LG
Life's Good

ПАЙДАЛАНУШЫ НҰСҚАУЛЫҒЫ

СК дисплейлі теледидар / жарық диодты СК дисплейлі теледидар / плазмалық теледидар

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

www.lg.com

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® — Rovi Corporation компаниясының еншілес компаниясы болып келетін DivX ЖШС жасаған сандық бейне пішімі. Бұл — DivX бейнесін ойнататын ресми DivX Certified® құрылғысы. Қосымша ақпарат және файлдарды DivX бейнесіне түрлендіру құралдары туралы мағлұмат алу үшін 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.

«DivX Certified® HD 1080p, соның ішінде ақылы мазмұнды DivX® бейнелерін ойнатуға арналған.»

«DivX®, DivX Certified® және олардың логотиптері — Rovi Corporation мен оның еншілес компанияларының сауда белгілері, олар лицензия бойынша пайдаланылады.»

«Келесі бір немесе бірнеше АҚШ патенттеріне кіреді: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274»

МАЗМҰНЫ

2 ЛИЦЕНЗИЯЛАР

6 ҚҰРАСТЫРУ ЖӘНЕ ДАЙЫНДАУ

6 Орамынан шығару
9 Бөлек сатылады
9 Бөлшектер мен түймелер
16 Теледидарды көтеру және жылжыту
16 Теледидардың параметрлерін орнату
16 - Тіректі орнату
20 - Үстел тәріздес тіректі қолданбау
21 - Үстелге орнату
22 - Қабырғаға орнату
24 - Кабельдерді жинау
25 - Дисплейді орналастыру
25 - Теледидарды жалғау

26 ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫ

30 ТЕЛЕДИДАР ҚАРАУ

30 Антеннаны жалғау
30 Теледидарды бірінші рет қосу
31 Теледидар қарау
31 Бағдарламаларды реттеу
31 - Бағдарламаны автоматты түрде орнату
33 - Кабельдік DTV параметрлері (Тек Кабель режимінде)
34 - Бағдарламаны қолмен орнату (Сандық режимде)
35 - Арнаны қолмен орнату (Аналог режимінде)
36 - Күшейткіш
36 - Бағдарламалар тізімін өңдеу
38 - CI [Жалпы интерфейс] ақпараты
39 - Бағдарламалар тізімін таңдау
40 ЭБН (Электрондық бағдарлама нұсқаулығы) (сандық режимде)
40 - ЭБН-ды қосу/өшіру
40 - Бағдарламаны таңдау
41 - ҚАЗІРГІ/КЕЛЕСІ нұсқаулық режимі
41 - 8 күндік нұсқаулық режимі
41 - Күнді ауыстыру режимі
41 - Ашылған сипаттама терезесі
41 - Жазу/еске салу параметрлерін орнату режимі
41 - Еске салу параметрлерін орнату режимі
42 - Кесте тізімі режимі
42 Қосымша опцияларды пайдалану
42 - Кадр пішімін реттеу
44 - AV режимдерін өзгерту
44 - Кіріс тізімін пайдалану
45 - Теледидардағы түймелерді құлыптау (ата-аналық құлып)
46 Жылдам өту мәзірін пайдалану
47 Тұтынушы қолдауын пайдалану
47 - Бағдарлама жаңартуын тексеру
48 - Суретті / дыбысты тексеру
48 - Сигнал тексеруді пайдалану
48 - Өнімді немесе қызмет ақпаратын пайдалану

49 3D БЕЙНЕ

49 3D технологиясы
50 - 3D көзілдірікті пайдаланғанда
50 - 3D бейнелеуді көру ауқымы
51 3D бейнелеуді қарау

53 КӘСІПОРЫН

53 - Сымды желіге қосылу
54 - Желі күйі
55 - USB жад құрылғысын қосу
56 - Файлдарды шолу
57 - Фильмдер көру
60 - Фотосуреттерді көру
62 - Музыка тыңдау
64 - DivX® VOD нұсқаулығы

65 ТЕЛЕДИДАР ПАРАМЕТРЛЕРІН БАПТАУ

65 Негізгі мәзірлерге кіру
66 Параметрлерді реттеу
66 - ОРНАТУ параметрлері
67 - СУРЕТ параметрлері
73 - ДЫБЫС параметрлері
76 - УАҚЫТ параметрлері
77 - ҚҰЛЫПТАУ параметрлері
78 - ПАРАМЕТР параметрлері
81 - ЖЕЛІ параметрлері

82 БАЙЛАНЫС ОРНАТУ

83 Байланыстарға шолу
84 HD ресиверіне, DVD ойнатқышына немесе бейнемагнитофонға жалғау
84 - HDMI байланысы
84 - DVI-HDMI байланысы
84 - Құрамдас байланыс
85 - Euro Scart қосылымы
86 - Құрама байланыс
86 Компьютерге қосу
86 - HDMI байланысы
86 - DVI-HDMI байланысы
86 - RGB байланысы
87 Аудио жүйесіне қосу
87 - Сандық оптикалық аудио байланыс
88 - Құлақаспап байланысы
88 USB-ге қосу
88 CI модуліне жалғау
89 SIMPLINK байланысы
89 - SIMPLINK мүмкіндігін іске қосу

90 ТЕЛЕМӘТІН

90 Қосу және өшіру
90 Қарапайым мәтін
90 - Бетті таңдау
90 Жоғары мәтін
90 - Блокты / топты / бетті таңдау
90 - Бетті тікелей таңдау
91 Жылдам мәтін
91 - Бетті таңдау
91 Арнайы телемәтін функциясы

92 САНДЫҚ ТЕЛЕМӘТІН

92 Сандық қызмет ішіндегі телемәтін
92 Сандық қызмет ішіндегі телемәтін

93 ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

93 Теледидарды тазалау
93 - Экран және жақтау
93 - Түпқойма және тірек
93 - Қуат сымы
94 Теледидар экранында«Бейненің басылып қалуы» мен «Бейне ізінің»пайда болуына жол бермеу

95 АҚАУЛЫҚТАРДЫ ЖОЮ

97 ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

109 IR КОДТАРЫ

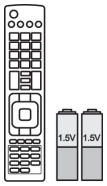
110 СЫРТҚЫ БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫНЫҢ ПАРАМЕТРЛЕРІН ОРНАТУ

110 RS-232C Орнату
110 Жалғағыш түрі;
110 D-Sub 9 істікшесі
110 RS-232C конфигурациялары
111 Байланыс параметрлері
111 Пәрмендердің анықтамалық тізімі
112 Тасымалдау / қабылдау протоколы

ҚҰРАСТЫРУ ЖӘНЕ ДАЙЫНДАУ

Орамынан шығару

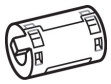
Өнімнің қорабында төмендегі заттардың бар екенін тексеріңіз. Кейбір қосалқы құралдары жетіспесе, өнімді сатқан жергілікті дилерге хабарласыңыз. Нұсқаулықтағы суреттер өнімнің және бірге берілген заттардың нақты түрінен өзгеше болуы мүмкін.



Қашықтан басқару құралы және батареялар (AAA)

Пайдаланушы нұсқаулығы

Сүртетін шүберек[1] (Бұл бұйым барлық үлгілерге қосылмаған)



Феррит өзегі (Үлгіге байланысты)

Қуат сымы(Бұл бұйым барлық үлгілерге қосылмаған)

1 Теледидардың сыртындағы дақтарды шүберекпен ақырын сүртіп алыңыз.

Тек 42/50PT25**, 50/60PV25**, 42/50PT35**, 50PV35**, 50/60PZ25**, 42/50PW45**, 50/60PZ55**, 42/50PT45** үлгілерінде

M4 x 26 M5 x 14.5

(60PV25**, 60PZ25**, 60PZ55** үлгілерінен басқасында)

M4 x 28 M5 x 24

(Тек 60PV25**, 60PZ25**, 60PZ55** үлгілерінде)

Құрастыру бұрандасы

Кабель ұстатқыш

Қуат сымының ұстағышы

Қорғағыш қақпақ

3D көзілдірігі (AG-S250 : Үлгіге байланысты)

Қорғаныс үлдірі

Қазақша

Тек 22LK33** үлгісінде

Кабель ұстатқыш

Қорғағыш қақпақ

Тек 19/22/26LV25**, 22/26LV55**, 19/22LV23** үлгілерінде

x 2

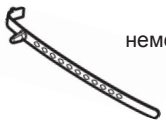
x 2

(M4x6) (M4x16)
(19/22LV23** үлгілерінен басқасында)

x 4

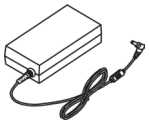
M4 x 14
(Тек 19/22LV23** үлгілерінде)

Құрастыру бұрандасы



немесе

Кабель ұстатқыш



Тұрақты ток адаптері

Тек 26/32LK33**, 32/37/42LK43**, 32/42/47LK53**, 32/37/42LK45**, 32/42LK55**, 47LK95**, 32/37/42LK46** үлгілерінде

x 8

(M4x20)

Құрастыру бұрандасы

(47LK53**, 47LK95** үлгісінен басқасында)

Бекіту бұрандасы

Қорғағыш қақпақ

(Тек 47LK95** үлгілерінде)

FPR 3D көзілдірігі[1]

Тек 32LV25**, 32/37/40/42/47LV35**, 32/42/47/55LW45**, 32/37/42/47LV45**, 32/42LV34**, 42/47LW54**, 32/37/42/47LV36** үлгілерінде

x 8

x 8

(M4x12)
(32LV25** үлгілерінен басқасында)

(M4x14)
(Тек 32LV25** үлгілерінде)

Құрастыру бұрандасы

(Тек 32LV25**, 32/37LV35**, 32LW45**, 32/37LV45**, 32LV34**, 32/37LV36** үлгілерінде)

Бекіту бұрандасы

(Тек 32/42/47/55LW45**, 42/47LW54** үлгілерінде)

FPR 3D көзілдірігі[1]

1 3D көзілдіріктерінің саны мемлекетке қарай әртүрлі болуы мүмкін.

ЕСКЕРТУ

- Қауіпсіздікті қамтамасыз етіп, өнімнің жұмыс мерзімін арттыру үшін, қолдан жасалған өнімдерді пайдаланбаңыз.
- Қолдан жасалған өнімдерді пайдаланудан туындаған зақымдар немесе жарақаттар кепілдікке кірмейді.

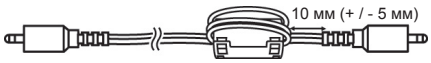
ЕСКЕРТПЕ

- 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 өзегін пайдалану әдісі(тек плазмалы теледидарда)

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]



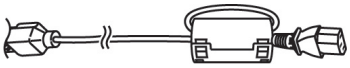
[теледидарға]

(Сұр)
[феррит өзегінің көлденең қимасы]

[1-сурет]

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

[розетка ашасына]



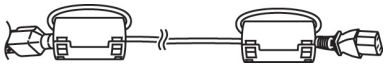
[теледидарға]

(Қара)
[феррит өзегінің көлденең қимасы]

[2-сурет]

3 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]



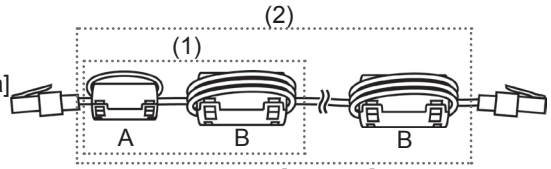
[теледидарға]

(Қара)
[феррит өзегінің көлденең қимасы]

[3-сурет]

4 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.

[теледидарға]



[сыртқы құрылғыға]

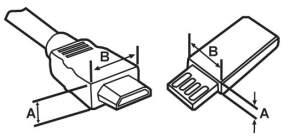
A (Сұр)	B (Сұр)

[феррит өзегінің көлденең қимасы]

[4-сурет]

- Феррит өзегі біреу болса, 1-суретте көрсетілгендей орындаңыз.
- Феррит өзегі екеу болса, 1- және 2-суретте көрсетілгендей орындаңыз.
- Феррит өзегі үшеу болса, 1- және 3-суретте көрсетілгендей орындаңыз.
- Егер төрт феррит өзек болса, 1, 2 және 4(1)-суретте көрсетілгендей орындаңыз.
- Егер бес феррит өзек болса, 1, 3 және 4(1)-суретте көрсетілгендей орындаңыз.
- Егер алты феррит өзек болса, 1, 3 және 4(2)-суретте көрсетілгендей орындаңыз.

- Байланыс жақсы орнатылуы үшін, HDMI кабельдері және USB құрылғылары ұштарының қалыңдығы 10 мм-ден және ені 18 мм-ден аспауы керек.(42/50PT25**, 50/60PV25**, 42/50PT35**, 50PV35**, 50/60PZ25**, 42/50PW45**, 50/60PZ55**, 22/26/32LK33**, 32/37/42LK43**, 32/42/47LK53**, 47LK95**, 42/50PT45** үлгілерінен басқасында)



*A ≦ 10 mm
*B ≦ 18 mm

Қазақша

Бөлек сатылады

Сапаны арттыру мақсатында, бөлек сатылатын бөлшектерді ешбір ескертусіз ауыстыруға немесе өзгертуге болады. Осы заттарды сатып алу үшін, дилеріңізге хабарласыңыз. Бұл құрылғы тек үйлесімді LG плазмалық, ЖД СКД немесе СКД теледидарларымен жұмыс істейді.

Тек плазмалы теледидарда	Тек СКД теледидарында/ЖД СКД теледидарында
3D Glasses (AG-S230, AG-S250, AG-S270 : тек 3D үлгілерінде)	FPR 3D көзілдірігі[1] (AG-F2** : тек 3D үлгілерінде)

1 Үлгінің атауы және дизайны өнім функцияларына жасалған жетілдірулер, өндіруші жағдайларына немесе саясатына байланысты өзгертілуі мүмкін.

Бөлшектер мен түймелер

ЕСКЕРТПЕ

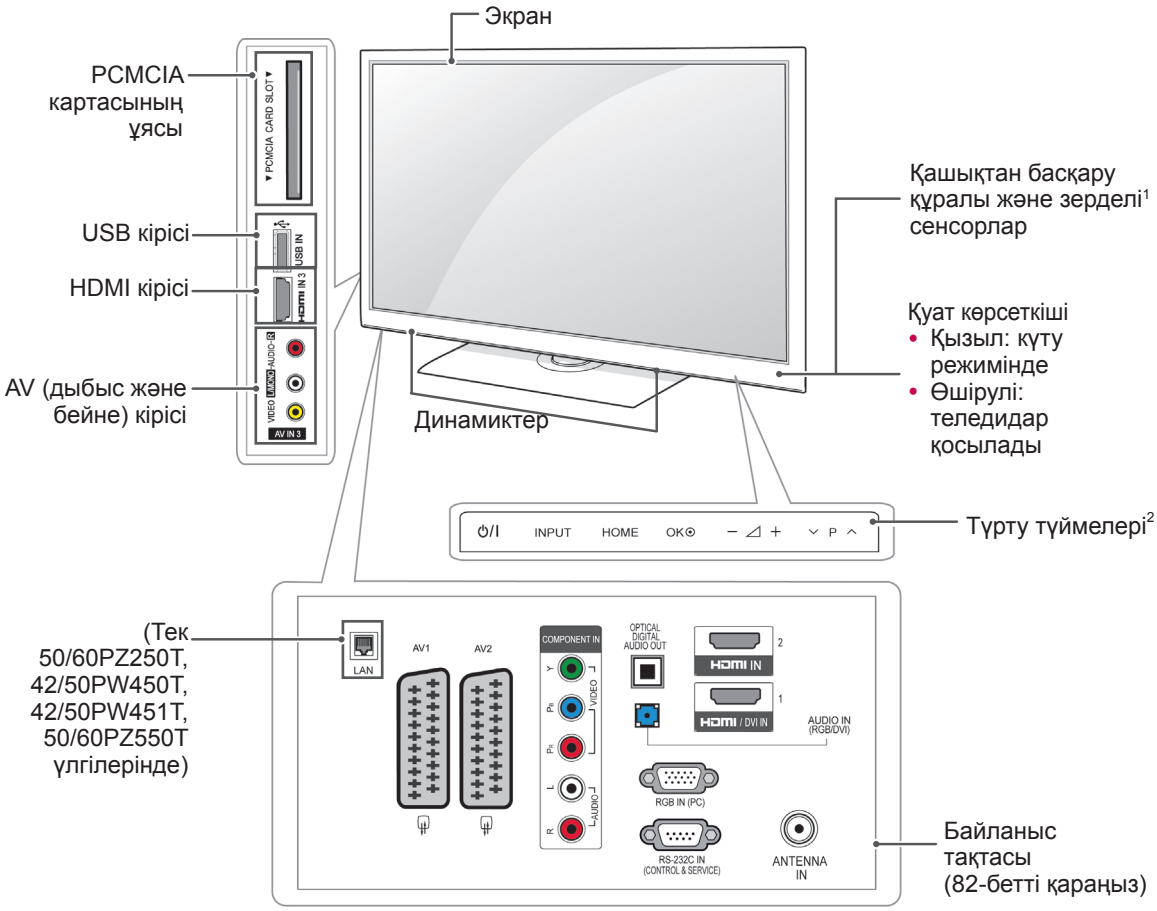
- Тұтынылатын қуат мөлшерін азайту мақсатында теледидарды күту режиміне қоюға болады. Егер біраз уақыт қарамайтын болса, теледидарды өшіріп қою қажет. Бұл тұтынылатын қуат мөлшерін азайтады.
- Пайдалану барысында бейне жарықтығы азайтылатын болса, ол қуат шығындарын елеулі түрде азайтып, жалпы пайдалану шығындарын төмендетеді.

ЕСКЕРТУ

- Шыны тірекке тұрмаңыз немесе оған ешқандай соққы келтірмеңіз. Ол сынып кетіп, шыны жарықшақтары жарақаттауы немесе теледидар құлап кетуі мүмкін
- Теледидарды сүйретпеңіз. Еден немесе өнім зақымдалуы мүмкін
- Кейбір үлгілердің экранына жұқа үлдір жабыстырылған, оны алуға болмайды.

- Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.

Тек 50/60PZ25**, 42/50PW45**, 50/60PZ55**, 42/50PT45** үлгілерінде



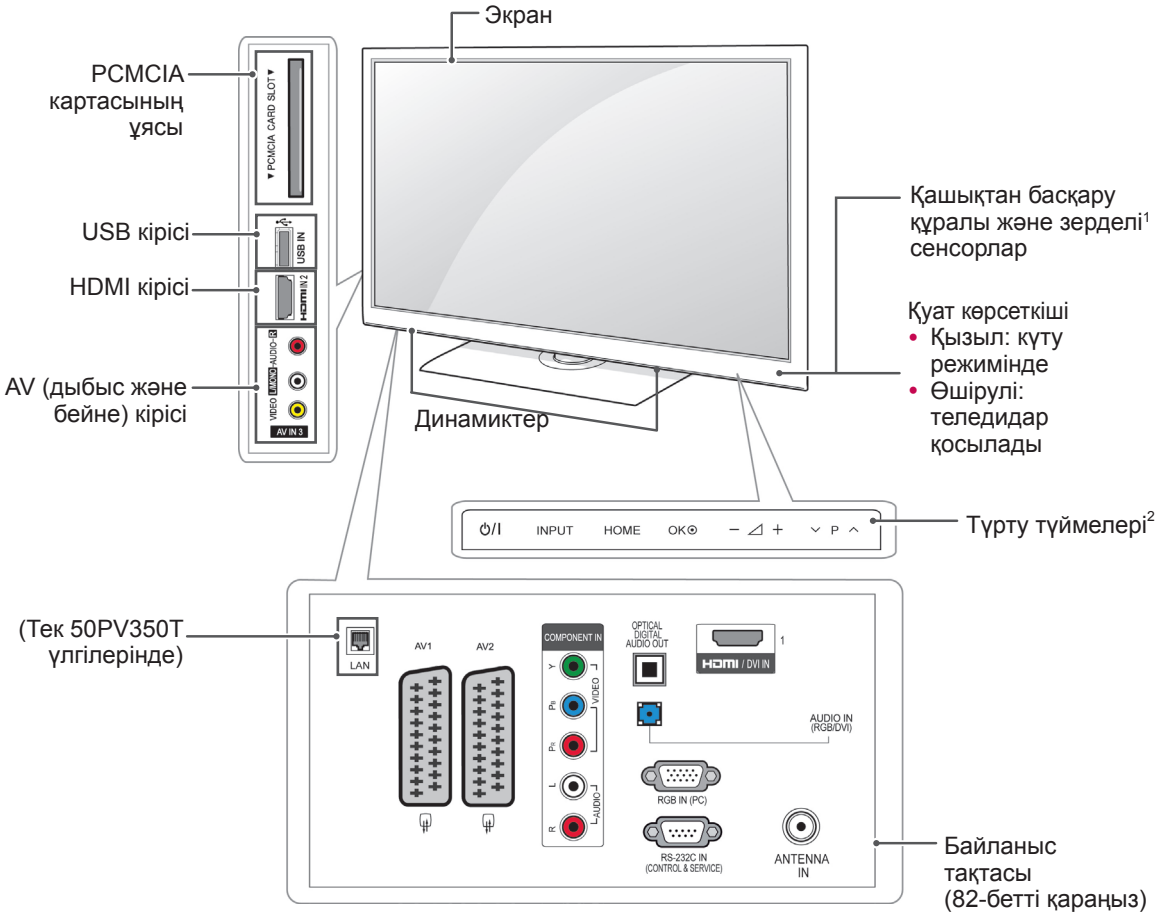
Түйме	Сипаттама
⏻/I	Қуатты қосады немесе өшіреді
INPUT	Кіріс көзін өзгертеді
HOME	Негізгі мәзірлерге кіреді немесе енгізілген ақпаратты сақтап, мәзірлерден шығады
OK⊙	Белгіленген мәзір опциясын таңдайды немесе енгізілген ақпаратты растайды
− ◿ +	Дыбыс деңгейін реттейді
⌄ P ⌃	Сақталған бағдарламалар ішінде жылжиды

1 Зерделі сенсор: қоршаған ортаға сәйкес бейне сапасын реттейді.

2 Түрту түймесі: түрту арқылы қалаған түйме функциясын қолдануға болады.

- Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.

Тек 50/60PV25**, 42/50PT35**, 50PV35**, 42/50PT25** үлгілерінде



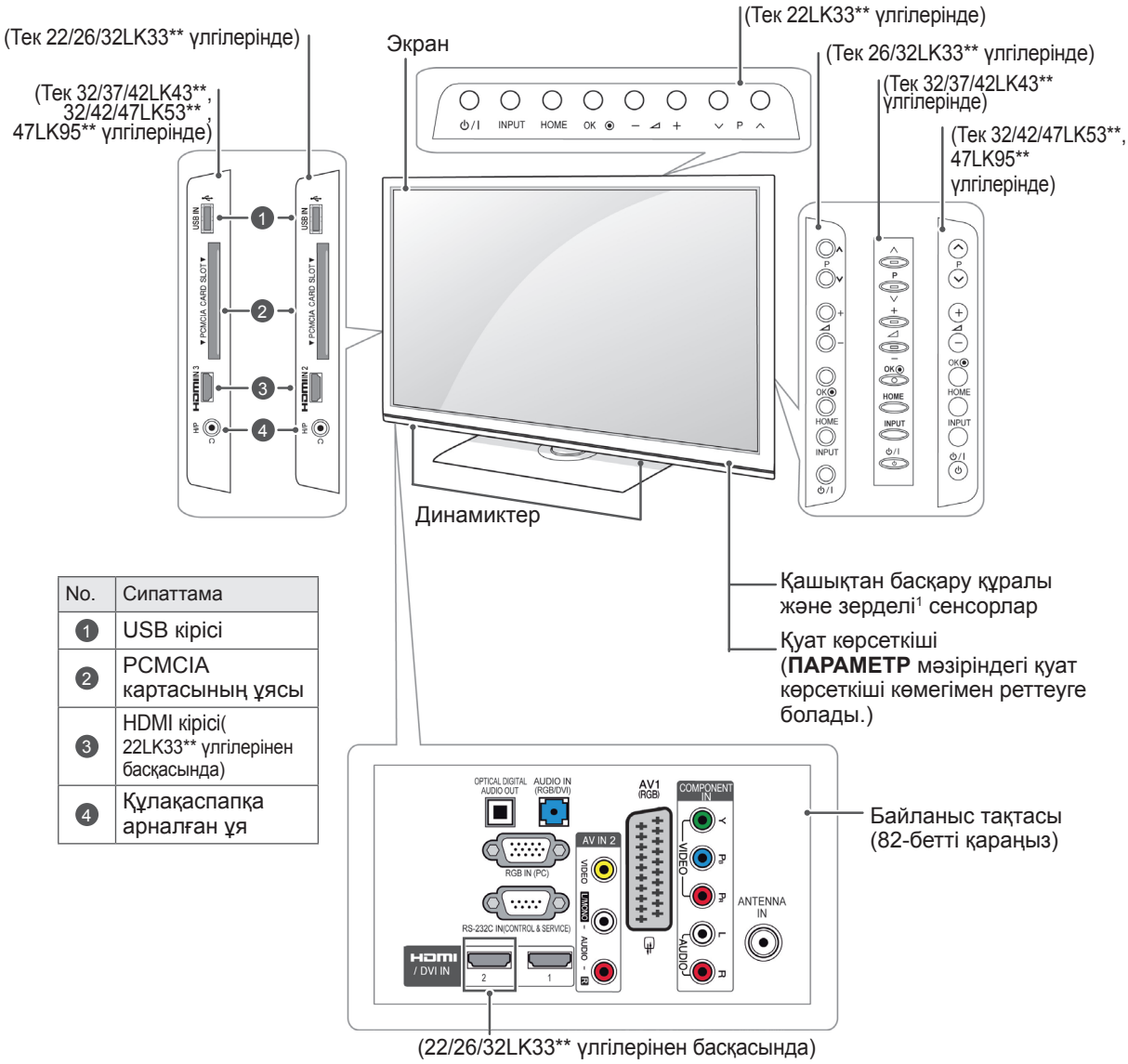
Түйме	Сипаттама
⏻/I	Қуатты қосады немесе өшіреді
INPUT	Кіріс көзін өзгертеді
HOME	Негізгі мәзірлерге кіреді немесе енгізілген ақпаратты сақтап, мәзірлерден шығады
OK⊙	Белгіленген мәзір опциясын таңдайды немесе енгізілген ақпаратты растайды
– ◿ +	Дыбыс деңгейін реттейді
⌄ P ⌃	Сақталған бағдарламалар ішінде жылжиды

1 Зерделі сенсор: қоршаған ортаға сәйкес бейне сапасын реттейді.

2 Түрту түймесі: түрту арқылы қалаған түйме функциясын қолдануға болады.

- Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.

Тек 22/26/32LK33**, 32/37/42LK43**, 32/42/47LK53**, 47LK95** үлгілерінде (32/42/47LK530T үлгілерінен басқасында)



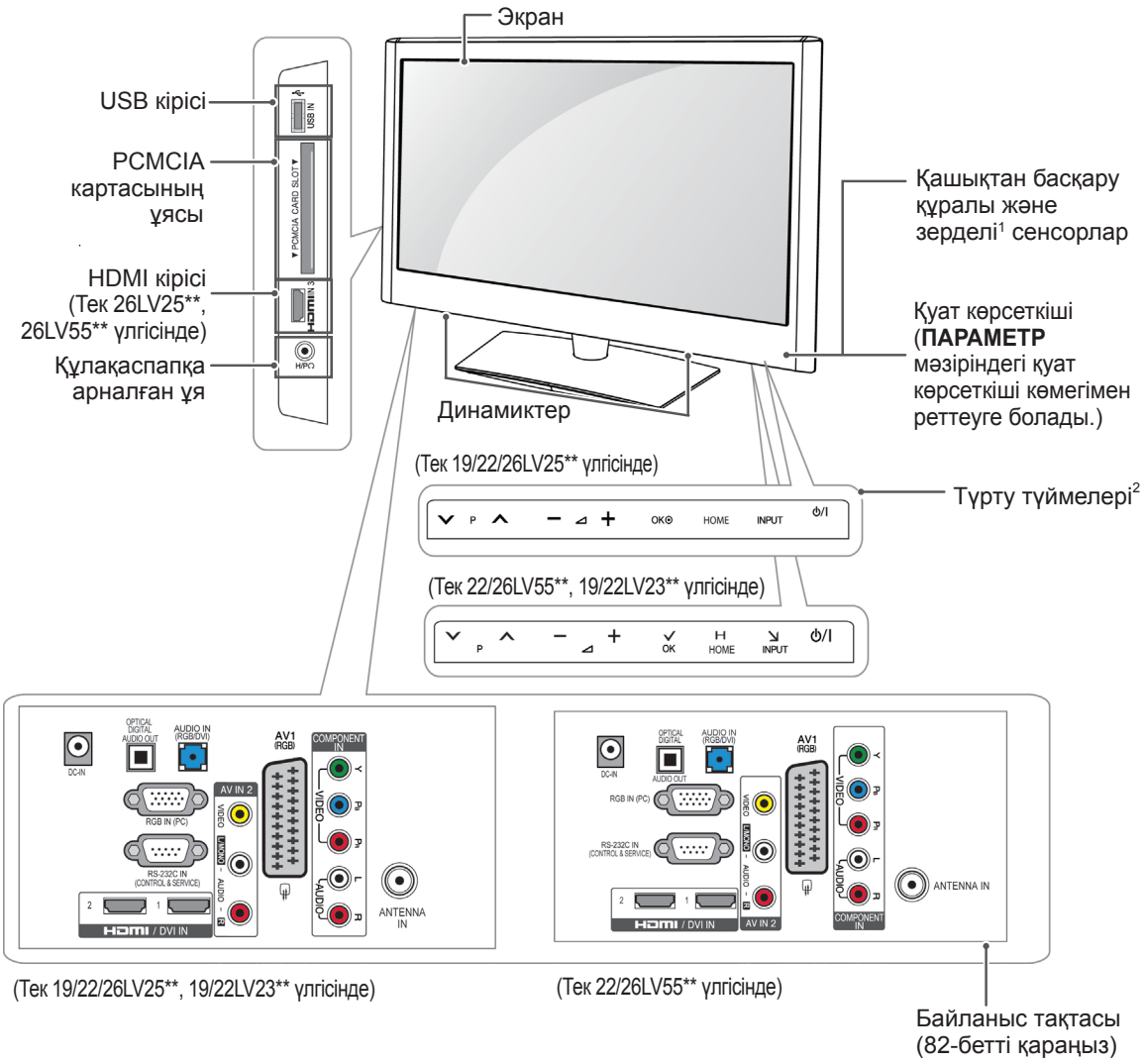
No.	Сипаттама
1	USB кірісі
2	PCMCIA картасының ұясы
3	HDMI кірісі(22LK33** үлгілерінен басқасында)
4	Құлақаспапқа арналған ұя

Түйме	Сипаттама
⏻/I	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 бағдарламалар ішінде жылжиды

1 Зерделі сенсор: қоршаған ортаға сәйкес бейне сапасын реттейді. (Тек 32/42/47LK53**, 47LK95** үлгілерінде)

- Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.

Тек 19/22/26LV25**, 19/22LV23**, 22/26LV55** үлгісінде

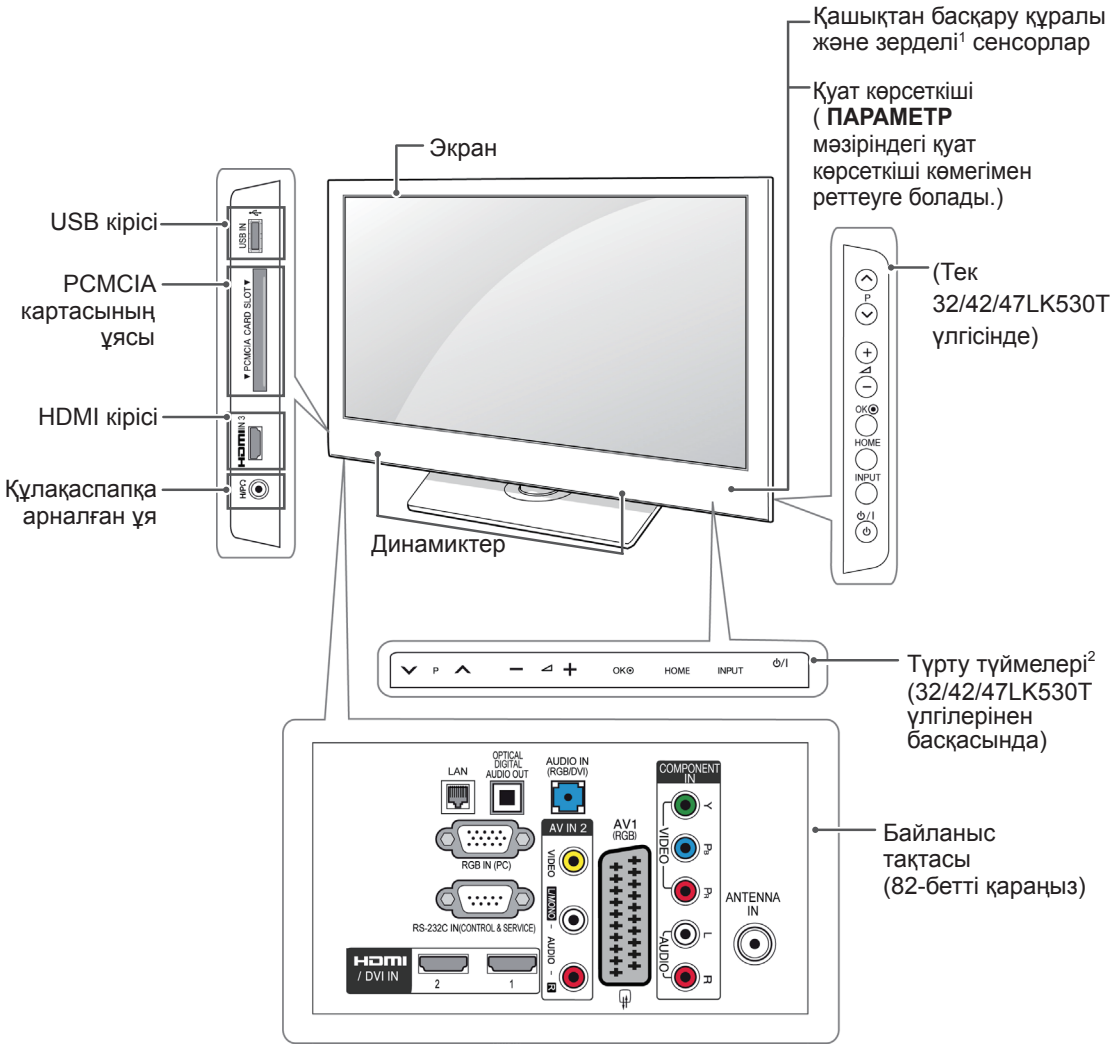


Түйме	Сипаттама
∨ P ∧	Сақталған бағдарламалар ішінде жылжиды
− ◿ +	Дыбыс деңгейін реттейді
OK⊙	Белгіленген мәзір опциясын таңдайды немесе енгізілген ақпаратты растайды
HOME	Негізгі мәзірлерге кіреді немесе енгізілген ақпаратты сақтап, мәзірлерден шығады
INPUT	Кіріс көзін өзгертеді
⏻/I	Қуатты қосады немесе өшіреді

1 Зерделі сенсор: қоршаған ортаға сәйкес бейне сапасын реттейді.
2 Түрту түймесі: түрту арқылы қалаған түйме функциясын қолдануға болады.

- Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.

Тек 32/42/47LK530T, 32/42LK550T, 32/37/42/47LV355T үлгісінде

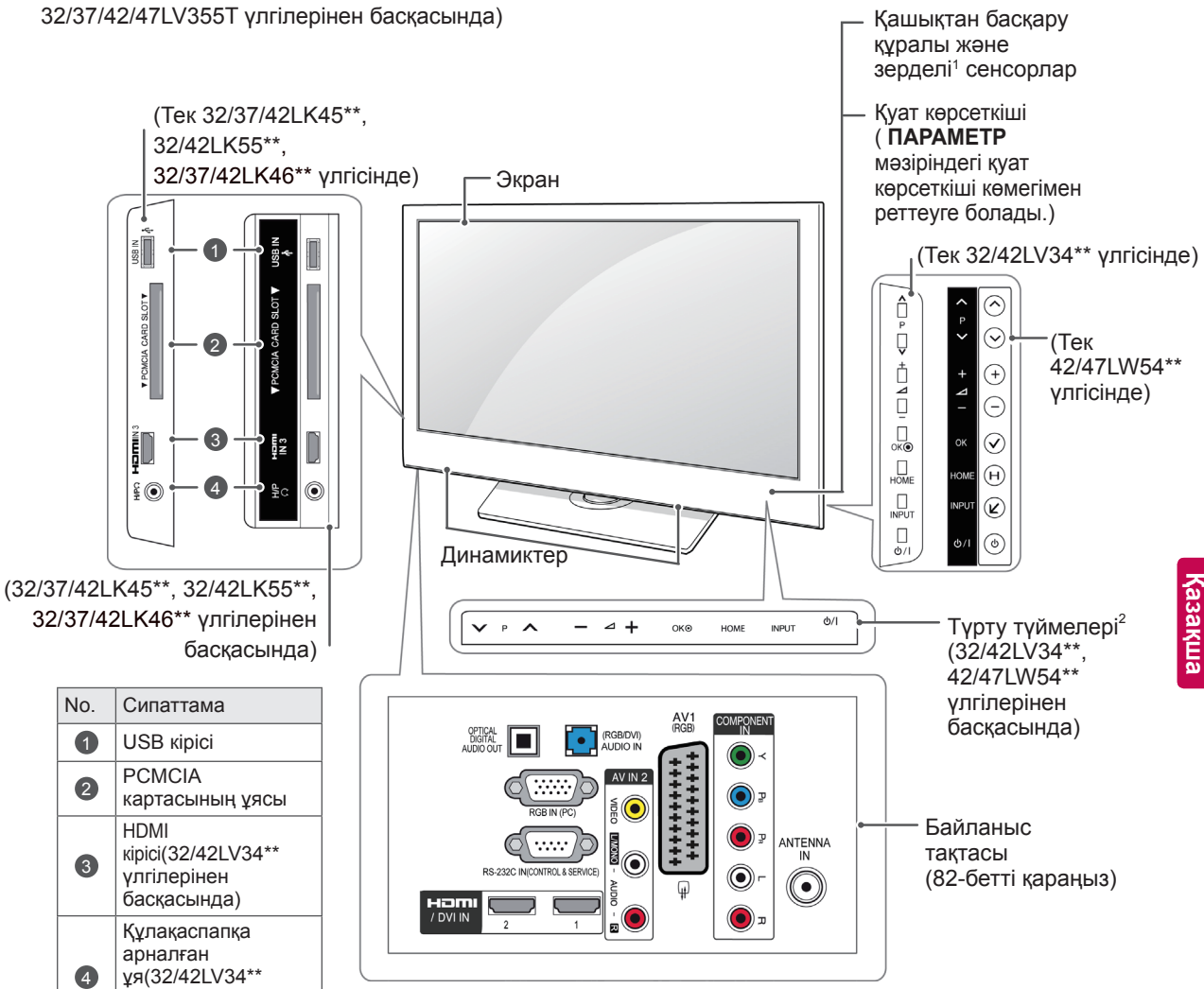


Түйме	Сипаттама
∨ P ∧	Сақталған бағдарламалар ішінде жылжиды
− ⊿ +	Дыбыс деңгейін реттейді
OK⊙	Белгіленген мәзір опциясын таңдайды немесе енгізілген ақпаратты растайды
HOME	Негізгі мәзірлерге кіреді немесе енгізілген ақпаратты сақтап, мәзірлерден шығады
INPUT	Кіріс көзін өзгертеді
⏻/I	Қуатты қосады немесе өшіреді

1 Зерделі сенсор: қоршаған ортаға сәйкес бейне сапасын реттейді.
2 Түрту түймесі: түрту арқылы қалаған түйме функциясын қолдануға болады.

- Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.

Тек 32/37/42LK45**, 32/42LK55**, 32LV25**, 32/42LV34**, 32/37/40/42/47LV35**, 32/37/42/47LV45**, 32/42/47/55LW45**, 42/47LW54**, 32/37/42LK46**, 32/37/42/47LV36** үлгісінде (32/42LK550T, 32/37/42/47LV355T үлгілерінен басқасында)



No.	Сипаттама
1	USB кірісі
2	PCMCIA картасының ұясы
3	HDMI кірісі(32/42LV34** үлгілерінен басқасында)
4	Құлақаспапқа арналған ұя(32/42LV34** үлгілерінен басқасында)

Түйме	Сипаттама
∨ P ∧	Сақталған бағдарламалар ішінде жылжиды
− ◿ +	Дыбыс деңгейін реттейді
OK⊙	Белгіленген мәзір опциясын таңдайды немесе енгізілген ақпаратты растайды
HOME	Негізгі мәзірлерге кіреді немесе енгізілген ақпаратты сақтап, мәзірлерден шығады
INPUT	Кіріс көзін өзгертеді
⏻/I	Қуатты қосады немесе өшіреді

1 Зерделі сенсор: қоршаған ортаға сәйкес бейне сапасын реттейді.
2 Түрту түймесі: түрту арқылы қалаған түйме функциясын қолдануға болады.

Теледидарды көтеру және жылжыту

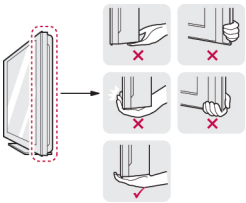
Теледидарды жылжытқанда немесе көтергенде, теледидарды сырылу және зақымнан қорғап, түріне және көлеміне қарамастан қауіпсіз түрде тасымалдау үшін, төмендегі ақпаратты оқыңыз.

ЕСКЕРТУ

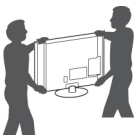
- Экранды қолмен ұстамаңыз: экранға немесе бейнені құрайтын кейбір пиксельдерге зақым келуі мүмкін.

- Теледидарды зауытта салынған қорабында немесе орамында тасымалдаған жөн.
- Теледидарды жылжыту немесе көтеру үшін, алдымен қуат сымын және барлық кабельдерді ажырату керек.
- Теледидарды ұстағанда, сырылып қалмауы үшін, экран сыртқа қарап тұру 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

- Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.

Теледидарды тірегіне қойып, үстелге немесе қабырғаға орнатыңыз.

Тіректі орнату

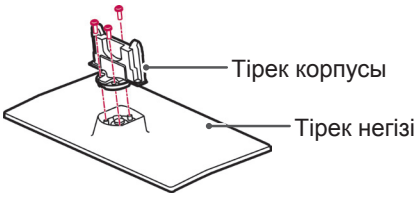
(Тек 42/50PT25**, 50/60PV25**, 42/50PT35**, 50PV35**, 50/60PZ25**, 42/50PW45**, 50/60PZ55**, 42/50PT45** үлгілерінде)

1 Экран жағын төмен қаратып, теледидарды тегіс бетке қойыңыз.

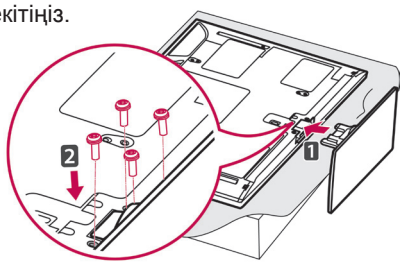
ЕСКЕРТУ

- Экранды зақымдамау үшін, беттің үстіне поролоннан төсеніш немесе жұмсақ шүберек жайыңыз.

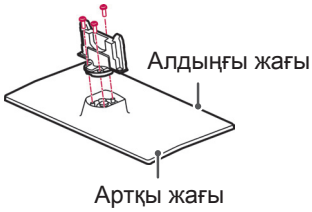
2 **Тірек корпусының** бөлшектерін теледидардың **тірек негізімен** біріктіріңіз.



3 Теледидар мен тіректі 4 бұрандамен бекітіңіз.



Міндетті түрде тіректің алдыңғы және артқы жағын орнатыңыз.



ЕСКЕРТУ

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

Қазақша

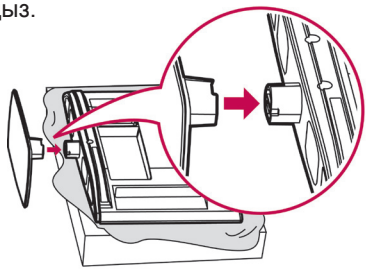
(Тек 22LK33** үлгісінде)

1 Экран жағын төмен қаратып, теледидарды тегіс бетке қойыңыз.

ЕСКЕРТУ

- Экранды зақымдамау үшін, беттің үстіне поролоннан төсеніш немесе жұмсақ шүберек жайыңыз.

2 Теледидарды суретте көрсетілгендей етіп жинаңыз.



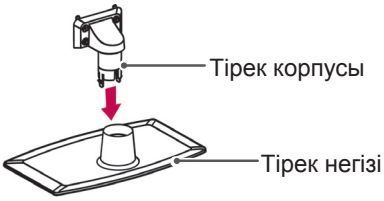
(Тек 19/22LV23** үлгісінде)

1 Экран жағын төмен қаратып, теледидарды тегіс бетке қойыңыз.

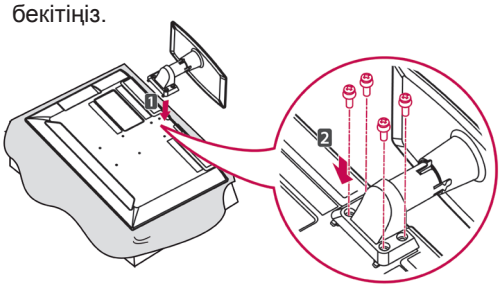
ЕСКЕРТУ

- Экранды зақымдамау үшін, беттің үстіне поролоннан төсеніш немесе жұмсақ шүберек жайыңыз.

2 **Тірек корпусының** бөлшектерін теледидардың **тірек негізімен** біріктіріңіз.



3 Теледидар мен тіректі 4 бұрандамен бекітіңіз.



ЕСКЕРТУ

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

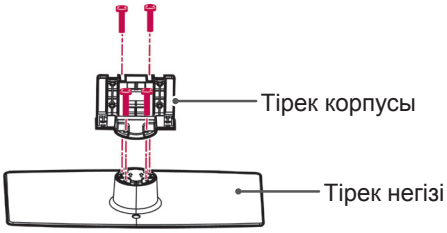
(Тек 226/32LK33**, 32/37/42LK43**, 32/42/47LK53**, 32/37/42LK45**, 32/42LK55**, 47LK95**, 32/37/42LK46** үлгілерінде)

1 Экран жағын төмен қаратып, теледидарды тегіс бетке қойыңыз.

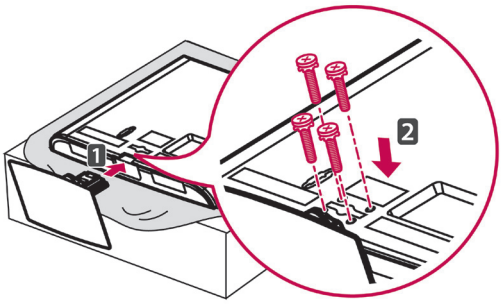
ЕСКЕРТУ

- Экранды зақымдамау үшін, беттің үстіне поролоннан төсеніш немесе жұмсақ шүберек жайыңыз.

2 **Тірек корпусының** бөлшектерін теледидардың **тірек негізімен** біріктіріңіз.



3 Теледидар мен тіректі 4 бұрандамен бекітіңіз.



ЕСКЕРТУ

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

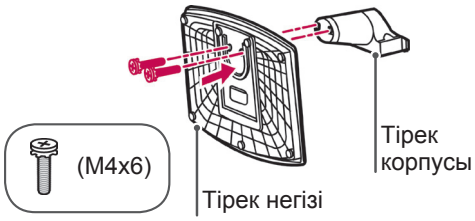
(Тек 19/22/26LV25**, 22/26LV55** үлгілерінде)

1 Экран жағын төмен қаратып, теледидарды тегіс бетке қойыңыз.

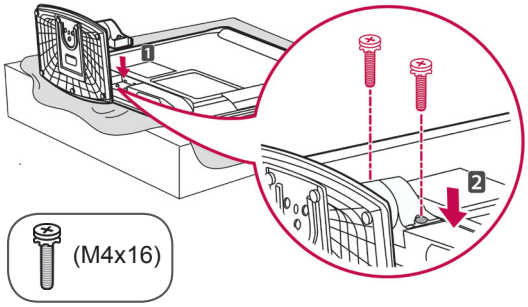
ЕСКЕРТУ

- Экранды зақымдамау үшін, беттің үстіне поролоннан төсеніш немесе жұмсақ шүберек жайыңыз.

2 **Тірек корпусының** бөлшектерін теледидардың **тірек негізімен** біріктіріңіз.



3 Теледидар мен тіректі 2 бұрандамен бекітіңіз.



ЕСКЕРТУ

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

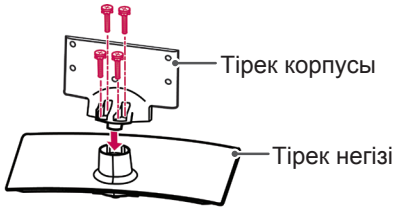
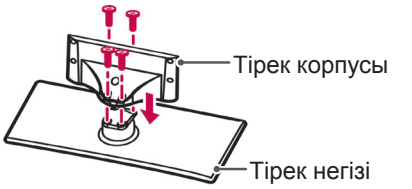
(Тек 32LV25**, 32/42LV34**, 32/37/40/42/47LV35**, 32/37/42/47LV45**, 32/42/47/55LW45**, 32/37/42/47LV36** үлгілерінде)

1 Экран жағын төмен қаратып, теледидарды тегіс бетке қойыңыз.

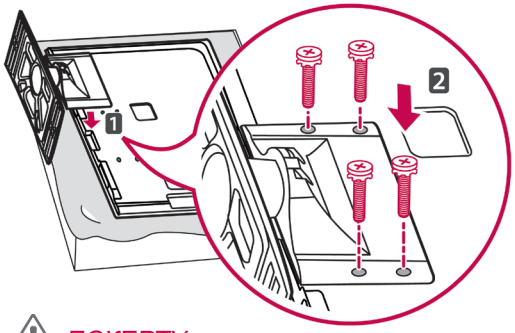
ЕСКЕРТУ

- Экранды зақымдамау үшін, беттің үстіне поролоннан төсеніш немесе жұмсақ шүберек жайыңыз.

2 **Тірек корпусының** бөлшектерін теледидардың **тірек негізімен** біріктіріңіз.

Тек 32LV25** үлгілерінде	
32LV25** үлгілерінен басқасында	

3 Теледидар мен тіректі 4 бұрандамен бекітіңіз.



ЕСКЕРТУ

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

Қазақша

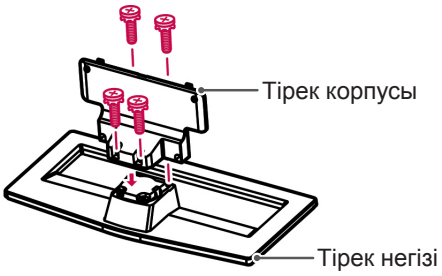
(Тек 42/47LW54**)

1 Экран жағын төмен қаратып, теледидарды тегіс бетке қойыңыз.

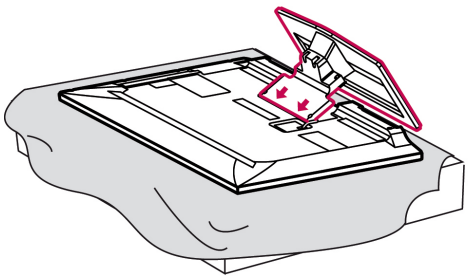
ЕСКЕРТУ

- Экранды зақымдамау үшін, беттің үстіне поролоннан төсеніш немесе жұмсақ шүберек жайыңыз.

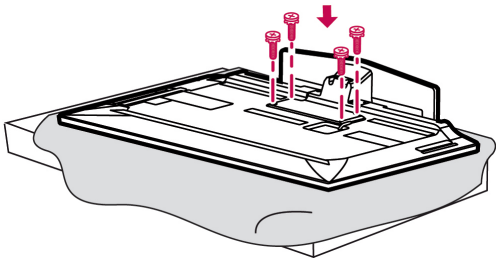
2 **Тірек корпусының** бөлшектерін теледидардың **тірек негізімен** біріктіріңіз.



3 Теледидарды суретте көрсетілгендей етіп жинаңыз.



4 Теледидар мен тіректі 4 бұрандамен бекітіңіз



ЕСКЕРТУ

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

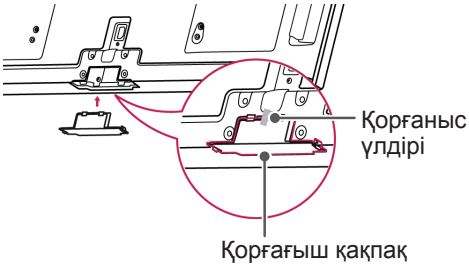
Қазақша

Үстел тәріздес тіректі қолданбау

- Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.

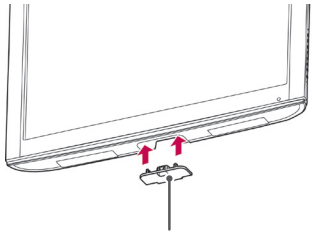
(Тек 42/50PT25**, 50/60PV25**, 42/50PT35**, 50PV35**, 50/60PZ25**, 42/50PW45**, 50/60PZ55**, 42/50PT45** үлгілерінде)

- Орнына түскенше, берілген қорғағыш қақпақты теледидардың түбіндегі саңылауға кіргізіп, басыңыз.
- Қорғаныс үлдірін жабыстырыңыз.
  - Сонда саңылауға шаң мен кір жиналмайды.
  - Қабырғаға бекіту қапсырмасын орнатқанда, **қорғағыш қақпақты** пайдаланыңыз.



(Тек 26/32LK33**, 32/37/42LK43**, 32/42/47LK53**, 32/37/42LK45**, 32/42LK55**, 47LK95**, 32/37/42LK46** үлгілерінде)

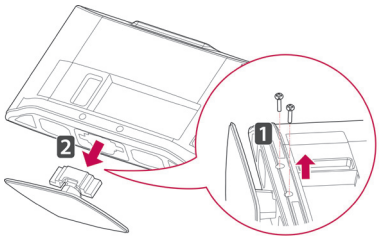
1 Сырт еткен дыбыс шыққанша, берілген қорғағыш қақпақты теледидардың түбіндегі саңылауға кіргізіп, басыңыз.



(Тек 22LK33** үлгісінде)

1 Теледидарды жазық бетке экранын төмен қаратып жатқызыңыз.

2 2 бұранданы шығарып, тіректі теледидардан тартып шешіңіз.



3 Орнына түскенше, берілген қорғағыш қақпақты теледидардың түбіндегі саңылауға кіргізіп, басыңыз.
Сонда саңылауға шаң мен кір жиналмайды.

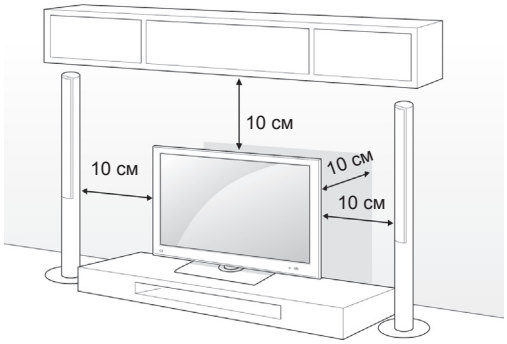
Қазақша

Үстелге орнату

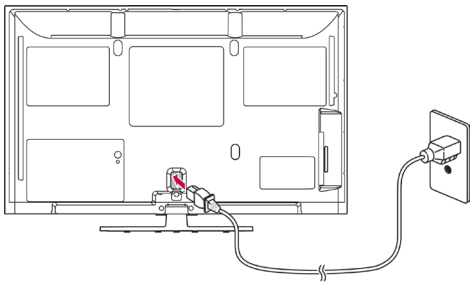
- Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.

1 Теледидарды көтеріп, үстелге тігінен қойыңыз.

- Желдетуге арнап, қабырға мен теледидардың арасында 10 см (ең кемінде) бос орын қалдырыңыз.



2 Қуат сымын қабырғадағы розеткаға қосыңыз.

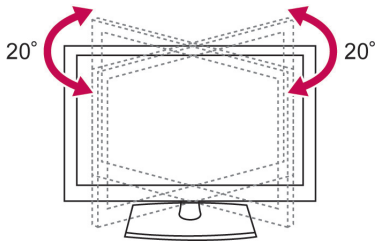


ЕСКЕРТУ

- Теледидарды жылу көзінің жанына немесе үстіне қоймаңыз: өрт шығу қаупі бар.

ЕСКЕРТПЕ

- 20 градусқа солға немесе оңға бұрып, теледидарды көру бұрышын реттеңіз. (22LK33**, 19/22/26LV25**, 22/26LV55**, 19/22LV23** үлгілерінен басқасында)



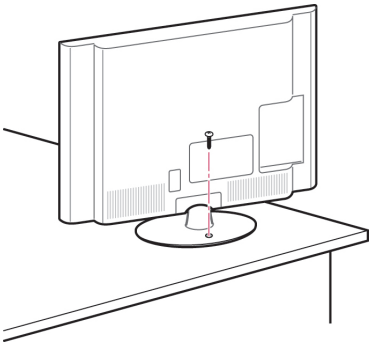
Теледидарды үстелге бекіту

- Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.

(Тек 26/32LK33**, 32/37/42LK43**, 32/37/42LK45**, 32/42LK53**, 32/42LK55**, 32LV25**, 32/37LV35**, 32LW45**, 32/37LV45**, 32LV34**, 32/37/42LK46**, 32/37LV36** үлгілерінде)

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

Теледидарды үстелге орнатып, берілген бұранданы тіректің артына салып, тартыңыз.

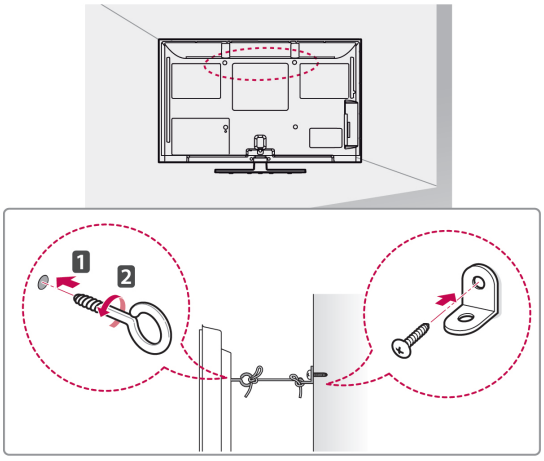


АБАЙЛАҢЫЗ

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

Теледидарды қабырғаға бекіту

- Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.



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

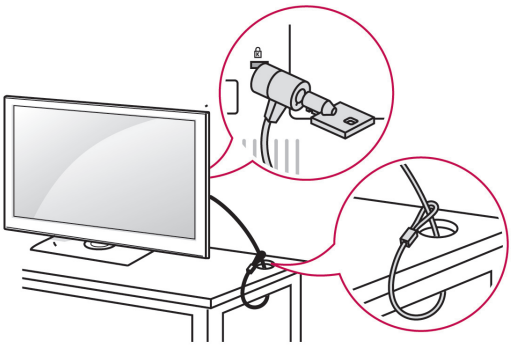
- Теледидар теңселмей тұратын мықты және үлкен үстел немесе түпқойманы пайдаланыңыз.

Kensington қауіпсіздік жүйесін пайдалану Бұл (бұйым барлық үлгілерге қосылмаған)

- Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.

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.

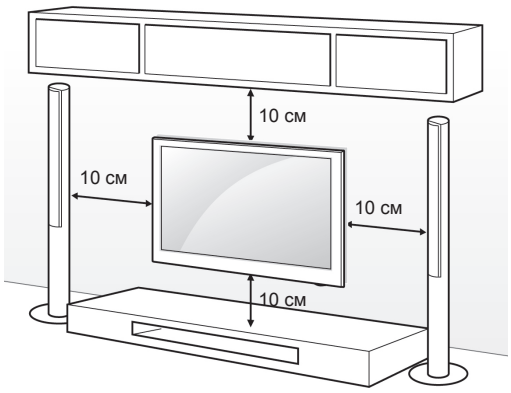
Kensington қауіпсіздік жүйесінің кабелі арқылы теледидар мен үстелді жалғаңыз.



Қабырғаға орнату

Теледидардың артқы жағына қабырға қабырғаға бекіту тетігін тағып, тетікті қатты, еденге перпендикулярлы түрде қабырғаға бекітіңіз. Теледидарды басқа құрылыс бөліктеріне орнату үшін, білікті мамандарға хабарласыңыз.

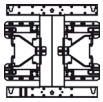
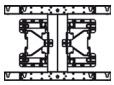
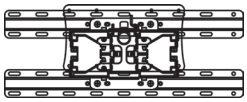
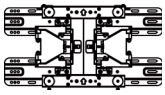
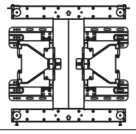
LG компаниясы қабырғаға бекітуді білікті кәсіби орнатушы орындауын ұсынады.

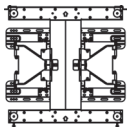


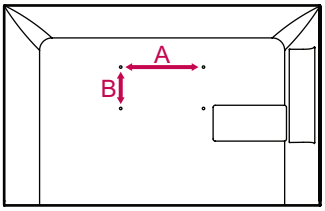
Қазақша

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

Бөлек сатылады (қабырғаға бекіту қапсырмасы)

Үлгі	42/50PT25** 42/50PT35** 50PV35** 50PZ25** 42/50PW45** 50PZ55** 42/50PT45** 50PV25**	60PV25** 60PZ25** 60PZ55**
VESA (A x B)	400 x 400	600 x 400
Стандартты бұранда	M6	M8
Бұрандалар саны	4	4
Қабырғаға бекіту қапсырмасы	PSW400B, PSW400BG 	PSW600B, PSW600BG 
Үлгі	22LK33** 19/22/26LV25** 22/26LV55** 19/22LV23**	26/32LK33** 32LK43** 32LK45** 32LK53** 32LK55** 32LV25** 32LV35** 32LV45** 32LW45** 32LV34** 32LK46** 32LV36**
VESA (A x B)	100 x 100	200 x 100
Стандартты бұранда	M4	M4
Бұрандалар саны	4	4
Қабырғаға бекіту қапсырмасы (қосымша)	LSW100B, LSW100BG 	
Үлгі	37/42LK43** 37/42LK45** 42LK55** 42/47LK53** 37LV35** 37LV45** 47LK95** 37/42LK46** 37LV36**	40/42/47LV35** 42/47LV45** 42/47/55LW45** 42/47LV36**
VESA (A x B)	200 x 200	400 x 400
Стандартты бұранда	M6	M6
Бұрандалар саны	4	4
Қабырғаға бекіту қапсырмасы	LSW200B, LSW200BG 	LSW400B, LSW400BG 

Үлгі	42LV34** 42/47LW54**
VESA (A x B)	400 x 400
Стандартты бұранда	M6
Бұрандалар саны	4
Қабырғаға бекіту қапсырмасы	LSW400BX, LSW400BXG 



ЕСКЕРТУ

- Алдымен қуатты ажыратыңыз, содан кейін барып теледидарды жылжытыңыз немесе орнатыңыз. Әйтпесе, ток соғуы мүмкін.
- Төбеге немесе қисық қабырғаға орнатса, теледидар құлап, ауыр жарақат тудыруы мүмкін. Рұқсат етілген LG қабырғаға бекіту тетігін 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 тетіктерін қолданыңыз. Дұрыс қолданбау немесе сәйкес келмейтін қосалқы құралды пайдалану нәтижесінде болған зақымдар мен жарақаттар кепілдікке кірмейді.

ЕСКЕРТПЕ

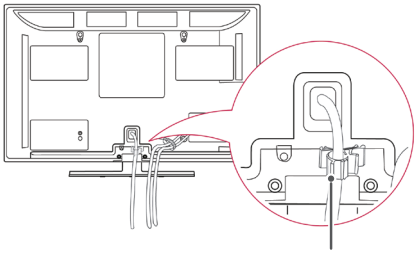
- VESA стандартты бұранда сипаттамаларының тізімінде берілген бұрандаларды пайдаланыңыз.
- Қабырғаға бекіту жинағына орнату нұсқаулығы мен қажетті бөлшектер кіреді.
- Қабырғаға бекіту тетігіне байланысты бұрандалардың ұзындығы әртүрлі болуы мүмкін. Міндетті түрде қажетті ұзындықты таңдаңыз.
- Қосымша ақпаратты қабырғаға бекіту тетігімен берілген нұсқаулықтан қараңыз.

Кабельдерді жинау

- Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.

(Тек 42/50PT25**, 50/60PV25**, 42/50PT35**, 50PV35**, 50/60PZ25**, 42/50PW45**, 50/60PZ55**, 42/50PT45** үлгілерінде)

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



Қуат сымының ұстағышын

2 Кабельдерді жинап, **кабель ұстағышымен** қыстырып қойыңыз.
Электромагниттік толқынды азайту үшін LAN кабельді көрсетілгендей орнатыңыз.
(Тек 50PV350T, 50/60PZ250T, 42/50PW450T, 42/50PW451T, 50/60PZ550T үлгілерінде).

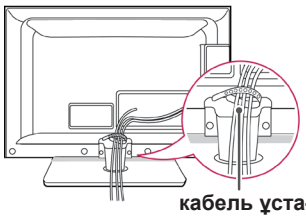
кабель ұстағышымен

CAUTION

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

(Тек 22LK33**, 19/22/26LV25**, 22/26LV55**, 19/22LV23** үлгілерінде)

1 Кабельдерді керекті түрде жалғап болған соң, **кабель ұстағышымен** көрсетілгендей орнатып, кабельдерді жинаңыз.

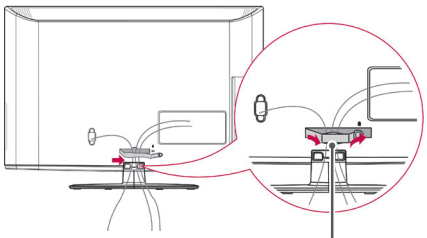


кабель ұстағышымен

(Тек 26/32LK33**, 32/37/42LK43**, 32/37/42LK45**, 32/42/47LK53**, 32/42LK55**, 47LK95**, 32/37/42LK46** үлгілерінде)

1 Кабельдерді жинап, кабель бауымен қысып қойыңыз.

2 Кабель бауын теледидарға мықтап бекітіңіз.



КАБЕЛЬ БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫ

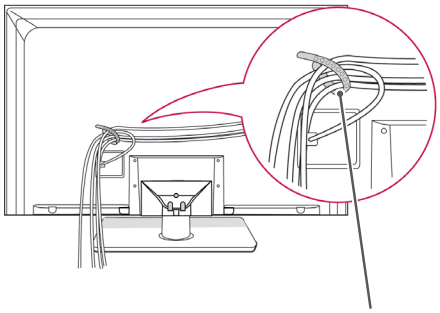
ЕСКЕРТПЕ

- Теледидарды жылжытқанда, кабель бауын ұстамаңыз: ол үзіліп, жарақат туу немесе теледидар зақымдануы мүмкін.

Қазақша

(Тек 32LV25**, 32/37/40/42/47LV35**, 32/42/47/55LW45**, 32/37/42/47LV45**, 32/42LV34**, 32/37/42/47LV36** үлгілерінде)

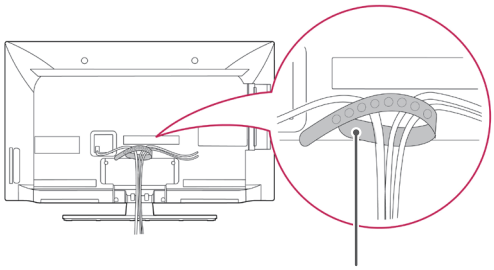
1 Кабельдерді қажетінше қосып болғаннан соң көрсетілгендей етіп КАБЕЛЬ ҰСТАҒЫШТЫ орнатыңыз және кабельдерді жинаңыз.



