырмасын басыңыз.
- 3 Ауысу батырмаларының көмегімен **ҚОЛД. КӨР-ТУ** мәзіріне өтіп, **ОК** батырмасын басыңыз.
- 4 Ауысу батырмаларының көмегімен қалаған параметрге немесе опцияға өтіп, **ОК** батырмасын басыңыз.
- Алдыңғы деңгейге қайту үшін, **КЕРІ** батырмасын басыңыз.
- 5 Аяқтағаннан кейін, **ШЫҒУ** батырмасын басыңыз.



Қолдануға болатын қолдау параметрлері төменде сипатталған.

Параметр	Сипаттама
Бағдарламаны жаңарту	Теледидарды ең жаңа бағдарламалармен жаңарту.
Суретті тексеру	Сурет немесе орнатылған мелодияларды тексереді. » Егер бұл тексеруде қате болса, Иә батырмасын таңдаңыз. Өнім немесе қызмет туралы ақпаратты көресіз. » Егер бұл тексеруде қателер болмаса, сыртқы құрылғылардың байланыс күйін тексеріп, сыртқы құрылғылардың нұсқаулығын қараңыз.
Дыбысты тексеру	
Сигналды тексеру	
	MUX және қызметтер туралы және т.б. ақпаратты көрсетеді. ЕСКЕРТПЕ • Бапталған *MUX (мультиплексордың) сигнал күшін және ақпаратты көрсетеді. • Бұл таңдалған MUX сигнал ақпаратын және қызмет атауын көрсетеді. (*MUX: сандық хабар таратудағы жоғары арналар тізімі (бір MUX көптеген арналарды қамтиды).) • Серік функциясын авто баптаушы кіріс көзі ретінде таңдасаңыз, сигнал тексерісі көрсетілмейді. Антенна және Серік немесе Кабель және Серік параметрлерін таңдасаңыз, сигнал тексерісі тек Антенна немесе Кабель параметрі үшін көрсетіледі.
Өнім/қызмет ақпараты	Өнім немесе қызмет туралы ақпаратты көрсетеді. Тұтынушыларға қызмет көрсету орталығы елге байланысты ерекшеленуі мүмкін.

БАЙЛАНЫС ОРНАТУ

Теледидарға әр түрлі сыртқы құрылғыларды жалғап, сыртқы құрылғыны таңдау үшін, кіріс сигналы режимдерін ауыстырып қосыңыз. Сыртқы құрылғы байланысы жөнінде толық ақпарат алу үшін әр құрылғыға қамтамасыз етілетін нұсқаулықты қараңыз.

Қолдануға болатын сыртқы құрылғылар: HD ресиверлері, DVD ойнатқыштары, бейнемагнитофондар, дыбыстық жүйелер, USB жад құрылғылары, компьютерлер, ойын құрылғылары және басқа да сыртқы құрылғылар.



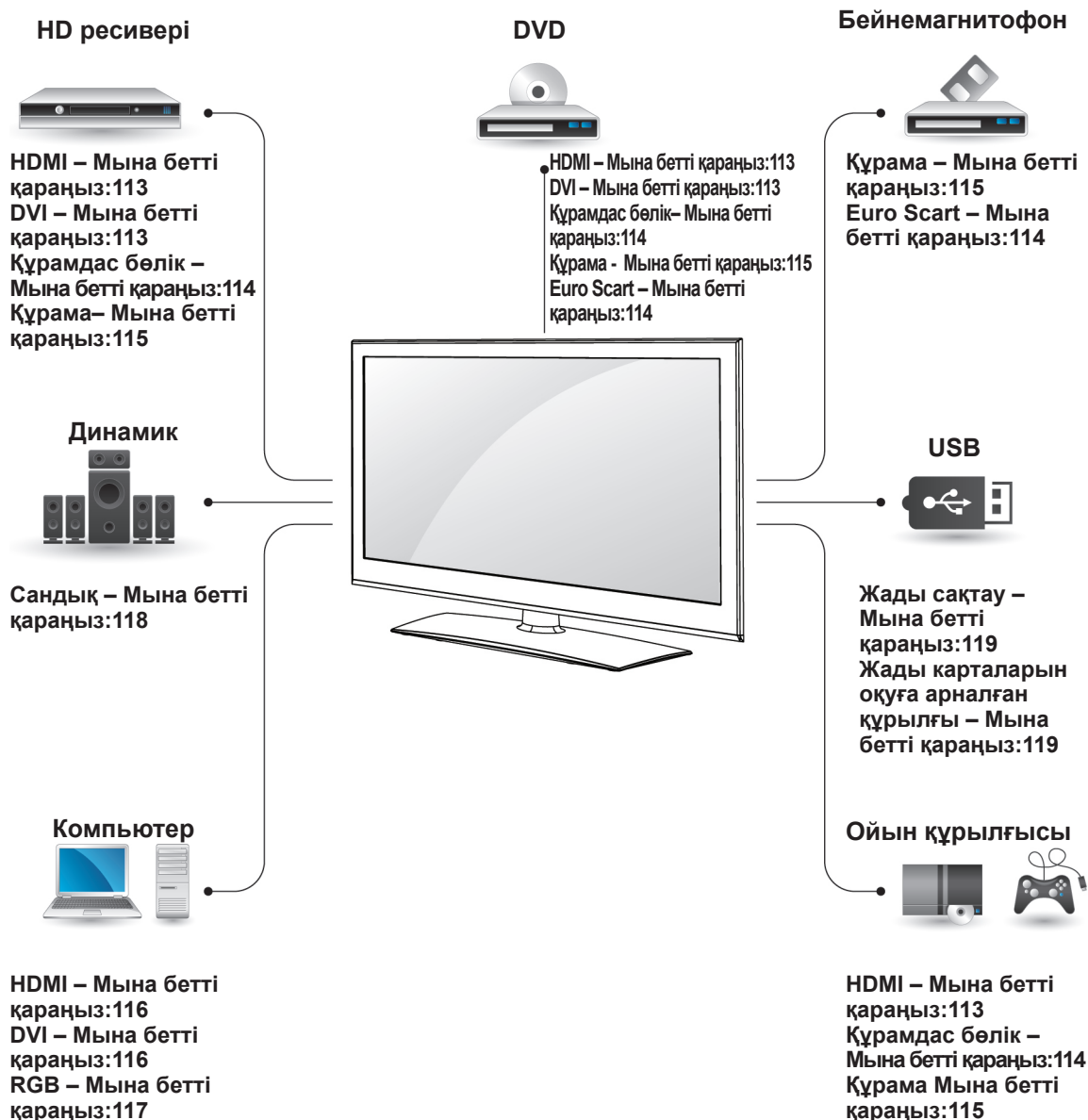
ЕСКЕРТПЕ

- Егер теледидар бағдарламасын DVD рекордеріне немесе бейнемагнитофонға жазсаңыз, теледидардың сигнал кіріс кабелін теледидарға міндетті түрде DVD рекордері немесе бейнемагнитофон арқылы жалғаңыз. Жазу туралы қосымша ақпарат алу үшін, жалғанған құрылғының нұсқаулығынан қараңыз.
- Сыртқы құрылғыны жалғау түрі үлгіден ерекшеленуі мүмкін.
- Теледидарға сыртқы құрылғыларды теледидар портының ретіне қарамастан жалғаңыз.

Байланыстарға шолу

Өртүрлі сыртқы құрылғыларды теледидардың артқы панеліндегі порттарға жалғаңыз.

- 1 Келесі суретте көрсетілгендей, теледидарға қосылатын керекті сыртқы құрылғыны тауып алыңыз.
- 2 Сыртқы құрылғының байланыс түрін тексеріңіз.
- 3 Тиісті суретті қарап, байланыс орнату мәліметтерін тексеріңіз.



ЕСКЕРТПЕ

- Ойын құрылғысын теледидарға жалғаған кезде, құрылғымен бірге жабдықталған кабельді қолданыңыз.
- Пайдалану бойынша нұсқауларды сыртқы құрылғының нұсқаулығынан қараңыз.

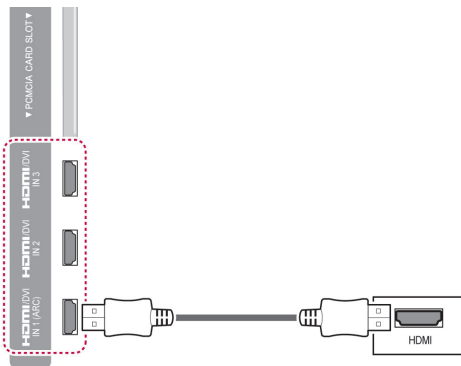
- MAKING CONNECTIONS (БАЙЛАНЫС ОРНАТУ) туралы бұл бөлім көбінесе 32/37/42/47LV37** үлгілеріне арналған диаграммаларды қолданады.
- Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.

HD ресиверіне, DVD ойнатқышына немесе бейнемагнитофонға жалғау

HD ресиверін, DVD ойнатқышын немесе бейнемагнитофонды теледидарға жалғап, кіріс сигналының тиісті режимін таңдаңыз.

HDMI байланысы

Сандық бейне және дыбыс сигналдарын сыртқы құрылғыдан теледидарға жібереді. Келесі суретте көрсетілгендей сыртқы құрылғы мен теледидарды HDMI кабелімен жалғаңыз.

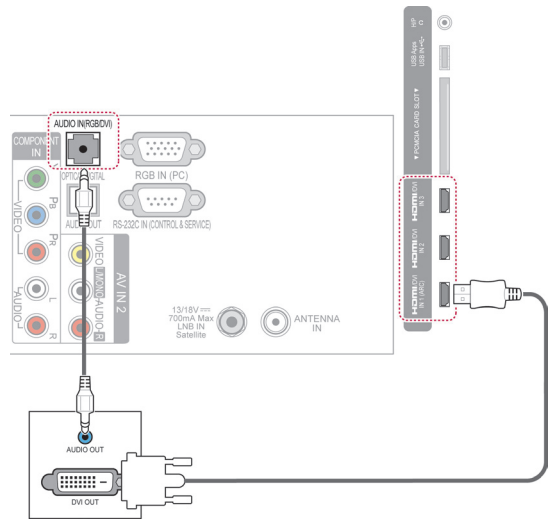


! ЕСКЕРТПЕ

- CEC (Тұрмыстық электроника басқармасы) функциясымен ең жаңа жылдамдығы жоғары HDMI™ кабелін қолданыңыз.
- High Speed HDMI™ (Жылдамдығы жоғары HDMI™) кабельдері 1080p және одан жоғары HD сигналын тасымалдауға тексерілген.

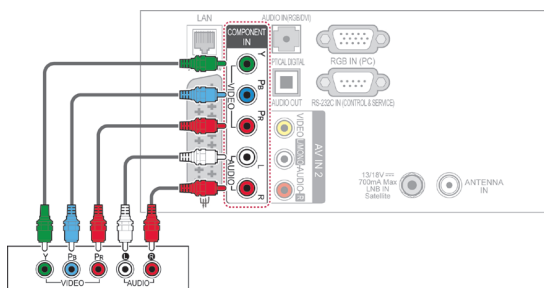
DVI-HDMI байланысы

Сандық бейне сигналдарын сыртқы құрылғыдан теледидарға жібереді. Келесі суретте көрсетілгендей, сыртқы құрылғы мен теледидарды DVI-HDMI кабелімен жалғаңыз. Дыбыс сигналын тасымалдау үшін, дыбыс кабелін жалғаңыз.



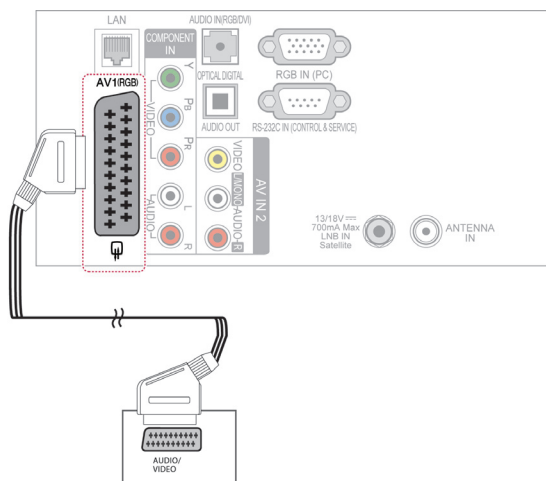
Құрамдас бөлік байланысы

Аналогтық бейне және аудио сигналдарын сыртқы құрылғыдан теледидарға жібереді. Келесі суретте көрсетілгендей сыртқы құрылғы мен теледидарды құрамдас кабельмен жалғаңыз.



Euro Scart байланысы

Бейне және дыбыс сигналдарын сыртқы құрылғыдан теледидарға жібереді. Келесі суретте көрсетілгендей, сыртқы құрылғы және теледидарды Euro Scart кабелі арқылы жалғаңыз. Бейнелерді прогрессивту шолу функциясын қолдану арқылы көрсету үшін, Euro Scart кабелі пайдаланылғандығына көз жеткізіңіз.



ЕСКЕРТПЕ

- Егер кабельдер дұрыс орнатылмаса, бейнеі қара және ақ түсте немесе бұрмаланған түсте көрсетуі мүмкін. Кабельдің сәйкес түс байланысына сай жалғанғандығын тексеріңіз.

Ағымдағы кіріс режимі \ Шығыс түрі	Шығыс түрі	
	AV1 (TV Out ¹)	AV1 (Жазу құрылғысы қолданыла отырып, STD жоспарланған жазуы жүргізілгенде.)
Сандық ТД	Сандық ТД	О
Analogue TV, AV	Аналогтық ТД	О
Құрамдас/RGB	Аналогтық ТД	(Кіріс режимі DTV сигналына түрлендіріледі.)
HDMI	X	X

1 ТД шығысы : Analogue TV немесе Digital TV сигналдарын шығарады.

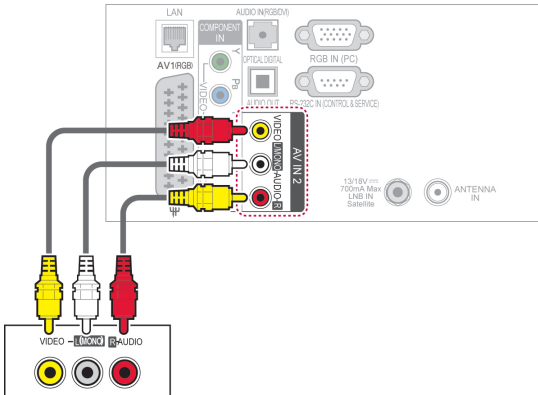


ЕСКЕРТПЕ

- Кез келген Евро «Scart» кабелі сигналдан қорғалған болу керек.
- Сандық теледидарды 3D бейне режимінде көргенде, монитордың шығыс сигналдары «SCART» кабелі арқылы шығарылмайды. (Тек 3D үлгілерінде)
- Сандық теледидарда жоспарланған жазу орындалып жатқанда 3D режимін қоссаңыз, монитордың шығыс сигналдары «SCART» кабелі арқылы шығарылмайды және жазу да орындалмайды. (Тек 3D үлгілерінде)

Құрама байланыс

Аналогтық бейне және дыбыс сигналдарын сыртқы құрылғыдан теледидарға жібереді. Келесі суретте көрсетілгендей, сыртқы құрылғы мен теледидарды құрама кабелімен жалғаңыз.



! ЕСКЕРТПЕ

- Моно бейнемагнитофоныңыз болса, дыбыс кабелін бейнемагнитофоннан AUDIO L/MONO («ДЫБЫС СОЛ ЖАҚ/МОНО») ұясына жалғаңыз.

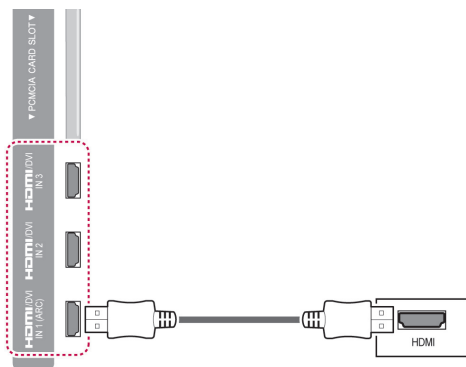
Компьютерге жалғау

! ЕСКЕРТПЕ

- Жоғары бейне сапасын алу үшін теледидарды HDMI байланысымен қолдану ұсынылады.

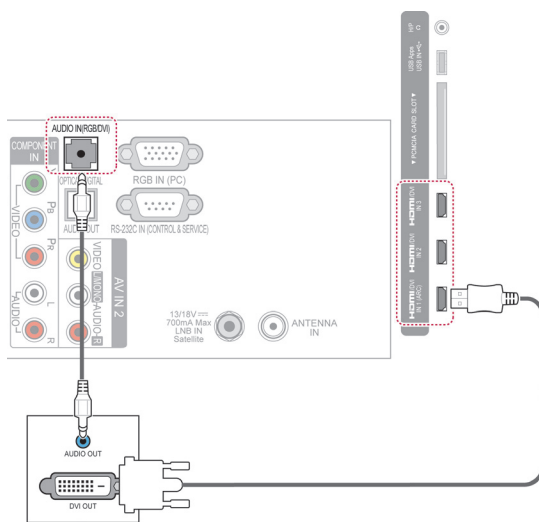
HDMI байланысы

Сандық бейне және дыбыс сигналдарын компьютерден теледидарға жібереді. Келесі суреттерде көрсетілгендей, компьютер мен теледидарды HDMI кабелімен жалғаңыз.



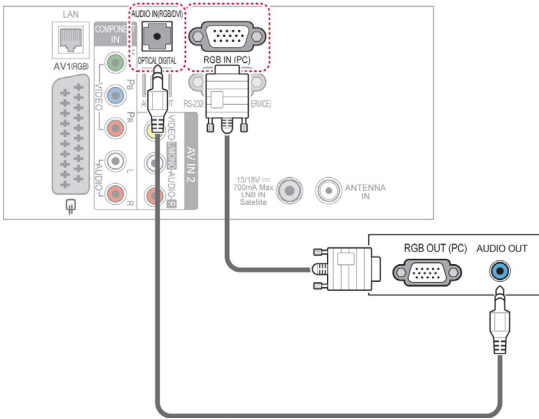
DVI-HDMI байланысы

Сандық бейне сигналын компьютерден теледидарға жібереді. Келесі суретте көрсетілгендей, компьютер мен теледидарды DVI-HDMI кабелімен жалғаңыз. Дыбыс сигналын тасымалдау үшін, дыбыс кабелін жалғаңыз.



RGB байланысы

Аналогтық бейне сигналын компьютерден теледидарға жібереді. Төмендегі суреттерде көрсетілгендей компьютер мен теледидарды қамтамасыз етілген D-sub 15 контактылы сигналдық кабелімен жалғаңыз. Дыбыс сигналын тасымалдау үшін, дыбыс кабелін жалғаңыз.



! ЕСКЕРТПЕ

- Компьютер режимінде ажыратымдылық, тік үлгі, түс контрасты немесе ашықтыққа байланысты кедергілер тууы мүмкін. Компьютер режимін басқа ажыратымдылыққа немесе жаңалау жиілігін басқа жиілікке өзгертіңіз немесе мәзірдегі ашықтық және түс контрастын бейне таза болғанға дейін реттеңіз. Егер компьютер графикалық картасының жаңалау жиілігі өзгерілмесе, компьютер графикалық картасын өзгертіңіз немесе жабдықтаушыдан компьютер графикалық картасы туралы кеңес алыңыз.
- Көлденең және тік жиіліктің қадамдастыру кіріс сигналының қисық сызық пішімдері бөлек болады.
- Компьютер режимінде 1920x1080, 60 Гц пайдалануды ұсынамыз, бұл ең жақсы сурет сапасын қамтамасыз етуі керек.
- Компьютер монитормы шығыс портынан сигнал кабелін теледидардың RGB (PC) портына немесе компьютердің HDMI шығыс портынан теледидардың HDMI IN (немесе HDMI/DVI IN) портына жалғаңыз.
- Дыбыс кабелін компьютерден теледидардың дыбыс кірісіне жалғаңыз. (Дыбыс кабельдері теледидармен бірге жабдықталмайды).
- Дыбыстық картаны қолданған кезде, компьютер дыбысын қажетті күйге келтіріңіз.
- Егер компьютердің графикалық картасы аналогтық және сандық RGB сигналын бір уақытта шығара алмаса, компьютерден бейнелерді теледидарға шығару үшін RGB немесе HDMI IN (немесе HDMI/DVI IN) режимдерінің тек біреуін жалғаңыз.
- DVI кабеліне HDMI қолдансаңыз, DOS режимі бейне картасына байланысты жұмыс істемейді мүмкін.
- Тым ұзын RGB-PC кабелін қолдансаңыз, экранда кедергілер болуы мүмкін. Ұзындығы 5 м аспайтын кабель пайдалануды ұсынамыз. Бұл ең жақсы сурет сапасын қамтамасыз етеді.

Дыбыс жүйесіне қосылу

Орнатылған динамиктің орнына сыртқы дыбыс жүйесін қолданыңыз.

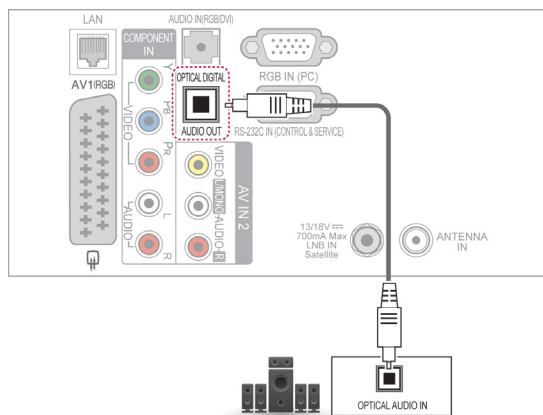


ЕСКЕРТПЕ

- Егер орнатылған динамиктің орнына сыртқы дыбыс құрылғысын қолдансаңыз, теледидар динамигі функциясын өшіріп қойыңыз. (Мына бетті қараңыз:101)

Сандық оптикалық дыбыс байланысы

Сандық дыбыс сигналын теледидардан сыртқы құрылғыға жібереді. Келесі суретте көрсетілгендей сыртқы құрылғы мен теледидарды оптикалық дыбыс кабелімен жалғаңыз.



ЕСКЕРТУ

- Оптикалық шығыс портына қарауға болмайды. Лазер сәулесіне қарау көзіңізге зақым келтіруі мүмкін.

Құлақаспап байланысына қосылу

(Үлгіге байланысты)

Құлақаспап арқылы дыбыс тыңдау.

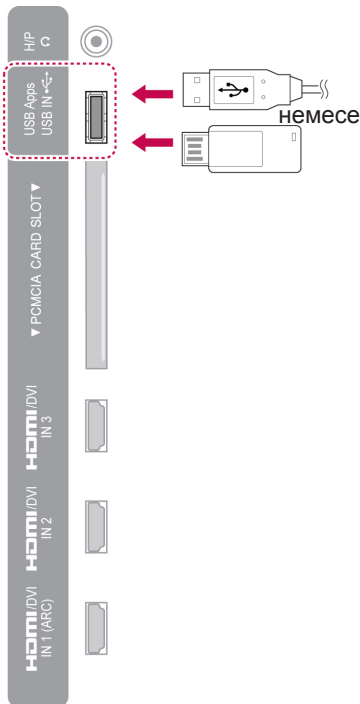


ЕСКЕРТПЕ

- AUDIO (Дыбыс) мәзірінің тармақтары құлақаспап жалғанғанда өшіріледі.
- Құлақаспапты жалғап, **AV режимін** өзгерткенде, өзгертулер дыбысқа емес, тек бейнеге қатысты болады.
- Оптикалық сандық дыбыс шығысы құлақаспап жалғанғанда өшіріледі.
- Құлақаспап кедергісі: 16 Ω
- Құлақаспаптың ең жоғарғы дыбыс шығысы мөлшері: 10-15 мВт
- Құлақаспап ұясының өлшемі: 0,35 см

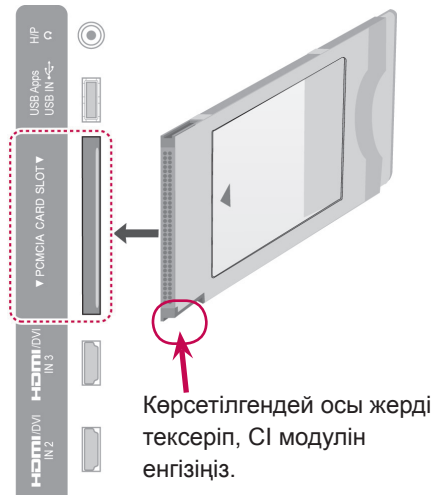
USB құрылғысына қосылу

USB флэш жады, сыртқы қатты диск немесе USB жад картасын оқу құрылғысы сияқты USB сақтау құрылғыларын теледидарға жалғап, Smart Share мәзірі арқылы әртүрлі мультимедиа файлдарын пайдаланыңыз. «USB сақтау құрылғыларын жалғау» және «Файлдарды қарау» бөлімдерін қараңыз.