КАБЕЛЬ ҰСТАҒЫШЫМЕН

(Тек 42/47LW54** үлгілерінде)

1 Кабельдерді қажетінше қосып болғаннан соң көрсетілгендей етіп КАБЕЛЬ ҰСТАҒЫШТЫ орнатыңыз және кабельдерді жинаңыз.



КАБЕЛЬ ҰСТАҒЫШЫМЕН

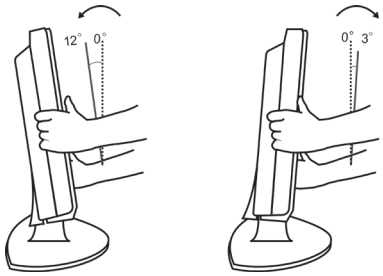
Дисплейді орналастыру

- Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.

(Тек 22LK33** үлгісінде)

Ыңғайлы болу үшін, панельді әртүлі жолмен орналастырып көріңіз.

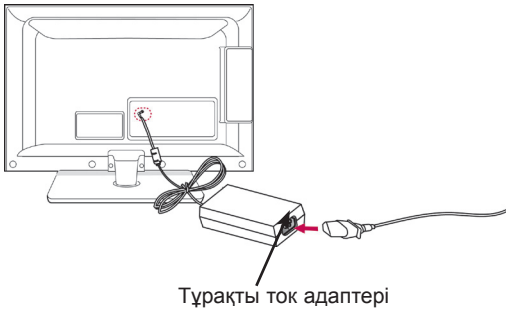
• Еңкейту бұрышының диапазоны



Теледидарды жалғау

- Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.

(Тек 19/22/26LV25**, 22/26LV55**, 19/22LV23** үлгілерінде)



Тұрақты ток адаптері

1 Антенна кабелін теледидардағы антенна кірісінің портына жалғаңыз.

2 Тұрақты ток адаптерінің штепсельдік ұшын теледидардағы қуат кірісінің ұясына жалғаңыз.

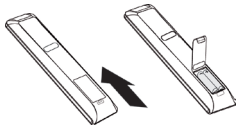
3 Қуат сымын алдымен тұрақты ток адаптеріне жалғап, содан кейін қуат сымын қабырға розеткасына қосыңыз.

ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫ

Бұл нұсқаулықтағы сипаттамалар қашықтан басқару құралындағы түймелерге арналған. Нұсқаулықты мұқият оқып, теледидарды дұрыс пайдаланыңыз.

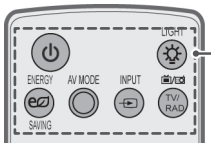
Батареяларды ауыстыру үшін, батарея қақпағын ашып, батареяларды (1,5 В AAA) ⊕ және ⊖ жақтарын ішіндегі белгілерге келтіріп салыңыз да, қақпақты жабыңыз. Қашықтан басқару құралын теледидардағы сенсорына бағыттау керек.

Батареяларды шығару үшін, орнатқандағы әрекеттерді керісінше орындаңыз.



ЕСКЕРТУ

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



⏻(ҚУАТ)
Теледидарды қосады немесе өшіреді.

ENERGY SAVING (67-бетті қараңыз)
Тұтынылатын энергияны азайту үшін экранның жарықтығын реттейді.

AV MODE (44-бетті қараңыз)
AV режимін таңдайды.

КІРІС (44-бетті қараңыз)
Кіріс көзін өзгертеді және теледидарды қосады.

Теледидар/Радио
Радио, теледидар және DTV бағдарламаларын таңдайды.

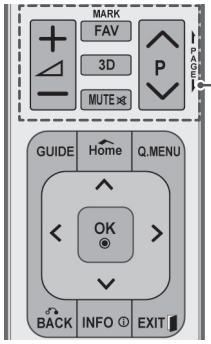
LIGHT («Жарық»)
Қашықтан басқару құралының түймелеріне жарық береді.

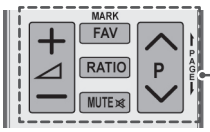
Сан түймелері
Сандарды енгізеді.

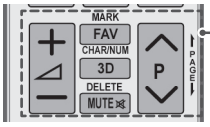
ТІЗІМ (39-бетті қараңыз)
Сақталған бағдарламалар тізімін көрсетеді.

ЖЫЛДАМ КӨРІНІС түймесі
Бұрын қаралған бағдарламаларға әкеледі.

Қазақша







⊿ + -
Дыбыс деңгейін реттейді.

БЕЛГІЛЕУ
Мәзір немесе опцияны таңдайды.

ТАҢДАУЛЫ («Таңдаулы») (39-бетті қараңыз)
Таңдаулы бағдарламалар тізімін көрсетеді.

3D(тек 3D үлгілерінде)(49-бетті қараңыз)
3D бейнесін көруге пайдаланылады.

ПІШІМ (42-бетті қараңыз)
Бейненің өлшемін өзгертеді.

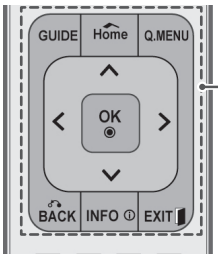
ДЫБЫСТЫ ӨШІРУ
Бүкіл дыбыстарды өшіреді.

P∧ ∨
Сақталған бағдарламаларда жылжиды.

БЕТ
Алдыңғы немесе келесі экранға өтеді.

CHAR/NUM («Әріп/сан»)
Әріпті және санды енгізу режимдерін ауыстырып қосады.

DELETE («Өшіру»)
Әріптер мен сандарды өшіреді.



Нұсқаулық
Бағдарлама нұсқаулығын көрсетеді.

Негізгі бет
Негізгі мәзірлерді көрсетеді.

Оң жағын/сол жағын таңдау (46-бетті қараңыз)
Жылдам мәзірлерді көрсетеді.

Жылжу түймелері (жоғары/төмен/солға/оңға)
Мәзірлер мен опциялар бойынша жылжиды.

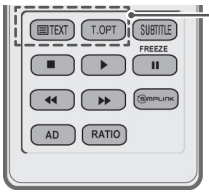
OK
Мәзірлер мен опцияларды таңдап, енгізуді растайды.

Кері
Алдыңғы деңгейге қайтады.

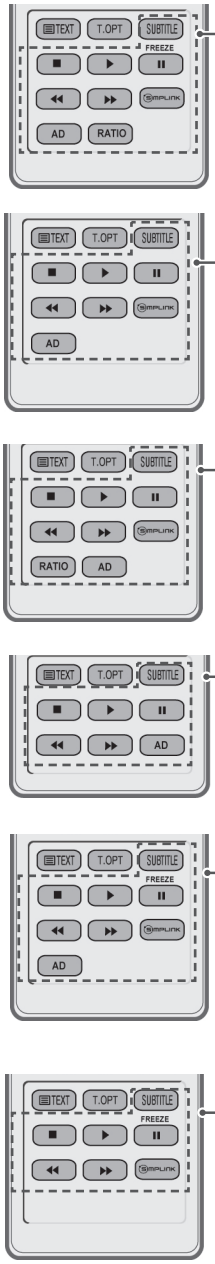
АҚПАРАТ (40-бетті қараңыз)
Ағымдағы бағдарламаның және экранның ақпаратын көрсетеді.

ШЫҒУ
Экрандағы дисплейлерді кетіріп, теледидарды көру режиміне қайтарады.

Түсті түймелер
Бұл түймелер телемәтін (тек ТЕЛЕМӘТІН үлгілерінде), бағдарламаны өңдеу үшін қолданылады.
3D ПАРАМЕТРІ (тек 3D үлгілерінде)
3D бейнесін көру үшін қолданыңыз.



ТЕЛЕМӘТІН түймелері (90-бетті қараңыз)
Бұл түймелер телемәтінге арналған.
Қосымша ақпаратты «Телемәтін» бөлімінен қараңыз.



Субтитр
Сандық режимде қалаулы субтитрді қайта шығарады.

Басқару түймелері(■, ►, II, ◄◄, ►►)
МЕНІҢ МУЛЬТИМЕДИАМ мәзірлерін немесе SIMPLINK үйлесімді құрылғыларын (USB,SIMPLINK) басқарады.

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

SIMPLINK (89-бетті қараңыз)
Теледидарға қосылған AV құрылғыларына өтеді және SIMPLINK мәзірін ашады.

AD
Дыбысты сипаттау функциясын қосады немесе өшіреді.

ПІШІМ (42-бетті қараңыз)
Бейненің өлшемін өзгертеді.

ТЕЛЕДИДАР ҚАРАУ

Антеннаны жалғау

Теледидар қарау үшін, төмендегі нұсқаулар бойынша антеннаны жалғаңыз.
Зақым келмеу үшін, құрылғылар толық байланысып болғанша, қуат сымдарын розеткаға қоспаңыз.

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

ЕСКЕРТПЕ

- Сурет сапасы мейлінше оңтайлы болу үшін антеннаның бағытын лайықтаңыз.
- Сигнал әлсіз болған аймақтарда сурет сапасын мейлінше жақсарту үшін, сигнал күшейткішін суретте көрсетілгендей етіп антеннаға орнату керек болуы мүмкін.
- Егер антенна қосылған күйде бейне сапасы нашар болса, антеннаның бағытын түзетіңіз.
- Антенна кабелі мен конвертер жинаққа кірмейді.

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, Алғашқы орнату экраны пайда болады.

ЕСКЕРТПЕ

- Басты мәзірде **ПАРАМЕТР** тармағына өтіп, **Зауыттық параметрлерді қалпына келтіру** мүмкіндігін пайдалануға болады.

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

Тіл	Көрсетілетін тілді таңдайды.
⇩	
Режимді орнату	Үй ортасы үшін **Үйде қолдану** функциясын таңдайды.
⇩	
Қуат көрсеткіші	Қуат көрсеткішін орнатады. («Режим орнату» мәзірінен «Үйде қолдану» опциясын тек ЖД СКД теледидарлары үшін таңдаңыз)
⇩	
Ел	Көрсетілетін елді таңдайды. (Үлгіге байланысты)
⇩	
Уақыт белдеуі	Уақыт белдеуі мен жаз уақытын таңдайды. (Ел ретінде «Ресей» таңдалғанда)
⇩	
Кілт сөз орнату	Кілтсөзді орнатады. (Ел ретінде «Франция» таңдалғанда)
⇩	
Автоматты дәлдеу	Бар бағдарламаларды автоматты түрде іздеп, сақтайды.

Қазақша

ЕСКЕРТПЕ

- DTV хабар тарату стандарттары расталмаған елдерде, DTV хабар тарату ортасына байланысты, кейбір DTV мүмкіндіктері жұмыс істемеуі мүмкін.
- Мемлекет ретінде Франция таңдалғанда кілтсөз «0», «0», «0», «0» емес, «1», «2», «3», «4» болады.

4 Негізгі параметрлер орнатылғанда **OK** түймесін басыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Бастапқы параметрлердің орнатылуы аяқталмаса, олар теледидар қосылған сайын көрсетіледі.
- Теледидар ұзақ уақыт пайдаланбағанда, қуат сымын розеткадан ажыратыңыз.

5 Теледидарды өшіру үшін, ⏻(**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.

Бағдарламаларды реттеу

Бағдарламаны автоматты түрде орнату

Антенна параметрін таңдау

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

1 Басты мәзірге өту үшін, **Негізгі бет** түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

3 Жылжу түймелерін басып, **Өздігінен баптау** тармағына апарыңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

4 Жылжу түймелерін басып **Антенна** тармағына апарыңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

5 Автоматты дәлдеуді бастау үшін, **Бастау** пәрменін таңдаңыз.

Теледидар іздеп, бар бағдарламаларды автоматты түрде сақтайды.

6 Реттеп болғаннан 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.
- 1,000 арна сақтауға болады. Сақталатын бағдарламалар саны таратылатын сигнал ортасына байланысты болады.
- **Автоматты нөмірлеу**: дәлдеу үшін сигнал тарату станциясы жіберген арна нөмірін пайдалану шешімін қабылдау сізге байланысты.
- Ел мәзірінде **Италия** таңдалғанда, «Өздігінен баптау» функциясынан кейін арна сәйкессіздігіне байланысты қалқымалы хабар көрсетілсе, сәйкес емес бағдарлама нөмірінің таратушысын таңдаңыз.
- Төмендегі елдерде DVB кабелін пайдалануға болады: Германия, Нидерланд, Швеция, Швейцария, Дания, Австрия, Финляндия, Норвегия, Словения, Венгрия, Украина,Ирландия, Польша, Румыния, Испания, Болгария, Ресей, Литва, Эстония, Латвия, Чехия. (Қолдау көрсетілетін елді қосуға болады.)
- Келесі елдерде сандық теледидарды пайдалану мүмкін емес: Босния, Қазақстан. (тек плазмалы теледидарда)

Кабель параметрін таңдау

1 Басты мәзірге өту үшін, **Негізгі бет** түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

3 Жылжу түймелерін басып, **Өздігінен баптау** тармағына апарыңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

4 Жылжу түймелерін басып, **Кабель** тармағына апарыңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

5 Жылжу түймелерін басып, **Comhem** немесе **Басқа операторлар** тармағына апарыңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

6 Жылжу түймелерін басып, **Жылдам** немесе **Толық** тармағына апарыңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

7 Жылжу түймелерін немесе сандық түймелерді басып, тиісті реттеулерді жасаңыз да (Толық режимінен басқа), **OK** түймесін басыңыз.

8 Автоматты дәлдеуді бастау үшін, **Бастау** пәрменін таңдаңыз.
Теледидар іздеп, бар бағдарламаларды автоматты түрде сақтайды.

9 Аяқтағанда, **ШЫҒУ** түймесін басыңыз.
Алдыңғы мәзірге оралған кезде, **КЕРІ** түймесін басыңыз.

Қазақша

ЕСКЕРТПЕ

- Егер теледидар тыйым салынған бағдарламаны іздесе, бағдарлама ары қарай ізделуі үшін кілтсөзді енгізу сұралады.
- **Кабель** параметрін таңдағанда, әр елдегі кабель қызметінің жағдайына байланысты **Кабельдік қызмет операторы** таңдау экраны өзгеше болуы немесе мүлде болмауы мүмкін. (22/26/32LK335C, 32/37/42LK455C, 19/22/26/32LV255C, 32/37/42/47LV355C, 32/37/42LK469C, 32/37/42/47LV369C , 22/26/32LK336C, 32/37/42LK456C үлгілерінен басқасында)
- **Қызмет операторы** параметрін таңдауға арналған қалқымалы терезе бастапқыда тек 3 жағдайда көрсетіледі. Бұлар: **Өндіруші орнатқан күйге келтіру** мәзіріне кіргенде, **Антенна** режимінен **Кабель** режиміне ауысқанда және **Ел** параметрін өзгерткеннен кейін, мәзірге кірген жағдайда. (22/26/32LK335C, 32/37/42LK455C, 19/22/26/32LV255C, 32/37/42/47LV355C, 32/37/42LK469C, 32/37/42/47LV369C , 22/26/32LK336C, 32/37/42LK456C үлгілерінен басқасында)
- Аталмыш 3 жағдайдан басқа кезде қызмет оператор таңдау керек болса, **Параметрлерді орнату->Кабельдік DTV параметрлері-> Қызмет операторы** тармағын пайдалануға болады. (22/26/32LK335C, 32/37/42LK455C, 19/22/26/32LV255C, 32/37/42/47LV355C, 32/37/42LK469C, 32/37/42/47LV369C , 22/26/32LK336C, 32/37/42LK456C үлгілерінен басқасында)
- Алынған SO сертификаттары: Швеция (Comhem, Canal Digital), Дания (YouSee, Canal Digital, Stofa), Норвегия (Canal Digital), Нидерланд (Ziggo, UPC Digitaal), Украина (Volia-Cable), Германия (KDG), Швейцария (CableCom, UPC), Австрия (UPC Digital), Венгрия(UPC Digital), Ирландия(UPC Digital), Польша(UPC Digital), Румыния(UPC Digital), Ресей(OnLime)(Сертификат алған қызмет операторы қосылуы мүмкін.). (22/26/32LK335C, 32/37/42LK455C, 19/22/26/32LV255C, 32/37/42/47LV355C, 32/37/42LK469C, 32/37/42/47LV369C , 22/26/32LK336C, 32/37/42LK456C үлгілерінен басқасында)
- Егер қалаулы қызмет операторы болмаса, **Басқа операторлар** тармағын таңдаңыз. (22/26/32LK335C, 32/37/42LK455C, 19/22/26/32LV255C, 32/37/42/47LV355C, 32/37/42LK469C, 32/37/42/47LV369C , 22/26/32LK336C, 32/37/42LK456C үлгілерінен басқасында)
- «**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. (22/26/32LK335C, 32/37/42LK455C, 19/22/26/32LV255C, 32/37/42/47LV355C, 32/37/42LK469C, 32/37/42/47LV369C , 22/26/32LK336C, 32/37/42LK456C үлгілерінен басқасында)
- Кейбір арналар көрсетпесе, төмендегі қадамдарды орындаңыз:

1. **ОРНАТУ** -> **Өздігінен баптау** -> **Кабель** -> **Параметр**
2. Үй баптауы параметрін «Сөндіру» күйінен «**Қосу**» күйіне ауыстыру
3. Жиілік, тарату жылдамдығы, модуляция, желі идентификаторы сияқты қосымша мәндерді енгізіңіз. (Жоғарыдағы ақпаратты кабельдік қызмет провайдерінен білуге болады.)

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.
Егер кейбір арналар Толық параметрі таңдалғанда табылмаса, In detail (Егжей-тегжейлі) құсбелгісін қойып, қайта дәлдеп көріңіз.

- **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.

Кабельдік DTV параметрлері (Тек Кабель режимінде)

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

1. Негізгі мәзірлерге өту үшін, **Негізгі бет** түймесін басыңыз.
2. Жылжу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
3. Жылжу түймелерін басып, **Кабельдік DTV параметрлері** тармағына апарыңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
4. Жылжу түймелерін басып, **Қызмет операторы** немесе **Арнаның автожаңартылуы** тармағына апарыңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
5. Қалаған сигнал көзін таңдаңыз.
6. Реттеп болғаннан кейін, **ШЫҒУ** түймесін басыңыз.
   Алдыңғы мәзірге оралған кезде, **КЕРІ** түймесін басыңыз.

- «Кабель» функциясын таңдасаңыз, «Кабельдік DTV орнату параметрі» мәзірін көре аласыз.
- **Арнаның автожаңартылуымүмкіндігі Қосу** күйінде болғанда, жаңартылуы мүмкін барлық арналарды, соның ішінде көрілудегі арнаны жаңартуға болады.
- **Арнаны автоматты жаңарту** функциясы өшіп тұрғанда, тек көріп отырған бағдарлама ақпаратын жаңарта аласыз.
- Қызмет операторы ретінде **Ziggo** таңдалғанда, **Кабельдік DTV параметрлері** тармағын таңдау мүмкін емес.

Бағдарламаны қолмен орнату (Сандық режимде)

Қолмен дәлдеу бағдарламаны бағдарламалар тізіміне қолмен қосуға мүмкіндік береді.

Антенна параметрін таңдау

1 Негізгі мәзірлерге өту үшін, **Негізгі бет** түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

3 Жылжу түймелерінің көмегімен **Қолмен күйге келтіру** пәрменіне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

4 Жылжу түймелерін басып, **DTV** тармағына апарыңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

5 Бағдарлама түрлері ішінде жылжып, бағдарламаларды қосыңыз немесе жойыңыз.

6 Реттеп болғаннан кейін, **ШЫҒУ** түймесін басыңыз.
Алдыңғы мәзірге оралған кезде, **КЕРІ** түймесін басыңыз.

Кабель параметрін таңдау

1 Негізгі мәзірлерге өту үшін, **Негізгі бет** түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

3 Жылжу түймелерінің көмегімен **Қолмен күйге келтіру** пәрменіне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

4 Жылжу түймелерін басып **Кабельді СТД** тармағына апарыңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

5 Тиісті реттеулер жасаңыз.

6 Реттеп болғаннан кейін, **ШЫҒУ** түймесін басыңыз.
Алдыңғы мәзірге оралған кезде, **КЕРІ** түймесін басыңыз.

Қазақша

ЕСКЕРТПЕ

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

ЕСКЕРТПЕ

- Егер теледидар тыйым салынған бағдарламаны іздесе, бағдарлама ары қарай ізделуі үшін кілтсөзді енгізу сұралады.
- **Тарату жылдамдығы**: пайдаланушы белгілейтін тарату жылдамдығын енгізіңіз (Тарату жылдамдығы: модем сияқты құрылғының каналға белгілерді жіберу жылдамдығы).
- **Модуляциялау**: пайдаланушы белгілейтін модуляцияны енгізіңіз. (Модуляция: аудио немесе бейне сигналдарын тасушыға жүктеу).
- Қызмет операторы ретінде **Ziggo** немесе Нидерланд елінің **Басқа операторлар** орнатылғанда, **Кабельді СТД** параметрін таңдау мүмкін емес.(22/26/32LK335C, 32/37/42LK455C, 19/22/26/32LV255C, 32/37/42/47LV355C, 32/37/42LK469C, 32/37/42/47LV369C, 22/26/32LK336C, 32/37/42LK456C үлгілерінен басқасында)

Арнаны қолмен орнату (Аналог режимінде)

Қолмен дәлдеу функциясы станцияларды ыңғайлы ретпен қолмен дәлдеуге және реттеуге мүмкіндік береді.

1 Басты мәзірге өту үшін, **Негізгі бет** түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

3 Жылжу түймелерінің көмегімен **Қолмен күйге келтіру** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

4 Жылжу түймелерін басып, **ТД** немесе **Кабельді ТД** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

5 Бағдарлама түрлері арасында жылжып, бағдарламаларды қосыңыз немесе жойыңыз.

6 Жылжу түймелерін басып, ТД жүйесі мәзіріне өтіңіз.

7 Жылжу түймелерінің көмегімен **V/UHF немесе Кабель** мәзірлеріне өтіңіз.

8 Жылжу немесе сан түймелерінің көмегімен керекті арнаға өтіңіз.

9 Жылжу түймелерінің көмегімен іздеуді бастаңыз.

10 Жылжу түймелерінің көмегімен **Сақтау** пәрменіне өтіп, **OK түймесін басыңыз.**

11 Аяқтағанда, **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)
- **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, 5-10 қадамдарды қайталаңыз.

Станцияларға ат беру

Әр бағдарламаға бес таңбалы нөмірмен станция атын бере аласыз.

1 Басты мәзірге өту үшін, **Негізгі бет** түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

3 Жылжу түймелерінің көмегімен **Қолмен күйге келтіру** пәрменіне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

4 Жылжу түймелерінің көмегімен **ТД немесе Кабельді ТД** параметрін таңдаңыз.

5 Жылжу түймелерінің көмегімен **Аты** параметріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

6 Жылжу түймелерінің көмегімен позицияны таңдап, екінші белгіні таңдаңыз, тағысын-тағы. A-Z алфавит әріптерін, 0-9 сандарын, «+/ -» таңбаларын және бос орын қойып, **OK** түймесін басыңыз.

7 Жылжу түймелерінің көмегімен **Жабу** пәрменіне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

8 Жылжу түймелерінің көмегімен **Сақтау** пәрменіне өтіп, **OK түймесін басыңыз**

9 Реттеп болғаннан кейін, **ШЫҒУ** түймесін басыңыз.
Алдыңғы мәзірге оралған кезде, **КЕРІ** түймесін басыңыз.

Нақты дәлдеу (Үлгіге байланысты)

Әдетте нақты дәлдеу сигнал қабылдау сапасы нашар болғанда ғана қажет.

1 Басты мәзірге өту үшін, **Негізгі бет** түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

3 Жылжу түймелерінің көмегімен **Қолмен күйге келтіру** пәрменіне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

4 Жылжу түймелерінің көмегімен **ТД немесе Кабельді ТД** параметрін таңдаңыз.

5 Жылжу түймелерін басып, **Нақты** тармағын таңдаңыз.

6 Бейне мен дыбыс сапасын жақсартуға арналған нақты дәлдеу.

7 Жылжу түймелерінің көмегімен **Сақтау** пәрменіне өтіп, **OK** түймесін басыңыз

8 Реттеп болғаннан кейін, **ШЫҒУ** түймесін басыңыз.
Алдыңғы мәзірге оралған кезде, **КЕРІ** түймесін басыңыз.

Күшейткіш

(Үлгіге байланысты)

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

1 Басты мәзірге өту үшін, **Негізгі бет** түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

3 **Booster** (Сигнал күшейткіші) параметріне өту үшін Ауысу түймелерін басып, **OK** түймесін басыңыз.

4 **On** (Қосулы) немесе **Off** (Өшірулі) күйін таңдаңыз.

Бағдарламалар тізімін өңдеу

Бағдарлама нөмірі еленбей өтілсе, теледидар көріп жатқанда оны P **^**, **v** түймелері арқылы таңдау мүмкін болмайды.
Еленбеген бағдарламаны таңдау керек болса, бағдарлама нөмірін САНДЫҚ түймелер арқылы тікелей енгізіңіз немесе Бағдарламаны өңдеу мәзірінен таңдаңыз.
Бұл функция сақталған бағдарламаларды елемеу мүмкіндігін береді.
Автоматты дәлдеуді бастағанда, «Автоматты нөмірлеу» параметріне құсбелгі қойылмаған болса, «Жылжыту» функциясының көмегімен бағдарлама нөмірін өзгертуге болады.

1 Басты мәзірге өту үшін, **Негізгі бет** түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

3 Жылжу түймелерін басып, **Бағдарламаны өңдеу** тармағына апарыңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

4 Сақталатын және еленбей өтетін бағдарламаларды таңдау үшін, жылжу түймелерін басыңыз.

5 Реттеп болғаннан кейін, **ШЫҒУ** түймесін басыңыз.
Алдыңғы мәзірге оралғанда, **КЕРІ** түймесін басыңыз.

DTV/РАДИО режимінде

Бағдарлама нөмірін өткізіп жіберу

1 Жылжу түймелерінің көмегімен еленбей өтетін арна нөмірін таңдаңыз.

2 Арна нөмірін қосу үшін, көк түймені басыңыз.

3 Жіберу үшін, көк түймені басыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Бағдарламаларды елемеу қажет болса, еленбей өтетін бағдарлама көк түспен көрсетіледі және теледидар қарау барысында P **^** немесе **v** түймелері арқылы таңдалмайтын болады.
- Еленбеген бағдарламаны таңдау керек болса, бағдарлама нөмірін САНДЫҚ түймелер арқылы тікелей енгізіңіз не болмаса, оны Бағдарламаны өңдеу мәзірінде немесе ЭБН арқылы таңдаңыз.

Бағдарлама нөмірін құлыптау

1 Жылжу түймелері көмегімен құлыптанатын бағдарлама нөмірін таңдаңыз.

2 Арна нөмірін қосу үшін, сары түймені басыңыз.

3 Жіберу үшін, сары түймені басыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Оны **Бұғаттау жүйесі** мүмкіндігі **Сөндіру** күйінде болса да, құлыптау арнасы ретінде тіркеуге болады.

Теледидар режимінде

Бағдарламаны жою

1 Жылжу түймелері көмегімен жойылатын бағдарлама нөмірін таңдаңыз.

2 Арна нөмірін қосу үшін, қызыл түймені басыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Таңдалған бағдарлама жойылып, кейінгі бағдарламалардың барлығы бір жол жоғары ауысады.

Бағдарламаны жылжыту

1 Жылжу түймелерінің көмегімен жылжытылатын арна нөмірін таңдаңыз.

2 Арна нөмірін қосу үшін, жасыл түймені, содан соң жылжу түймелерін басыңыз.

3 Жіберу үшін, жасыл түймені басыңыз.

Бағдарлама нөмірін өткізіп жіберу

1 Жылжу түймелерінің көмегімен еленбей өтетін арна нөмірін таңдаңыз.

2 Арна нөмірін қосу үшін, көк түймені басыңыз.

3 Жіберу үшін, көк түймені басыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Арналарды елемей өту керек болса, елемей өтілген арна көк түспен көрсетіліп, теледидар көргенде, P ∧ ∨ түймелерімен таңдалмайтын болады.
- Еленбеген арнаны таңдау керек болса, арна нөмірін сан түймелері арқылы тікелей енгізіңіз немесе оны «Арнаны өңдеу» мәзірінде таңдаңыз.

Авто сұрыптау

1 Жылжу түймелерін басып, Авто Сұрыптау мүмкіндігін қосыңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Авто сұрыптауды іске қосканнан кейін, бағдарламаларды өңдеу мүмкін болмайды.

Бағдарлама нөмірін құлыптау

1 Жылжу түймелері көмегімен құлыптанатын бағдарлама нөмірін таңдаңыз.

2 Арна нөмірін қосу үшін, сары түймені басыңыз.

3 Жіберу үшін, сары түймені басыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Оны **Бұғаттау жүйесі** мүмкіндігі **Сөндіру** күйінде болса да, құлыптау арнасы ретінде тіркеуге болады.

Ұнамды бағдарламаны таңдау

1 Жылжу түймелерінің көмегімен керекті арнаны таңдаңыз.

2 Тиісті арнаны ағымдағы таңдаулылар тобының таңдаулылар тізіміне қосу үшін, **ТАҢДАУЛЫ** («Таңдаулы») түймесін басыңыз.

3 Босату үшін, **ТАҢДАУЛЫ** («Таңдаулы») түймесін басыңыз.

Ұнамды бағдарламалар тобын таңдау

1 Жылжу түймелерінің көмегімен керекті арнаны таңдаңыз.

2 Таңдаулылар тобын өзгертуге болатын қалқымалы терезені шығару үшін, **Жылдам мәзір** түймесін басыңыз.

3 Жылжу түймелерінің көмегімен таңдаулылар тобын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

CI [Жалпы интерфейс] ақпараты

- Бұл мүмкіншілік бүкіл елдерге тиісті емес.

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.

1 Басты мәзірге өту үшін, **Негізгі бет** түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

3 Жылжу түймелерін басып, **CI Ақпараты** тармағына апарыңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

4 Модуль ақпараты, смарт-карта ақпараты, тіл, бағдарламалық құралды жүктеп алу, т.б. ішінен қажеттісін таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

5 Аяқтағанда, **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.

Бағдарламалар тізімін таңдау

Бағдарламалар тізімін көрсетіп, жадта қандай бағдарламалардың сақталғанын көруге болады.

Бағдарламалар ТІЗІМІН экранға шығару

1 Бағдарламалар тізіміне кіру үшін, **ТТІЗІМ** түймесін басыңыз.

2 Бағдарламаны өңдеу параметрін қосу үшін, көк түймені басыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Кейбір көк бағдарламаларды көруіңізге болады. Бұл авто бағдармалау функциясымен немесе бағдарламаны өзгерту режимінде еленбейтін етіп реттелген.
- Бағдарлама тізімінде көрсетілген арна номері бар кейбір бағдарламалар станция аты жоқ екенін көрсетеді.

Бағдарламалар тізімінен бағдарламаны таңдау

1 Бағдарламаны таңдау үшін, жылжу түймелерін басыңыз.

2 Таңдалған бағдарлама нөміріне өту үшін, **OK** түймесін басыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- TV/RAD («ТД/РАДИО») **түймесін басыңыз. (**Режим көріліп жатқан бағдарламадан ТД, СТД және Радио режимдеріне ауысады.)

Бағдарламалар тізімін қарап шығу

1 Беттерді ауыстыру үшін, **P** ∧ ∨ түймелерін басыңыз.

2 Қалыпты теледидар көру режиміне қайту үшін, **ТІЗІМ** түймесін басыңыз.

Таңдаулы бағдарламалар тізімін көрсету

1 Таңдаулы бағдарламалар тізіміне кіру үшін, **ТАҢДАУЛЫ** түймесін басыңыз.

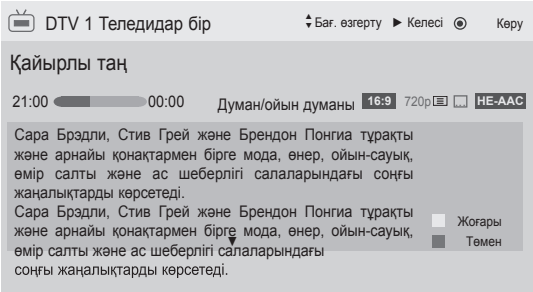
2 Реттеп болғаннан кейін, **ШЫҒУ** түймесін басыңыз.

Түйме	Сипаттама
Көк түйме	Бағдарламаны өңдеу функциясын қосу.
Сары түйме	Ағымдағы арна ағымдағы таңдалған топта қалаулы арна ретінде тіркеледі/тіркеуден шығарылады.
OK	Көрілетін бағдарламаны таңдайды
< немесе **>**	Таңдаулы бағдарламалар тобы өзгереді.

Қазақша

ЭБН (Электрондық бағдарлама нұсқаулығы) (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	MHEG бағдарламасымен көрсетіледі.
HE-AAC	HE-AAC бағдарламасымен көрсетіледі.
4:3	Таратылатын бағдарламаның қатынас коэффициенті.
16:9	Таратылатын бағдарламаның қатынас коэффициенті.
	Телемәтін бағдарламасымен көрсетіледі.
	Субтитр бағдарламасымен көрсетіледі.
	Шифрланған бағдарламамен көрсетіледі.
D	Dolby Digital бағдарламасымен көрсетіледі.
D+	Dolby Digital PLUS бағдарламасымен көрсетіледі.
576i/p, 720p, 1080i/p: таратылатын бағдарламаның ажыратымдылығы	
	Ақпаратына байланысты белгішесі бар таратылатын бағдарлама Монитор шығысы тармағында көрсетілмеуі мүмкін.

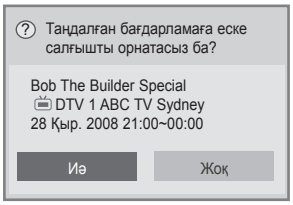
>	Келесі бағдарламаның ақпаратын көрсетеді.
∨ немесе ∧	Басқа бағдарламалардың ақпаратын көрсетеді.

(тек плазмалы теледидарда)

OK	Жазу/еске салу параметрлерінің қалқымалы терезесі пайда болады.
∧ ∨	Таймермен жазу/еске салу параметрі режимін таңдайды.