CI модуліне жалғау

Шифрленген (ақылы) қызметтерді сандық теледидар режимінде көру. Бұл мүмкіндік барлық елде жоқ. (Мына бетті қараңыз:38).



ЕСКЕРТПЕ

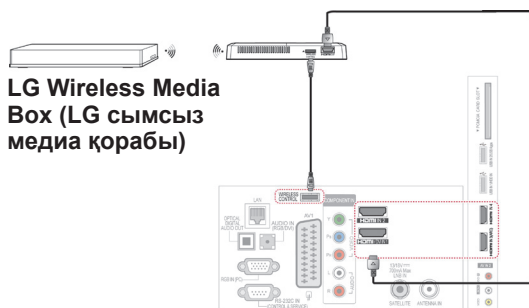
- CI модулінің PCMCIA карта ұясына дұрыс салынғанын тексеріңіз. Егер модуль сәйкесінше енгізілмесе, теледидар немесе PCMCIA карта ұяшығына зақым келуі мүмкін.

Wireless Media Box (Сымсыз медиа қорабы) құрылғысын жалғау

(Үлгіге байланысты)

Wireless Control (Сымсыз басқару) порты бар LG теледидарлары бөлек сатылатын LG Wireless Media Box құрылғысын қолдайды. Теледидарға Сымсыз байланысқа дайын кілтін (Wireless Media Box (Сымсыз медиа қорабы) құрылғысымен бірге қамтамасыз етіледі) жалғағанда, LG Wireless Media Box құрылғысына сыртқы құрылғыны жалғауға болады, ал бейне мен дыбыс теледидарға сымсыз түрде жіберіледі.

Пайдалану бойынша нұсқауларды сымсыз Media Box пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.



LG Wireless Media Box (LG сымсыз медиа қорабы)

! ЕСКЕРТПЕ

- Сымсыз Media Box құралына жалғанған сыртқы құрылғыны пайдаланғанда, теледидар мәзірінің кейбір функциялары жұмыс істемеуі мүмкін.

SIMPLINK байланысы

HDMI-CEC арқылы HDMI кабелімен жалғанған AV құрылғысымен ойнатып, басқарыңыз. Бұл теледидар HDMI-CEC қолдайтын құрылғылармен жұмыс істеуі мүмкін, алайда логотиптері бар құрылғыларды ғана **SIMPLINK** толығымен қолдайды.

HDMI кабелінің бір ұшын теледидардың артындағы HDMI/DVI IN немесе HDMI IN ұясына, ал екінші ұшын SIMPLINK құрылғысына жалғаңыз.

! ЕСКЕРТПЕ

- Егер жалғанған құрылғы HDMI-CEC интерфейсін қолдамаса, SIMPLINK функциясын пайдалану мүмкін болмайды.
- SIMPLINK функциясын пайдалану үшін, *CEC функциясы бар жоғары жылдамдықты HDMI кабелі қажет. (*CEC: тұрмыстық электроника басқармасы).
- HDMI-CEC функциясы бар басқа құрылғыны қолдансаңыз, SIMPLINK жұмыс істемеуі мүмкін.
- Сымсыз сыртқы шығыс SIMPLINK функциясын қолдамайды.

SIMPLINK мәзірлерін қосу және қолдану

- 1 Кіріс көздеріне ену үшін **INPUT** (KIPIC) батырмасын басыңыз.
- 2 SIMPLINK мәзірлеріне кіру үшін Қызыл батырманы басыңыз.
- 3 Оп (Қосулы) күйіне өту үшін, Ауысу батырмаларын басыңыз.
- 4 Құрылғылардың біреуіне өту үшін, Ауысу батырмаларын басыңыз және ОК батырмасын басыңыз.



- Таңдалған құрылғының алдында құсбелгі пайда болады;
- Бар құрылғылар ашық түсте көрсетіледі;
- Жоқ құрылғылар сұр түсте көрсетіледі.

- 5 Таңдалған AV құрылғысын басқару
 - Тікелей ойнату: AV құрылғыларын теледидарға жалғағаннан кейін, қосымша параметрлерсіз құрылғыларды тікелей басқаруға және мультимедиа файлдарын ойнатуыңызға болады.
 - AV құрылғысын таңдау: теледидарға қосылған AV құрылғыларының біреуін таңдауыңызға мүмкіндік береді.
 - **Диск ойнату:** Жалғанған AV құрылғыларын Ауысу батырмаларын **ОК**, **■**, **II**, **◀** және басу арқылы басқарыңыз.
 - Барлық құрылғылардың қуатын ажырату: теледидардың қуатын ажыратқанда, жалғанған барлық құрылғылар өшіріледі.
 - Дыбыс шығысын ауыстырып қосу: дыбыс шығысын оңай ауыстырып қосуға мүмкіндік береді.
 - Қуатты бірге қосу: HDMI терминалына қосылған SIMPLINK функциялы жабдық ойнатыла бастағанда, теледидар автоматты түрде қосылады.

№	Сипаттама
1	Алдында көрсетілген арнаны көрсетеді.
2	Дисктерді ойнатады. Бірнеше диск болған кезде, диск атауы экранның төменгі жағында көрсетіледі.
3	Жалғанған бейнемагнитофонды басқарады.
4	HDD жазуларын ойнату: HDD пішімінде сақталған жазуды басқарады.
5	Үй кинотеатрының динамигіне немесе теледидарға арналған дыбыс шығысы: үй кинотеатрының динамигі мен теледидар динамигінің арасындағы дыбыс сигналының шығысын өзгертеді.

! ЕСКЕРТПЕ

- Егер кіріс көзін **INPUT** (Кіріс сигналы) түймесін басу арқылы өзгертсеңіз, SIMPLINK құрылғысының жүріп жатқан функциясы тоқтайды.
- Үй кинотеатрі функциясы бар құрылғы таңдасаңыз, дыбыс автоматты түрде үй кинотеатрінің динамигінен шыға бастайды, ал теледидар динамигі өшеді.
- Егер жалғанған SIMPLINK үй кинотеатр жүйесі теледидардың дыбысын шығармаса, оптикалық кабель арқылы теледидардың артындағы DIGITAL AUDIO OUT («Сандық дыбыстың шығысы») ұясы мен SIMPLINK құрылғысының артындағы DIGITAL AUDIO IN («Сандық дыбыстың кірісі») ұяларын бір-біріне жалғаңыз.

ТЕЛЕМӨТІН

- Бұл мүмкіндік барлық елде жоқ.

Телемөтін — минут сайын жаңалықтар, ауа райы, теледидар бағдарламалары, акциялар құны, т.б. көптеген тақырыптардағы мәліметтерді беретін, көптеген теледидар станциялары тарататын тегін қызмет.

Осы теледидардың телемөтін декодері SIMPLE, TOP және FASTEXT жүйелерін қолдайды. SIMPLE (стандартты телемөтін) бет нөмірін тікелей енгізіп, таңдауға болатын бірнеше беттен тұрады. TOP және FASTEXT — телемөтін ақпаратын жеңіл әрі жылдам таңдауға мүмкіндік беретін қазіргі заманғы әдістер.

Қосу және өшіру

Телемөтін режиміне ауыстырып қосу үшін, TEXT (МӨТІН) батырмасын басыңыз. Экранға қаралған бірінші немесе соңғы беттер шығады. Экранның басында екі беттің нөмірі, теледидар станциясының атауы, күн және уақыт көрсетіледі. Бірінші бет нөмірі таңдауыңызды білдірсе, екіншісі ағымдағы бетті көрсетеді. Телемөтін режимін өшіру үшін, **TEXT** (МӨТІН) батырмасын басыңыз. Алдыңғы режим қайта пайда болады.

Қарапайым мәтін

Бетті таңдау

- 1 САНДЫҚ батырмалармен керекті бет нөмірін 3 санды нөмір ретінде енгізіңіз. Енгізерде қате нөмірді басқан болсаңыз, онда 3 таңбалы нөмірді енгізуді аяқтаңыз да, беттің дұрыс нөмірін қайта енгізіңіз.
- 2 P $\wedge$ $\vee$ батырмасын алдыңғы немесе келесі бетті таңдау үшін қолдануға болады.

Жоғары мәтін

Пайдаланушы нұсқаулығы экранның астыңғы жағында төрт — қызыл, жасыл, сары және көк жолақтарды көрсетеді. Сары жолақ келесі топты, ал көк жолақ келесі блокты білдіреді.

Блокты / топты / бетті таңдау

- 1 Көк түйменің көмегімен блоктан блокқа ауысуға болады.
- 2 Келесі блокқа автоматты түрде өткізетін келесі топқа өту үшін, сары батырманы пайдаланыңыз.
- 3 Келесі топқа автоматты түрде өткізетін келесі бетке өту үшін, жасыл батырманы пайдаланыңыз.
- 4 Әйтпесе, P $\wedge$ батырманы пайдалануыңызға болады. Қызыл түйме алдыңғы талғамға қайтарады. Немесе P $\vee$ батырмасын пайдалануға болады.

Бетті тікелей таңдау

«Қарапайым» телемөтін режимінде, «Жоғарғы» режимінде САНДЫҚ түймелерді пайдаланып бетті үш санды нөмір ретінде енгізіп таңдауға болады.

Fastext (Жылдам мәтін)

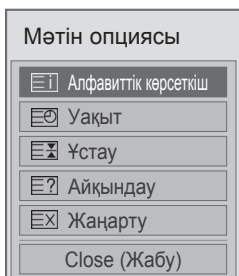
Телемәтін беттері экранның төменгі жағында әр түрлі түспен белгіленген және тиісті түсті батырманы басып арқылы таңдалады.

Бетті таңдау

- 1 **Т.ОПТ** батырмасын басып, Ауысу батырмаларының көмегімен  мәзірді таңдаңыз. Индекстер бетін көрсету.
- 2 Төменгі сызықтың бойында түспен белгіленген беттерді тиісті түсті батырмалардың көмегімен таңдауыңызға болады.
- 3 Қарапайым телемәтін режиміндегідей, FASTEXT режимінде бетті САНДЫҚ батырмаларымен үш санды нөмірді енгізу арқылы таңдауыңызға болады.
- 4 **P ^ v** батырмасын алдыңғы немесе келесі бетті таңдау үшін қолдануға болады.

Арнайы телемәтін функциясы

Т. ОПТ батырмасын басып, Ауысу батырмаларын қолдану арқылы **Text Option (Мәтін опциясы)** мәзірін таңдаңыз.



Алфавиттік көрсеткіш

Әрбір индекс бетін таңдаңыз.

Уақыт

Теледидар бағдарламасын қарау барысында экранның жоғарғы оң жақ бұрышынан уақытты көрсету үшін осы мәзірді таңдаңыз.

Телемәтін режимінде ішкі бет нөмірін таңдау үшін осы батырманы басыңыз. Ішкі бет нөмірі экранның төменгі жағында көрсетіледі. Ішкі бетті ұстап қалу немесе өзгерту үшін, Қызыл батырманы, Жасыл батырманы < > немесе САНДЫҚ батырмаларды басыңыз.

Ұстау

Мәтін беттері 2 не одан да көп ішкі беттерден тұрғанда пайда болатын беттің автоматты түрде ауысуын тоқтатады. Ішкі беттердің нөмірі және көрсетілген ішкі бет экрандағы уақыттың астында бейнеленеді. Бұл мәзір таңдалған кезде, тоқтату белгісі экранның жоғарғы сол жақ бұрышында бейнеленеді және автоматтық бет ауыстыру әрекетсіз күйге келеді.

Айқындау

Жұмбақтар мен бас қатырғыштар жауаптары секілді жасырын ақпаратты қарау үшін, осы мәзірді таңдаңыз.

Жаңарту

Жаңа телемәтін бетін күту кезінде экранға теледидар суреттерін шығарады. Дисплей экранның сол жақ жоғарғы бұрышында пайда болады. Жаңартылған бет пайда болғаннан кейін кейін, бейне бет нөміріне ауысады. Жаңартылған телемәтін бетін қарап шығу үшін, осы мәзірді таңдаңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- Біріккен Корольдікте (сандық режимде) **Т. ОПТ** («Телемәтін опциясы») түймесі істемейді.

САНДЫҚ ТЕЛЕМӘТІН

- Бұл функция тек Біріккен Корольдікте, Ирландияда ғана жұмыс істейді.

Теледидар мәтін, графика, т.б жақтарынан айтарлықтай жетілдірілген сандық телемәтінді пайдалануға мүмкіндік береді.

Бұл сандық телемәтін сандық телемәтінді тарататын арнайы сандық телемәтін қызметтері мен арнайы қызметтерге кіре алады.

Сандық қызмет ішіндегі телемәтін



- 1 Сандық телемәтінді тарататын сандық қызметті таңдау үшін, санды немесе **P** ^ v түймесін басыңыз.
- 2 Сандық телемәтіндегі нұсқауларды қолдана отырып, **ТЕХТ (МӘТІН)**, **ОК**, Ауысу батырмасын, Қызыл батырманы, Жасыл батырманы, Сары батырманы, Көк батырманы немесе **Сандық батырмаларды және т.б.** басу арқылы келесі қадамға өтіңіз.
- 3 Телемәтіннің сандық қызметін өзгерту үшін, санды немесе **P** ^ v түймесі арқылы басқа қызметті таңдаңыз.

Сандық қызмет ішіндегі телемәтін



- 1 Сандық телемәтінді тарататын белгілі бір қызметті таңдау үшін, санды немесе **P** ^ v түймесін басыңыз.
- 2 **ТЕХТ (Мәтін)** немесе түрлі түсті батырманы басып, телемәтінді қосыңыз.
- 3 Сандық телемәтіндегі нұсқауларды қолдана отырып, **ОК**, Ауысу батырмасын, Қызыл батырманы, Жасыл батырманы, Сары батырманы, Көк батырманы немесе **Сандық батырмаларды** және т.б. басу арқылы келесі қадамға өтіңіз.
- 4 Сандық телемәтінді өшіріп, ТД көру үшін, **ТЕХТ (Мәтін)** немесе түрлі түсті батырманы басыңыз.

Кейбір қызметтер Қызыл батырманы басу арқылы мәтіндік қызметтерге кіруге мүмкіндік береді.

ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Өнім жақсы істеуі және оның жұмыс мерзімін арттыру үшін, теледидарды жиі жаңартып және тазалап тұрыңыз.

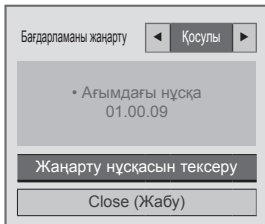
Теледидардың аппараттық- бағдарламалық жасақтамасын жаңарту

Аппараттық-бағдарламалық жасақтаманы жаңарту серверіне немесе тарату OTA қызметіне қосылу арқылы өнім жұмысын жақсарту немесе өзгерту немесе жаңа функцияларды енгізу үшін ең жаңа аппараттық-бағдарламалық жасақтаманы жүктеп, орнатыңыз.

Интернет ортасына немесе сандық теледидар сигналының күшіне байланысты аппараттық-бағдарламалық жасақтама жаңарту дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін. Олай болған жағдайда, ең жаңа аппараттық-бағдарламалық жасақтама нұсқасын өкілетті LG Electronics қызмет көрсету орталығынан алуыңызға болады.

Ағымдағы аппараттық-бағдарламалық жасақтама нұсқасын тексеру немесе жаңарту.

- 1 Бастапқы мәзірге кіру үшін **Home** батырмасын басыңыз.
- 2 Ауысу батырмаларының көмегімен **SETUP (ОРНАТУ)** мәзіріне өтіп, **OK** батырмасын басыңыз.
- 3 Ауысу батырмаларының көмегімен **SUPPORT (ҚОЛДАУ)** мәзіріне өтіп, **OK** батырмасын басыңыз.
- 4 Ауысу батырмаларының көмегімен **Software Update (Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту)** мәзіріне өтіп, **OK** батырмасын басыңыз. Ағымдағы аппараттық-бағдарламалық жасақтама нұсқасы көрсетіледі.
- 5 Жаңа аппараттық-бағдарламалық жасақтама нұсқасын **қолмен тексеру үшін Check Update Version (Жаңарту нұсқасын тексеру)** жазуын таңдаңыз.



Software Update (Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту)-On (Қосылы) күйі таңдалса, теледидар NSU*OTA* арқылы жаңа аппараттық-бағдарламалық жасақтаманы табады да, экранда жаңарту қалқымалы терезесі пайда болады.

* NSU (Желілік аппараттық-бағдарламалық жасақтама жаңарту): Егер теледидар интернетке қосылған болса, теледидар LG серверіне жүктелген жаңа аппараттық-бағдарламалық жасақтаманы тауып алады.

* OTA(ауа арқылы): Сандық тарату жүйесі көрсетілсе, теледидарға сандық теледидар сигналы арқылы жаңа аппараттық-бағдарламалық жасақтама жіберіледі.

! ЕСКЕРТПЕ

- Аппараттық-бағдарламалық жасақтаманы жаңарту барысында, LAN кабелін суырмаңыз, теледидарды өшіріңіз немесе қуат сымын розеткадан шығарыңыз.
 - OTA арқылы аппараттық-бағдарламалық жасақтаманы жаңарту барысында арнаны ауыстырсаңыз, жаңарту тоқталады. Бастапқы бағдарламаға қатқанда, үрдіс қайта жалғасады. Қашықтан басқару пультің қолдану арқылы қуат сөндірілсе де, жаңарту жалғасады. Мұндай жағдайда қуат көрсеткіші түсінің өзгеруі және экранда көмескі жарық пайда болуы қалыпты болып табылады. Жаңарту аяқталғаннан кейін, система қалыпты жұмыс істейді.
 - Бағдарламалық жасақтама NSU арқылы жаңартылып жатқанда, қосымша қызмет өшіріледі.
 - Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту статусын Software Update (Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту) мәзірінен немесе арна атауының астында көрсетілетін жаңарту ақпаратынан тексеруіңізге болады.
 - Байланысты жаңарту қызметі (Тек Нордтық үлгілер): Magic Motion (сикырлы қозғалыс) қашықтан басқару пультіңдегі осы батырманы немесе «Жаңарту айқындалды» жазуын көргенде, қызыл батырманы басып, LG OTA қызметінің сандық теледидар арнасында бар-жоғын тексеруіңізге болады.
- 6 Жаңарту аяқталғаннан кейін, теледидар автоматты түрде 5 секундтан өшіп, қайта қосылады.
- Кейбір **SETUP (ОРНАТУ)**, **PICTURE (СУРЕТ)**, немесе **AUDIO (ДЫБЫС)** мәзірлерін қайта орнату қажет болуы мүмкін.

! ЕСКЕРТПЕ

- Ескі аппараттық-бағдарламалық жасақтама нұсқасына өту мүмкін емес.
- Аппараттық-бағдарламалық жасақтаманың өлшеміне, желі жағдайына немесе сандық теледидар сигналының күшіне байланысты аппараттық-бағдарламалық жасақтаманы жаңартуға кететін уақыт мерзімі әр түрлі болуы мүмкін.
- Аппараттық-бағдарламалық жасақтаманы жаңартуды жүктеу сымсыз жүзеге аспаса, уақытша кабельді рутерге тікелей жалғаңыз. Әлі де мәліметтерді жүктеме, тұтынушыларға қызмет көрсету орталығымен байланысыңыз.

Теледидарды тазалау



ЕСКЕРТУ

- Алдымен, теледидарды өшіріп, қуат сымы мен басқа кабельдерді ажыратыңыз.
- Теледидар ұзақ уақыт қараусыз қалса және пайдаланылмаса, найзағайдан және кернеудің өзгеруінен пайда болатын зақымдардан сақтау үшін, қуат сымын розеткадан ажыратыңыз.

Экран және жақтау

Шаңды немесе кішкене кірді кетіру үшін, бетті құрғақ, таза және жұмсақ шүберекпен сүртіңіз. Көп кірді кетіру үшін, бетті таза немесе жұмсақ жуғыш зат қосылған суға малынған жұмсақ шүберекпен сүртіңіз. Одан соң, дереу құрғақ шүберекпен сүртіп алыңыз.



ЕСКЕРТУ

- Тырнақпен немесе үшкір затпен бетін итермеңіз, ысқыламаңыз немесе соқпаңыз. Экран бетінде сызықтар пайда болып, бейне бұрмалануы мүмкін.
- Балауыз, бензин, спирт, сұйылтқыштар, инсектицид, ауа тазартқыштар, майлар сияқты химиялық заттарды пайдаланбаңыз: экранның сыртқы қабатын зақымдап, түстің кетуіне әкелуі мүмкін.

Түпқойма және тірек

Шаңды немесе кішкене кірді кетіру үшін, түпқойманы құрғақ, таза және жұмсақ шүберекпен сүртіңіз.

Көп кірді кетіру үшін түпқойманы таза суға немесе жұмсақ жуғыш зат қосылған суға малынған жұмсақ шүберекпен сүртіңіз. Одан соң, дереу құрғақ шүберекпен сүртіп алыңыз.



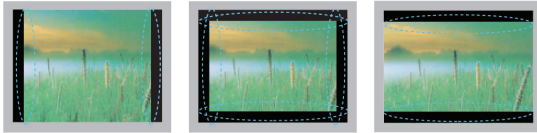
ЕСКЕРТУ

- Экран бетіне сұйықтық шашпаңыз. Теледидарға су кірген жағдайда, өрт, электр соғуы орын алуы немесе теледидар істемей қалуы мүмкін.
- Химиялық заттарды пайдаланбаңыз. Олар экран бетін зақымдайды.

Қуат сымы

Қуат сымында жиналған шаң мен кірді жиі сүртіп тұрыңыз.

Теледидар экранында «Бейненің басылып қалуы» мен «Бейне ізінің» пайда болуына жол бермеу



- Егер ТД экранындағы бейне ұзақ уақыт бойы қозғалыссыз тұрса, одан із қалып, экрандағы бейне тұрақты түрде бұрмалануы мүмкін. Бұл «бейненің басылып қалуы» немесе «Бейне ізі» және бұған кепілдік берілмейді.
- Егер теледидардағы бейне енінің биіктігіне ара қатысы ұзақ уақыт бойы 4:3 болса, экранның жоғарғы және төменгі жағында бейне басылып қалуы мүмкін.
- Бейненің басылып қалуына жол бермеу үшін, бейненің экранда ұзақ уақыт бойы (СК дисплейі үшін 2 немесе одан көп сағат, плазмалық ТД үшін 1 немесе одан көп сағат) қозғалыссыз тұрмауын қадағалаңыз.

АҚАУЛЫҚТАРДЫ ЖОЮ

Жалпы

Ақаулық	Ажыратымдылық
Теледидарды қашықтан басқару құралымен басқару мүмкін емес.	- Өнімдегі қашықтан басқару құралының сенсорын тексеріп, қайтадан көріңіз. - Өнім мен қашықтан басқару құралының арасында кедергінің жоқ екенін тексеріңіз. - Батареялардың жұмыс істеп тұрғанын және дұрыс орнатылғанын тексеріңіз ($\oplus$ жағын $\oplus$ жағына, $\ominus$ жағын $\ominus$ жағына) - ТД немесе VCR сияқты тиісті кіріс режимінің қашықтан басқару құралымен қолдану үшін реттелгенін тексеріңіз.
Бейне көрсетілмейді және дыбыс шықпайды.	- Өнімнің қосылып тұрғанын тексеріңіз. - Қуат сымының розеткаға қосылғанын тексеріңіз. - Басқа өнімдерді жалғап, розетканың ақаулы емес екенін тексеріңіз.
Теледидарды қосқан кезде, бейне баяу пайда болады.	Өнім іске қосылған кезде, бейненің дыбысы өшірілі болады. Бұл қалыпты жағдай. Егер бейне бірнеше минут ішінде пайда болмаса, теледидарды 30 секундқа розеткадан аждыратып, қайта көріңіз. Бейне сонда да көрсетілмесе, жергілікті уәкілетті қызмет орталығына хабарласыңыз.
Сыртқы құрылғыларды жалғау мүмкін емес.	«Байланыстарға шолу» бөлімін оқып, сыртқы құрылғыны жалғаңыз.
Теледидар кенет өшіп қалады.	- Қуатты басқару параметрлерін тексеріңіз. Қуат көзі ажыратылуы мүмкін. - Уақыт параметрлерінде Автоматты ұйықтау мүмкіндігінің қосылып тұрғанын тексеріңіз. «Автосөндіру таймері» мақаласын қараңыз. - Теледидар қосылып тұрғанда, сигнал болмаса, онда 15 минут әрекетсіздіктен кейін, теледидар автоматты түрде өшеді.