немесе

(Тек СКД теледидарында/ЖД СКД теледидарында)



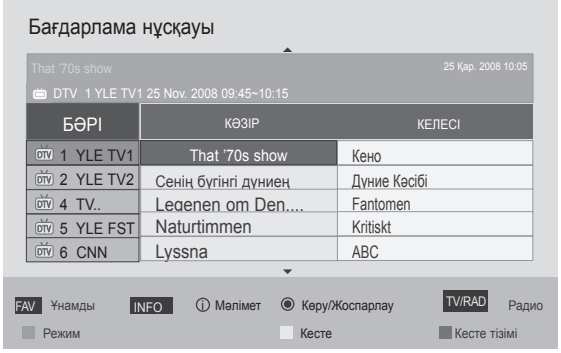
OK	Еске салу параметрлеріне арналған қалқыма терезе ашылады.
< >	Таймер еске салғышын орнату режимін таңдаңыз.

ЭБН-ды қосу/өшіру

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

Бағдарламаны таңдау

1 Қажетті бағдарламаны таңдау үшін, жылжу немесе P ∧ ∨ түймелерін басыңыз.



ҚАЗІРГІ/КЕЛЕСІ нұсқаулық режимі

Беріліп жатқан және одан кейін жоспарланған бағдарламаны қарауға болады.

Түйме	Сипаттама
Қызыл түйме	ЭБН режимін ауыстырады.
Сары түйме	Қолмен реттелетін таймер режиміне кіреді.
Көк түйме	Жоспарлы бағдарламалар тізімі режиміне кіреді.
OK	«Енді» параметрі таңдалғанда, ол таңдалған бағдарламаға өтеді де, ЭБН экраннан жоғалады. «Келесі» тармағы таңдалғанда, тапсырыс беру қалқымалы терезесі пайда болады.
< >	ҚАЗІРГІ немесе КЕЛЕСІ бағдарламаны таңдайды.
∧ ∨	Хабар тарату бағдарламасын таңдайды.
P ∧ ∨	Келесі/алдыңғы бетке өтеді.
Нұсқаулық	ЭБН-ды өшіреді.
КЕРІ	
ШЫҒУ	
Теледидар/ Радио	СТД немесе РАДИО бағдарламасын таңдайды.
АҚПАРАТ	Толық ақпаратты көрсетеді немесе жасырады.

8 күндік нұсқаулық режимі

Түйме	Сипаттама
Қызыл түйме	ЭБН режимін ауыстырады.
Жасыл түйме	Күнді орнату режиміне кіреді.
Сары түйме	Қолмен реттелетін таймер режиміне кіреді.
Көк түйме	Жоспарлы бағдарламалар тізімі режиміне кіреді.
OK	Ағымдағы хабар тарату бағдарламасы таңдалғанда, ол таңдалған бағдарламаға өтеді де, ЭБН экраннан жоғалады. Келесі таратылатын бағдарлама таңдалғанда, сақтау қалқымалы терезесі пайда болады.
< >	Бағдарламаны таңдайды.
∧ ∨	Хабар тарату бағдарламасын таңдайды.
P ∧ ∨	Келесі/алдыңғы бетке өтеді.
Нұсқаулық	ЭБН-ды өшіреді.
КЕРІ	
ШЫҒУ	
Теледидар/ Радио	СТД немесе РАДИО бағдарламасын таңдайды.
АҚПАРАТ	Толық ақпаратты көрсетеді немесе жасырады.

Күнді ауыстыру режимі

Түйме	Сипаттама
Жасыл түйме	Күнді орнату режимін өшіреді.
∨	
КЕРІ	
OK	Таңдалған күнге ауыстырады.
< >	Күнді таңдайды.
Нұсқаулық	ЭБН-ды өшіреді.
ШЫҒУ	

Ашылған сипаттама терезесі

Түйме	Сипаттама
АҚПАРАТ	Толық ақпаратты көрсетеді немесе жасырады.
∧ ∨	Келесі/алдыңғы мәтінге өтеді.
< >	Таймермен жазу/еске салу параметрі режимін таңдайды.
Нұсқаулық	ЭБН-ды өшіреді.
ШЫҒУ	

Жазу/еске салу параметрлерін орнату режимі

(тек плазмалы теледидарда)

Жазба үшін басталу және аяқталу уақытын, сондай-ақ, бағдарламаны орнатады; еске салғыш үшін басталу уақыты мен бағдарламаны орнатады,
ал аяқталу уақыты күңгірттеніп көрсетіледі.
Бұл функцияны pin8 жазба сигнализациясын пайдаланатын жазу жабдығы
SCART кабелі арқылы TV-OUT(AV1) терминалына жалғанған жағдайда ғана пайдалануға болады.
Жазу функциясына тек Сандық режимде қолдау бар, ал Аналогты режимде қолдау жоқ.

Түйме	Сипаттама
КЕРІ	Қолмен реттелетін таймер режимін өшіреді.
Сары түйме	Нұсқаулық режиміне ауысады.
Көк түйме	Жоспарлы бағдарламалар тізімі режиміне ауысады.
OK	Таймер жазбасын/еске салғышын сақтайды.
< >	Түр, Бастау Уақыты, Аяқтау Уақыты немесе Бағдарлама тармағын таңдайды.
∧ ∨	Еске салу немесе жазу функциясы параметрін таңдайды.

немесе

Еске салу параметрлерін орнату режимі

(Тек СКД теледидарында/ЖД СКД теледидарында)

Түйме	Сипаттама
КЕРІ	Қолмен реттелетін таймер режимін өшіреді.
OK	Қайталау параметрінің қалқыма терезесі ашылады.
Шарлау түймесі	Жоспарланатын күнді таңдаңыз.
Сары түйме	Нұсқаулық режиміне ауысады.
Көк түйме	Жоспарлы бағдарламалар тізімі режиміне ауысады.

Кесте тізімі режимі

Жоспарлы бағдарламалар тізімі жасалған болса, басқа бағдарлама қаралып жатса да, жоспарланған бағдарлама белгіленген уақытта көрсетіледі.
Ағымда жазылып жатқан бағдарламаны өңдеу немесе жою мүмкін емес.

Түйме	Сипаттама
Сары түйме	Қолмен реттелетін таймер режиміне ауысады.
Көк түйме **Нұсқаулық**	Нұсқаулық режиміне ауысады.
OK	Қажетті опцияны таңдайды (Өзгерту/Жою/Барлығын жою).
∧ ∨	Бағдарламаны таңдайды.
P ∧ ∨	Келесі/алдыңғы бетке өтеді.
КЕРІ	Жоспарлы бағдарламалар режимін өшіреді.

Қосымша опцияларды пайдалану

Кадр пішімін реттеу

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

ЕСКЕРТПЕ

- Бейненің өлшемін **ЖЫЛДАМ МӘЗІР** түймесін басу немесе Бейне мәзірлеріндегі **Пішім** тармағын таңдау арқылы да өзгертуге болады.
- Үлкейту параметрі үшін Пішім мәзірінен **14:9**, **Үлкейту** және **Фильм ұлғайту** тармақтарын таңдаңыз. Үлкейту параметрін орнатып болған соң, дисплей қайтадан Жылдам мәзірді көрсетеді.
- Component режимінде тек **4:3**, **16:9** (Кең), **14:9**, **Үлкейту/Фильм ұлғайту** параметрлерін таңдауға болады.
- HDMI режимінде тек **4:3**, Бастапқы, **16:9** (Кең), **14:9**, **Масштабтау/Кинотеатрлық масштабтау** пішімдерін таңдауға болады.
- 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.

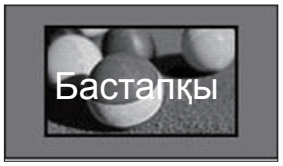
- **16:**9: бейнелерді экран еніне лайықтайды.

- **Just Scan**: («Тек қарап шығу»): бейне кескіндерді кескіннің жиегіндегі бөлшектерді жоғалтпастан бастапқы өлшемде көрсетеді.

ЕСКЕРТПЕ

- **Ұлғайту параметрі** ғана таңдалса, бастапқы сигналда бейненің бұрмалануын байқауға болады.

- **Original** («Бастапқы»): кең экранды сигналды кабылдағанда, теледидар автоматты түрде жіберілетін бейне пішіміне ауысады.



Қазақша

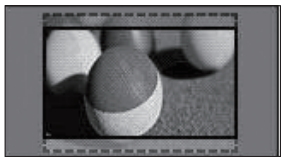
- **Full Wide** («Толық кеңейту»): теледидар кең экранды сигналды алғанда, бейнені экранға толығымен кеңейту үшін, сызықтық пропорцияда бейнені көлденеңінен немесе тігінен реттеу керек болады.

  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**: сіз әлгіндей пішіні 14:9 суретті немесе теледидардағы бағдарламаны 14:9 режиммен көруіңізге болады. 14:9 экраны 4:3 экраны сияқты көрінеді, бірақ жоғары және төмен жылжиды.

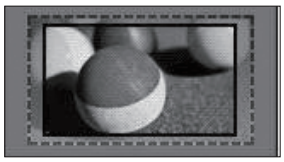
- **Zoom** («Ұлғайту»): кескінді экран еніне шақ етіп үлкейтеді. Кескіннің жоғарғы және төменгі жағы пайда болмауы мүмкін.



ЕСКЕРТПЕ

- Жылдам мәзірлеріндегі **Арасалмақ еселігі** тармағына өтсеңіз:
  - бейнені тігінен созу үшін, жылжу түймелерін басыңыз;
  - бейнені үлкейту немесе кішірейту үшін, жылжу түймелерін басыңыз.

- **Cinema Zoom** («Фильм ұлғайту»): синемаскоп 2.35:1 арақатынасындағы кескінді үлкейтеді.
  - Фильм ұлғайту арақатынасын өзгерту үшін Жылжу түймелерін және оның ауқымын 1-ден 16-ға дейін басыңыз.
  - Ұлғайту фокусын жоғары немесе төмен жылжыту үшін Жылжу түймелерін басыңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- Егер бейнені үлкейтсе немесе кішірейтсе, бейне бұрмалануы мүмкін.

AV режимдерін өзгерту

Әрбір AV режимінде оңтайлы кескін және дыбыс параметрлері бар.
Тиісті режимді таңдау үшін **AV MODE** түймесін қайта-қайта басыңыз.

Режим	Сипаттама
Өшірулі	Алдыңғы реттелген параметрлерге өзгерту
Кинотеатр немесе THX **Кинотеатр**	Кинематографиялық көрініс үшін оңтайлы кескін және дыбыс параметрін пайдалану
Спорттық	Серпінді әрекетті спорт үшін оңтайлы кескін және дыбыс параметрін пайдалану
Ойын	Жылдам ойын үшін оңтайлы кескін және дыбыс параметрін пайдалану PlayStation немесе Xbox арқылы ойын ойнаған кезде, **Game** «Ойын» режимін пайдалану ұсынылады. **Game** («Ойын») режимінде тұрғанда, кескін сапасына қатысты функциялар ойын ойнау үшін оңтайландырылады.

ЕСКЕРТПЕ

- AV режимінде **Өшірулі** күйі қойылса, басында орнатылған сурет пен кескін таңдалады.

Кіріс тізімін пайдалану

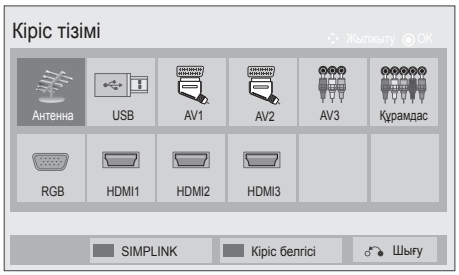
Кіріс көзін таңдау

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

ЕСКЕРТПЕ

- Басты мәзірде **КІРІС** тармағын таңдап, кіріс көздерінің тізіміне өтуге болады.

2 Кіріс көздерінің біріне жылжу үшін Шарлау түймелері басып, **OK** түймесін басыңыз.
- Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.



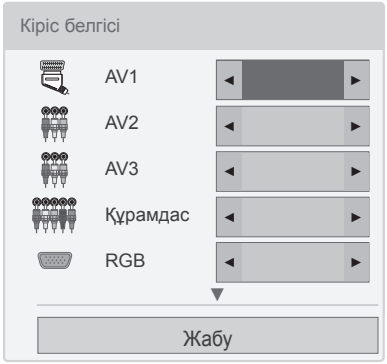
Кіріс көзі	Сипаттама
Антенна немесе **кабель**	Оны DTV/РАДИО/ТД көру барысында таңдаңыз.
USB	Оны USB пайдалану қосқышқа тәуелді болған кезде таңдаңыз.
AV	Оны бейнемагнитофон немесе сыртқы жабдықты көру барысында таңдаңыз.
Құрамдас	DVD ойнатқышын немесе сандық ТАП құрылғысын пайдалану қосқышқа тәуелді болғанда таңдаңыз.
RGB	Оны компьютерді пайдалану қосқышка тәуелді болған кезде таңдаңыз.
HDMI	Оны DVD ойнатқышын, компьютер немесе сандық ТАП құрылғысын пайдалану қосқышқа тәуелді болғанда таңдаңыз.

Қосылған кіріс көздері қара болып, ал ажыратылған кіріс көздері сұр болып көрінеді.
- Кіріс жапсырмасын қосу шін Көк түймені басыңыз. Әрбір кіріс көзіне қосылған құрылғыны оңай анықтауға болады.
- SIMPLINK қатынасу үшін Қызыл түймені басыңыз.Егер “SIMPLINK және Қосу” таңдасаңыз, HDMI кірісінің қалқымалы терезесі көрсетілмейді.(Тек СКД теледидарында/ЖД СКД теледидарында)

Кіріс жапсырмасын қосу

Әрбір кіріс көзіне қосылған құрылғыны оңай анықтай алатындай етіп кіріс көзіне жапсырма қосыңыз.

- Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.



1 Кіріс көздеріне қол жеткізу үшін **INPUT** (КІРІС) түймесін басыңыз.

2 **Blue** (Көк) түймені басыңыз.

3 Кіріс көздерінің біріне жылжу үшін Шарлау түймелерін басыңыз.

4 Кіріс жапсырмаларының біріне жылжу үшін Шарлау түймелерін басыңыз.

5 Реттеп болғаннан кейін, **ШЫҒУ** түймесін басыңыз.

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

Теледидардағы түймелерді құлыптау (ата-аналық құлып)

Балалар жасауы мүмкін қалаусыз әрекеттерді немесе оқиғаларды болдырмау үшін теледидардағы түймелерді құлыптаңыз.

1 Басты мәзірлерге кіру үшін, **Негізгі бет** түймесін басыңыз.

2 **LOCK** параметріне жылжу үшін Шарлау түймелерін басып, **OK** түймесін басыңыз.

3 Шарлау түймелерін **Key Lock** параметріне жылжу үшін басып, **OK** түймесін басыңыз.

4 Құлыптау мүмкіндігін қосу үшін **On** күйін таңдаңыз.

- Құлыптау мүмкіндігін ажырату үшін **Off** күйін таңдаңыз.

5 Реттеп болғаннан кейін, **ШЫҒУ** түймесін басыңыз.

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

ЕСКЕРТПЕ

- Теледидарды өшіргеннен кейін соңғы теледидар соңғы параметрді есте сақтап қалады.
- **Батырмаларды бұғаттау** мүмкіндігі қосулы болғанда теледидар өшірілсе, қашықтан басқару құралындағы ⏻, **INPUT**, **P** ∧ ∨ немесе сан түймелерін басыңыз.
- Егер құлыптау мүмкіндігі қосулы теледидардағы кез келген түймені бассаңыз, экранда ⚠ **Key Lock** хабары пайда болады.

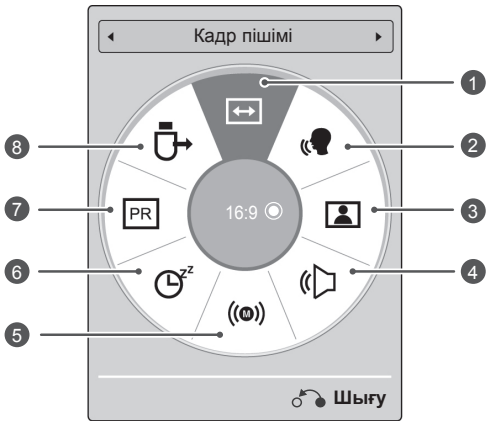
Жылдам өту мәзірін пайдалану

Жиі пайдаланылатын мәзірлерді қалауыңызша өзгертіңіз.

1 Жылдам өту мәзірлеріне өту үшін **ЖЫЛДАМ МӘЗІР** түймесін басыңыз.

2 Келесі мәзірлерге жылжу үшін Шарлау түймелерін басып, **OK** түймесін басыңыз.

- Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.



	Мәзір	Сипаттама
❶	**Кадр пішімі**	Кескін өлшемін өзгертеді (16:9, Just Scan, Original, Full Wide, 4:3, 14:9, Zoom, Cinema Zoom)
❷	**II таза дауыс**	Басқа дыбыстардан адам дауысын айыру арқылы пайдаланушыларға адам дауысын жақсы естуге мүмкіндік береді.
❸	**Сурет режимі (Үлгіге байланысты)**	Кескін режимін өзгертеді (Vivid («Айқын»), Standard («Стандартты»), APS, Cinema («Кинотеатр»), THX Cinema, THX Bright Room («Жарық бөлме»), Sport («Спорт»), Game («Ойын»), Photo(«Фото»), 1-сарапшы, 2-сарапшы)
❹	**Дыбыс режимі**	Дыбыс режимін өзгертеді (Standard («Стандартты»), Music («Музыка»), Cinema («Кинотеатр»), Sport («Спорт»), Game («Ойын»))
❺	**Аудио** немесе **Дыбыс тілі**	Дыбыс шығысын өзгертеді.
❻	**Автосөндіру таймері**	Уақыт ұзақтығын теледидар өшірілгенше дейін орнатады
❼	**Өткізуді өшіру/ қосу**	Өткізуді өшіру/қосуды орнатады.
❽	**USB құрылғысы**	USB құрылғысы қосылған кезде USB құрылғысын шығарады

ЕСКЕРТПЕ

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

3 Қажетті опция өту үшін, Жылжу түймелерін басыңыз.

4 Реттеп болғаннан кейін, **ЖЫЛДАМ МӘЗІРІ** түймесін басыңыз.

Қазақша

Тұтынушы қолдауын пайдалану

Бағдарлама жаңартуын тексеру

Бағдарламаны сандық жерүсті хабар тарату жүйесі арқылы жүктеп алу үшін.

1 Басты мәзірге өту үшін, **Негізгі бет** түймесін басыңыз.

2 **Тұтынушы қолдауына** жылжу үшін Қызыл түймені басыңыз.

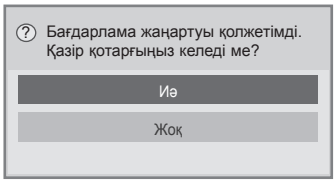
3 Шарлау түймелерінің көмегімен **Бағдарламаны жаңарту** тармағына жылжып барыңыз.

4 On күйіне жылжу үшін **Шарлау түймелерін** басып, **OK** түймесін басыңыз.
- Егер **Қосулы** күйі таңдалса, жаңа бағдарламалық құрал табылғанын ескерту үшін пайдаланушы растауы терезесі пайда болады.

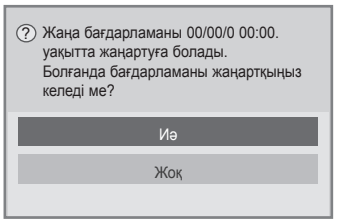
5 Жұмысты аяқтаған кезде **ШЫҒУ** түймесін басыңыз.
Алдыңғы мәзірге оралған кезде, **КЕРІ** түймесін басыңыз.

«Бағдарламаны жаңарту» орнатқан кезде

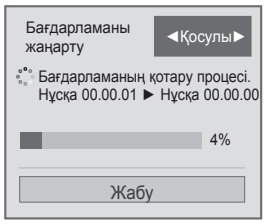
- Кейде, жаңартылған цифрлық бағдарламалық ақпараттың жіберілуі теледидардың экранында келесі мәзірде болдырады.



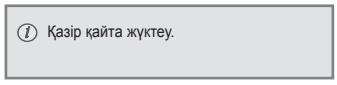
- Қарапайым жаңарту: қазіргі жаңарту ағымы үшін



- Кестені жаңарту: жоспарланған жаңарту ағымы үшін
- Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту мәзірі “**Өшіру**” болған кезде, оны “**Қосу**” туралы хабар пайда болады.
- «**Иә**» таңдалған кезде, файлды қотару басталады. Осы кезде қотару барысын көрсететін қалқымалы терезе көрінбейді.
- Қотару барысын Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту мәзірінде тексеруге болады.



- Жүктеу аяқталғанда, теледидар өшіп, қайта қосылады.



ЕСКЕРТПЕ

- **Бағдарламалық құралдың жаңартылуы** барысында мынаны есте сақтаңыз:
  - Теледидарға қоректенудің берілуі үзілмеу керек.
  - Антеннаны ажыратуға болмайды.
  - **Бағдарламалық құрал жаңартылғаннан** кейін оның жаңа нұсқасын Бағдарламалық құралды жаңарту мәзірінде растауға болады.
  - Бағдарламалық жасақтаманы қотарып алу үшін бірнеше сағат керек, сондықтан қотару кезінде қуаттың болуын қадағалаңыз.
  - Бағдарламалық жасақтама тек күту режимінде немесе Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту қызметі бар MUX-те қотарылады және қуат сымы суырылғанда немесе Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту қызметінсіз MUX қараған кезде тоқтайды.
  - Сіз Күту режиміне немесе Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту қызметі бар MUX-ке оралғанда, бағдарламалық жасақтаманы қотару тоқтаған жерінен қайта басталады.

Суретті / дыбысты тексеру

Сурет және дыбыс тексеруін орындау үшін.

1 Басты мәзірге өту үшін, **Негізгі бет** түймесін басыңыз.

2 **Тұтынушы қолдауына** жылжу үшін Қызыл түймені басыңыз.

3 **Суретті тексеру** немесе **Дыбысты тексеру** параметріне жылжу үшін Шарлау түймелерін басыңыз.

4 Иә параметріне жылжу үшін **Шарлау** түймесін басып, **O**K түймесін басыңыз.

5 Аяқтаған кезде **ШЫҒУ** түймесін басыңыз. Алдыңғы мәзірге қайтқан кезде **АРТҚА** түймесін басыңыз.

Сигнал тексеруді пайдалану

Өндіруші, үлгі/түрі, сериялық нөмірі және бағдарлама нұсқасы туралы қосымша ақпарат алу үшін.

1 Басты мәзірге өту үшін, **Негізгі бет** түймесін басыңыз.

2 **Тұтынушы қолдауына** жылжу үшін Қызыл түймені басыңыз.

3 Сигнал тексеруге жылжу үшін **Шарлау түймелерін** басыңыз.

4 **OK** түймесін басыңыз.
- Өндіруші, үлгі/түрі, сериялық нөмірі, бағдарлама нұсқасы және арна туралы ақпарат.

5 Аяқтаған кезде **ШЫҒУ** түймесін басыңыз. Алдыңғы мәзірге қайтқан кезде **АРТҚА** түймесін басыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Бапталған мультиплексордың сигнал күшін және ақпаратты көрсетеді.
- Сигнал және таңдалған мультиплексордың қызметтік аты туралы ақпаратты көрсетеді.
  (*MUX: сандық таратудағы арналардың жоғарғы директориясы (дара MUX түрлі арналарды қамтиды.))

Өнімді немесе қызмет ақпаратын пайдалану

Өнімді немесе қызмет ақпаратын тексеру үшін

1 Басты мәзірге өту үшін, **Негізгі бет** түймесін басыңыз.

2 **Тұтынушы қолдауына** жылжу үшін Қызыл түймені басыңыз.

3 **Өнім/қызмет ақпаратына** жылжу үшін Шарлау түймелерін басыңыз.
Үлгіге негізделген әртүрлі өнім/қызмет ақпаратын тексеруге болады.

4 Аяқтаған кезде **ШЫҒУ** түймесін басыңыз. Алдыңғы мәзірге қайтқан кезде **АРТҚА** түймесін басыңыз.

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. Теледидарды 3D форматта көру үшін осындай құрылғы керек. 3D теледидары әрбір көз үшін пішімделген екі бөлек суретті көрсетеді. 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.
- 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 қарауды 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. Сізде 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 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.
- Теледидарды қосқаннан кейін теледидардың дәлденуіне бірнеше секунд кетуі мүмкін.
- Теледидардан басқа жаққа қарап, көздеріңізді қайтадан 3D бағдарламаға қайтарғанда, 3D бейнелеуді көру үшін бір сәт кетуі мүмкін. (тек плазмалы теледидарда)
- Теледидар мен 3D көзілдірік арасында кедергі болса, 3D бейнелеу тиісті түрде көрсетілмеуі мүмкін. (тек плазмалы теледидарда)
- Теледидарды басқа электронды және РЖ жабдықтарының жанында пайдаланбаңыз. (тек плазмалы теледидарда)
- 2D бейнелерін көргенде, 3D көзілдірігін шешу ұсынылады. 2D бейнелерін 3D көзілдірігімен көргенде, кескін бұрмаланып көрінуі мүмкін.
- 3D бейнесі флюоресцентті жарықта көрсетілгенде, теледидар біраз жыпылықтауы мүмкін. Бұндай жағдайларда, жарықты сөндіру немесе күңгірттеу ұсынылады (тек плазма теледидарларында)
- 3D ТВ таратылымының стандарты болашақта өзгеріп, оны теледидар қолдамайтын болса, телевизиялық қондырғы сияқты бөлек құрылғы қажет болуы мүмкін.

3D көзілдірікті пайдаланғанда

ЕСКЕРТУ

- 3D көзілдірік бөлек сатылады. Пайдалану бойынша нұсқауларды 3D көзілдірік нұсқаулығынан қараңыз.
- 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.

3D бейнелеуді көру ауқымы

(тек плазмалы теледидарда)

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

Көру қашықтығы	2 м - 10 м
Көру бұрышы	120º (Қарау қашықтығы 2 м болғанда)

Қазақша

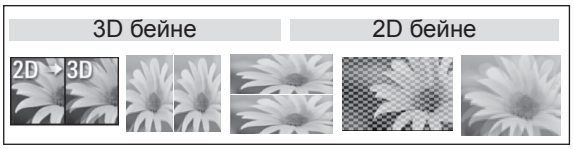
3D бейнелеуді қарау

- Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.

3D бейнелері үшін 3D режимінде көру

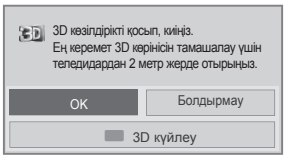
1 3D бейнесін ойнатыңыз немесе 3D арнасын таңдаңыз.(2D to 3D режимін барлық мазмұн үшін қолдануға болады)

2 3D түймесін басып, экранда көрсетілген суреттен тиісті түрді таңдаңыз.(Түрді «3D бейне» қосымша бетінде таңдаңыз)

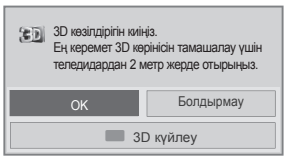


* Ескерту: 3D Blue-ray тақырыптарын ойнататын HDMI кірісі үшін 3D режимін автоматты түрде қосыңыз.

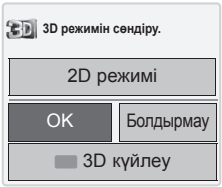
3 Экранға шыққан ақпарат терезесіндегі «OK» түймесін басыңыз.



немесе



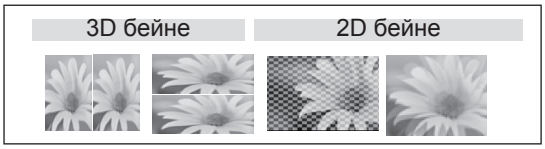
4 3D режимін өшіру үшін, 3D түймесін басып, «OK» тармағын таңдаңыз.



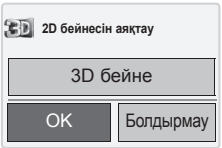
3D бейнелері үшін 2D режимінде көру

1 3D бейнесін ойнатыңыз немесе 3D арнасын таңдаңыз.

2 3D түймесін басып, экранда көрсетілген суреттікімен бірдей түрді таңдаңыз.(Түрді «2D бейне» қосымша бетінде таңдаңыз)



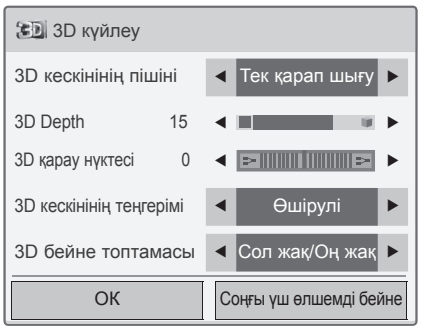
3 2D режимін өшіру үшін, 3D түймесін басып, «OK» тармағын таңдаңыз..



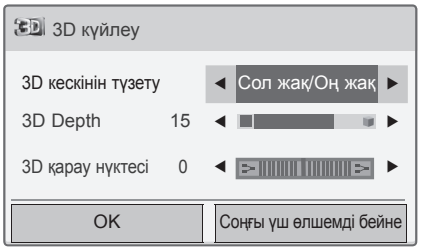
3D жылдам өту мәзірінің параметрін пайдалану

1 **3D SETTING** түймесін басыңыз.

2 Use the following options while viewing 3D imaging.



немесе



(үлгіге байланысты)

Түйме	Сипаттама
3D кескінінің пішіні	Суреттің сыртқы жиектерін қиып алып, оны 3D режиміндегі толық экранға қиысатындай етіп созыңыз.
3D Depth	2D режимінен 3D режимінде 3D әсерін жақсарту үшін суреттегі нысан мен өң арасындағы қашықтықты реттейді.
3D қарау нүктесі	3D режимінде 3D әсерін жақсарту үшін суретті (оның ішінде нысан мен өң кескіндері бар) алдыға немесе артқа апарады.
3D сурет Баланс	3D режиміндегі суреттің оң және сол жағының арасындағы түс пен жарықтықты реттейді.
3D сурет жинағы	3D режимінде суреттің оң және сол жағындағы кескіндердің кезегін өзгертеді.

ЕСКЕРТУ

- Теледидарды 3D форматында көргенде кейбір мәзірлер жұмыс істемеуі мүмкін.
- 2D көзде 3D әсері қолданылса, 3D жұмыс істемеуі мүмкін.
- Сандық теледидар арналарын немесе кіріс көзін қосқанда, 3D бейнелеуі автоматты түрде өшеді.
- 2D DTV бейнелерін 3D бейнелеу 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.
- Кейбір компьютерлік графика карталарында 3D бейнесі дұрыс көрсетілмеуі мүмкін.

ЕСКЕРТУ

* Тек СКД теледидарында/ЖД СКД теледидарында

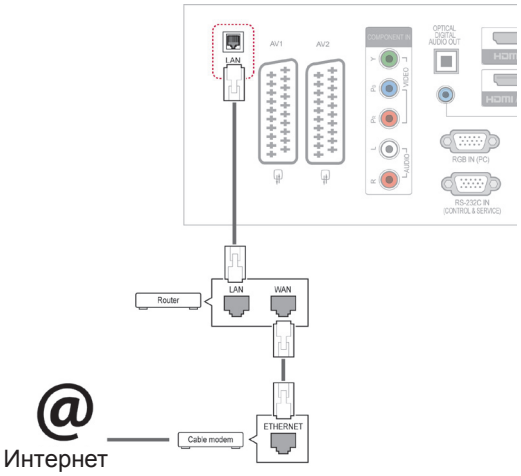
- 3D mode параметрі таңдалса, «Қуат көрсеткіші» автоматты түрде өшеді.
- 3D бейнені көріп жатқанда, мәзірді пайдаланып, бейне немесе дыбыс параметрлерін реттеу мүмкін емес.
- Қашықтан басқару құралындағы **AV MODE** («Дыбыс/бейне режимі») түймесі арқылы «Стандартты → Кинотеатр → Ойын» тармағын ғана таңдауға болады. 3D режимінде ойнатылып жатқанда, AV режимі Стандартты ретінде орнатылады.
- Егер *.mpo файлын (3D камерасының файлы) пайдаланып артқы фон музыкасын ойнату керек болса, артқы фон музыкасының мазмұн жолы *.mpo файлы (3D камерасының файлы) болмаған толық өлшемді фотосурет көру экранына орнатылуы тиіс.
- 3D режиміне кіргенде, бейне режимі «Стандартты», ал «Энергияны үнемдеу» «Сөндіру» күйіне орнатылады.

КӘСІПОРЫН

Сымды желіге қосылу

(Үлгіге байланысты)

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 желілірінің 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.

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

1 Басты мәзірге өту үшін, **Негізгі бет** түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

3 Шарлау түймелерін басып, **ЖЕЛІ** тармағына өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

4 Шарлау түймелерін басып, **Желі параметрі** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

5 Егер сымды және сымсыз желілер бір уақытта қосылған болса, шарлау түймелерін басып **Сымды** желіні таңдаңыз да, **OK** 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 маршрутизаторын 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.

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.

Желі күйі

1 Басты мәзірге өту үшін, **Негізгі бет** түймесін басыңыз.

2 Шарлау түймелерін басып **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

3 Шарлау түймелерін басып, **ЖЕЛІ** тармағына өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

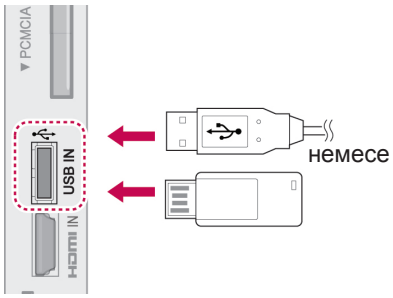
4 Шарлау түймелерін басып, **Желі күйі** тармағын таңдаңыз.

5 Аяқтағанда **ШЫҒУ** түймесін басыңыз.

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

USB жад құрылғысын қосу

USB флэш жады, сыртқы қатты диск сияқты USB жад құрылғыларын теледидарға жалғап, мультимедиа мүмкіндіктерін пайдаланыңыз. (56-беттегі «Файлдарды шолу» тарауын қараңыз).
USB флэш жадын немесе USB жад картасын оқу құрылғысын теледидарға төмендегі суретте көрсетілгендей етіп қосыңыз. Менің медиа экраным пайда болады.



USB жад құрылғысын ажырату үшін теледидар немесе файлдарға зақым келмеуі үшін қосылымды дұрыс аяқтаңыз.

1 Жылдам өту мәзірлеріне қол жеткізу үшін **Жылдам мәзір** түймесін басыңыз.

2 **USB құрылғысына** жылжу үшін Шарлау түймелерін басып, **OK** түймесін басыңыз.

3 Шығару пәрменіне жылжу үшін **Шарлау** түймесін басып, **OK** түймесін басыңыз.

4 USB жад құрылғысын шығаруға болатынын хабарлайтын хабар шыққаннан кейін ғана ажыратыңыз.

ЕСКЕРТУ

- USB жад құрылғысы теледидарға қосулы 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

- 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.
- 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.
- Компьютерде жасанды түрде басқарылған USB дерек сақтау құрылғысын жалғамаңыз. Бұл құрылғы өнімді бұзуы немесе оның ойнатпауына себеп болуы мүмкін. Музыкалық файлдары, сурет файлдары немесе фильм файлдары қалыпты USB жад құрылғысын қолданыңыз.
- Windows амалдық жүйесімен берілген FAT32, NTFS файлдық жүйелері түрінде пішімделген USB жад құрылғысын ғана пайдаланыңыз. Windows жүйесі қолдамайтын басқа бір утилиталық бағдарлама ретінде пішімделген жағдайда, сақтау құрылғысы танылмауы мүмкін.
- Сыртқы қуат көзін қажет ететін USB жад құрылғысына (0,5 A-ден артық) қуат беріңіз. Әйтпесе, құрылғы танылмауы мүмкін.
- USB жад құрылғысын құрылғының өндірушісі ұсынған кабельмен жалғаңыз.
- Кейбір USB дерек сақтау құрылғыларына дұрыс қолдау көрсетілмеуі немесе олар жақсы жұмыс істемеуі мүмкін.
- USB жад құрылғысының файлды туралау әдісі Window XP жүйесінікіне ұқсас және файл атауы 100 ағылшын тілінің таңбаларын таниды.
- USB жад құрылғысында сақталған деректердің зақымдалу қаупі болғандықтан, маңызды файлдардың сақтық көшірмесін жасауды ұмытпаңыз.

Кез келген деректердің жоғалуына жауапты болмаймыз.

- USB HDD жетегінің сыртқы қуат көзі болмаса, USB құрылғысы анықталмауы мүмкін. Сондықтан, сыртқы қуат көзін жалғауды ұмытпаңыз.
  - Сыртқы қуат көзі үшін қуат адаптерін қолданыңыз. Сыртқы қуат көзі үшін USB кабелі қамтамасыз етілмейді.
- USB жад құрылғысында бірнеше бөлімі болса немесе бірнеше карталық USB оқу құралын пайдаланған жағдайда, 4 бөлімді немесе USB жад құрылғысын қолдануға болады.
- USB жад құрылғысы бірнеше карталық USB оқу құралына жалғанған болса, оның көлемі туралы деректер анықталмауы мүмкін.
- USB жад құрылғысы дұрыс істемесе, оны ажыратып, қайта жалғаңыз.
- USB жад құрылғысының анықталу жылдамдығы құрылғыға қарай әртүрлі болады.
- USB құрылғысы күту режимінде жалғанған болса, теледидар қосылғанда арнайы қатты диск автоматты түрде жүктеледі.
- Сыйымдылығы 1 ТБ немесе одан аз USB сыртқы қатты дискі және 32 ГБ немесе одан аз USB жад құрылғысын пайдалану ұсынылады.
- Көлемі ұсынылғаннан жоғары болатын кез келген құрылғы дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- «Энергияны үнемдеу» функциясы бар сыртқы USB қатты дискісі істемесе, дұрыс істеуі үшін қатты дискіні өшіріп, қайта қосыңыз.
- USB 2.0 нұсқасынан төмен USB жад құрылғыларына да қолдау бар. Бірақ ол фильмдер тізімінде дұрыс істемеуі мүмкін.
- Бір қалта ішінен көп дегенде 999 қалта немесе файл танылады.

Файлдарды шолу

Фотосурет, музыка немесе фильм(50PV250N, 50PT250N үлгілерінен басқасында) тізімдеріне қол жеткізу және файлдарды шолу.

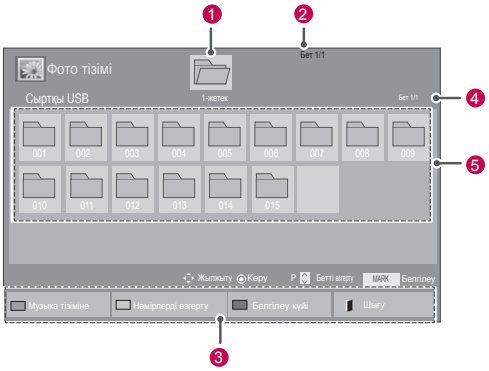
1 Connect a USB storage device.

2 Негізгі мәзірлерге жылжу үшін **Негізгі** түймесін басыңыз.

3 **Мультимедиа** армағына жылжу үшін Шарлау түймелерін басып, **OK** үймесін басыңыз.

4 **ФОТО ТІЗІМ**, **МУЗЫКА ТІЗІМ** немесе **Кино ТІЗІМ**(50PV250N, 50PT250N үлгілерінен басқасында) тармағына жылжу үшін Шарлау түймелерін басып, **OK** түймесін басыңыз.

50PV250N, 50PT250N үлгілерінен басқасында



No.	Сипаттама
1	Жоғары деңгейдегі қалтаға жылжиды
2	Ағымдағы бет / барлық беттер саны
3	Қашықтан басқару пультіндегі сәйкес түймелер
4	Ағымдағы бет / барлық беттер саны Қалтадағы мазмұндар орны 1
5	Қалтадағы мазмұндар орны 1
Түйме	**Сипаттама**
Жасыл түйме	**жасыл** түймешікті қайта-қайта басып, **Фото тізімі**->**Саз тізімі**, **Саз тізімі**->**Фильм Тізімі** немесе **Фильм Тізімі**->**Фото тізімі** ауыстырыңыз. (50PV250N, 50PT250N үлгілерінен басқасында) **жасыл** түймешікті қайта-қайта басып, **Фото тізімі**->**Саз тізімі** немесе **Саз тізімі**->**Фото тізімі** ауыстырыңыз. (Тек 50PV250N, 50PT250N үлгілерінде)
Сары түйме	5 үлкен нобай немесе жай тізім түрінде қарау әдісі.
Көк түйме	**таңбалау** режиміне айналдыру.

Қолдау көрсетілетін файл пішімі

Түр	Қолдау көрсетілетін файл пішімі
Фильм (50PV250N, 50PT250N үлгілерінен басқасында)	DAT,MPG,MPEG,VOB,AVI,DIVX,MP4,MKV, TS,TRP,TP,ASF,WMV,FLV) **Фильм** (*.mpg/*.mpeg/*dat/*.ts/*.trp/*.tp/*.vob/*.mp4/*.mov/*.mkv/*.divx/*.avi/*.asf/*.wmv/*.flv/*.avi(motion-jpeg)/*.mp4(motion-jpeg)/*.mkv(motion-jpeg)) пішімдерін қолдайтын файл **Бейне пішімі:** DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid1.10 beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC, VC1, JPEG, Sorenson H.263 **Дыбыс пішімі**: Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HE-AAC, ADPCM, WMA **Бит жылдамдығы**: 32 - 320 Кбит/с (MP3) аралығында **Сыртқы субтитр пішімі**: *.smi/*.srt/*.sub (MicroDVD,Subviewer1.0/2.0)/*.ass/*.ssa/*.txt(TMPlayer)/*.psb(PowerDivX) **Ішкі субтитр пішімі**: XSUB (Бұл DivX6 файлдарында пайдаланылатын субтитр пішімі)
Фото	JPEG Негізгі жол: 64 x 64-15360 x 8640 Озық: 64 x 64-1920 x 1440 • Тек JPEG файлдарын ғана ойната аласыз. • Қолдауы жоқ файлдар алдын ала белгіленген белгіше түрінде көрсетіледі.

Тек 3D үлгілерінде

	Файл атауының кеңейтілімі	Элемент	Профиль
2D	jpeg jpg jpe	қолдауы бар файл пішімі	• SOF0: негізгі жол • SOF1: кеңейтілген бірізді • SOF2: прогрессивті
		фотосурет өлшемі	• Ең кішісі: 64 X 64 • Ең үлкені - қалыпты түрі: 15360 (Е) X 8640 (Б) • Прогрессивті түрі: 1920 (Е) X 1440 (Б)
3D	mpo	қолдауы бар файл пішімі	mpo
		фотосурет өлшемі	• 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

Музыка	MP3 Бит жылдамдығы: 32-320 • MPEG1 3-деңгей таңдау жиілігі: 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц • MPEG2 3-деңгей таңдау жиілігі: 16 кГц, 22,05 кГц, 24 кГц • Дискретизация жиілігі MPEG2,5 3-деңгей: 8 кГц, 11,025 кГц, 12 кГц

Фильмдер көру

(50PV250N, 50PT250N үлгілерінен басқасында)

Бейне файлдарын теледидарда ойнату.
Теледидарыңыз
USB жад құрылғысына немесе
Компьютердегі ортақ қалтаға сақталған барлық файлдарды көрсетеді.

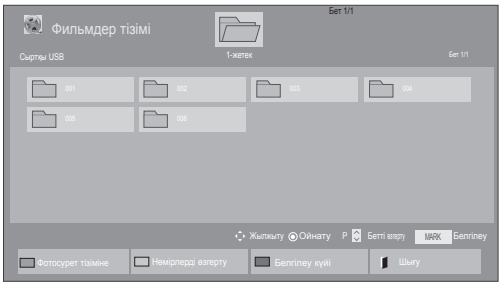
1 **Менің мультимедиа** тармағына жылжу үшін Шарлау түймелерін басып, **OK** түймесін басыңыз.

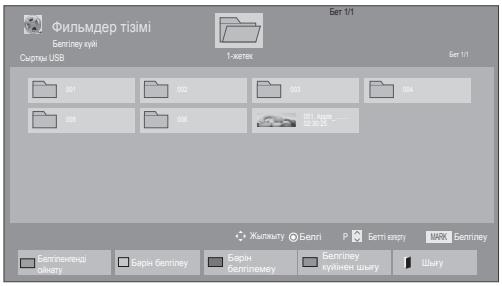
2 **Фильм тізімі** тармағына жылжу үшін Шарлау түймелерін басып, **OK** түймесін басыңыз.

3 Қосылған USB жад құрылғысына қол жеткізу үшін **Drive1** опциясын таңдаңыз.

4 Қажетті қалтаға жылжу үшін Шарлау түймелерін басып, **OK** түймесін басыңыз.

5 Қажетті файлға жылжу үшін Шарлау түймелерін басып, **OK** түймесін басыңыз.





Мәзір	Сипаттама
Белгіленгенді ойнату	Таңдалған кинофильм файлын ойнату. Файл ойналып болғаннан кейін келесі таңдалған файл автоматты түрде ойналады.
Барын белгілеу	Бейнебеттегі барлық кинофильм файлдарын таңбалаңыз.
Барын белгілемеу	Барлық таңбаланған кинофильм файлдарының таңбасын алып тастаңыз.
Белгілеу күйінен шығу	**Белгілеу күйі** режимінен шығыңыз.

Қазақша

6 Фильмді ойнатыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Қолдауы жоқ файлдардың алдын ала көру бейнесі тек белгіше 5 түрінде көрсетіледі.
- Қалыпты емес файлдар биттік кескін 5 түрінде көрсетіледі.

7 Келесі түймелерді басып, ойнатуды басқарыңыз.

Түйме	Сипаттама
■	Ойнатуды тоқтатады
▶	Бейнені ойнатады
❚❚	Ойнатуды кідіртеді немесе жалғастырады
◀◀	Файлда артқа қарай іздейді
▶▶	Файлда алдыға қарай іздейді
Негізгі немесе **Жылдам мәзір**	**Параметр** мәзірін көрсетіңіз.
КЕРІ	Толық өлшемді экранда мәзірді жасырыңыз.
ШЫҒУ	Кино тізімі параметріне қайтыңыз.
< немесе >	Ойнату барысында файлдағы арнайы нүктелерге өткізеді. Арнай нүктенің уақыты күй жолағында пайда болады. Кейбір файлдарда, бұл функция дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
ENERGY SAVING («ЭНЕРГИЯНЫ ҮНЕМДЕУ»)	Экранның жарықтығын өзгерту үшін, **ENERGY SAVING** («ЭНЕРГИЯНЫ ҮНЕМДЕУ») түймесін қайта-қайта басыңыз.
AV MODE («Дыбыс-бейне режимі»)	Қажет сигнал көзі таңдалғанша, AV MODE («AV РЕЖИМІ») түймесін баса беріңіз.

Бейне файлдарын ойнату туралы кеңестер

- Пайдаланушы жасаған кейбір субтитрлер істемеуі мүмкін.
- Кейбір ерекше таңбаларға субтитрлерде қолдау көрсетілмейді.
- HTML тэгтеріне субтитрлерде қолдау көрсетілмейді.
- Қолдау көрсетілетін тілдерден тыс тілдердегі субтитрлерге қолдау көрсетілмейді.
- Дыбыс тілі ауыстырылғанда, экранда уақытша кедергі (бейненің тоқтап қалуы, жылдамырақ ойнатылу, т.б.) орын алуы мүмкін.
- Зақымданған фильм файлы дұрыс ойнатылмауы мүмкін, сондай-ақ кейбір ойнатқыш функциялары қолдануға жарамсыз болады.
- Кейбір кодерлермен шығарылған фильм файлдары дұрыс ойнатылмауы мүмкін.
- Жазылған файлдың бейне және аудио құрылымы алмаспаса, не бейне, не дыбыс шығарылады.
- Кадрға байланысты, ажыратымдылығы ең көбі 1920x1080@25/30P немесе 1280x720@50/60P болатын HD бейнелеріне қолдау көрсетіледі.
- Кадрға байланысты, ажыратымдылығы 1920X1080@25/30P немесе 1280x720@50/60P мәндерінен артық болатын бейнелер дұрыс істемеуі мүмкін.
- Берілген түрлер мен форматтардан өзгеше фильм файлдары дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Ойнатылатын фильм үшін биттің ең жоғары берілу жылдамдығы — 20 Мбит/с. (only, Motion JPEG: 10 Мбит/с)
- H.264/AVC стандарттарында кодталған деңгейі 4.1 немесе одан жоғары болатын профильдердің кедергісіз ойнатылуына кепілдік жоқ.
- DTS аудио кодегіне қолдау жоқ.
- Өлшемі 30ГБ-тан көп болатын фильм файлы ойнатылмайды. Файл өлшемінің шектеуі кодтау ортасына байланысты.
- DivX фильм файлы және оның субтитр файлы бір қалтада орналасуы тиіс.
- Көрсетілуі үшін, бейне файлының атауы мен субтитрінің файл атауы бірдей болуы тиіс.
- Жоғары жылдамдықты қолдамайтын USB байланысы арқылы бейне дұрыс ойнатылмауы мүмкін.
- GMC (Жалпы қозғалыс компенсациясы) арқылы шифрланған файлдар ойнатылмауы мүмкін.
- Фильмді Movie List («Көркем фильмдер тізімі») функциясы арқылы көріп жатқанда, Energy Saving («Энергияны үнемдеу») және қашықтан басқару құралындағы AV Mode («AV режимі») пернесі арқылы бейнені реттеуге болады. Әрбір көрініс үшін пайдаланушы орнатымы жұмыс істемейді.

Бейне нүктелері

1 **ЖЫЛДАМ МӘЗІР** түймесін басып, **қалқымалы** мәзірлерге өтіңіз.

2 **Бейне ойнатуды орату, Бейнені орнату.** немесе **Аудио орнатыңыз. тармақтарына өтіңіз.** және **OK** түймесін басыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- **Фильм тізімінде** өзгертілген мәндер **Фото тізімі** және **Музыка тізімі** параметрлеріне әсер етпейді.
- **Фото тізімі** мен **Музыка тізімі** параметрлерінде өзгертілген мән **Фото тізімі** мен **Музыка тізімі** параметріндегі сияқты өзгереді, бірақ **Фильм тізімі** өзгермейді.
- Бейнефайл тоқтағаннан кейін қайта ойнатқан кезде, алдыңғы тоқтаған жерден бастап ойнатуға болады.

Бейне ойнатуды орнатыңыз параметрі таңдалғанда,

1 Жылжу түймелерінің көмегімен жылжып, **Сурет Көлемі, Аудио Тілі, Субтитр тілі** немесе **Қайталау** тармақтарын таңдаңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен жылжып, тиісті реттеулер жасаңыз.

Мәзір	Сипаттама
Сурет өлшемі	Фильмді ойнату барысында қажетті сурет пішімін таңдайды.
Дыбыс тілі	Фильмді ойнату кезінде дыбыс/субтитр тілдер тобын өзгертеді. Тек бір дыбыс жолы бар файлдарды таңдау мүмкін емес.
Субтитр тілі	Субтитрді қосу/өшіру.
Тіл	SMI субтитрі үшін қосылған және субтитрмен бірге тіл таңдай алады.
Кодтық бет	Субтитр қаріпін таңдауға болады. Әдепкі мән орнатылған кезде, жалпы мәзірдің қаріпі пайдаланылады.
Қадамдастыру	Фильмді ойнату кезінде субтитрдің уақыт синхронизациясын 0,5 сек. қадаммен -10 сек. ~ +10 сек. аралығында реттейді.
Позиция	Фильмді ойнату барысында субтитрдің позициясын жоғары немесе төмен өзгертеді.
Өлшемі	Фильмді ойнату барысында қажетіт Субтитр өлшемін таңдайды.
Қайталау	Фильм ойнатудың қайталау функциясын қосады/өшіреді. Осы функция іске қосылса, қалтадағы файл қайталап ойнатылады. Қайталап ойнату тоқтатылса да, файл аты алдыңғы файл атына ұқсас болса, ойнату жалғаса береді.

Субтитр тілі	Қолдауы бар тілдер
1-латын тілі	Ағылшын, испан, француз, неміс, итальян, швед, фин, голланд, португал, дат, румын, норвег, албан, гаэль, валлий, ирланд, каталан, валенсия
2-латын тілі	Босниялық, поляк, хорват, чех, словак, словендік, серб, венгр
4-латын тілі	эстон, латыш, литов
Кириллица	болгар, македон, орыс, украин, қазақ
грек	грек
түрік	түрік

ЕСКЕРТПЕ

- Субтитр файлында тек 10 000 синхронизация блогіне қолдау бар.
- Бейне ойнатылып жатқанда, **ПІШІМ** («ПІШІМ») түймесін басып, бейне өлшемін реттеуге болады.

Бейнені орнату параметрі таңдалғанда,

1 Жылжу түймелерінің көмегімен жылжып, тиісті реттеулер жасаңыз. (68-бетті қараңыз)

Аудио орнатыңыз параметрі таңдалғанда,

1 Шарлау түймелерінің көмегімен **Дыбыс режимі, Авто дыбыс деңгейі, Таза дауыс II** немесе **Баланс** көрсетіңіз.

2 Тиісті реттеулерді Шарлау түймелерінің көмегімен жасауға болады. (73-бетті қараңыз)

Фотосуреттерді көру

USB жад құрылғысына сақталған кескін файлдарын немесе дербес компьютердегі ортақ қалтаны желі қосылымы арқылы көрсетіңіз. Экрандағы дисплейлер үлгіге байланысты әртүрлі болуы мүмкін.

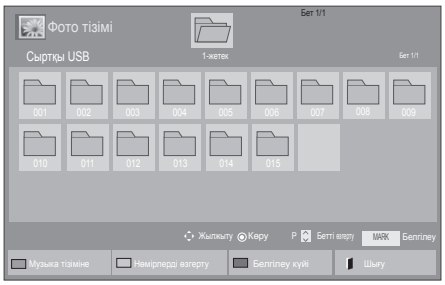
1 **Менің мультимедиа** тармағына жылжу үшін Шарлау түймелерін басып, **OK** түймесін басыңыз.

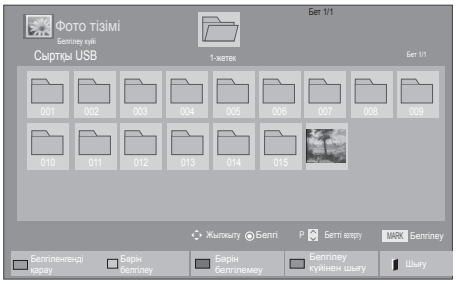
2 **Фотосурет тізімі** тармағына жылжу үшін Шарлау түймелерін басып, **OK** түймесін басыңыз.

3 Қосылған USB жад құрылғысына қол жеткізу үшін Шарлау түймелерінің көмегімен **Drive1** опциясын таңдаңыз.

4 Қажетті қалтаға жылжу үшін Шарлау түймелерін басып, **OK** түймесін басыңыз.

5 Қажетті файлға жылжу үшін Шарлау түймелерін басып, **OK** түймесін басыңыз.





Мәзір	Сипаттама
Белгіленгенді қарау	Таңдалған фотосурет файлын бейнебетке шығарыңыз.
Барын белгілеу	Бейнебеттегі барлық фотосурет файлдарын таңбалаңыз.
Барын белгілемеу	Барлық таңбаланған фотосурет файлдарының таңбасын алып тастаңыз.
Белгілеу күйінен шығу	**Белгілеу күйі** режимінен шығыңыз.

6 View photos.

ЕСКЕРТПЕ

- Қолдауы жоқ файлдардың алдын ала көру бейнесі тек белгіше түрінде көрсетіледі.
- Қалыпты емес файлдар биттік кескін түрінде көрсетіледі.

Фотосурет параметрлерін пайдалану

Фотосуреттерді көрген кезде төмендегі параметрлерді пайдаланыңыз.

Ерекшеліктер	Сипаттама
Слайд шоу	Слайд шоуды таңдалған фотосуреттермен бастайды немесе тоқтатады. Егер фотосуреттер таңдалмаған болса, ағымдағы қалтада сақталған барлық фотосуреттер слайд шоу барысында көрсетіледі. Слайд шоу жылдамдығын орнату үшін **Параметр** тармағын таңдаңыз.
BGM	Фон музыкасын қосады немесе өшіреді. Фон музыкасының қалтасын орнату үшін **Параметр** тармағын таңдаңыз. Опция параметрін қашықтан басқару пультіндегі Жылдам мәзір («ЖЫЛДАМ МӘЗІР») немесе Негізгі бет («Негізгі») түймелерінің көмегімен реттеуге болады.
↻ (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.
Q	Фотосуретті 2, 4 есе ұлғайту арқылы көру.
ENERGY SAVING («ЭНЕРГИЯНЫ ҮНЕМДЕУ»)	Экранның жарықтығын өзгерту үшін, **ENERGY SAVING** («ЭНЕРГИЯНЫ ҮНЕМДЕУ») түймесін қайта-қайта басыңыз.
Ерекшеліктер	• **Слайд жылдамдығы**: слайд шоу жылдамдығын таңдайды (**Жылдам**, **Орташа**, **Баяу**). • **BGM**: фон музыкасы үшін музыка қалтасын таңдайды. ЕСКЕРТПЕ • Фон музыкасы ойнау барысында музыка қалтасын өзгерту мүмкін болмайды. • Қазір фотосуретті көрсетіп тұрған құрылғыда сақталған MP3 қалтасын ғана таңдауға болады.
Жасыру	Параметр терезесін жасырады. Параметрлерді көрсету үшін **OK** түймесін басыңыз.
ШЫҒУ	Фото тізімі параметріне қайтыңыз.

Фотосурет опциялары

1 **ЖЫЛДАМ МӘЗІРІ** немесе **Негізгі бет** түймелерін басып, **Параметр** мәзірлерін шығаруға болады.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен жылжып, **Фотосурет көрінісін орнатыңыз., Бейне ойнатуды орнатыңыз.** немесе **Аудио орнатыңыз. тармақтарына өтіңіз.** және **OK** түймесін басыңыз.

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 Тізім** ішінде өзгермейді.

Фотосурет көрінісін орнатыңыз пәрменін таңдағанда,

1 Жылжу түймелерінің көмегімен жылжып, **Слайд жылдамдығы** немесе **BGM** тармағын таңдаңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен жылжып, тиісті реттеулер жасаңыз.

Бейнені орнату параметрі таңдалғанда,

1 Жылжу түймелерінің көмегімен жылжып, тиісті реттеулер жасаңыз.(68-етті қараңыз)

Аудио орнатыңыз параметрі таңдалғанда,

1 Шарлау түймелерінің көмегімен **Дыбыс режимі, Авто дыбыс деңгейі, Таза дауыс II** немесе **Баланс** көрсетіңіз.

2 Тиісті реттеулерді Шарлау түймелерінің көмегімен жасауға болады. (73-етті қараңыз)

Музыка тыңдау

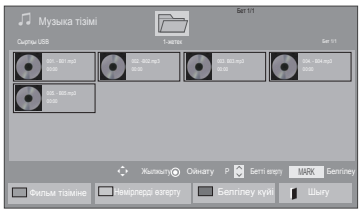
1 **Менің мультимедиа** тармағына жылжу үшін Шарлау түймелерін басып, **OK** түймесін басыңыз.

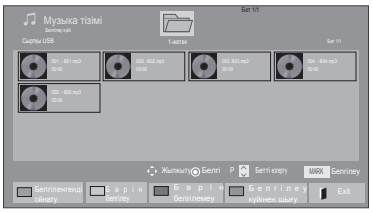
2 Pressthe Navigation buttons to scroll to **Music List** and press **OK**.

3 Қосылған USB жад құрылғысына қол жеткізу үшін Шарлау түймелерінің көмегімен **Drive1** опциясын таңдаңыз.

4 Қажетті қалтаға жылжу үшін Шарлау түймелерін басып, **OK** түймесін басыңыз.

5 Қажетті файлға жылжу үшін Шарлау түймелерін басып, **OK** түймесін басыңыз.

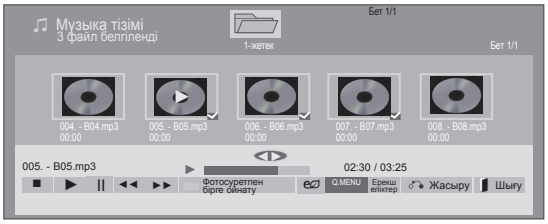




Мәзір	Сипаттама
Белгіленгенді ойнату	Таңдалған сазды файлды бейнебетке шығарыңыз.
Бәрін белгілеу	Бейнебеттегі барлық сазды файлдарды таңбалаңыз.
Бәрін белгілемеу	Барлық таңбаланған сазды файлдардың таңбасын алып тастаңыз.
Белгілеу күйінен шығу	**Белгілеу күйі** режимінен шығыңыз.

6 Музыка файлын ойнатады.

7 Келесі түймелерді басып, ойнатуды басқарыңыз.



Түйме	Сипаттама
■	Ойнатуды тоқтатады
▶	Музыка файлын ойнатады
❚❚	Ойнатуды кідіртеді немесе жалғастырады
▶▶	Келесі файлға өткізеді
◀◀	Алдыңғы файлға өткізеді
◀◀ немесе ▶▶	Ойнату барысында, ◀◀ түймесін басқан кезде, алдыңғы музыка файлы ойналады ▶▶ түймесін басқан кезде, келесі музыка файлы ойналады.
Жасыл түйме	Таңдалған музыка файлдарын ойнатуды бастаңыз да, **Фотосуреттер тізімі** параметріне өтіңіз.
ENERGY SAVING («ЭНЕРГИЯНЫ ҮНЕМДЕУ»)	Экранның жарықтығын өзгерту үшін, **ENERGY SAVING** («ЭНЕРГИЯНЫ ҮНЕМДЕУ») түймесін қайта-қайта басыңыз.
Негізгі немесе **Жылдам мәзір**	Параметр мәзірін көрсетіңіз.
Жасыру	Параметр терезесін жасырады. Параметрлерді көрсету үшін **OK** түймесін басыңыз.
КЕРІ	Музыка ойнатылып жатқанда, **КЕРІ** пәрмені таңдалса, ағымдағы музыка ойнатқыш жасырылып, тек музыка тізімі көрсетіледі.
ШЫҒУ	Музыка ойнатқыш көрсетіліп тұрғанда, **ШЫҒУ** пәрмені таңдалса, тек музыка тоқтатылады, ойнатқыш қалыпты теледидар көру режиміне оралмайды. Музыка тоқтатылып немесе музыка ойнатқыш жасырылып тұрғанда, **ШЫҒУ** пәрмені таңдалса, ойнатқыш қалыпты теледидар көру режиміне оралады.
< немесе >	Ойнату кезінде **<** немесе **>** түймесін пайдаланған кезде, экранда орынды көрсететін курсор көрінеді

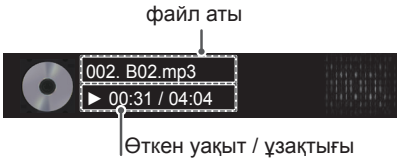
Музыка файлдарын ойнату бойынша кеңестер

- Бұл құрылғы ID3 тегі ендірілген MP3 файлдарды қолдамайды..

Қазақша

ЕСКЕРТПЕ

- Қолдауы жоқ файлдардың алдын ала көру бейнесі тек белгіше түрінде көрсетіледі.
- Қалыпты емес файлдар биттік кескін түрінде көрсетіледі.
- Зақымданған немесе ақаулы ән ойнатылмайды, ойнату уақыты 00:00 дегенді көрсетеді.
- Ақы алынатын қызметтен жүктеп алынған, авторлық құқық қорғауы бар ән қосылмайды, ойнату уақыты лайықсыз ақпарат көрсетеді.
- OK, ■ түймелері басылса, экран қорғауышы ажыратылады
- Қашықтан басқару пультіндегі ОЙНАТУ(▶), Кідірту(❚❚), ■, ▶▶, ◀◀ түймелері осы қол жетімді болады.
- Келесі әнді таңдауға ▶▶ түймесін, ал алдыңғы әнді таңдауға ◀◀ түймесін қолдануға болады.



Музыка опциялары

1 **ЖЫЛДАМ МӘЗІРі** түймесін басып, **қалқымалы** мәзірлерге өтіңіз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен жылжып, **Аудио ойнатуды орнатыңыз.** немесе **Аудио орнатыңыз. тармақтарына өтіңіз.** және **OK** түймесін басыңыз.

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.

Аудио ойнатуды орнатыңыз. параметрі таңдалғанда

1 Жылжу түймелерінің көмегімен жылжып барып, **Қайталау** немесе **Кездейсоқ** тармағын таңдаңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен жылжып, тиісті реттеулер жасаңыз.

Аудио орнатыңыз параметрі таңдалғанда,

1 Жылжу түймелерінің көмегімен жылжып барып, **Дыбыс режимі, Авто дыбыс қаттылығы, Таза дауыс II** немесе **Баланс** тармақтарын таңдаңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен жылжып, тиісті реттеулер жасаңыз.(73-етті қараңыз)

DivX® VOD нұсқаулығы

(50PV250N, 50PT250N үлгілерінен басқасында)

DivX® VOD құрылғысын тіркеу

Сатып немесе жалға алынған DivX® VOD мазмұнын ойнату үшін құрылғыны 10 таңбалық DivX тіркеу кодымен www.divx.com/vod торабына тіркеу қажет.

1 Басты мәзірге өту үшін, **Негізгі бет** түймесін басыңыз.

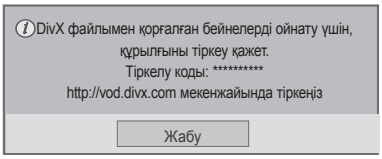
2 **МУЛЬТИМЕДИА** тармағына жылжу үшін Шарлау түймелерін басып, **OK** түймесін басыңыз.

3 Көк түймені басыңыз.

4 Жылжу түймелерінің көмегімен **DivX тір. код** тармағына жылжып барып, **OK** түймесін басыңыз.

5 Теледидардың тіркеу кодын көріңіз.

6 Аяқтағанда, **ШЫҒУ** түймесін басыңыз.
Алдыңғы мәзірге оралған кезде, **КЕРІ** түймесін басыңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- Фильм файлдарының мына түрлеріне қолдау көрсетіледі
  Ажыратымдылығы: 1920x1080 WxH пиксельден аз
  Кадр жиілігі: 30 кадр/с (1920x1080) жиілігінен төмен, 60 кадр/с (1280x720 мәнінен төмен) жиілігінен төмен
- Бейне кодегі: MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4, H.264/AVC, DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1, Xvid 1.10-beta2, JPEG, VC1, Sorenson H.263/H.264.

DivX® VOD құрылғысын тіркеуден шығару

Құрылғыны 8 таңбалық DivX тіркеуден шығару кодымен www.divx.com/vod торабында тіркеуден шығару қажет.

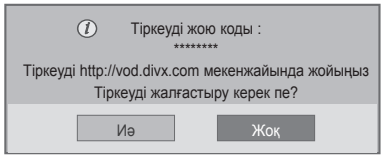
1 Басты мәзірге өту үшін, **Негізгі бет** түймесін басыңыз.

2 **МУЛЬТИМЕДИА** тармағына жылжу үшін Шарлау түймелерін басып, **OK** түймесін басыңыз.

3 Көк түймені басыңыз.

4 Жылжу түймелерінің көмегімен **DivX дезактивациясы** тармағына жылжып барып, **OK** түймесін басыңыз.

5 Растау үшін Шарлау түймелерінің көмегімен **Иә** параметрін таңдаңыз.



6 Реттеп болғаннан кейін, **ШЫҒУ түймесін басыңыз.**
Алдыңғы мәзірге оралған кезде, **КЕРІ** түймесін басыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Тіркеуден шығарылғаннан кейін, DivX(R) VOD мазмұнын көру үшін құрылғыны қайтадан тіркеу керек.