Дыбыс

Ақаулық	Ажыратымдылық
Бейнелер көрсетілгенімен, дыбыс шықпайды.	$\triangleleft$ + немесе - түймесін басыңыз. MUTE (ДЫБЫСТЫ ӨШІРУ) басылғанда дыбыстың өшіріле ме, соны тексеріңіз. - Басқа арналарға жылжып барыңыз. Таратуда ақаулық болуы мүмкін. - Аудио кабельдердің дұрыс жалғанғанын тексеріңіз. - Мәзір параметрінде ТД үндеткіші мүмкіндігі іске қосылған ба, соны тексеріңіз.
Бір үндеткіштен дыбыс шықпайды	Мәзір параметрінде «Баланс» параметрін реттеңіз.
ТД ішінен әдеттегіден тыс дыбыс шығады.	Қоршаған орта ылғалдылығының немесе температураның өзгеруі өнімнің қосылуы немесе өшірілуі кезінде әдеттен тыс шудың пайда болуына апаруы мүмкін. Өніміңізде ақаулық жоқ.

Бейне

Ақаулық	Ажыратымдылық
Бейне қара және ақ түсте көрсетіледі немесе түс сапасы нашар.	- Мәзір опциясы бөлімінде түс параметрін қалыпқа келтіріңіз. - Осы өнім мен басқа электронды өнімдердің арасында тиісті қашықтық болуы тиіс. - Басқа арналарға бұрыңыз. Таратуда ақаулық болуы мүмкін.
Көлденең немесе тік сызықтар пайда болады немесе бейнелер анық көрсетілмейді.	Электр жабдығы немесе механикалық құрал секілді жергілікті кедергілердің бар-жоғын тексеріңіз.
Бейнелерде сызықтар немесе жолақтар пайда болады	Антеннаны тексеріңіз немесе антеннаны дұрыс бағытқа бұрыңыз.
Өнім өшірілгенде, қалдық бейнелер (елестер) пайда болады.	Ұзақ уақыт бойы экранда қозғалыссыз тұрған бейненің әсерінен пиксельдер зақымданған болуы мүмкін (бейненің ізі). Пиксельдің зақымдануына жол бермеу үшін, экран сақтағышын пайдаланыңыз.
Электр қуаты қосылып тұрса да, экран қап-қара болып көрінеді.	Түс ашықтығы мен контрастын мәзір опциясында қалыпқа келтіріңіз.
Экранда «Сигнал жоқ» жазуы пайда болады.	- Теледидар мен өнімдердің арасында сигналдық кабельдің дұрыс жалғанғанын тексеріңіз. INPUT (Кіріс) түймесін басып, таңдалған кіріс сигналын тексеріңіз.
Экранда қара дақтар пайда болады.	Экранда қызыл, жасыл, ақ немесе қара түсті бірнеше пиксель пайда болуы мүмкін және бұл СКД панелінің сипаттарына қатысты орын алады. Бұл қалыпты жағдай.
Дисплей дұрыс реттелмеген.	- Позиция параметрін мәзір опциясында реттеңіз. - Өнімнің бейне карта ажыратымдылығы мен жиілігін қолдайтынын тексеріңіз. Егер жиілік мөлшерден тыс болса, сыртқы құрылғыдағы дисплей параметрлерін қолданып, ұсынылатын ажыратымдылықты орнатыңыз.
Экран фонында жіңішке сызықтар пайда болады.	Бейне кабельдердің жалғанған жерлерін тексеріңіз.
Көлденең сызықтар пайда болады немесе бейнелер бұлдырлайды.	- Фаза параметрін мәзір опциясында реттеңіз. «ЭКРАН» бөлімін қараңыз.
Кейбір арналарда сигнал нашар қабылданады.	- Басқа арналарға жылжып барыңыз. Таратуда ақаулық болуы мүмкін. - Станция сигналы әлсіз болуы мүмкін. Антеннаны дұрыс бағытқа бұрыңыз. - Электр жабдығы немесе механикалық құрал секілді жергілікті кедергілердің бар-жоғын тексеріңіз.

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

ҮЛГІЛЕР		32LV37**	37LV37**
		32LV3700-ZA / 32LV3700-ZC 32LV370S-ZB / 32LV3750-ZA 32LV3750-ZC / 32LV375G-ZC 32LV375S-ZB / 32LV375S-ZC 32LV375T-ZA / 32LV375T-ZC 32LV375W-ZC	37LV3700-ZA / 37LV3700-ZC 37LV370S-ZB / 37LV3750-ZA 37LV3750-ZC / 37LV375G-ZC 37LV375S-ZB / 37LV375S-ZC 37LV375T-ZA / 37LV375T-ZC 37LV375W-ZC
Өлшемдер (Е x Б x Қ)	тірекпен	764,0 мм x 545,0 мм x 240,0 мм	888,0 мм x 614,0 мм x 240,0 мм
	тірексіз	764,0 мм x 484,0 мм x 35,4 мм	888,0 мм x 553,0 мм x 35,4 мм
Салмағы	тірекпен	11,4 кг	13,1 кг
	тірексіз	9,6 кг	11,3 кг
Қажетті кернеу		100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток	100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток
Тұтынылатын қуат		80 Вт	100 Вт
ҮЛГІЛЕР		42LV37**	47LV37**
		42LV3700-ZA / 42LV3700-ZC 42LV370S-ZB / 42LV3750-ZA 42LV3750-ZC / 42LV375G-ZC 42LV375S-ZB / 42LV375S-ZC 42LV375T-ZA / 42LV375T-ZC 42LV375W-ZC	47LV3700-ZA / 47LV3700-ZC 47LV370S-ZB / 47LV3750-ZA 47LV3750-ZC / 47LV375G-ZC 47LV375S-ZB / 47LV375S-ZC 47LV375T-ZA / 47LV375T-ZC 47LV375W-ZC
Өлшемдер (Е x Б x Қ)	тірекпен	998,0 мм x 684,0 мм x 256,0 мм	1108,0 мм x 746,0 мм x 256,0 мм
	тірексіз	998,0 мм x 615,0 мм x 30,4 мм	1108,0 мм x 677,0 мм x 30,4 мм
Салмағы	тірекпен	15,5 кг	20,9 кг
	тірексіз	13,3 кг	18,7 кг
Қажетті кернеу		100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток	100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток
Тұтынылатын қуат		110 Вт	140 Вт

Жоғарыда көрсетілген өнім сипаттамалары өнім функцияларының жетілдірілуіне байланысты алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

ҮЛГІЛЕР		50PZ57**	60PZ57**
		50PZ570-ZB / 50PZ570G-ZB 50PZ570S-ZB / 50PZ570T-ZB 50PZ570W-ZB	60PZ570-ZB / 60PZ570G-ZB 60PZ570S-ZB / 60PZ570T-ZB 60PZ570W-ZB
Өлшемдер (Е x Б x Қ)	тірекпен	1172,3 мм x 770,9 мм x 289,8 мм	1391,1 мм x 905,2 мм x 334,7 мм
	тірексіз	1172,3 мм x 712,2 мм x 52,5 мм	1391,1 мм x 835,5 мм x 52,5 мм
Салмағы	тірекпен	29,8 кг	42,6 кг
	тірексіз	27,5 кг	38,5 кг

Жоғарыда көрсетілген өнім сипаттамалары өнім функцияларының жетілдірілуіне байланысты алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Қуат көзіне қосу мен электр қуатын тұтыну мәліметтерін өнімдегі жапсырмадан қараңыз.

ҮЛГІЛЕР		50PZ75**	60PZ75**
		50PZ750-ZA / 50PZ750G-ZA 50PZ750S-ZA / 50PZ750T-ZA 50PZ750W-ZA	60PZ750-ZA / 60PZ750G-ZA 60PZ750S-ZA / 60PZ750T-ZA 60PZ750W-ZA
Өлшемдер (Е x Б x Қ)	тірекпен	1185,2 мм x 782,6 мм x 317,2 мм	1404,0 мм x 911,4 мм x 364,4 мм
	тірексіз	1185,2 мм x 714,0 мм x 49,6 мм	1404,0 мм x 837,8 мм x 49,6 мм
Салмағы	тірекпен	31,5 кг	46,3 кг
	тірексіз	27,9 кг	40,3 кг

Жоғарыда көрсетілген өнім сипаттамалары өнім функцияларының жетілдірілуіне байланысты алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Қуат көзіне қосу мен электр қуатын тұтыну мәліметтерін өнімдегі жапсырмадан қараңыз.

ҮЛГІЛЕР		50PZ95**	60PZ95**
		50PZ950-ZA / 50PZ950G-ZA 50PZ950S-ZA / 50PZ950T-ZA 50PZ950W-ZA	60PZ950-ZA / 60PZ950G-ZA 60PZ950S-ZA / 60PZ950T-ZA 60PZ950W-ZA
Өлшемдер (Е x Б x Қ)	тірекпен	1175,2 мм x 787,6 мм x 317,2 мм	1393,4 мм x 916,4 мм x 364,4 мм
	тірексіз	1175,2 мм x 720,6 мм x 49,6 мм	1393,4 мм x 843,8 мм x 49,6 мм
Салмағы	тірекпен	32,5 кг	46,3 кг
	тірексіз	28,9 кг	40,3 кг

Жоғарыда көрсетілген өнім сипаттамалары өнім функцияларының жетілдірілуіне байланысты алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Қуат көзіне қосу мен электр қуатын тұтыну мәліметтерін өнімдегі жапсырмадан қараңыз.

C1 модулінің өлшемі (Е x Б x Қ)		100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм
Жұмыс ортасы жағдайлары	Жұмыс ортасының температурасы	0 °C - 40 °C
	Жұмыс ортасының ылғалдылығы	80 %-дан төмен
	Сақтау температурасы	-20 °C - 60 °C
	Сақтау ылғалдылығы	85%-дан төмен

	Спутникалық сандық ТД ¹	Сандық ТД ²	Сандық ТД	Аналогтық ТД
Теледидар жүйесі	DVB-T DVB-C DVB-S/S2	DVB-T/T2 DVB-C	DVB-T DVB-C	PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L ³
Бағдарламалар ауқымы	VHF, UHF С-диапазоны, Ku-диапазоны	VHF, UHF		VHF: E2 - E12, UHF: E21 - E69, CATV: S1 - S20, HYPER: S21 - S47
Сақталатын бағдарламалардың ең көп саны	6,000	1,200		
Сыртқы антенна импедансы	75 Ω			

1 Тек жолсерік үлгілері

2 Тек DVB-T2 қолдайтын үлгілер

3 DVB-T2 қолдайтын үлгілерден басқа

RGB-PC, HDMI/DVI-PC қолдау көрсетілетін режимі

Ажыратымдылық	Көлденең жиілік (кГц)	Тік жиілік (Гц)
720x400	31,468	70,08
640x480	31,469	59,94
800x600	37,879	60,31
1024x768	48,363	60,00
1360x768	47,72	59,80
1280x1024 (HDMI-PC)	63,981	60,02
1920x1080 (RGB-PC)	66,587	59,93
1920x1080 (HDMI-PC)	67,5	60,00

HDMI/DVI-DTV қолдау көрсетілетін режимі

Ажыратымдылық	Көлденең жиілік (кГц)	Тік жиілік (Гц)
720x480	31,469 31,5	59,94 60
720x576	31,25	50
1280x720	37,5 44,96 45	50 59,94 60
1920x1080	33,72 33,75 28,125 26,97 27 33,716 33,75 56,25 67,43 67,5	59,94 60 50 23,97 24 29,976 30,00 50 59,94 60

Компоненттік портқа жалғау туралы ақпарат

Компоненттік порттар: Теледидарда	Y	P _B	P _R
--------------------------------------	---	----------------	----------------

Бейне шығыс порттары DVD ойнатқышта	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	PB	Pr