Қазақша

ТЕЛЕДИДАР ПАРАМЕТРЛЕРІН БАПТАУ

Негізгі мәзірлерге кіру

1 Басты мәзірлерге кіру үшін, **Негізгі бет** түймесін басыңыз.

2 Төмендегі мәзірлердің біріне жылжу үшін Шарлау түймелерін басып, **OK** түймесін басыңыз.

3 Қажетті параметрге немесе опцияға жылжу үшін Шарлау түймелерін басып, **OK** түймесін басыңыз.

4 Реттеп болғаннан кейін, **ШЫҒУ** түймесін басыңыз.

СУРЕТ (67-бетті қараңыз) Кескін өлшемін, сапасын немесе әсерін реттейді

АУДИО (73-бетті қараңыз) Дыбыс сапасын, әсерін немесе дыбыс деңгейін реттейді

ОРНАТУ (66-бетті қараңыз) Бағдарламларды орнатып, өңдейді

УАҚЫТ (76-бетті қараңыз) Уақыт, күн немесе таймер мүмкіндігін орнатады

БҰҒАТТАУ (77-бетті қараңыз) Арналар мен бағдарламаларды бұғаттайды немесе бұғатын ашады

МУЛЬТИМЕДИА (55-бетті қараңыз) USB құрылғысында сақталған фильм(50PV250N, 50PT250N үлгілерінен басқасында), фотосурет және музыка мазмұндарын көрсету және ойнату

ПАРАМЕТР (78-бетті қараңыз) Жалпы параметрлерді реттейді

КІРІС (44-бетті қараңыз) Кіріс көздерін жапсырмаларымен көрсетеді

немесе

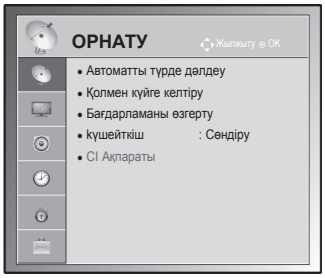
ЖЕЛІ (81-бетті қараңыз) Желі параметрлерін орнатады.

Қазақша

Параметрлерді реттеу

ОРНАТУ параметрлері

- Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.



1 Басты мәзірге өту үшін, **Негізгі бет** түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен **ОРНАТУ** мәзіріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

3 Жылжу түймелерінің көмегімен керекті параметрге немесе опцияға жылжып барып, **OK** түймесін басыңыз.
- Алдыңғы деңгейге қайту үшін, **КЕРІ** түймесін басыңыз.

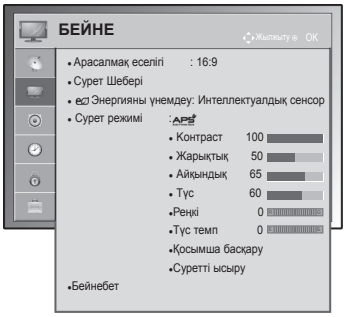
4 Реттеп болғаннан кейін, **ШЫҒУ** түймесін басыңыз.

Қол жетімді бағдарлама параметрлері төменде сипатталған:

Параметр	Сипаттама
Автоматты дәлдеу	Барлық қол жетімді бағдарламаларды антенна немесе кабель кірістері арқылы дәлдеп, сақтайды (31-бетті қараңыз).
Қолмен дәлдеу	Қажетті бағдарламаларды қолмен дәлдеп, сақтайды (34-бетті қараңыз).
Бағдарламаларды өңдеу	Бағдарламаларды өңдейді. (36-бетті қараңыз).
күшейткіш	Сигналды қабылдауға байланысты оңтайландырылған сезімталдық деңгейін орнатады (36-бетті қараңыз).
CI Ақпараты	Кейбір шифрланған қызметтерді қарауға мүмкіндік береді (ақылы қызмет).(38-бетті қараңыз).
Кабельді СТД параметрі (Тек кабельді режим үшін)	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. **Қызмет операторын** өзгерткеннен кейін, OK түймесі басылған немесе **Close** (жабу) таңдалған кезде арна картасы жойылады деген ескерту терезесі және **Иә** таңдалғанда, автоматты түрде дәлдеу қалқымалы терезесі пайда болады (33-бетті қараңыз).

СУРЕТ параметрлері

- Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.



1 Басты мәзірге өту үшін, **Негізгі бет** түймесін басыңыз.

2 **СУРЕТ** тармағына жылжу үшін Шарлау түймелерін басып, **OK** түймесін басыңыз.

3 Қажетті параметрге немесе опцияға жылжу үшін Шарлау түймелерін басып, **OK** түймесін басыңыз.
- Алдыңғы деңгейге қайту үшін, **КЕРІ** түймесін басыңыз.

4 Реттеп болғаннан кейін, **ШЫҒУ** түймесін басыңыз. .

Қол жетімді сурет параметрлері төменде сипатталған:

Параметр	Сипаттама	
Кадр пішімі	Кескіндерді оңтайлы өлшемде көрсету үшін кескін өлшемін өзгертеді (42-бетті қараңыз).	
Сурет Шебері	Кескін сапасын реттейді және экрандағы нұсқауларды орындау арқылы экранды мөлшерлейді. Бапталған параметрлер **1-сарапшы** ретінде **Сурет режимінде** сақталады.	
	Standard («Қалыпты»)	Стандартты бейне сапасын орнататын режим. (**Қара түс деңгейі**, **Ақ түс деңгейі**, **Реңк**, **Түс**, **Көлденең дәлдік**, **Тік дәлдік**, **Артқы жарық**(Тек СКД теледидар/ЖД СКД теледидары))
	Ұсынылатын	Стандартты бейнеге қарағанда пайдаланушы таңдайтын бейне сапасын орнататын режим. (**Қара түс деңгейі**, **Ақ түс деңгейі**, **Реңк**, **Түс**, **Дәлдік**, **Динамикалық контраст**, **Түс температурасы**, **Артқы жарық**(Тек СКД теледидар/ЖД СКД теледидары))
	ЕСКЕРТПЕ • Егер орнатуды соңғы қадамға дейін жеткізбей тоқтатсаңыз, өзгертулер қолданылмайды. • Егер **Сурет шебері** пайдалансаңыз, энергия үнемдеу мүмкіндігі автоматты түрде өшіріледі. • To reset changes made by **Picture Wizard**, operate **Picture Reset** when **Picture Mode** is on **Expert1**. • RGB-PC/HDMI-PC/DVI-PC режимінде өзгертілген **Түс**, **Реңк** және **H/V нақтылығы** мәндері қолданылмайды.	
Энергияны үнемдеу	Экран жарықтығын реттеу арқылы қуат тұтынылуын азайтады.	
	Ерекшеліктер	
	Ақылды сенсор (Тек Плазмалық теледидар) немесе Авто (Тек СКД теледидары/ЖД СКД теледидары)	*Бұл функция барлық үлгілер үшін мүмкін емес. Ең қолайлы жарықтық қоршаған орта жағдайларына сәйкес автоматты түрде реттеледі.
	Өшірулі	**Энергияны үнемдеу** функциясы өшірулі
	Ең төмен/Орташа/Ең жоғары	Жарықтық деңгейін таңдайды.
	Экран өшірулі	Экран 3 секундта өшіріледі.
	ЕСКЕРТПЕ • **Экранды өшіру** параметрі таңдалғанда, экран 3 секунд ішінде өшіп, **Экранды өшіру** функциясы іске қосылады. • Егер “**Энергия үнемдеу**-Авто(Үлгіге байланысты), **Ең жоғары**” реттесеңіз, **Фон жарығы** мүмкіндігі жұмыс істемейді. (Тек СКД теледидар/ЖД СКД теледидары) • **Energy Saving-Intelligent Sensor** («Қуатты үнемдеу - Саналы сенсор») параметрі реттелсе, **Sharpness**, **Colour**, **Colour Temperature** («Анықтық, түс, түс температурасы») мүмкіндігі жұмыс істемейді. (Тек плазмалық теледидарда) • **Авто** параметрі таңдалғанда, теледидар режимінде тұрса, зерделі сенсор **Фон жарығын** қоршаған жағдайға автоматты түрде бейімдейді. (тек LCD TV/LED LCD TV)(Үлгіге байланысты)	

Параметр	Сипаттама	
Сурет режимі	Алдын ала орнатылған кескінді таңдайды немесе ең жақсы теледидар экранының өнімділігін алу үшін әрбір режимдегі параметрлерді реттейді. Әрбір режимнің кеңейтілген параметрлерін реттеуге болады. Қол жетімді алдын ала орнатылған сурет режимдері теледидарға байланысты өзгеруі мүмкін.	
	Режим	
	Саналы сенсор (Тек СКД теледидары)	Айналадағы жағдайға байланысты кескінді реттейді.
	Айқын	Контраст, жарықтық, түс және дәлдікті жақсарту арқылы жеке ортаның бейне кескінін реттейді.
	Standard («Қалыпты»)	Қалыпты орта үшін арналған кескінді реттейді.
	APS (тек плазмалық теледидарында)	Қуаттың тұтынылуын оңтайландырады.
	Кинотеатр, THX Cinema («Кинотеатр») немесе THX 3D Cinema («Кинотеатр»)	Бейне кескінін фильмдерді кинотеатрда қарағандай етіп кинематографиялық көрініске оңтайландырады.
	THX Жарық бөлме (тек плазмалық теледидарында)	Бұл параметр теледидардың жарық бөлмеде көрсетілуін реттейді.
	Sport («Спорттық»)	Ақ, жасыл немесе аспан көк сияқты негізгі түстерді белгілеу арқылы жоғары және динамикалық әрекеттердің бейне кескінін оңтайландырады.
	Game («Ойын»)	Компьютер немесе ойындар сияқты жылдам ойын ойнау экранының бейне кескінін оңтайландырады.
	Photo («Фото») (Үлгіге байланысты)	USB режимінде фотосурет файлы сияқты қозғалыссыз кескінді оңтайландырады. » мысалы) DSLR сияқты сыртқы құрылғыны жалғағанда.
	Сарапшы	Жалпы көрермендер сияқты бейне сарапшыларының егжей-тегжейлі бейне кескіні параметрлерін реттейді.

ЕСКЕРТПЕ

- **Сурет режимі** бейненің ең жақсы түрде көрсетілуі үшін, теледидарды реттейді. Бағдарлама санатына негізделген **Сурет режимі** мәзірінде алдын ала орнатылған мәнді таңдаңыз.
- Зерделі сенсор функциясы қосулы болғанда, ең сәйкес келетін сурет айналадағы жағдайларға сай автоматты түрде бейімделеді.
- **Сурет режимі** параметрін **ЖЫЛДАМ мәзірі** ішінен де Бейне режимін реттеуге болады.
- APS (Қуатты автоматты үнемдеу): сурет сапасын төмендетпестен электр қуатын барынша үнемдеу. (тек плазмалық теледидарында)
- **Picture Mode**-THX **Cinema** («Бейне режимі - Кинотеатр»), THX **Bright Room** параметрі реттелсе, “**, Energy Saving**-**Intelligent Sensor**, **Minimum**, **Medium**, **Maximum** («Қуатты үнемдеу - саналы сенсор, Төмен, Орташа, Жоғары») мүмкіндігі жұмыс істемейді.. (тек плазмалық теледидарында)
- **Picture Mode**- APS («Бейне режимі -) параметрі реттелсе,, “**Energy Saving**-**Off**, **Minimum**, **Medium**, **Maximum** («Қуатты үнемдеу - өшірілген, Төмен, Орташа, Жоғары») мүмкіндігі жұмыс істемейді. (тек плазмалық теледидарында)

» THX **Cinema** немесе THX 3D **Cinema**(«Кинотеатр») (тек плазмалық теледидарында): үйде көріп отырғанда кинотеатрдағыдай әсер алуға арналған бейне сапасының режимі. Қосымша реттеу жасамастан, пайдаланушы кез келген фильмді экран сапасының ең жақсы деңгейінде көруге мүмкіндік алады.Cinema («Кинотеатр») ең қою күйіне келтірілгенде тиімді экран сапасын қамтамасыз етеді. THX **Cinema** («Кинотеатр»), THX **Bright Room** параметрі таңдалғанда кадр пішімі Just scan («Тек іздеу») күйіне ауысады.

» THX **Cinema** («Кинотеатр») (THX жүйесі) — дыбыс және бейненің THX куәландыру стандарты. Бұл стандартты «Жұлдыздардағы соғыстар» атты фильмді түсірген Джордж Лукас пен Томлинсон тапқан. Бұл өнім THX көрсетілім аумағында куәландыруға арналған, сондай-ақ аппараттық және бағдарламалық құралдардағы көрсетілім стандартының сипаттамасынан артық болатын экран сапасын қамтамасыз етеді.

Параметр	Сипаттама		
TruMotion (Тек СКД теледидарында/ ЖД СКД теледидарында)	*Бұл функция барлық үлгілер үшін мүмкін емес. Шайылулықсыз суреттің барынша көп сапасы үшін немесе жылдам бейнеленуге кіру кезде немесе фильмың қорына қолданылады. Бұл белгі RGB-PC, HDMI-PC режимінде жарамсыз. «**TruMotion**» мүмкіндігі іске қосылса, экран кескіні бұрмаланып көрсетілуі мүмкін. Олай болған жағдайда, «**TruMotion**» мүмкіндігін «**Өшірулі**» күйіне қойыңыз. «**Сурет режимі**-**Ойын**» параметрі таңдалса, «**TruMotion**» функциясын «**Өшірулі**» күйіне қойыңыз.		
	Ерекшеліктер		
	Жоғары	Жұмсақ сурет қозғалысын қамтамасыз етеді.	
	Төмен	Жұмсақ сурет қозғалысын қамтамасыз етеді. Стандартты қолданыста осы параметрді пайдаланыңыз.	
	Өшірулі	TruMotion әрекетін өшіреді.	
	Пайдаланушы	Пайдаланушы діріл мен бұлыңғыр деңгейін TruMotion жұмысында бөлек-бөлек реттей алады.	
		Діріл	Экранның шуын реттейді.
		Бұлдыр	Экрандағы суреттің қалдығын реттейді.
ЭКРАН	Компьютердің дисплей параметрлерін реттейді.		
	Ерекшеліктер		
	Ажыратымдылық	Компьютер пайдаланылған кезде дұрыс ажыратымдылық таңдайды.	
	Авто күйге келтіру	Теледидар экранының параметрлерін автоматты түрде оңтайландыру үшін теледидарды орнатады.	
	Позиция	Кескінді дұрыс орынға орналастырады.	
	Өлшемі	Кескін өлшемін реттейді.	
	Фаза	Көлденең штрихтарды жояды.	
	Reset («Қалпына келтіру»)	Параметрлерді әдепкі параметрлерге қалпына келтіреді.	

Негізгі кескін параметрлері

Параметр	Сипаттама
Артқы жарық (Тек СКД теледидарында/ ЖД СКД теледидарында)	СКД артқы жарығын басқару арқылы экранның жарықтығын реттейді. Егер жарықтық деңгейін азайтсаңыз, экран күңгірттеу болады және қуат тұтыну ешбір бейне сигналын жоғалтпастан азаяды. • Егер «**Энергия үнемдеу - Авто, ең жоғары**» пайдаланса**ңыз**, **Артқы жарық** мүмкіндігі жұмыс істемейді. • **Артқы жарықты** пайдалану артықшылықтары - Қуат шығыны 60%-ға дейін төмендейді. - Қара сәуле жарығы азаяды. (Қара сеуле тереңдігі көбірек болғандықтан, жоғары сапалы айқындықпен тамашалауға болады.) - Жарықтықты бастапқы сигнал ажыратымдылығын пайдалану арқылы реттеуге болады.
Контраст	Бейне сигналының еңісін көтереді немесе төмендетеді. Кескіннің жарық бөлігі қанық болғанда, **Контраст** параметрін пайдалануға болады.
Жарықтық	Кескіндегі сигналдың негізгі деңгейін реттейді.
Айқындылық	Бейнелеу облыстарындағы жарық пен қаранғылық шекара деңгейін өзгертеді. Деңгей төмен болған сайын бейнелеу жуылады.
Түсі	Түс қарқындылығын өзгертеді.
Реңкі	Қызыл мен жасыл түс ара қатынасын өзгертеді.
Түс темп-ы	Қызыл сияқты ыстық түстерді жақсарту үшін жылы етіп орнатады немесе көк сияқты суық түстерді жақсарту үшін суық етіп орнатыңыз.
Қосымша басқару немесе Сарапшы басқаруы	Кеңейтілген параметрлерді реттейді
Picture Reset («Бейнені қалпына келтіру»)	Әрбір режимнің параметрлерін зауыттық әдепкі параметрге қайтарады

Қазақша

ЕСКЕРТПЕ

- RGB-PC/HDMI-PC режимінде түсті, өңі мен реңкін керекті деңгейге дейін күйге келтіруге болмайды.

Қосымша кескін параметрлері (үлгіге байланысты)

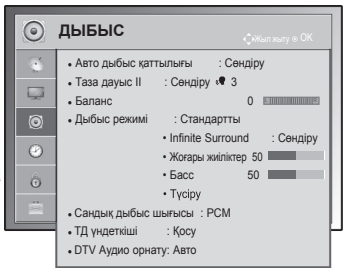
Параметр	Сипаттама
Динамикалық контраст	Экранның жарықтығына сәйкес контрастты ең жақсы деңгейінде сақтау үшін реттейді. Сурет жарық бөліктерді жарығырақ және күңгірт бөліктерді күңгірттеу ету жолымен жақсартылады.
Динамикалық түс	Ашығырақ, қанығырақ және анығырақ көрінетіндей етіп, экран түстерін реттейді. Бұл мүмкіндік рең, қаныктылық пен ашықтықты жақсартады, осының арқасында қызыл, көк, жасыл және ақ әлдеқайда айқынырақ көрінеді.
Таза ақ	Экранның ақ түсті аумағын ашық және мөлдір етеді.
Тері түсі	Пайдаланушы таңдаулы тері түсін реттейтін етіп бейненің тері түсін келтіруге мүмкіндік береді.
Шу деңгейін азайту	Бейне сапасына әсерін тигізбей, экран шуын азайтады.
Сандық шуылдың азайтылуы	MPEG қысылған бейнеге байланысты шуылды азайтады.
Гамма көрсеткіші	Күңгірт орынның жарықтығы мен суреттің орташа сұр деңгейлі орындарды реттеуіңізге болады. » Төмен: күңгірт және орташа сұр деңгейдегі аумақтарды жарығырақ етеді. » Орташа: бастапқы сурет деңгейлерін көрсетеді. » Жоғары: күңгірт және орташа сұр деңгейдегі аумақтарды күңгірттеу етеді.
Қара түс деңгейі	Экранның қараңғылық дәрежесін тиісті деңгейге орнатады. Бұл функция келесі режимдерде бар: AV (NTSC-M), HDMI, Құрамдас немесе USB (тек плазмалық теледидарда). » Төмен: экран қараяды. » Жоғары: экран жарықтау болады. » **Авто** : Кіріс сигналының деңгейіне қарай экранның қара түс деңгейін автоматты түрде **Жоғары** немесе **Төмен** орнатады.
Көз күтімі	Экран тым жарық болып кетуін болдырмау үшін экран жарықтығын реттеңіз. Тым жарық суреттерді күңгірттейді. Бұл бейне “Сурет режимі -Анық Фильмде, 1-сарапшы, 2-сарапшы, Интеллектуалдық сенсор “ өшірілген
Нағыз кинотеатр немесе Фильм режимі	Діріл әсерін жою нәтижесінде фильмде жазылған бейне клиптерді барынша шынайы етеді. DVD және Blu-ray фильмдері секундына 24 кадрда (кадр/с) түсіріледі. LG нағыз кинотеатрымен, әрбір кадр TruMotion функциясымен екінші 120 кадр/с шығарудың 1/24-де 5 рет немесе TruMotion функциясынсыз екінші 48 кадр/с шығарудың 1/24-де 2 рет сәйкесінше өңделеді, сөйтіп діріл әсерін жояды.
Түс шекарасы	Түс сапасын көтеру үшін түстің қолданылуын жоғарылатады. » Стандартты: түстердің стандартты жиынын көрсетеді. » Кең: пайдаланылған түстердің санын көбейтеді.
Жиектерін бөлектеу	Бейненің шынайы бұрыштарының анығырақ және айқынырақ көрсетеді.
XVYCC (Кинотеатр және Сарапшы режимдерінде бар)	*Бұл функция барлық үлгілер үшін мүмкін емес. Бұл функция түстерді қанығырақ көрсетуге арналған. Бұл мүмкіндік қанық түстерді, сондай-ақ, әдеттегі бейне сигналын көрсетеді. Бұл функция xvYCC сигналы HDMI арқылы берілгенде, **Сурет режимі** - **Кинотеатр**, **Тәжірибелі** параметрлерінде іске қосылады.
Expert Pattern («Сарапшы үлгісі») (Тәжірибелі режимінде пайдалануға болады)	Бұл сарапшы реттеуі үшін қажетті үлгі болып табылады. Бұл функция сандық теледидар қарау барысында **Сурет режимі** - **Тәжірибелі** параметрінде іске қосылады.
Colour Filter («Түс сүзгіші»)	Бұл функция бейненің арнайы түстерін сүзуге арналған. Түс қаныктығы мен реңк нақтылығын орнату үшін RGB сүзгішін пайдалана аласыз.

Бейненің күрделі опциялары (ТД үлгісіне байланысты)

<table>
<tr><th>Параметр</th><th colspan="3">Сипаттама</th></tr>
<tr><td rowspan="3">Түс температурасы</td><td colspan="3">Бейне көрсетілімінің ақ линиясын өзгерту арқылы экранның жалпы түсін реттейді.</td></tr>
<tr><td>Плазмалық теледидар</td><td rowspan="2">a. Әдіс: 2 нүктелік
• Үлгі: ішкі, сыртқы
• Қызыл/жасыл/көк түстердің контрасты, қызыл/жасыл/көк түстердің жарықтығы: реттеу диапазоны: -50 және +50 арасында.</td><td>b. Әдіс: 20 нүктелік IRE
• IRE (Радиоинженерлер институты) — бейне сигналының өлшемін көрсететін бірлік және 5, 10, 15 - 100 (плазмалық теледидарда) арасында орнатылуы мүмкін. Әр параметрге сәйкес қызыл, жасыл немесе көк түсті реттеуіңізге болады.
• Қызыл/жасыл/көк: реттеу диапазоны -50 мен +50 аралығында.
c. Барлық кіріс сигналдарына пайдаланыңыз.</td></tr>
<tr><td>(СКД /ЖД СКД теледидары)</td><td>b. Әдіс: 10 нүктелік IRE
• Үлгі: ішкі, сыртқы
• IRE (Радиоинженерлер институты) — бейне сигналының өлшемін көрсететін бірлік және 10, 20, 30 - 100 арасында орнатылуы мүмкін. Әр параметрге сәйкес қызыл, жасыл немесе көк түсті реттеуіңізге болады.
• Жарықтық: бұл функция 2.2 гаммасы үшін есептелген жарықтық мәнін көрсетеді. Қалаған жарық мәнін 100 IRE деңгейінде енгізуіңізге болады, онда 2.2 гаммасы үшін берілген жарықтық мәні 10-90 IRE аралығында әр 10 қадам сайын көрсетіліп отырады.
• Қызыл/жасыл/көк: реттеу диапазоны -50 мен +50 аралығында.
c. Барлық кіріс сигналдарына пайдаланыңыз.</td></tr>
<tr><td>Түсті басқару жүйесі</td><td colspan="3">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/маджента түстері: реттеу диапазоны: -30 және +30 аралығында.
Қызыл/жасыл/көк/сары/циан/маджента реңктері: реттеу диапазоны: -30 және +30 аралығында.
Бұл мүмкіндік RGB-PC және HDMI-PC режимдерінде өшірулі болады.</td></tr>
</table>

ДЫБЫС параметрлері

• Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.



1 Басты мәзірлерге кіру үшін, **Негізгі бет** түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен **ДЫБЫС** параметріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

3 <Жылжу түймелерінің көмегімен керекті параметрге немесе опцияға өтіп, press **OK** түймесін басыңыз.

- Алдыңғы деңгейге қайту үшін, **КЕРІ** түймесін басыңыз.

4 Реттеп болғаннан кейін, **ШЫҒУ** түймесін басыңыз.

Құрылғыдағы дыбыс параметрлері төменде сипатталған.

Параметр	Сипаттама	
Auto Volume («Авто дыбыс қаттылығы»)	Арналар ауыстырылғанда, дыбыс деңгейін тұрақты ету үшін «Авто дыбыс қаттылығы» мүмкіндігін қосады. Тарату станцияларынан келетін сигнал жағдайларының әртүрлілігіне орай, дыбыс деңгейі тұрақты болмауы мүмкін.	
Таза дауыс Ⅱ	Адам даусының анықтығын реттейді. Бұл мүмкіндік қосылғанда, анықтық деңгейін реттеуге болады. ЕСКЕРТПЕ • **Таза дауыс II** мүмкіндігін «**Қосу**» күйіне қойса, **Infinite Surround** мүмкіндігі істемейді. • '-6' - '+6' аралығындағы деңгейді таңдаңыз.	
Баланс	Бөлме ортасына қарай сол және оң жақтағы динамиктердің дыбысты тең шығаруын реттеңіз.	
Дыбыс режимі	Алдын ала орнатылған дыбыс режимдерінің біреуін таңдайды немесе әр режимде опцияларды реттейді.	
	Режим	
	Стандартты	Стандартты, сапалы дыбыс шығару керек болғанда таңдалады.
	Музыка	Музыка тыңдағанда таңдалады.
	Cinema («Кинотеатр»)	Фильмдерді көргенде таңдалады.
	Sport («Спорттық»)	Спорт жаңалықтарын қарағанда таңдалады.
	Game («Ойын»)	Ойын ойнағанда таңдалады.
	Ерекшеліктер	
	Infinite Surround	**Infinite Surround** — LG компаниясының меншігі болып табылатын, алдыңғы екі динамиктің көмегімен 5.1 көлемді дыбыс әсерін беретін патентті дыбыс өңдеу технологиясы.
	Жоғары жиіліктер	Шығыс сигналындағы басым дыбыстарды басқарады. Жоғары жиіліктегі тембрды арттырғанда, ол шығыс сигналын жоғары жиілік диапазонына көтереді.
	Бас	Шығыс сигналындағы жұмсақтау дыбыстарды басқарады. Басты арттырғанда, ол шығыс сигналын төмен жиілік диапазонына көтереді.
	Reset («Қалпына келтіру»)	Дыбыс режимін әдепкі параметрге келтіреді.

Параметр	Сипаттама		
Сандық дыбыс шығысы	Бұл функция қалаған Сандық дыбыс шығысын таңдауыңызға мүмкіндік береді. Dolby Digital пішімі бар болғанда, Сандық дыбыс шығысы мәзірінде Авто күйін таңдалса, SPDIF(Sony Philips Digital InterFace) шығыс сигналы Dolby Digital күйіне орнатылады. Dolby Digital пішімі болмаса, Сандық дыбыс шығысы мәзірінде Авто пәрмені таңдалса, SPDIF шығыс сигналы PCM (импульстік-кодтық модуляция) күйіне ауысады. Егер тіпті «Dolby Digital» және «Аудио Тілі» параметрлерінің екеуі де Dolby Digital Audio тарататын арнада орнатылған болса, тек Dolby Digital дыбысы ойнатылады.		
	Пункт	**Дыбыс кірісі**	**Сандық дыбыс шығысы**
	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 жүйесін қолданғанда, теледидардың ішкі динамигін қосады. Бейненің кіріс сигналы болмаса да, теледидар динамигін дыбыстың шығыс сигналы құрылғысы ретінде қолдануға болады. ЕСКЕРТПЕ • Simplink үй кинотеатры істеп тұрғанда, **ТД үндеткіші** өшірілсе, дыбыстың шығысы үй кинотеатрының динамигіне автоматты түрде ауысады, алайда **ТД үндеткіші** қосылғанда, дыбыс **ТД үндеткішінен** шығады. • **ДЫБЫС** ішіндегі кейбір мәзір **ТД үндеткіші** параметрі **Сөндіру** күйіне орнатылғанда істемейді.		
DTV Аудио орнату (ТЕК ҚАНА ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ)	Кіріс сигналында бірнеше дыбыс түрлері болғанда, бұл функция керекті дыбыс түрін таңдауға мүмкіндік береді.		
	Режим		
	Авто	Автоматты түрде **HE-AAC** > **Dolby Digital+** > **Dolby Digital** > **MPEG** ретімен шығарады (Италиядан басқаларында). Автоматты түрде **HE-AAC** > **Dolby Digital+** > **MPEG** > **Dolby Digital** ретімен шығарады (тек Италияда).	
	HE-AAC, Dolby Digital+, Dolby Digital, MPEG	Пайдаланушыларға қалаған дыбыс түрін таңдауға мүмкіндік береді. Мысалы, егер **MPEG** таңдалса, онда **MPEG** тұрақты шығарылады. MPEG пішіміне қолдау көрсетілмесе, осы ретпен басқа дыбыс түрі орнатылады.	
	78-бетті қараңыз (Дыбыс тілін таңдау)		

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

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

1 **ЖЫЛДАМ МӘЗІР** түймесін басып, жылжу түймелерінің көмегімен **Аудио** немесе **Аудио Тілі** параметріне өтіп**, OK** түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен дыбыс шығысына өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

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

- **Моно дыбысты таңдау**
  Стерео қабылдаудағы стерео сигнал нашар болса, моно дыбысқа қосылуыңызға болады. Монофоникалық сигнал қабылданғанда, дыбыс айқындығы артады.

- **Екі тілде берілетін телехабарға тіл таңдау**
  Егер арнаны екі тілде қабылдау (қос тілді) мүмкін болса, ҚОС I, ҚОС II немесе ҚОС I+II араметрлерін 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** монофоникалық дыбыс қабылданғанда, **NICAM МОНО** немесе **FM МОНО** параметрін таңдауға болады.

2 **NICAM** стереофоникалық дыбыс қабылданғанда, **NICAM СТЕРЕО** немесе **FM МОНО** параметрін таңдауға болады.
Стерео сигналы әлсіз болса, **FM МОНО** параметріне ауысыңыз.

3 Қос **NICAM** сигналы қабылданғанда, **NICAM ҚОС I**, **NICAM ҚОС II**, **NICAM ҚОС I+II** немесе **FM МОНО** параметрін таңдауға болады.

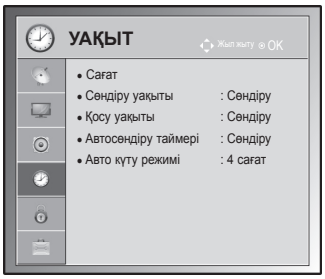
Динамиктен шығатын дыбысты таңдау

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

• Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.



1 Басты мәзірлерге кіру үшін, **Негізгі бет** түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен **УАҚЫТ** параметріне өтіп, **OK** түймесін басыңыз.

3 Жылжу түймелерінің көмегімен керекті параметрге немесе опцияға жылжып барып, **OK** түймесін басыңыз.
- Алдыңғы деңгейге қайту үшін, **КЕРІ** түймесін басыңыз.

4 Реттеп болғаннан кейін, **ШЫҒУ** түймесін басыңыз.

Қолдануға болатын уақыт параметрлері төменде сипатталған

Параметр	Сипаттама
Сағат	Уақытты, күнді, уақыт белдеуін және жазғы уақыт мүмкіндігін орнатады. Уақыт телехабар станциясы беретін уақыт ақпараты бар сандық арна сигналына сәйкес автоматты түрде орнатылады. Бұл мүмкін болмаса, уақыт пен күнді қолмен орнатыңыз. ЕСКЕРТПЕ • Теледидар уақыты телехабар 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 өзгертуге болады. • **Уақыт белдеуі** мәзірін **Авто** режимінде өзгертуге болады. **Уақыт белдеуі**: Магадан, Камчатка; Владивосток; Якутск; Иркутск; Красноярск; Омбы; Екатеринбург; Мәскеу, Самара; 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 станциясы жергілікті уақытты қадамдастыруды ұсынбаса немесе аймақ бойынша ақпарат сәйкес келмесе, пайдаланушы дұрыс уақытты орнату үшін уақыт белдеуінен Офсет тармағын таңдауына болады.

Қазақша

Параметр	Сипаттама
Сөндіру уақыты/Қосу уақыты	Теледидар автоматты түрде қосылатын немесе өшетін уақытты орнатады. Бұл функцияны қолдану үшін, ағымдағы уақыт пен күнді алдын ала орнатқаныңыз жөн. ЕСКЕРТПЕ • Қосу уақыты мүмкіндігі арқылы қосылғаннан кейін, 2 сағат ішінде ешқандай түйме басылмаса, теледидар автоматты түрде күту режиміне енеді. (22/26/32LK335C, 32/37/42LK455C, 19/22/26/32LV255C, 32/37/42/47LV355C, 32/37/42LK469C, 32/37/42/47LV369C, 22/26/32LK336C, 32/37/42LK456C үлгілерінен басқасында) • Егер «Сөндіру уақыты» мен «Қосу уақыты» мүмкіндіктерін бір уақытқа орнатса, «Сөндіру уақыты» мүмкіндігі іске асады.
Автосөндіру таймері	Теледидар өшкенге дейінгі уақыт ұзақтығын орнатады. Теледидарды өшіріп, қайта қосқанда, «Автосөндіру таймері» мүмкіндігі өшіріледі.
Авто күту режимі(Үлгіге байланысты)	Автоматты күту функциясы қосулы кезде ешқандай түйме басылмаса, теледидар автоматты түрде күту режиміне ауысады. ЕСКЕРТПЕ • Бұл функция дүкен көрсетілімі режимінде немесе бағдарламалық құрал жаңартылып жатқанда жұмыс істемейді.

ҚҰЛЫПТАУ параметрлері

• Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.

1 Басты мәзірге өту үшін, **Негізгі бет** түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен **ҚҰЛЫПТАУ** тармағына жылжып барып, **OK** түймесін басыңыз.

3 Жылжу түймелерінің көмегімен керекті параметрге немесе опцияға жылжып барып, **OK** түймесін басыңыз.
- Алдыңғы деңгейге қайту үшін, **КЕРІ** түймесін басыңыз.