Сигнал	Component (Құрамдас)	HDMI
480i/576i	О	Х
480p/576p	О	О
720p, 1080i	О	О
1080p	О (Тек 50 Гц / 60 Гц)	О (24 Гц / 30 Гц / 50 Гц / 60 Гц)

Қолдау көрсетілетін DivX файлы

Файл атауының кеңейтілімі	Аудио/Бейне	Кодек	Профиль / деңгей қолдауы	Түсіндірмесі
.asf .wmv	Бейне	VC-1 Advanced Profile	Advanced Profile@Level 3 (мысалы, 720p60, 1080i60, 1080p30)	SMPTE 421M VC-1 стандартымен үйлесімді ағымдарға ғана қолдау көрсетіледі.
		VC-1 Simple және Main профильдері	Simple Profile@Medium Level (мысалы, CIF, QVGA) Main Profile@High Level (мысалы, 1080p30)	
	Дыбыс	WMA стандарты WMA 9 Professional		
.divx .avi	Бейне	DivX3.11		Жалпы бейне қозғалысын дұрыстауға немесе ширек пиксел қозғалысын болжауға қолдау жоқ. Синтаксисті қолданатын ағымдарға қолдау көрсетілмейді.
		DivX4 DivX5 DivX6	Advanced Simple Profile (мысалы, 720p/1080i)	
		XViD		
		H.264 / AVC	Main Profile@ Level 4.1 High Profile@ Level 4.1 (мысалы, 720p60, 1080i60, 1080p30)	
.mp4 .m4v .mov	Бейне	MPEG-1 Layer I, II MPEG-1 Layer III (MP3) Dolby Digital		Жалпы бейне қозғалысын дұрыстауға немесе ширек пиксел қозғалысын болжауға қолдау жоқ. Синтаксисті қолданатын ағымдарға қолдау көрсетілмейді.
		H.264 / AVC	Main Profile@ Level 4.1 High Profile@ Level 4.1 (мысалы, 720p60, 1080i60, 1080p30)	
	Дыбыс	MPEG-4 Part 2	Advanced Simple Profile (мысалы, 720p/1080i)	
.mkv	Бейне	AAC	AAC-LC және HE-AAC	Қолжетімді MKV мазмұнының көбін ашық мәтін x264 кодекі кодтайды.
		H.264 / AVC	Main Profile@ Level 4.1 High Profile@ Level 4.1 (мысалы, 720p60, 1080i60, 1080p30)	
	Дыбыс	HE-AAC Dolby Digital	HE-AAC-LC және HE-AAC	
.ts .trp .tp	Бейне	H.264 / AVC	Main Profile@ Level 4.1 High Profile@ Level 4.1 (мысалы, 720p60, 1080i60, 1080p30)	SMPTE 421M VC-1 стандартымен үйлесімді ағымдарға ғана қолдау көрсетіледі.
		MPEG-2	Main Profile@High Level (мысалы, 720p60, 1080i60)	
		VC-1	Simple Profile@Medium Level (мысалы, CIF, QVGA) Main Profile@High Level (мысалы, 1080p30) Advanced Profile@Level3 (мысалы, 720p60, 1080i60, 1080p30)	
	Дыбыс	MPEG-1 Layer I, II MPEG-1 Layer III (MP3) Dolby Digital Dolby Digital Plus		
		AAC	AAC-LC және HE-AAC	
.vob	Бейне	MPEG-1		
		MPEG-2	Main Profile@High Level (мысалы, 720p60, 1080i60)	
	Дыбыс	Dolby Digital MPEG-1 Layer I, II DVD-LPCM		
.mpg	Бейне	MPEG-1	Main Profile@High Level (мысалы, 720p60, 1080i60)	Тек TS, PS немесе ES үшін дұрыс реттелген үйлесімді ағымдар
	Дыбыс	MPEG-1 Layer I, II		

3D форматын қолдайтын режим

кірісі	Сигнал	Ажыратымдылық	Көлденең Жиілік (кГц)	Тік жиілік (Гц)	Ойнатылатын 3D бейне пішімі
HDMI	720p	1280X720	45	60	қатарлас Жоғарыда және төменде HDMI 3D Жоғарыда және төменде
			90	60	HDMI 3D Frame Packing
			37,5	50	қатарлас Жоғарыда және төменде HDMI 3D Жоғарыда және төменде
			75		HDMI 3D Frame Packing
	1080i	1920X1080	33,75	60	қатарлас Жоғарыда және төменде HDMI 3D қатарлас(Half)
			28,125	50	
	1080p	1920X1080	67,50	60	қатарлас Жоғарыда және төменде шахмат тақтасы Жүйелі бір жақтаулы
			56,250	50	қатарлас Жоғарыда және төменде шахмат тақтасы Жүйелі бір жақтаулы
			27	24	қатарлас Жоғарыда және төменде шахмат тақтасы HDMI 3D Жоғарыда және төменде
			54	24	HDMI 3D Frame Packing
			33,75	30	қатарлас Жоғарыда және төменде шахмат тақтасы
RGB	1080p	1920X1080	66,587	59,934	қатарлас Жоғарыда және төменде
Component (Құрамдас)	720p	1280X720	37,5	50	қатарлас Жоғарыда және төменде
			45	60	
	1080i	1920X1080	28,125	50	
			33,75	60	
USB	1080p	1920X1080	33,75	30	қатарлас Жоғарыда және төменде шахмат тақтасы MPO(фотосурет)
DLNA	1080p	1920X1080	33,75	30	қатарлас Жоғарыда және төменде шахмат тақтасы
	Сигнал				Ойнатылатын 3D бейне пішімі
DTV	720p, 1080i				қатарлас Жоғарыда және төменде

- 3D пішімінде ойнату үшін, мультимедиялық мазмұндар мен ойнатқыш HDMI 3D Frame Packing, HDMI 3D Side by Side, HDMI 3D Top & Bottom пішімін қолдауы керек.
- HDMI 3D Frame Packing пішімі ретінде кіретін бейне автоматты түрде 3D экранына ауысады.
- Барлық сигналдар үшін 2D->3D режимінде қарау мүмкіндігі бар.

RF модулінің (BM-LDS201) техникалық сипаттамасы

(Тек 50/60PZ57**, 50/60PZ75**, 50/60PZ95**)

2,4 ГГц радио жиілігі (РЖ) пайдалана отырып, теледидарға арналған.

- Шығыс: 1 дБм немесе одан төмен
- Максимум байланыс қашықтығы: ашық ауада 10 м
- Жиілік диапазоны: 2,4 ГГц (2,4035 ГГц-2,4783 ГГц)
- Тасымалдау жылдамдығы: 250 Кбит/с
- Теледидардың ішіндегі радио жиілік модулінің БФК идентификаторы
БФК идентификаторы: BEJLDS201



ИҚ КОДТАРЫ

(Үлгіге байланысты)

Код (ондық)	Функция	Ескертпе	Код (ондық)	Функция	Ескертпе
08	ҚУАТ	Қашықтан басқару пультінің түймесі (Қуатты қосу/өшіру)	44	OK	Қашықтан басқару пультінің түймесі
95	ENERGY SAVING (ЭНЕРГИЯНЫ ҮНЕМДЕУ)	Қашықтан басқару пультінің түймесі	28	KEPI	Қашықтан басқару пультінің түймесі
30	AV MODE («Дыбыс-бейне режимі»)	Қашықтан басқару пультінің түймесі	AB	Нұсқаулық	Қашықтан басқару пультінің түймесі
0B	INPUT (Кіріс)	Қашықтан басқару пультінің түймесі	5B	ШЫҒУ	Қашықтан басқару пультінің түймесі
F0	Теледидар/Радио	Қашықтан басқару пультінің түймесі	72	ҚЫЗЫЛ	Қашықтан басқару пультінің түймесі
10-19	Сандық әріптік батырмалар 0-9	Қашықтан басқару пультінің түймесі	71	ЖАСЫЛ	Қашықтан басқару пультінің түймесі
53	TI3IM	Қашықтан басқару пультінің түймесі	63	САРЫ	Қашықтан басқару пультінің түймесі
1A	ЖЫЛДАМ КӨРІНІС түймесі	Қашықтан басқару пультінің түймесі	61	КӨК	Қашықтан басқару пультінің түймесі
02	Дыбыс деңгейін арттыру	Қашықтан басқару пультінің түймесі	20	TEXT (Мәтін)	Қашықтан басқару пультінің түймесі
03	Дыбыс деңгейін төмендету	Қашықтан басқару пультінің түймесі	21	T.OPT (Т. опция)	Қашықтан басқару пультінің түймесі
1E	FAV (MARK) (CHAR/NUM) (ТАҢД. (БЕЛГІЛЕУ) (ТАҢБА/САН))	Қашықтан басқару пультінің түймесі	39	SUBTITLE (Субтитр)	Қашықтан басқару пультінің түймесі
Тұрақты ток	3D	Қашықтан басқару пультінің түймесі	B1	■ Жанды теледидар	Қашықтан басқару пультінің түймесі
09	MUTE (DELETE) (ДЫБЫСТЫ ӨШІРУ (ЖОЮ))	Қашықтан басқару пультінің түймесі	B0	►	Қашықтан басқару пультінің түймесі
00	P▲	Қашықтан басқару пультінің түймесі	BA	(ҚАТЫРУ)	Қашықтан басқару пультінің түймесі
01	P▼	Қашықтан басқару пультінің түймесі	8E	►►	Қашықтан басқару пультінің түймесі
59	Жоғары сапалы	Қашықтан басқару пультінің түймесі	8F	◄◄	Қашықтан басқару пультінің түймесі
43	Home (Негізгі бет)	Қашықтан басқару пультінің түймесі	7E	SIMPLINK	Қашықтан басқару пультінің түймесі
45	ЖЫЛДАМ МӨЗІРІ	Қашықтан басқару пультінің түймесі	79	«АРА ҚАТЫСЫ»	Қашықтан басқару пультінің түймесі
58	@	Қашықтан басқару пультінің түймесі	BD	REC	Қашықтан басқару пультінің түймесі
40	▲	Қашықтан басқару пультінің түймесі	91	AD	Қашықтан басқару пультінің түймесі
41	▼	Қашықтан басқару пультінің түймесі	AA	АҚПАРАТ	Қашықтан басқару пультінің түймесі
07	<	Қашықтан басқару пультінің түймесі	9F	APP/+	Қашықтан басқару пультінің түймесі
06	>	Қашықтан басқару пультінің түймесі			

СЫРТҚЫ БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫНЫҢ ПАРАМЕТРЛЕРІН ОРНАТУ

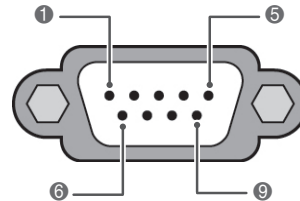
RS-232C Орнату

RS-232C (бірізді порт) кіріс ұяшығын сыртқы басқару құрылғысына (компьютер немесе A/V (дыбыс-бейне) басқару жүйесі секілді) жалғаңыз да, өнім қызметтерін сырттан басқарыңыз. Басқару құрылғысының бірізді портын өнімнің артқы панеліндегі RS-232C ұяшығына жалғаңыз.

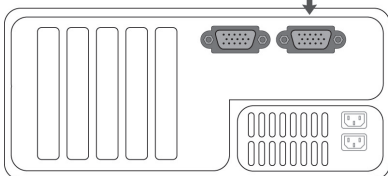
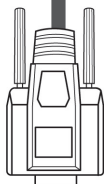
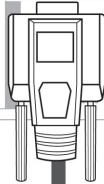
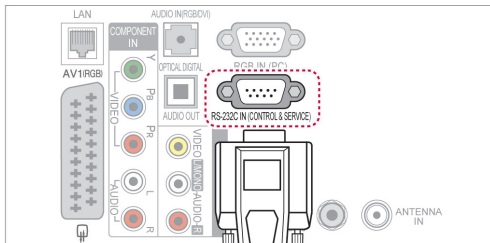
! ЕСКЕРТПЕ

- Бұл теледидардағы RS-232C ұяшығы бөгде RS-232C бақылау аппараттық және бағдарламалық жасақтамамен қолдануға орналған. Төмендегі нұсқаулар бағдарламаны құруға көмектесу және телевизиялық желінің бағдарламалық жасақтамасын қолдану арқылы функцияларды тексеру үшін берілген.
- RS-232C жалғау кабелдері өніммен бірге жабдықталмайды.

Жалғағыш түрі; D-Sub 9 істікшесі

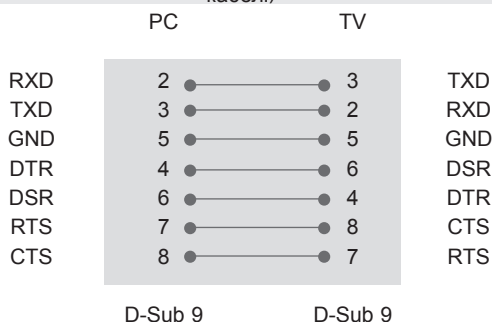


№	Істікше атауы
1	Байланыс жоқ
2	RXD (Деректер қабылдау)
3	TXD (Деректер тарату)
4	DTR (DTE жағы дайын)
5	GND
6	DSR (DCE жағы дайын)
7	RTS (Жіберуге дайын)
8	CTS (Жіберу үшін тазарту)
9	Қосылыс жоқ

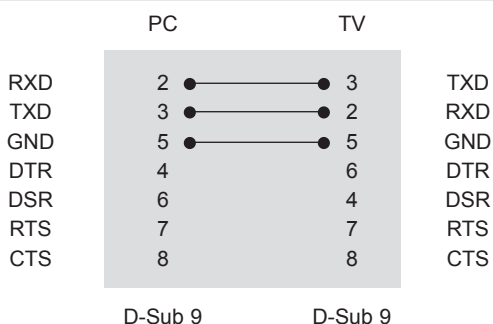


RS-232C конфигурациялары

7 сымды конфигурациялар (Стандартты RS-232C кабелі)



3 сымды конфигурациялар (Стандартты емес)



Құрылғы идентификациялық коды

Құрылғы идентификациялық кодының нөмірі «Шынайы деректерді өзге түрге ауыстыру».
(Мына бетті қараңыз:146)

- 1 Басты мәзірге кіру үшін **Home** батырмасын басыңыз.
- 2 Ауысу түймелерінің көмегімен **SETUP (ОРНАТУ)** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
- 3 Ауысу түймелерінің көмегімен **ОПЦИЯ** мәзіріне өтіп,, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 Ауысу түймелерінің көмегімен **Құрылғы ИДЕНТИФИКАЦИЯЛЫҚ** коды тармағына өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
- 5 **СОЛҒА НЕМЕСЕ ОҒА ЖЫЛЖЫП, ҚҰРЫЛҒЫНЫҢ ОРНАТЫЛҒАН ИДЕНТИФИКАЦИЯЛЫҚ НӨМІРІН ТАҢДАҢЫЗ ДА, Close (Жабу)** пәрменін таңдаңыз. Реттеу диапазоны: 1-99.
- 6 Аяқтағаннан кейін, **ШЫҒУ** түймесін басыңыз.

Байланыс параметрлері

- Бодпен берілген тасымалдау жылдамдығы: 9600 бит/с (UART)
- Деректер ұзындығы: 8 бит
- Жұптылық: жоқ
- Стоп-бит: 1 бит
- Байланыс орнату коды: ASCII коды
- Айқыш (қарама-қарсы бағытты) кабель пайдаланыңыз.

Пәрмендердің анықтамалық тізімі

	ПӘРМЕН1	ПӘРМЕН2	ДЕРЕКТЕР (Он алтылық)		ПӘРМЕН1	ПӘРМЕН2	ДЕРЕКТЕР (Он алтылық)
01. Қуаты	k	a	00 - 01	14. Бас	k	s	00 -64
02. Өлшемдер ара қатысы	k	c	(Мына бетті қараңыз:143)	15. Баланс	k	t	00 -64
03. Экранды сөндіру	k	d	(Мына бетті қараңыз:143)	16. Түс температурасы	x	u	00 -64
04. Дыбысты сөндіру	k	e	00 - 01	17.ISM әдісі	j	p	(Мына бетті қараңыз:145)
05. Дыбыс қаттылығын басқару	k	f	00 -64	18. Энергияны үнемдеу	j	q	00 - 05
06. Контраст	k	g	00 -64	19. Автоконфигурация	j	u	01
07. Түс ашықтығы	k	h	00 -64	20. Реттеу пәрмені	m	a	(Мына бетті қараңыз:145)
08. Түсі	k	i	00 -64	21. Бағдарламаны қосу/өткізіп жіберу	m	b	00 - 01
09. Реңкі	k	j	00 -64	22. Перне	m	c	Перне коды
10. Айқындылық	k	k	00 -64	23. Артқы жарықты басқару	m	g	00 -64
11. Экрандағы дисплейді таңдау	k	l	00 - 01	24. Кіріс таңдау (Herізгі)	x	b	(Мына бетті қараңыз:146)
12. Қашықтан басқаруды құлыптау режимі	k	m	00 - 01	25. 3D	x	t	(Мына бетті қараңыз:147)
13. Жоғары жиіліктер	k	r	00 -64	26. Extended 3D («Кеңейтілген 3D»)	x	v	(Мына бетті қараңыз:147)

- * Ескертпе: DivX немесе EMF секілді USB жұмысы барысында, Қуат (кА) және Перне (мГц) пәрмендерінен басқалары орындалмайды және қате деп танылады.

Тасымалдау / қабылдау протоколы

Тасымалдау

[Command1][Command2][][Set ID][][Data][Cr]

[Command 1] : теледидарды басқаратын бірінші пәрмен.(j, k, m немесе x)

[Command 2] : теледидарды басқаратын екінші пәрмен.

[Set ID] : Опция мәзірінен монитордың керекті идентификациялық нөмірін таңдау үшін, құрылғы идентификациялық кодын реттеуіңізге болады. Реттеу диапазоны — 1-99 аралығында. 0 нөмірі идентификациялық код ретінде орнатылса, әрбір жалғанған құрылғы бақыланады.

Құрылғы идентификациялық коды мәзірде ондық (1-99) мән түрінде және жіберу/қабылдау протоколында оналтылық (0x0 мен 0x63 аралығында) мән түрінде көрсетіледі.

[DATA] : пәрмен деректерін тасымалдауға арналған. Пәрмен күйін оқу үшін, «FF» деректерін жіберіңіз.

[Cr] : каретканы қайтару
ASCII коды: «0x0D»

* [] : ASCII коды «бос орын (0x20)»

OK растау

[Command2][][Set ID][][OK][Data][x]

* Қалыпты деректер қабылдаған кезде, құрылғы осы пішімге негізделген ACK (растау) сигналын жібереді. Бұл кезде деректерді оқу режимінде болса, деректер ағымдағы күй деректерін көрсетеді. Деректер жазу режимінде болса, компьютердің деректерін қайтарады.

Қате Растау

[Command2][][Set ID][][NG][Data][x]

* Жарамсыз функциялардан немесе байланыс қателерінен қалыптан тыс дерек қабылданғанда, құрылғы осы пішімге негізделген ACK (растау) ақпаратын жібереді.

Деректер 00: заңсыз код

01. Қуат (Пәрмен: k a)

- Теледидардың Қуатты қосу/ажырату режимін басқару үшін.

Тасымалдау [k][a][] [Set ID][] [Data][Cr]

Дерек 00 : Қуатты 01 : Қуатты қосу өшіру

Растау [a][] [Set ID][] [OK/NG][Data][x]

- Қуатты қосу/ажырату режимін көрсету үшін.

Тасымалдау [k][a][] [Set ID][] [FF][Cr]

Растау [a][] [Set ID][] [OK/NG][Data][x]

- * Осыған ұқсас егер басқа функциялар «0xFF» деректерді осы формат негізінде берсе, деректердің алынғандығы туралы ақпарат әрбір функциялардың күйі туралы мәлімет береді.
- * ОК растау, Қате растау. және теледидар қосылған кезде, экранда басқа да хабарлама көрсетілуі мүмкін.

02. Өлшемдер ара қатысы (Пәрмен: k c) (Негізгі сурет өлшемі)

- Экран пішімін реттеуге арналған. (Негізгі сурет пішімі)
Экран пішімін Жылдам мәзірі мәзіріндегі Өлшемдер ара қатысы бөлімін қолдану арқылы реттеуіңізге болады. немесе СУРЕТ мәзірі.

Тасымалдау [k][c][] [Set ID][] [Data][Cr]

Дерек 01 : Қалыпы 07 : 14:9
экран (4:3) 09: Тек қарап шығу
02 : Жалпақ экран 0B: Толық кеңейту
(16:9) 10-1F: Кинотеатрлық
06: Бастапқы масштабтау 1 - 16

Растау [c][] [Set ID][] [OK/NG][Data][x]

- * Компьютер кіріс сигналын қолданып, тек 16:9 немесе 4:3 экранның пішімдік қатынасын таңдаңыз.
- * DTV/HDMI (1080i 50 Гц / 60 Гц, 720p 50 Гц / 60 Гц, 1080p 24 Гц / 30 Гц / 50 Гц / 60 Гц), Құрамдас бөлік (720p, 1080i, 1080p 50 Гц / 60 Гц) режимінде Тек қарап шығу функциясы мүмкін болады.
- * Толық кеңейту функциясын тек сандық, аналогтық, AV режимдерінде пайдалануға болады.

03. Экранды өшіру (Пәрмен: k d)

- Экранды өшіру функциясын қосу/өшіруді таңдау үшін арналған.

Тасымалдау [k][d][] [Set ID][] [Data][Cr]

Деректер 00: Экранды өшіру функциясы ажыратулы (кескін қосулы)

Бейне дыбысын өшіру функциясы ажыратулы

01: Экранды өшіру функциясы қосулы (кескін ажыратулы)

10: Бейне дыбысын өшіру функциясы қосулы

Растау [d][] [Set ID][] [OK/NG][Data][x]

- * Тек Бейне дыбысын өшіру функциясы қосылған жағдайда, теледидар OSD (Экрандық дисплей) көрсетеді. Бірақ Экранды өшіру функциясы қосылған жағдайда, теледидар OSD (Экрандық дисплей) көрсетпейді.

04. Дыбысты өшіру (Пәрмен: k e)

- Дыбысты қосу/өшіру функциясын басқаруға арналған. Дыбысты өшіру функциясын қашықтан басқару пультіңдегі MUTE (Дыбысты өшіру) түймесінің көмегімен де реттеуіңізге болады.

Тасымалдау [k][e][] [Set ID][] [Data][Cr]

Деректер 00: дыбысты өшіру қосулы (дыбыс өшірулі)
01 : дыбысты өшіру өшірулі (Дыбыс қосулы)

Растау [e][] [Set ID][] [OK/NG][Data][x]

05. Дыбыс қаттылығын басқару (Пәрмен: k f)

- Дыбыс қаттылығын реттеу
Дыбыс қаттылығын қашықтықтан басқару пультіңдегі ДЫБЫС түймелері арқылы да реттей аласыз.

Тасымалдау [k][f][] [Set ID][] [Data][Cr]

Деректер минимум: 00 және максимум: 64 аралығында

* «Шынайы деректерді өзге түрге ауыстыру» бөлімін қараңыз. (Мына бетті қараңыз:146)

Растау [f][] [Set ID][] [OK/NG][Data][x]

06. Контраст (Пәрмен: k g)

- Экран контрастын реттеу.
Контрасты СУРЕТ мәзірінде де реттеуге болады.

Тасымалдау [k][g][] [Set ID][] [Data][Cr]

Деректер минимум: 00 және максимум: 64 аралығында

* «Шынайы деректерді өзге түрге ауыстыру» бөлімін қараңыз. (Мына бетті қараңыз:146)

Растау [g][] [Set ID][] [OK/NG][Data][x]

07. Түс ашықтығы (Пәрмен: k h)

- Экран түсінің ашықтығын реттеу.
Түс ашықтығын СУРЕТ мәзірінде де реттеуге болады.

Тасымалдау [k][h][] [Set ID][] [Data][Cr]

Деректер минимум: 00 және максимум: 64 аралығында

* «Шынайы деректерді өзге түрге ауыстыру» бөлімін қараңыз. (Мына бетті қараңыз:146)

Растау [h][] [Set ID][] [OK/NG][Data][x]

08. Түс (Пәрмен: k i)

- Экран түсін реттеуге арналған.
Сондай-ақ, түсті СУРЕТ мәзірінде реттеуіңізге болады.