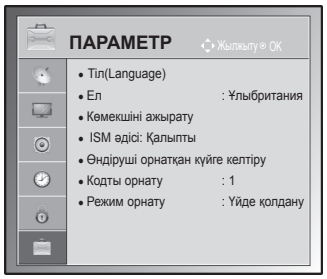
4 Реттеп болғаннан кейін, **ШЫҒУ** түймесін басыңыз.

Қолдануға болатын құлыптау параметрлері төменде сипатталған.

Параметр	Сипаттама
Бұғаттау жүйесі	Құлыптау жүйесін қосады немесе өшіреді.
Кілт сөз орнату	4 санды кілсөзді өзгертеді. Әдепкі PIN коды — «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 құпиясөзді ұмытсаңыз, нұқыңыз '0', '3', '2', '5' дистанциялық басқару пультінде.
Құрсаулау бағдарламасы	Жасыл түймені басу арқылы мазмұнын балаларға көруге болмайтын бағдарламаларға тыйым салады. Тыйым салынған бағдарламалардың алдында құлып белгішесі болады. Бағдарламаларды таңдауға болады, бірақ экран бос дәне дыбыс өшірілген. Құлыптанған арнаны көру үшін, құпия сөзді енгізіңіз. Бұл функцияны **Бұғаттау жүйесі** параметрі **Қосу** күйінде болғанда қолдануға болады.
Ата-ана бақылауы (ТЕК ҚАНА ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ)	Бұл функция тарату станциясының ақпараты бойынша жұмыс істейді. Сондықтан, сигналда қате ақпарат болған жағдайда, бұл функция жұмыс істемейді. Бұл мәзірге қол жеткізу үшін, құпия сөз қажет. Құрылғы тіпті құрылғыны өшіргеннен жағдайда да соңғы рет орнатылған опцияны есте сақтайтын етіп бағдарланған. Балалардың белгілі бір ересектерге арналған ТД бағдарламаларын көруін бағалаулар шектеу жиынтығына сәйкес алдын алады. Тыйым салынған бағдарламаны көру үшін, құпия сөзді енгізіңіз. Рейтинг әр елде әртүрлі болады.
Кіріс сигналы тыйымы	Кіріс сигналы көздеріне тыйым салу. Бұл функцияны **Бұғаттау жүйесі** параметрі **Қосу** күйінде болғанда қолдануға болады.
Пернелерді құлыптау	Теледидардағы түймелерді құлыптайды немесе құлпын ашады.

ПАРАМЕТР параметрлері

- Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.



1 Басты мәзірге өту үшін, **Негізгі бет** түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен **ПАРАМЕТР** тармағына жылжып барып, **OK** түймесін басыңыз.

3 Жылжу түймелерінің көмегімен керекті параметрге немесе опцияға жылжып барып, **OK** түймесін басыңыз.
- Алдыңғы деңгейге қайту үшін, **КЕРІ** түймесін басыңыз.

4 Реттеп болғаннан кейін, **ШЫҒУ** түймесін басыңыз.

Қолдануға болатын жалпы параметрлер төменде сипатталған.

Параметр	Сипаттама	
Тіл	Дисплей немесе дыбыс тілін таңдайды.	
	Ерекшеліктер	
	Мәзір тілі	Керекті тілді таңдаңыз.
	Дыбыс тілі	Дыбыс функциясы таңдаулы тілдің таңдалуына мүмкіндік береді. Таңдалған тілде дыбыстық деректер таратылмаса, әдепкі тіл дыбысы ойнатылады. **Дыбыс тілінің экрандық дисплей ақпараты** Дисплей: Жоқ — Күй: Жоқ MPEG — MPEG Audio D — Dolby Digital Audio “Көру қабілеті нашар” адамдарға арналған дыбыстауыш ABC — “Есту қабілеті нашар” адамдарға арналған дыбыстауыш D+ — Dolby Digital Plus Audio HE-AAC — HE-AAC Audio
	Субтитр тілі	Екі немесе одан көп субтитр тілі таратылғанда, субтитр функциясын пайдаланыңыз. Таңдалған тілде субтитр деректері таратылмаса, әдепкі тіл субтитрі көрсетіледі. **Субтитр тілінің экрандық дисплей ақпараты** Дисплей: Жоқ — Күй: Жоқ TXT — Телемәтін субтитрі ABC — «Құлағының мүкісі барлар» үшін субтитр
	Мәтін тілі	Сандық режимде екі немесе одан көп мәтін тілі таратылса, мәтін тілі функциясын пайдаланыңыз. Егер телемәтін деректері таңдалған тілде таратылмаса, әдепкі телемәтін тіл беті көрсетіледі.
	ЕСКЕРТПЕ • Аудио тілі, Субтитр тілі, Мәтін тілі ретінде негізгі етіп орнатылған тілдеріне қолдау болмаса, екінші санат ішінен таңдаңыз. • Қызмет провайдері 1-3 таңбалық тарату жасағанда, аудио/субтитрлер қарапайымдау түрде көрсетілуі мүмкін. • Қосымша Аудио («Көру/есту қабілеті шектеулі адамдарға» арналған аудио) параметрі таңдалғанда, теледидар Негізгі дыбыстың бір бөлігін шығаруы мүмкін.	

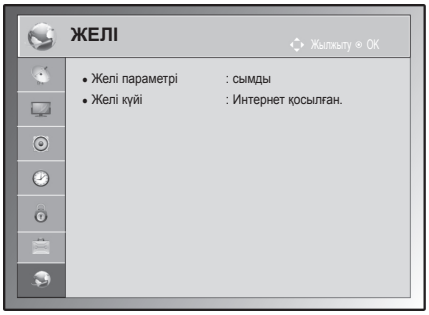
Параметр	Сипаттама		
Ел	Керекті елді таңдайды. ЕСКЕРТПЕ • Орнату нұсқаулығы параметрін реттеу KEPI түймесін басу арқылы аяқталмаса немесе OSD (экрандық дисплей) уақытынан асып кетсе, реттеу аяқталғанша, орнату мәзірі теледидар қосылған сайын тұрақты түрде шығып тұрады. • Егер қате елді таңдасаңыз, телемәтін экранға дұрыс шығарылмай, телемәтін көрсету операциясы барысында кейбір қиындықтар туындауы мүмкін. • ЖИ (Жалпы интерфейс) қызметін таратушы ел жағдайлары негізінде қолдану мүмкін емес. • Сандық теледидар күйі басқару түймелері елдің тарату жағдайлары негізінде жұмыс істемеуі мүмкін. • Сандық таратуды реттеу жолға қойылмаған елде кейбір сандық теледидар функциялары сандық тарату жағдайларына байланысты жұмыс істемеуі мүмкін. • «Ұлыбритания» ел параметрін тек қана Құрама Корольдігінде белсендіру керек. • Ел параметрі «--» етіп орнатылса, Еуропа құрлықтық сандық хабар тарату бағдарламаларын көруге болады, бірақ кейбір сандық теледидар функциялары тиісті түрде жұмыс істемеуі мүмкін.		
Мүмкіндігі шектеулілерге көмек (ТЕК ҚАНА ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ)	**Ерекшеліктер**		
	Есту қабілеті шектеулі	Бұл функция есту қабілеті шектелген адамдарға арналған.	
	Дыбыстық сипаттама	Бұл мүмкіндік көз жанарынан айырылған көрермендерге арналған және негізгі дыбыстық ақпаратқа қоса, теледидар бағдарламасындағы ағымдағы жағдайдың дыбыстық түсіндірмесін беріп отырады. **Дыбыстық сипаттама қосулы** параметрі таңдалған кезде, негізгі дыбыс және дыбыстық сипаттама функциясы тек дыбыстық сипаттама функциясы қосылған бағдарламалар үшін беріледі.	
		Дыбыс деңгейі	Дыбыстық сипаттама дыбысының деңгейін өзгертеді
		Қысқа дыбыс	Дыбыстық сипаттама ақпараты бар бағдарлама таңдалған кезде дыбыстық сигнал береді
ISM әдісі (тек плазмалы теледидарда)	Экранда ұзақ уақыт бойы қатырып қойылған немесе қозғалыссыз бейне тіпті бейне өзгерген жағдайдың өзінде экранда қалдық бейненің қалып қоюына әкелуі мүмкін. Тұрақты бейненің дсиплейде ұзақ уақыт бойы тұруына жол бермеңіз.		
	Ерекшеліктер		
	Ақ түсті тазалау	White wash («Ақ түсті тазалау») функциясы экраннан тұрақты бейнелерді өшіреді. Ескертпе: тым ұзақ тұрған тұрақты бейнені White Wash («Ақ түсті тазалау») функциясы өшіре алмауы мүмкін.	
	Орбитер	Орбитер қалдық бейнелердің пайда болуының алдын алуы мүмкін. Алайда, бейненің экранда ұзақ тұрып қалуына жол бермеген дұрыс. Бейненің экранда ұзақ тұрып қалуын болдырмау үшін, экран әр 2 минут сайын қозғалып тұрады.	
	Түсті тазалау	Экраны біраз жылжыған түс қорабы және ақ сурет кезек-кезек көрсетіледі. Уақытша орын алған қалдық бейне өшіріліп жатқанда және түс үлгісі жұмыс істеп тұрғанда пайда болған қалдық бейнені сезу қиын.	

Параметр	Сипаттама	
Қуат көрсеткіші (Тек СК/ЖД СК теледидарда)	Теледидардағы көрсеткіш шамның қосылуын немесе өшірілуін орнатады. 3D режимі таңдалса, Қуат көрсеткіші автоматты түрде өшіріледі.	
	Ерекшеліктер	
	Күту күйі шамы	Күту күйінде көрсеткіш шамның қосылуын немесе өшірілуін орнатады.
	Қуат шамы	Қуат қосылғанда, көрсеткіш шамның қосылуын немесе өшірілуін орнатады.
Деректер қызметі (тек Ирландияда.)	Екеуі де бір уақытта бар болса, бұл функция пайдаланушыларға MHEG (Сандық телемәтін) and Телемәтін параметрлерінің біреуін таңдауға мүмкіндік береді.	
Зауыттық параметрлерді қалпына келтіру	Бұл функция барлық параметрлерді бастапқы қалпына келтіреді. ЕСКЕРТПЕ • **Бұғаттау жүйесі «Қосу»** күйінде болғанда, құпия сөзді ұмытып қалсаңыз, қашықтан басқару құралындағы «0», «3», «2», «5» сандарын теріңіз.	
Құрылғы идентификаторы	Жалғанған құрылғыларға идентификаторы қосады	
Режимді орнату	Әдепкі таңдау – «**Үйде қолдану**». Үйде көруге ең ыңғайлы бейне сапасын алу үшін, теледидарды «**Үйде қолдану**» режиміне орнату ұсынылады.	
	Ерекшеліктер	
	Үйде қолдану	Үйдегі ортада осы параметрді таңдаңыз.
	Дүкенде көрсету	Дүкендегі ортада осы параметрді таңдаңыз.
	Көрсетілім режимі	Теледидардың ерекше мүмкіндіктерін көрсететін етіп орнатады. Көрсетілім режимінен дыбыс деңгейі және дыбысты өшіру түймелерінен басқа кез келген түймелерді басу арқылы бас тартуға болады. ЕСКЕРТПЕ • **Үйде қолдану** режимінде **Көрсетілім режимін** пайдалану мүмкін емес. • **Сақтау көрмесі** режимінде **Демо режимі** автоматты түрде **Қосу** күйіне орнатылады. • **Сақтау көрмесі режимінде Демо режимі** параметрі **Сөндіру** күйіне орнатылғаннан кейін, **Демо режимі** іске қосылмайды, тек экран бастапқы қалпына келеді. • Экран **Демо режимі** күйінде 5 минуттан кейін автоматты түрде бастапқы қалпына келеді.

ЖЕЛІ параметрлері

(Үлгіге байланысты)

- Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.



1 Басты мәзірге өту үшін, **Негізгі бет** түймесін басыңыз.

2 Ауысу батырмаларының көмегімен **ЖЕЛІ** бөліміне өтіп, **OK** батырмасын басыңыз.

3 Жылжу түймелерінің көмегімен керекті параметрге немесе опцияға өтіп, **OK** түймесін басыңыз.
- Алдыңғы деңгейге оралу үшін **АРТҚА** түймесін басыңыз.

4 Аяқтағаннан кейін, **ШЫҒУ** батырмасын басыңыз.

Қол жетімді желі параметрлері төменде берілген.

Параметр	Сипаттама
Желі параметрі	Желі параметрлерін реттеу (53-бетті қараңыз).
Желі күйі	Желі күйін көрсету (54-бетті қараңыз).

БАЙЛАНЫС ОРНАТУ

Теледидарға әртүрлі сыртқы құрылғыларды жалғап, сыртқы құрылғыны таңдау үшін, кіріс сигналы режимдерін ауыстырып қосыңыз. For more information of external device's connection, refer to the manual provided with each device.
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 ақпаратты жалғанған құрылғының нұсқаулығынан қараңыз.
- Сыртқы құрылғыны жалғау түрі үлгіге қарай әртүрлі болуы мүмкін.
- Теледидарға сыртқы құрылғыларды теледидар портының ретіне қарамастан жалғаңыз.

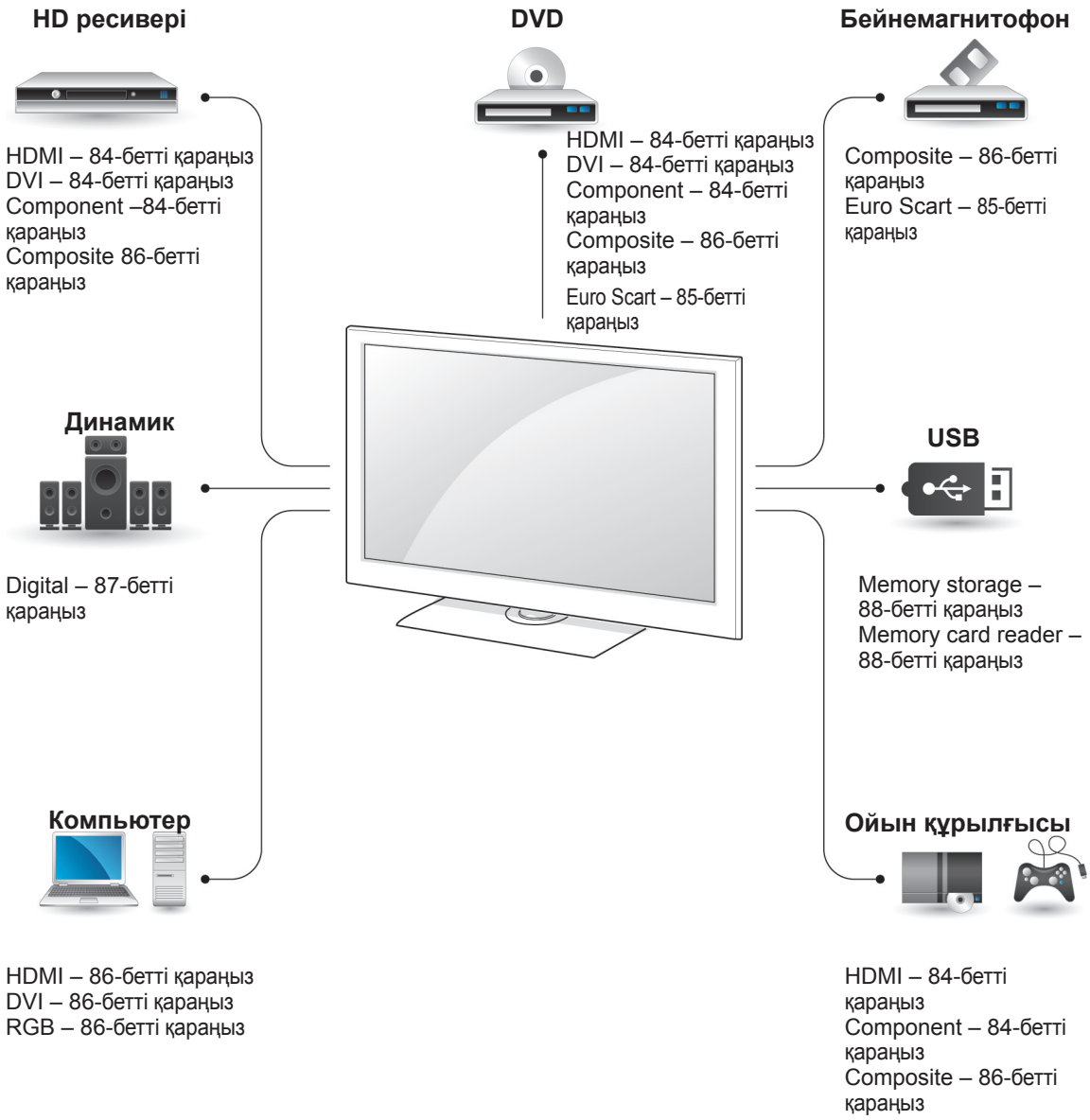
Байланыстарға шолу

Әртүрлі сыртқы құрылғыларды теледидардың артқы панеліндегі порттарға жалғаңыз.

1 Теледидарға қосылатын керекті сыртқы құрылғыны төмендегі мысал суретте көрсетілгендей тауып алыңыз.

2 Сыртқы құрылғының байланыс түрін тексеріңіз.

3 Тиісті мысал суретке өтіп, байланыс орнату мәліметтерін тексеріңіз.



ЕСКЕРТПЕ

- Ойын құрылғысын теледидарға жалғаған кезде, құрылғымен бірге берілген кабелді қолданыңыз.

Қазақша

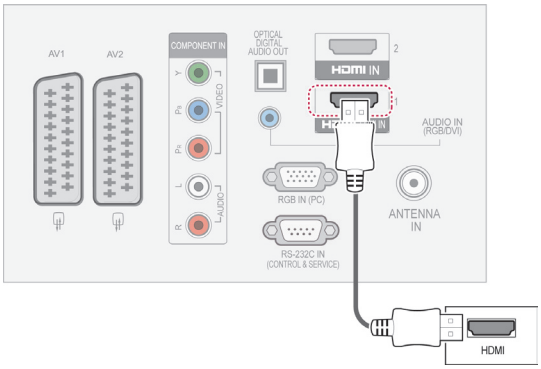
- **БАЙЛАНЫС ОРНАТУ** бөлімінде негізінен 50/60PZ55** үлгілерінің диаграммалары пайдаланылады.
- Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.

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 аудио сигналдарын сыртқы құрылғыдан теледидарға жібереді. Келесі суретте көрсетілгендей сыртқы құрылғы мен теледидарды HDMI кабелімен жалғаңыз.

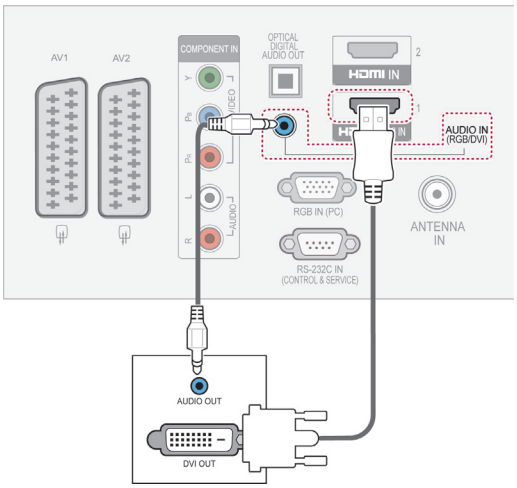


ЕСКЕРТПЕ

- Теледидар HDMI кабелінің көмегімен бейне және аудио сигналдарын бір мезгілде қатар қабылдай алады.
- DVD Авто HDMI пішімін қолдамаса, тиісті шығыс ажыратымдылығын орнату керек.
- HDMI кабелінің жоғары жылдамдықты кабель екенін тексеріңіз. HDMI кабелі жоғары жылдамдықты болмаса, бейне дірілдеуі немесе мүлде көрсетілмеуі мүмкін. Жоғары жылдамдықты HDMI кабелін пайдаланыңыз.

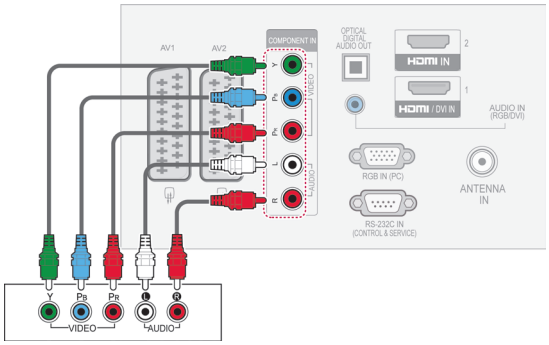
DVI-HDMI байланысы

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



Құрамдас байланыс

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

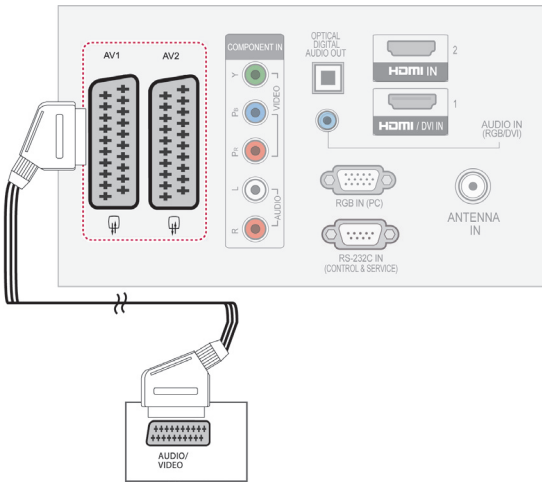


Қазақша

Euro Scart қосылымы

Бейне және аудио сигналдарын сыртқы құрылғыдан теледидарға жібереді. Келесі суретте көрсетілгендей сыртқы құрылғы және теледидарды Euro Scart кабелі арқылы жалғаңыз. Жолма жол бейне арқылы суреттерді көрсету үшін, Euro Scart кабелін пайдалану керек.

(Тек плазмалы теледидарда)



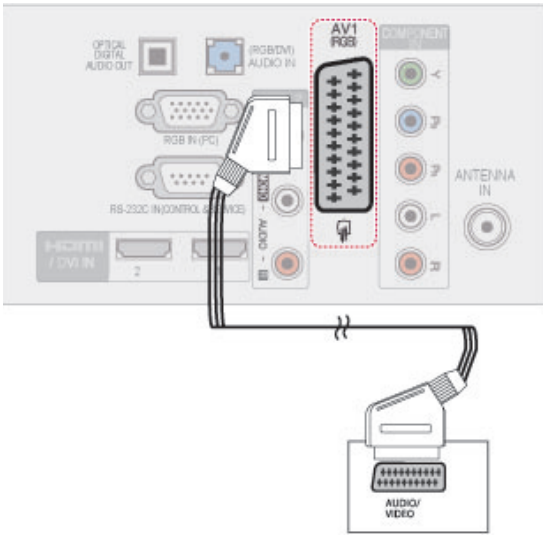
Кіріс режимі / Ағымдағы кіріс режимі	AV1 (ТД шығарыт[1])	AV2 (Монитор шығару[2])
Сандық ТД	X	O
Аналогты ТД, AV	Аналогты ТД	O
Құрамдас/RCB	Аналогты ТД	X
HDMI	Аналогты ТД	X

1 ТД шығарыт : Шығу сигналдары аналогтық теледидар сигналдары болады.
2 Монитор шығару : Ағымдағы бейнебет кескінін шығарады.

ЕСКЕРТПЕ

- Кез келген Евро «Scart» кабелі сигналдан қорғалған болу керек.
- Сандық теледидарды 3D бейне режимінде көргенде, теледидардың/ монитордың шығыс сигналдары SCART кабелі арқылы шығарылмайды.(Тек 3D үлгілерінде)
- 3D режимі сандық теледидарда жоспарлы жазу орындалып жатқанда қосылатын болса, монитордың шығыс сигналдары SCART кабелі арқылы шығарылмайды, сондай-ақ жазу да орындалмайды.(Тек 3D үлгілерінде)

(Тек СКД теледидарында/ЖД СКД теледидарында)



Кіріс режимі / Ағымдағы кіріс режимі	AV1 (ТД шығарыт[1])
Сандық ТД	Сандық ТД
Аналогты ТД, AV	Аналогты ТД
Құрамдас/RCB	Аналогты ТД
HDMI	Аналогты ТД

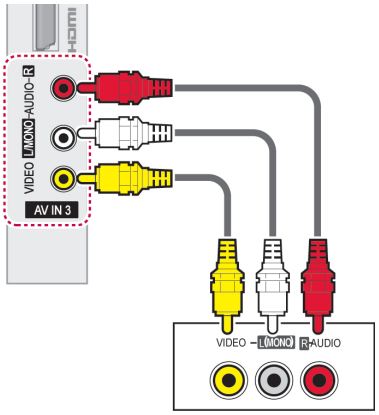
1 Теледидар шығысы : аналог немесе сандық теледидар сигналдарын шығарады

ЕСКЕРТПЕ

- Кез келген Евро «Scart» кабелі сигналдан қорғалған болу керек.
- Сандық теледидарды 3D бейне режимінде көргенде, теледидардың шығыс сигналдары SCART кабелі арқылы шығарылмайды.(Тек 3D үлгілерінде)

Құрама байланыс

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



ЕСКЕРТПЕ

- Егер сізде моно дыбыстық бейне магнитофон болса, оның дыбыстауыш кабелін ұрылғының **AUDIO L/MONO** ұясына жалғаңыз.

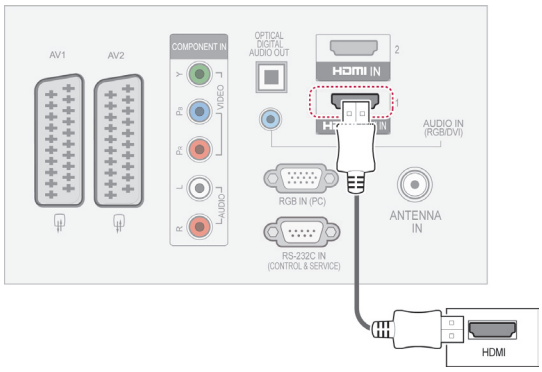
Компьютерге қосу

ЕСКЕРТПЕ

- Кескін сапасын жақсарту үшін, теледидарды HDMI байланысымен пайдалану ұсынылады.

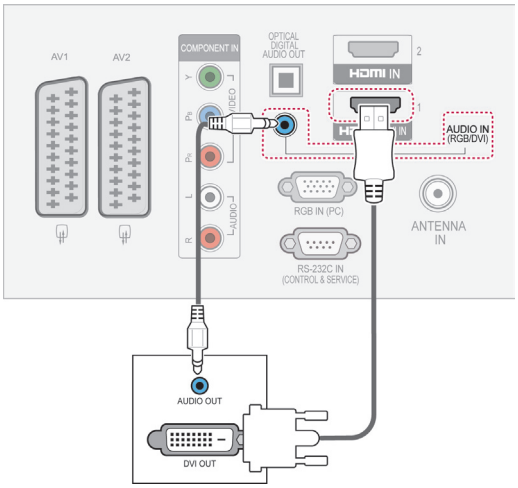
HDMI байланысы

Сандық бейне және дыбыс сигналдарын компьютерден теледидарға тасымалдайды. Төмендегі суреттерде көрсетілгендей, HDMI кабелі арқылы компьютер мен теледидарды жалғаңыз.



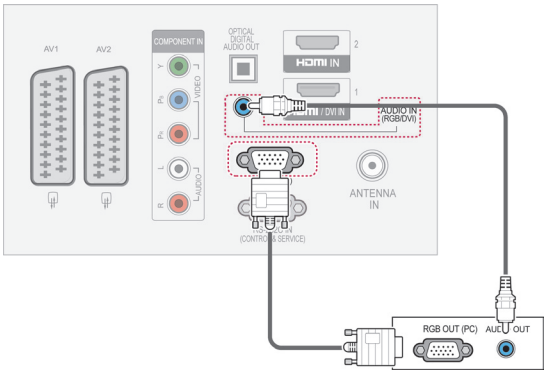
DVI-HDMI байланысы

Сандық бейне сигналдарын компьютерден теледидарға тасымалдайды. Төмендегі суретте көрсетілгендей, DVI-HDMI кабелі арқылы компьютер мен теледидарды жалғаңыз. Дыбыстық сигналды тасымалдау үшін, аудио кабелін жалғаңыз.



RGB байланысы

Аналогтық бейне сигналын сыртқы құрылғыдан теледидарға тасымалдайды. Төмендегі суретте көрсетілгендей, RGB кабелі арқылы компьютер мен теледидарды жалғаңыз. Дыбыстық сигналды тасымалдау үшін, аудио кабелін жалғаңыз.



Қазақша

ЕСКЕРТПЕ

- Бейненің ұзақ уақыт бойы экранда көрсетіліп тұруына жол бермеңіз. Жылжымайтын бейне экранда басылып қалуы мүмкін, сондықтан мүмкін болса экран қорғағышын қолданыңыз.
- Компьютер режимінде ажыратымдылық, тік өрнек, түс контрасты немесе жарықтыққа байланысты кедергілер тууы мүмкін. Компьютер режимін басқа ажыратымдылыққа немесе жаңалау жиілігін басқа жиілікке өзгертіңіз немесе мәзірдегі жарықтық және түс контрастын бейне таза болғанға дейін реттеңіз. Егер компьютер бейне платасының жаңалау жиілігі өзгерілмесе, бейне платаны өзгертіңіз немесе жабдықтаушыдан кеңес алыңыз.
- Көлденең және тік жиіліктің қадамдастыру кіріс сигналының қисық сызық пішімдері әртүрлі болады.
- Компьютер режиміне 1920x1080, 60 Гц (42/50PT****, 42/50PW****, 22/26/32LK33**, 19/26/32LV25**, 19/22LV23** үлгілерінен басқасында), 1024x768, 60 Гц (Тек 42/50PT****, 42/50PW**** үлгілерінде) 1360 x768, 60 Гц (Тек 22/26/32LK33**, 19/26/32LV25**, 19/22LV23** үлгілерінде) пайдалануды ұсынамыз, бұл бейненің ең жақсы сапасын қамтамасыз етеді.
- Компьютер мониторының шығыс портының сигнал кабелін теледидардың RGB (PC) портына немесе компьютердің шығыс портының сигнал кабелін теледидардың HDMI IN (немесе HDMI/DVI IN) портына жалғаңыз.
- Компьютердің аудио кабелін теледидардың аудио кірісіне жалғаңыз. (Аудиокабельдер теледидармен бірге жабдықталмайды).
- Дыбыстық платаны қолданған кезде, компьютер дыбысын қажетті күйге келтіріңіз.
- Егер компьютердің бейнекартасы 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-HDMI кабелін қолдансаңыз, DOS режимі бейне картасына байланысты жұмыс істемеуі мүмкін.
- Тым ұзын RGB-PC кабелін қолданған жағдайда, экранда кедергілер байқалуы мүмкін. Ұзындығы 5 м аспайтын кабель пайдалану ұсынылады. Бұл сапасын жақсартады.

Аудио жүйесіне қосу

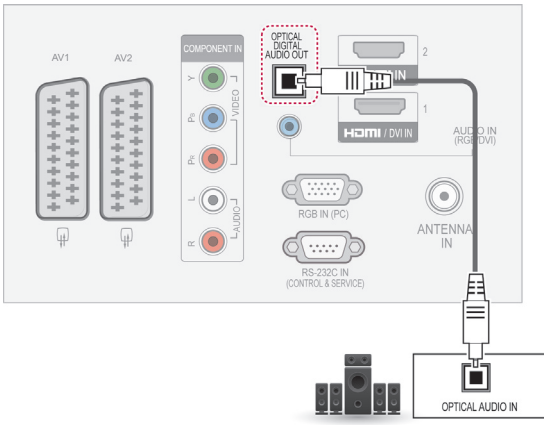
Ішкі динамиктің орнына сыртқы аудио жүйесін пайдаланыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Ішкі динамиктің орнына сыртқы аудио құрылғысын пайдаланған жағдайда, теледидардың динамигін ажыратып тастаңыз (74-бетті қараңыз).

Сандық оптикалық аудио байланыс

Сандық аудио сигналдарын теледидардан сыртқы құрылғыға жібереді. Келесі суретте көрсетілгендей сыртқы құрылғы мен теледидарды оптикалық аудио кабелімен жалғаңыз.



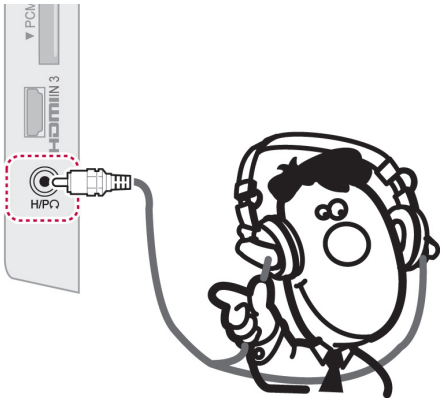
ЕСКЕРТПЕ

- Оптикалық шығыс портының ішіне қарамаңыз. Лазерлік сәуленің көзге тиюі көру қабілетіне зақым келтіруі мүмкін.

Қазақша

Құлақаспап байланысы

(42/50PT25**, 50/60PV25**, 42/50PT35**, 50PV35**, 50/60PZ25**, 42/50PW45**, 50/60PZ55**, 42/50PT45** үлгілерінен басқалары)
Құлақаспап сигналдарын теледидардан сыртқы құрылғыға жібереді. Келесі суретте көрсетілгендей сыртқы құрылғы мен теледидарды құлақаспаппен жалғаңыз.