Тасымалдау [k][i][] [Set ID][] [Data][Cr]

Деректер минимум: 00 және максимум: 64 аралығында

* «Шынайы деректерді өзге түрге ауыстыру» бөлімін қараңыз. (Мына бетті қараңыз:146)

Растау [i][] [Set ID][] [OK/NG][Data][x]

09. Реңк (Пәрмен : k j)

- ▶ Экран реңкін реттеу.
Реңкті СУРЕТ мәзірінде де реттеуге болады.

Тасымалдау [k][j][][Set ID][][Data][Cr]

Дерек қызыл: 00 - Жасыл: 64 аралығында
* «Шынайы деректерді өзге түрге ауыстыру» бөлімін қараңыз. (Мына бетті қараңыз:146)

Растау [j][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

10. Айқындық (Пәрмен: k k)

- ▶ Экран айқындығын реттеу.
Айқындықты СУРЕТ мәзірінде де реттеуге болады.

Тасымалдау [k][k][][Set ID][][Data][Cr]

Деректер минимум: 00 және максимум: 64 аралығында
* «Шынайы деректерді өзге түрге ауыстыру» бөлімін қараңыз. (Мына бетті қараңыз:146)

Растау [k][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

11. OSD (Экрандық дисплей) функциясын таңдау (Пәрмен: k l)

- ▶ Қашықтықтан басқарғанда OSD (Экрандық дисплей) қосулы/өшірулі функциясын таңдау.

Тасымалдау [k][l][][Set ID][][Data][Cr]

Дерек 00: OSD 01: OSD (Экрандық
(Экрандық дисплей) қосулы
функциясы өшірулі

Растау [l][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

12. Қашықтықтан басқаруды құлыптау режимі (Пәрмен: k m)

- ▶ Монитордағы алдыңғы панельдің басқару элементтерін және қашықтықтан басқару пультін құлыптау.

Тасымалдау [k][m][][Set ID][][Data][Cr]

Дерек 00 : Құлып 01 : Құлып қосулы
өшірулі

Растау [m][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- * Қашықтықтан басқару пультін қолданбасаңыз, осы режимді пайдаланыңыз.
Негізгі қуат көзі қосулы/өшірулі болғанда, сыртқы басқару құлпы ашылады.
- * Күту режимінде пернелер құлпы қосулы болса, теледидар ИҚ және жергілікті перне арқылы қосылмайды.

13. Жоғары деңгейдегі дыбыс жиіліктері (Пәрмен : k г)

- ▶ Жоғары деңгейдегі дыбыс жиіліктерін реттеу.
Жоғары дыбыс жиіліктерін ДЫБЫС мәзірінде де реттеуге болады.

Тасымалдау [k][r][][Set ID][][Data][Cr]

Деректер минимум: 00 және максимум: 64 аралығында
* «Шынайы деректерді өзге түрге ауыстыру» бөлімін қараңыз. (Мына бетті қараңыз:146)

Растау [r][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

14. Бас (Пәрмен : k s)

- ▶ Басты реттеу.
Басты ДЫБЫС мәзірінде де реттеуге болады.

Тасымалдау [k][s][][Set ID][][Data][Cr]

Деректер минимум: 00 және максимум: 64 аралығында
* «Шынайы деректерді өзге түрге ауыстыру» бөлімін қараңыз. (Мына бетті қараңыз:146)

Растау [s][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

15. Баланс (Пәрмен: k t)

- ▶ Балансты реттеу.
Балансты ДЫБЫС мәзірінде де реттеуге болады.

Тасымалдау [k][t][][Set ID][][Data][Cr]

Деректер минимум: 00 және максимум: 64 аралығында
* «Шынайы деректерді өзге түрге ауыстыру» бөлімін қараңыз. (Мына бетті қараңыз:146)

Растау [t][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

16. Түс температурасы (Пәрмен : x u)

- ▶ Түс температурасын реттеу. Түс температурасын Сурет мәзірінде де реттей аласыз.

Тасымалдау [x][u][][Set ID][][Data][Cr]

Деректер минимум: 00 және максимум: 64 аралығында
* «Шынайы деректерді өзге түрге ауыстыру» бөлімін қараңыз. (Мына бетті қараңыз:146)

Растау [u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

17. ISM әдісі (Пәрмен: j p) (тек плазмалық теледидарда)

- ISM әдісін басқару. ISM әдісін ОПЦИЯ мәзірінде де реттеуге болады.

Тасымалдау [j][p][][Set ID][][Data][Cr]

Дерек 02: Орбитер
04: Ақтау
08: Қалыпты
20: Түрлі түспен тазалау

Растау [p][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

19. Auto Configure (Параметрлерді автореттеу) (Пәрмен: j u)

- Сурет қалпын реттеу және автоматты түрде бейненің сепкілдеуін төмендету. Бұл функция тек қана RGB (PC) режимінде жұмыс істейді.

Тасымалдау [j][u][][Set ID][][Data][Cr]

Дерек 01: Орнату

Растау [u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

18. Энергияны үнемдеу (Пәрмен: j q)

- Теледидардың қуатты пайдалану шығынын азайту үшін. Сондай-ақ Энергияны үнемдеу функциясын Сурет мәзірінде реттей аласыз.

Тасымалдау [j][q][][Set ID][][Data][Cr]

Қуатты үнемдеу функциясы					Деңгей				Сипаттама
7	6	5	4		3	2	1	0	
0	0	0	0	Төмен Қуаты	0	0	0	0	Өшірулі
0	0	0	0	Төмен Қуаты	0	0	0	1	Ең аз
0	0	0	0	Төмен Қуаты	0	0	1	0	Medium («Орта»)
0	0	0	0	Төмен Қуаты	0	0	1	1	Ең көп
0	0	0	0	Төмен Қуаты	0	1	0	0	Auto («Авто») (Тек ЖД СКД ТД / СКД ТД)
0	0	0	0	Төмен Қуаты	0	1	0	1	Экран өшірулі
0	0	0	0	Төмен Қуаты	0	1	0	0	Интеллектуалдық сенсор (Тек плазмалық теледидарда)

Ack [q][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

20. Екпін пәрмені (Пәрмен: m a)

- Келесі физикалық нөмірге арнаны таңдаңыз.

Тасымалдау [m][a][][Set ID][][Data0][][Data1][][Data2][Cr]

Деректер00: арналар нөмірлерінің жоғары байты
Деректер01: арналар нөмірлерінің кіші байты
мыс. No. 47 -> 00 2F (2FH)

No. 394 -> 01 8A (18AH),
DTV No. 0 -> Қолданбайды

Дерек02 : Антенна/Кабель : 00x00 : Аналог Басты
0x10: Басты DTV
0x20 : Радио
Жолсерік : 0x40 : Басты DTV
0x50 : Радио

Арналар нөмірлерінің диапазоны
Аналог - Ең төм.: 00 мен Ең көп: C7 (0-199)
Сандық - Ең төм.: 00 мен Ең көп: 270F (0-9999)
аралығында

Ack [a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

ДерекЕң төм.: 00 мен ең көп: 7DH

21. Бағдарламаны қосу/өткізу (Пәрмен: m b)

- Ағымдық бағдарламаның Өткізу күйін орнату

Тасымалдау [m][b][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 : Skip 01 : Қосу

Растау [b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

*** «Шынайы деректерді өзге түрге ауыстыру»**

00 : 0-қадам

:

A : 10-қадам (құрылғы
идентификациялық
коды 10)

:

F : 15-қадам (құрылғы
идентификациялық
коды 15)

10 : 16-қадам (құрылғы
идентификациялық
коды 16)

:

64 : 100-қадам

:

6E : 110-қадам

:

73 : 115-қадам

74 : 116-қадам

:

CF : 199-қадам

:

FE : 254-қадам

FF : 255-қадам

22. Перне (Пәрмен: m c)

- IR қашық перне кодын жіберу.

Тасымалдау [m][c][][Set ID][][Data][Cr]

Деректер кілт коды (Мына бетті қараңыз:138)

Ack [c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

23. Артқы жарықту бақылау (Пәрмен: m g)

(Тек жарық диодты сұйық кристалды теледидар / сұйық кристалды теледидар үшін)

- Артқы жарықты басқару.

Тасымалдау [m][g][][Set ID][][Data][Cr]

Деректер минимум: 00 және максимум: 64 аралығында

Растау [g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

**24. Кіріс көзін таңдау (Пәрмен: x b)
(Негізгі сурет кірісі)**

- Негізгі сурет үшін кіріс көзін таңдау.

Тасымалдау [x][b][][Set ID][][Data][Cr]

Деректер құрылымы

MSB				LSB			
0	0	0	0	0	0	0	0
└ Сыртқы кіріс ┐				└ Кіріс нөмірі ┐			

Сыртқы кіріс				Деректер
0	0	0	0	Сандық теледидар
0	0	0	1	Аналогтық
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Component (Құрамдас)
0	1	1	0	RGB
0	1	1	1	HDMI
1	0	0	0	
1	0	0	1	
1	0	1	0	

Кіріс нөмірі				Деректер
0	0	0	0	Kipic1
0	0	0	1	Kipic2
0	0	1	0	Kipic3
0	0	1	1	Kipic4

Растау [b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- * Сыртқа кіріс деректері DTV режимінде болғанда, «0» AIR үшін кіріс нөмірі, «1» CATV үшін кіріс нөмірі, ал «2» SATELLITE үшін кіріс нөмірі болады.

25. 3D (Пәрмен: x t) (Тек 3D үлгілерінде)

► Теледидар үшін 3D режиміне өзгерту.

Тасымалдау [x][t][][Set ID][][Data01][][Data02]
[][Data03][][Data04][Cr]

Дерек01 00 : 3D қосулы

01 : 3D сәнд.

02 : 3D режимінен 2D режиміне

03 : 2D режимінен 3D режиміне

Дерек02 00 : Жоғарыда және төменде

01 : қатарлас

02 : Шахмат тақтасы

03 : Жүйелі бір жақтаулы

Дерек03 00 : Оңнан солға

01 : Солдан оңға

Дерек04 3D тереңдігі : Ең төм.: 00 мен Ең көп: 14

* «Шынайы деректерді өзге түрге ауыстыру» бөлімін қараңыз. (Мына бетті қараңыз:146)

*Егер 1-дерек мәні 00(3D қосулы) болса, 4-деректің мағынасы болмайды.

*Егер 1-дерек мәні 01(3D сәнд.) немесе 02(3D-дан 2D-ға) болса, 2-деректің, 3-деректің 4-деректің мағынасы болмайды.

*Егер 1-дерек мәні 03(2D-дан 3D-ға) болса, 2-деректің және 3-деректің мағынасы болмайды.

Data1	Data2	Data3	Data4
00	O	O	X
01	X	X	X
02	X	X	X
03	X	X	O

X : маңызды емес

Растау [t][][OK][Data01][Data02][Data03][Data04][x]
[t][][NG][Data01][x]

26. Extended 3D («Кеңейтілген 3D») (Пәрмен: x v) (Тек 3D үлгілерінде)

► Теледидар үшін 3D опциясына өзгерту.

Тасымалдау [x][v][][Set ID][][Data01][][Data02][Cr]

Дерек01 : 3D таңдау

00 : 3D кескінін түзету

01 : 3D тереңдігі (Тек 2D режимінен 3D режиміне)

02 : 3D қарау нүктесі

03 : 3D кескінінің пішіні

04 : 3D кескінінің теңгерімі

Дерек02 Оның Деректер01 анықтаған әр 3D опциясына арналған өз диапазоны бар.

1) Деректер01 00 болғанда

00 : Оңнан солға

01 : Солдан оңға

2) Деректер01 01 болғанда

Дерек Ең төм.: 00 мен Ең көп: 14

3) Деректер01 02 болғанда

Дерек Ең төм.: 00 мен Ең көп: 14

Дерек мәнінің диапазоны (0- 20) автоматты түрде Көру нүктесі диапазонын (-10...10) түрлендіреді.

4) Деректер01 03 болғанда

00 : Ұлғайту

01 : 16:9

5) Деректер01 04 болғанда

00 : Сәндіру

01 : Қосу

Растау [v][][OK][Data01][Data02][x][v][][NG]
[Data01][x]

* Үлгіге байланысты функцияны пайдаланыңыз.



Үлгісі мен сериялық нөмірлері теледидардың
артқы жағында көрсетілген.
Қызмет көрсету жағдайында қажет
болатындықтан бұл нөмірлерді төменге
жазып қойыңыз.

ҮЛГІ _____

СЕРИЯЛЫҚ НӨМІРІ _____