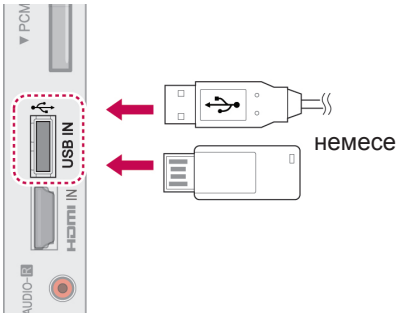


ЕСКЕРТПЕ

- «AUDIO» («Аудио») мәзірінің тармақтары құлақаспап жалғанғанда өшіріледі.
- Құлақаспапты жалғап, AV режимін өзгерткенде, өзгертулер үнге емес, тек бейнеге қатысты болады.
- Оптикалық сандық аудио шығыс құлақаспап жалғанғанда өшіріледі.
- Құлақаспап импендансы: 16 Ω
- Құлақаспаптың ең жоғарғы дыбыс мөлшері: 10-15 мВт
- Құлақаспап ұясының өлшемі: 0,35 см

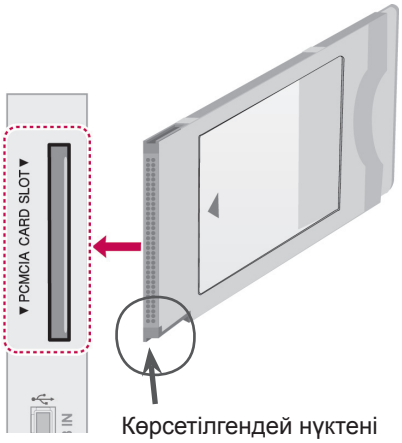
USB-ге қосу

USB флэш жады, сыртқы қатты диск немесе USB жад картасын оқу құрылғысы сияқты USB жад құрылғыларын теледидарға жалғап, «Менің мультимедиам» мәзірі арқылы әртүрлі мультимедиа файлдарын пайдаланыңыз.
55--беттегі «**USB жад құрылғыларын жалғау**» және 56--беттегі «**Файлдарды шолу**» бөлімдерін қараңыз.



CI модуліне жалғау

Шифрленген (ақылы) қызметтерді сандық ТД режимінде көру. 38-бетті қараңыз.



Көрсетілгендей нүктені тексеріп, CI модулін салыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- CI модулінің PCMCIA карта ұясына дұрыс салынғанын тексеріңіз. Егер модуль сәйкесінше қосылмаған болса, ТД немесе PCMCIA карта ұяшығына зақым келуі мүмкін.

SIMPLINK байланысы

HDMI-CEC арқылы HDMI кабелінің көмегімен жалғанған AV құрылғысын ойнату және басқару үшін, теледидардың қашықтан басқару құралын пайдаланыңыз. Теледидар тек HDMI-CEC интерфейсін қолдайтын құрылғылармен жұмыс істейді.

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

Сымсыз сыртқы шығыс SIMPLINK функциясын қолдамайды.

ЕСКЕРТПЕ

- Егер жалғанған құрылғы HDMI-CEC интерфейсін қолдамаса, SIMPLINK мүмкіндігін пайдалану мүмкін болмайды.
- SIMPLINK құрылғысын пайдалану үшін, *CEC функциясы бар жоғары жылдамдықты HDMI кабелі қажет. (*CEC: тұрмыстық электроника басқармасы).

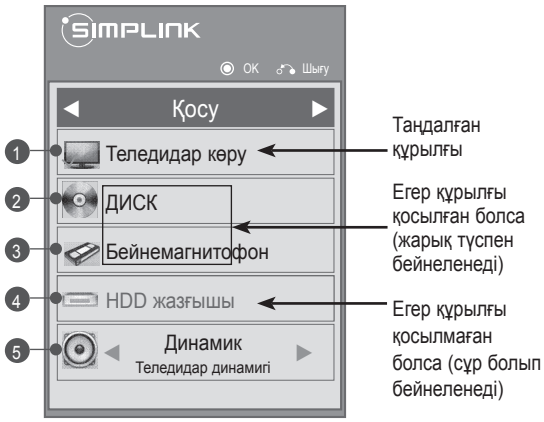
SIMPLINK мүмкіндігін іске қосу

1 SIMPLINK мәзірлерін ашу үшін, SIMPINK түймесін басыңыз.

2 **Қосу** пәрменіне жылжып бару үшін, жылжу түймелерін басыңыз.

3 Құрылғылардың біреуіне жылжып бару үшін, жылжу түймелерін және **OK** түймелерін басыңыз.

- Көрсетілген бейне теледидарда көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.



No.	Сипаттама
1	Алдында көрілген арнаны көрсетеді.
2	Дисктерді ойнатады. Бірнеше диск болған кезде, дисктің аты экранның төменгі жағында көрсетіледі.
3	Жалғанған бейнемагнитофонды басқарады.
4	HDD жазуларын ойнату: HDD-де сақталған жазуды басқарады.
5	Үй кинотеатрының динамигіне немесе теледидарға арналған аудио шығысы: үй кинотеатрының динамигі мен теледидар динамигінің арасындағы аудио сигналының шығысын ауыстырады.

- таңдалған құрылғының алдында құсбелгі пайда болады;
- бар құрылғылар жарқын түрде көрсетіледі;
- болмаған құрылғылар сұр болып көрсетіледі.

4 Таңдалған AV құрылғысын басқару
- **Тікелей ойнату**: AV құрылғыларын теледидарға жалғағаннан кейін, қосымша параметрлерсіз құрылғыларды тікелей басқаруға және мультимедиа файлдарын ойнатуға болады.
- **AV құрылғысын таңдау**: теледидарға қосылған AV құрылғыларының біреуін таңдауға мүмкіндік береді.
- **Диск ойнату**: жылжу түймелерін, **OK**, ►, ■, I I, ◄◄ және ►► түймелерін басу арқылы жалғанған AV құрылғыларын басқаруға мүмкіндік береді
- **Барлық құрылғылардың қуатын ажырату**: теледидардың қуатын ажыратқанда, жалғанған барлық құрылғылар өшіріледі.
- **Аудио шығысын ауыстырып қосу**: аудио шығысын оңай ауыстырып қосуға мүмкіндік береді.
- **Қуатты бірге қосу**: HDMI терминалына қосылған SIMPLINK функциялы жабдық ойнатыла бастағанда, теледидар автоматты түрде қосылады.

ЕСКЕРТПЕ

- Егер кіріс көзін INPUT («Кіріс сигналы») түймесін басу арқылы өзгертсе, SIMPLINK құрылғысының жүріп жатқан функциясы тоқтайды.
- Үй кинотеатрі мүмкіндігі бар құрылғы таңдалса, 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.

ТЕЛЕМӘТІН

- Бұл мүмкіндік барлық елде жоқ.

Телемәтін — жаңалықтар, ауа райы, теледидар бағдарламалары, биржалық бағамдар, т.б. тақырыптарда минутына дейін ақпарат беретін, көптеген ТВ станциялары тарататын тегін қызмет.

Осы теледидардың телемәтін декодері SIMPLE («Қарапайым»), TOP («Жоғарғы») және FASTEXT («Тез мәтін») жүйелерін қолдайды. SIMPLE (стандартты телемәтін) бірнеше беттен тұрады. Бұларды тікелей бет нөмірін енгізу арқылы таңдауға болады. TOP («Жоғарғы») және FASTEXT («Тез мәтін»)—- телемәтін ақпаратын жеңіл әрі жылдам таңдауға мүмкіндік беретін жаңа әдістер.

Қосу және өшіру

Телемәтін режиміне ауыстырып қосу үшін, **TEXT** («Телемәтін») түймесін басыңыз. Экранға қаралған бірінші немесе соңғы беттері шығады. Экранның басында екі беттің нөмірлері, теледидар станциясының атауы, күн және уақыт көрсетіледі. Бірінші бет нөмірі таңдауыңызды білдіреді, екіншісі ағымдағы бетті көрсетеді.
Телемәтінді өшіру үшін, **TEXT** («Телемәтін») түймесін басыңыз. Алдыңғы режим қайта пайда болады.

Қарапайым мәтін

Бетті таңдау

1 Сан түймелерімен 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** ∧ ∨ түймесін пайдаланып, алдыңғы немесе келесі бетті таңдауға болады.

Жоғары мәтін

Пайдаланушы нұсқамасы 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 түймені пайдаланыңыз.

3 Келесі топқа автоматты түрде өткізетін келесі бетке өту үшін, жасыл түймені пайдаланыңыз.

4 Әйтпесе, **P ^** түймесін де пайдалануға болады.
Қызыл түйме алдыңғы талғамға қайтарады. Әйтпесе, **P v** түймесін де пайдалануға болады.

Бетті тікелей таңдау

«Қарапайым» телемәтін режиміне қарағанда, «Жоғарғы» режимінде бетті үш санды нөмір ретінде енгізіп,
сан түймелерімен таңдауға болады.

Қазақша

Жылдам мәтін

Телемәтін беттері экранның төменгі жағының ортасында әртүрлі түспен белгіленген және тиісті түсті түймені басу арқылы таңдалады.

Бетті таңдау

1 **T.OPT** («Телемәтін опциясы») түймесін басып, жылжу түймелерінің көмегімен мәзірін таңдаңыз. Индекстер бетін көрсету.

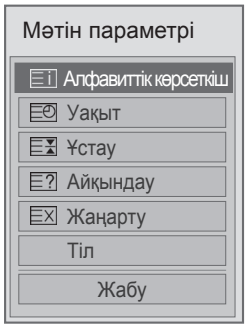
2 Төменгі сызықтың бойында түспен белгіленген беттерді тиісті түсті түймелердің көмегімен таңдауға болады.

3 «Қарапайым» телемәтін режиміне қарағанда, «Жылдам телемәтін» режимінде керекті бетті сан түймелерімен үш санды нөмірді енгізу арқылы таңдауға болады.

4 **P** ∧ ∨ түймесін пайдаланып, алдыңғы немесе келесі бетті таңдауға болады.

Арнайы телемәтін функциясы

T. OPT («Телемәтін опциясы») түймесін басып, жылжу түймелерінің көмегімен **Мәтін параметрі** мәзірін таңдаңыз.



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 түймені басыңыз. Ішкі бет нөмірі экранның төменгі жағынан көрінеді. Ішкі бетті басып тұру немесе ауыстыру үшін Red/Green («Қызыл/Жасыл») **< >** немесе NUMBER («Сан») түймелерін басыңыз.

Ұстау

Беттің автоматты түрде ауысуын тоқтатады, егер мәтін беттері 2 не одан да көп ішкі беттерден тұрса ғана жүзеге асады.
Ішкі беттердің нөмірі және көрсетілген ішкі бет экрандағы уақыттың астында көрініс алады. Бұл мәзір таңдалған кезде тоқтату белгісі экранның жоғарғы сол жақ бұрышында бейнеленеді және автоматтық бет ауыстыру әрекетсіз күйге келеді.

Көрсету

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

Жаңарту

Жаңа телемәтін бетін күту кезінде экранға бейнелерді шығарады. Бұл бейне экранның сол жақ жоғарғы бұрышында пайда болады. Жаңа бет түскеннен кейін, бейне бет нөміріне ауысады. Жаңартылған телеметін бетін қарап шығу үшін осы мәзірді таңдаңыз.

Тіл(Үлгіге байланысты)

Сандық режимде ағымдағы қол жетімді тіл мәліметтерін көрсетеді және қажетті телемәтін тілін ауыстыруға болады.

ЕСКЕРТПЕ

- Біріккен Корольдікте (сандық режимде) **T. OPT** («Телемәтін опциясы») түймесі істемейді.

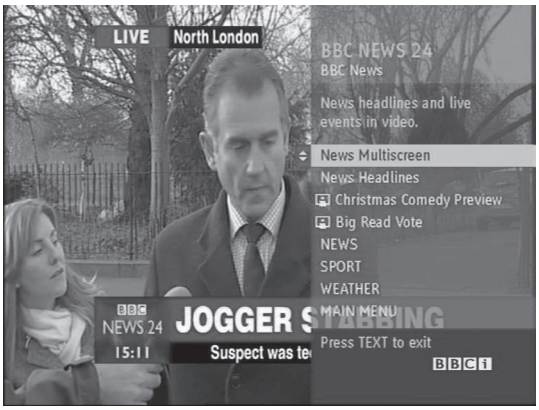
Қазақша

САНДЫҚ ТЕЛЕМӘТІН

- Бұл функция тек Біріккен Корольдікте, Ирландияда жұмыс істейді.

Теледидар мәтін, графика, т.б жақтардан жетілдірілген сандық телемәтінді пайдалануға мүмкіндік береді. Бұл сандық телемәтін арнайы сандық телемәтін қызметтері мен сандық телемәтінді тарататын арнайы қызметтерді пайдаланады.

Сандық қызмет ішіндегі телемәтін

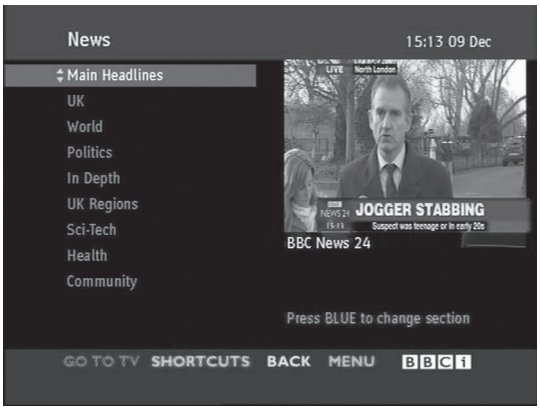


1 Сан немесе **P** ∧ ∨ түймесін басып, сандық телемәтінді тарататын сандық қызметті таңдаңыз.

2 Сандық телемәтіндегі нұсқауларды орындап, **TEXT** («Телемәтін»), **OK, жылжу түймесі**, **қызыл**, **жасыл**, **сары**, **көк** немесе **сан** түймелерін, т.б. басыңыз да, келесі қадамға өтіңіз.

3 Сандық телемәтін қызметін ауыстыру үшін, сан немесе **P** ∧ ∨ түймесін басып, басқа қызметті таңдаңыз.

Сандық қызмет ішіндегі телемәтін



1 Сандық телемәтінді тарататын белгілі бір қызметті таңдау үшін, сан немесе **P** ∧ ∨ түймесін басыңыз.

2 **TEXT** («Телемәтін») немесе түрлі түсті түймені басып, телемәтінді қосыңыз.

3 Сандық телемәтіндегі нұсқауларды орындап, **OK, жылжу түймесі**, **қызыл**, **жасыл**, **сары**, **көк** немесе **сан** түймелерін, т.б. басып, келесі қадамға өтіңіз.

4 Сандық телемәтінді өшіріп, **ТД** көру үшін, **TEXT** («Телемәтін») немесе түрлі түсті түймені басыңыз.

Кейбір қызметтер «**Қызыл**» түймесін басу арқылы мәтіндік қызметтерге жолығуға мүмкіндік береді.

ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

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

Теледидарды тазалау

ЕСКЕРТУ

- Алдымен, теледидарды өшіріп, қуат сымы мен басқа кабельдерді ажыратыңыз.
- Теледидар ұзақ уақыт қараусыз қалса және пайдаланбаса, 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.
- Do not use any chemicals, such as waxes, benzene, alcohol, thinners, insecticides, air fresheners, lubricants, as these may as these may damage the screen’s finish and cause discolourations.

Түпқойма және тірек

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

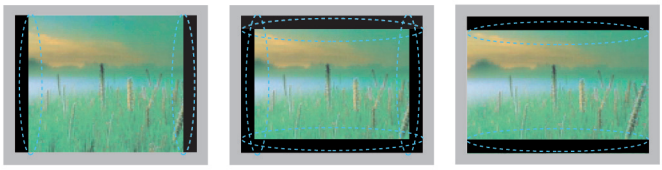
ЕСКЕРТУ

- 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 теледидардың кадр пішімі ұзақ уақыт бойы 4:3 болса, экранның жоғарғы және төменгі жағында бейне ізі пайда болуы мүмкін.
- Бейне ізінің пайда болуына 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
Теледидаржы 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 (⊕ жағын ⊕ жағына, ⊖ жағын ⊖ жағына)
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 өшірулі 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**» (83-бетті қараңы) 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**» бөлімін қараңыз (77-бетті қараңы). • Теледидар қосылып тұрғанда, сигнал болмаса, онда 15 минут әрекетсіздіктен кейін, теледидар автоматты түрде өшеді.(22/26/32LK335C, 32/37/42LK455C, 19/22/26/32LV255C, 32/37/42/47LV355C, 32/37/42LK469C, 32/37/42/47LV369C, 22/26/32LK336C, 32/37/42LK456C үлгілерінен басқасында)

Дыбыс

Ақаулық	Ажыратымдылық
Бейнелер көрсетілгенімен, дыбыс шықпайды.	• ◿ **+** немесе **-** түймесін басыңыз. • **MUTE** («Дыбысты өшіру») басылғанда дыбыстың өшіріліп-өшірілмейтінін тексеріңіз. • Басқа арналарға жылжып барыңыз. Таратуда ақаулық болуы мүмкін. • Аудио кабельдердің дұрыс жалғанғанын тексеріңіз.
Динамиктердің біреуінен шу шығады немесе дыбыс шықпайды.	• 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.	• Түс параметрлерін **СУРЕТ** мәзірінде реттеңіз (67-бетті қараңы). • Осы өнім мен басқа электронды өнімдердің арасында тиісті қашықтық болуы тиіс. • Басқа арналарға жылжып барыңыз. 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 (іздер) 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.	• Жарықтық пен контрастты **СУРЕТ** мәзірінде реттеңіз(67-бетті қараңы).
“No Signal” appears on the screen.	• Теледидар мен өнімдердің арасында сигналдық кабельдің дұрыс жалғанғанын тексеріңіз. • **INPUT** («Кіріс») түймесін басып, таңдалған кіріс сигналын тексеріңіз.
Экранда қара дақтар көрсетіледі.	• Экранда қызыл, жасыл, ақ немесе қара түсті бірнеше пиксель пайда болуы мүмкін және бұл панельдің сипаттарына қатысты орын алады. Бұл қалыпты жағдай.
Дисплей дұрыс реттелмеген.	• Орналасу параметрін **СУРЕТ** мәзірінде реттеңіз (67-бетті қараңы). • 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 **СУРЕТ** мәзірінде реттеңіз. «**ЭКРАН**» бөлімін қараңыз (67-бетті қараңы).
Кейбір арналарда сигнал нашар қабылданады.	• Басқа арналарға жылжып барыңыз. Таратуда ақаулық болуы мүмкін. • Станция сигналы әлсіз болуы мүмкін. Антеннаны дұрыс бағытта бұрыңыз. • Электр жабдығы немесе механикалық құрал секілді жергілікті кедергілердің бар-жоғын тексеріңіз.

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

ҮЛГІЛЕР		42PT25**	50PT25**
		42PT250-ZA / 42PT250N-ZA 42PT250A-ZA / 42PT250K-ZA 42PT250-ZG, 42PT250N-ZG 42PT250A-ZG, 42PT250K-ZG	50PT250-ZA / 50PT250N-ZA 50PT250A-ZA / 50PT250K-ZA 50PT250-ZG / 50PT250N-ZG 50PT250A-ZG / 50PT250K-ZG
Өлшемдер (Е x Б x Қ)	тірекпен	987,6 мм x 662,8 мм x 230,5 мм	1171,9 мм x 770,9 мм x 289,8 мм
	тірексіз	987,6 мм x 608,9 мм x 52,5 мм	1171,9 мм x 712,2 мм x 52,5 мм
Салмағы	тірекпен	21,4 kg	29,5 kg
	тірексіз	19,9 kg	27,2 kg
ҮЛГІЛЕР		50PV25**	60PV25**
		50PV250-ZA / 50PV250N-ZA 50PV250A-ZA / 50PV250K-ZA	60PV250-ZA / 60PV250N-ZA 60PV250A-ZA / 60PV250K-ZA
Өлшемдер (Е x Б x Қ)	тірекпен	1171,9 мм x 770,9 мм x 289,8 мм	1390,8 мм x 905,2 мм x 334,7 мм
	тірексіз	1171,9 мм x 712,2 мм x 52,5 мм	1390,8 мм x 835,5 мм x 52,5 мм
Салмағы	тірекпен	29,8 kg	42,6 kg
	тірексіз	27,5 kg	38,5 kg
ҮЛГІЛЕР		42PT35**	50PT35**
		42PT350-ZD / 42PT350N-ZD 42PT350A-ZD / 42PT350K-ZD 42PT351-ZC / 42PT351A-ZC 42PT351N-ZC / 42PT351K-ZC 42PT352-ZB / 42PT352A-ZB 42PT352N-ZB / 42PT352K-ZB 42PT353-ZA / 42PT353A-ZA 42PT353N-ZA / 42PT353K-ZA 42PT350-ZK / 42PT350N-ZK 42PT350A-ZK / 42PT350K-ZK 42PT351-ZJ / 42PT351A-ZJ 42PT351N-ZJ / 42PT351K-ZJ 42PT352-ZH / 42PT352A-ZH 42PT352N-ZH / 42PT352K-ZH 42PT353-ZG / 42PT353A-ZG 42PT353N-ZG / 42PT353K-ZG	50PT350-ZD / 50PT350N-ZD 50PT350A-ZD / 50PT350K-ZD 50PT351-ZC / 50PT351A-ZC 50PT351N-ZC / 50PT351K-ZC 50PT352-ZB / 50PT352A-ZB 50PT352N-ZB / 50PT352K-ZB 50PT353-ZA / 50PT353A-ZA 50PT353N-ZA / 50PT353K-ZA 50PT350-ZK / 50PT350N-ZK 50PT350A-ZK / 50PT350K-ZK 50PT351-ZJ / 50PT351A-ZJ 50PT351N-ZJ / 50PT351K-ZJ 50PT352-ZH / 50PT352A-ZH 50PT352N-ZH / 50PT352K-ZH 50PT353-ZG / 50PT353A-ZG 50PT353N-ZG / 50PT353K-ZG
Өлшемдер (Е x Б x Қ)	тірекпен	991,8 мм x 667,0 мм x 230,5мм	1176,1 мм x 774,7 мм x 289,8 мм
	тірексіз	991,8 мм x 613,8 мм x 52,5 мм	1176,1 ммx 716,5 мм x 52,5 мм
Салмағы	тірекпен	21,5 kg	29,6 kg
	тірексіз	20,0 kg	27,3 kg
ҮЛГІЛЕР		50PV35**	
		50PV350-ZD / 50PV350A-ZD 50PV350T-ZD / 50PV350N-ZD	
Өлшемдер (Е x Б x Қ)	тірекпен	1176,1 мм x 774,7 мм x 289,8 мм	
	тірексіз	1176,1 ммx 716,5 мм x 52,5 мм	
Салмағы	тірекпен	29,9 kg	
	тірексіз	27,6 kg	
CI модулінің өлшемі (ені x биіктігі x қалыңдығы)		100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм	

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		50PZ25**	60PZ25**
		50PZ250-ZB / 50PZ250N-ZB 50PZ250A-ZB / 50PZ250T-ZB	60PZ250-ZB / 60PZ250N-ZB 60PZ250A-ZB / 60PZ250T-ZB
Өлшемдер (Е x Б x Қ)	тірекпен	1171,9 мм x 770,9 мм x 289,8 мм	1390,8 мм x 905,2 мм x 334,7 мм
	тірексіз	1171,9 мм x 712,2 мм x 52,5 мм	1390,8 мм x 835,5 мм x 52,5 мм
Салмағы	тірекпен	29,8 kg	42,6 kg
	тірексіз	27,5 kg	38,5 kg
ҮЛГІЛЕР		42PW45**	50PW45**
		42PW450-ZA / 42PW450N-ZA 42PW450A-ZA / 42PW450T-ZA 42PW451-ZD / 42PW451N-ZD 42PW451A-ZD / 42PW451T-ZD	50PW450-ZA / 50PW450N-ZA 50PW450A-ZA / 50PW450T-ZA 50PW451-ZD / 50PW451N-ZD 50PW451A-ZD / 50PW451T-ZD
Өлшемдер (Е x Б x Қ)	тірекпен	984,0 мм x 662,7 мм x 230,5 мм	1168,7 мм x 768,3 мм x 289,7 мм
	тірексіз	984,0 мм x 608,9 мм x 52,5 мм	1168,7 мм x 712,2 мм x 52,5 мм
Салмағы	тірекпен	21,5 Kg	29,5 Kg
	тірексіз	20,0 Kg	27,2 Kg
ҮЛГІЛЕР		50PZ55**	60PZ55**
		50PZ550-ZA / 50PZ550N-ZA 50PZ550A-ZA / 50PZ550T-ZA 50PZ551-ZC / 50PZ552-ZD	60PZ550-ZA / 60PZ550N-ZA 60PZ550A-ZA / 60PZ550T-ZA 60PZ551-ZC / 60PZ552-ZD
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 kg	42,6 kg
	тірексіз	27,5 kg	38,5 kg
ҮЛГІЛЕР		42PT45**	50PT45**
		42PT450-ZB / 42PT450N-ZB 42PT450A-ZB / 42PT450K-ZB 42PT450-ZH / 42PT450N-ZH 42PT450A-ZH / 42PT450K-ZH	50PT450-ZB / 50PT450N-ZB 50PT450A-ZB / 50PT450K-ZB 50PT450-ZH / 50PT450N-ZH 50PT450A-ZH / 50PT450K-ZH
Өлшемдер (Е x Б x Қ)	тірекпен	984,0 мм x 662,7 мм x 230,5 мм	1168,7 мм x 768,3 мм x 289,7 мм
	тірексіз	984,0 мм x 608,9 мм x 52,5 мм	1168,7 мм x 712,2 мм x 52,5 мм
Салмағы	тірекпен	21,5 Kg	29,5 Kg
	тірексіз	20,0 Kg	27,2 Kg
CI модулінің өлшемі (ені x биіктігі x қалыңдығы)		100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм	

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		22LK33**	26LK33**
		22LK330-ZB / 22LK330A-ZB 22LK330N-ZB / 22LK331-ZA 22LK330U-ZB / 22LK335C-ZB 22LK330-ZH / 22LK330N-ZH 22LK330A-ZH / 22LK330U-ZH 22LK331-ZG / 22LK336C-ZB	26LK330-ZB / 26LK330A-ZB 26LK330N-ZB / 26LK331-ZA 26LK330U-ZB / 26LK335C-ZB 26LK330-ZH / 26LK330N-ZH 26LK330A-ZH / 26LK330U-ZH 26LK331-ZG / 26LK336C-ZB
Өлшемдер (Е x Б x Қ)	тірекпен	526,0 мм x 377,0 мм x 165,0 мм	663,0 мм x 484,0 мм x 207,0 мм
	тірексіз	526,0 мм x 331,0 мм x 65,0 мм	663,0 мм x 423,0 мм x 79,9 мм
Салмағы	тірекпен	4,3 kg	7,6 kg
	тірексіз	4,0 kg	6,5 kg
Қажетті кернеу		100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток	100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток
Тұтынылатын қуат		55 Вт	100 Вт
ҮЛГІЛЕР		32LK33**	32LK43**
		32LK330-ZB / 32LK330A-ZB 32LK330N-ZB / 32LK331-ZA 32LK330U-ZB / 32LK335C-ZB 32LK330-ZH / 32LK330N-ZH 32LK330A-ZH / 32LK330U-ZH 32LK331-ZG / 32LK336C-ZB	32LK430-ZA / 32LK430N-ZA 32LK430A-ZA / 32LK430U-ZA 32LK430-ZG / 32LK430N-ZG 32LK430A-ZG / 32LK430U-ZG
Өлшемдер (Е x Б x Қ)	тірекпен	800,0 мм x 565,0 мм x 207,0 мм	799,0 мм x 555,0 мм x 207,0 мм
	тірексіз	800,0 мм x 509,0 мм x 73,8 мм	799,0 мм x 506,0 мм x 73,5 мм
Салмағы	тірекпен	9,6 kg	9,4 kg
	тірексіз	8,6 kg	8,4 kg
Қажетті кернеу		100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток	100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток
Тұтынылатын қуат		120 Вт	120 Вт
ҮЛГІЛЕР		37LK43**	42LK43**
		37LK430-ZA / 37LK430N-ZA 37LK430A-ZA / 37LK430U-ZA 37LK430-ZG / 37LK430N-ZG 37LK430A-ZG / 37LK430U-ZG	42LK430-ZA / 42LK430N-ZA 42LK430A-ZA / 42LK430U-ZA 42LK430-ZG / 42LK430N-ZG 42LK430A-ZG / 42LK430U-ZG
Өлшемдер (Е x Б x Қ)	тірекпен	916,0 мм x 625,0 мм x 261,0 мм	1023,0 мм x 685,0 мм x 261,0 мм
	тірексіз	916,0 мм x 575,0 мм x 77,4 мм	1023,0 мм x 635,0 мм x 76,6 мм
Салмағы	тірекпен	12,5 kg	15,1 kg
	тірексіз	10,8 kg	13,5 kg
Қажетті кернеу		100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток	100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток
Тұтынылатын қуат		160 Вт	180 Вт
CI модулінің өлшемі (ені x биіктігі x қалыңдығы)		100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм	

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

ҮЛГІЛЕР		32LK45**	37LK45**
		32LK450-ZB / 32LK450A-ZB 32LK450N-ZB / 32LK450U-ZB 32LK451-ZA / 32LK455C-ZB 32LK450-ZH / 32LK450A-ZH 32LK450U-ZH / 32LK450N-ZH 32LK451-ZG / 32LK455-ZA 32LK456C-ZB	37LK450-ZB / 37LK450A-ZB 37LK450N-ZB / 37LK450U-ZB 37LK451-ZA / 37LK455C-ZB 37LK450-ZH / 37LK450A-ZH 37LK450U-ZH / 37LK450N-ZH 37LK451-ZG / 37LK455-ZA 37LK456C-ZB
Өлшемдер (Е x Б x Қ)	тірекпен	795,0 мм x 568,0 мм x 207,0 мм	913,,0 мм x 639,0 мм x 265,0 мм
	тірексіз	795,0 мм x 504,0 мм x 73,5 мм	913,0 мм x 571,0 мм x 77,4 мм
Салмағы	тірекпен	9,6 kg	12,8 kg
	тірексіз	8,5 kg	11,1 kg
Қажетті кернеу		100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток	100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток
Тұтынылатын қуат		120 Вт	160 Вт
ҮЛГІЛЕР		42LK45**	32LK53**
		42LK450-ZB / 42LK450A-ZB 42LK450N-ZB / 42LK450U-ZB 42LK451-ZA / 42LK455C-ZB 42LK450-ZH / 42LK450A-ZH 42LK450U-ZH / 42LK450N-ZH 42LK451-ZG / 42LK455-ZA 42LK456C-ZB	32LK530-ZC / 32LK530N-ZC 32LK530A-ZC / 32LK530U-ZC 32LK530T-ZC
Өлшемдер (Е x Б x Қ)	тірекпен	1019,0 мм x 698,0 мм x 265,0 мм	797,0 мм x 555,0 мм x 207,0 мм
	тірексіз	1019,0 мм x 631,0 мм x 76,5 мм	797,0 мм x 495,0 мм x 73,8 мм
Салмағы	тірекпен	15,1 kg	9,8 kg
	тірексіз	13,4 kg	8,7 kg
Қажетті кернеу		100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток	100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток
Тұтынылатын қуат		180 Вт	140 Вт
ҮЛГІЛЕР		42LK53**	47LK53**
		42LK530-ZC / 42LK530N-ZC 42LK530A-ZC/ 42LK530U-ZC 42LK530T-ZC	47LK530-ZC / 47LK530N-ZC 47LK530A-ZC/ 47LK530U-ZC 47LK530T-ZC
Өлшемдер (Е x Б x Қ)	тірекпен	1024,0 мм x 685,0 мм x 261,0 мм	1137,0 мм x 758,0 мм x 270,0 мм
	тірексіз	1024,0 мм x 621,0 мм x 76,8 мм	1137,0 мм x 685,0 мм x 76,8 мм
Салмағы	тірекпен	15,5 kg	20,3 kg
	тірексіз	13,9 kg	18,3 kg
Қажетті кернеу		100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток	100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток
Тұтынылатын қуат		200 Вт	250 Вт
ҮЛГІЛЕР		47LK95**	
		47LK950-ZA / 47LK950N-ZA 47LK950A-ZA/ 47LK950U-ZA	
Өлшемдер (Е x Б x Қ)	тірекпен	1137,0 мм x 758,0 мм x 270,0 мм	
	тірексіз	1137,0 мм x 685,0 мм x 76,8 мм	
Салмағы	тірекпен	20,3 kg	
	тірексіз	18,3 kg	
Қажетті кернеу		AC 100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток	
Тұтынылатын қуат		250 Вт	
CI модулінің өлшемі (ені x биіктігі x қалыңдығы)		100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм	

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

ҮЛГІЛЕР		32LK55**	42LK55**
		32LK550-ZA / 32LK550A-ZA 32LK550N-ZA / 32LK550U-ZA 32LK551-ZB / 32LK550T-ZA	42LK550-ZA / 42LK550A-ZA 42LK550N-ZA / 42LK550U-ZA 42LK551-ZB / 42LK550T-ZA
Өлшемдер (Е x Б x Қ)	тірекпен	795,0 мм x 568,0 мм x 207,0 мм	1019,0 мм x 698,0мм x 265,0 мм
	тірексіз	795,0 мм x 504,0 мм x 73,5 мм	1019,0 мм x 631,0 мм x 76,5 мм
Салмағы	тірекпен	9,2 kg	15,1 kg
	тірексіз	8,1 kg	13,4 kg
Қажетті кернеу		100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток	100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток
Тұтынылатын қуат		140 Вт	190 Вт
ҮЛГІЛЕР		19LV25**	22LV25**
		19LV2500-ZA / 19LV250N-ZA 19LV250A-ZA / 19LV250U-ZA 19LV255C-ZA / 19LV2500-ZG 19LV250A-ZG / 19LV250U-ZG 19LV250N-ZG	22LV2500-ZA / 22LV250N-ZA 22LV250A-ZA / 22LV250U-ZA 22LV255C-ZA / 22LV2500-ZG 22LV250A-ZG / 22LV250U-ZG 22LV250N-ZG
Өлшемдер (Е x Б x Қ)	тірекпен	455,2 мм x 354,5 мм x 150,7 мм	526,0 мм x 395,0 мм x 150,7 мм
	тірексіз	455,2 мм x 313,1 мм x 40,9 мм	526,0 мм x 352,0 мм x 40,9 мм
Салмағы	тірекпен	2,8 kg	3,4 kg
	тірексіз	2,5 kg	3,2 kg
Қажетті кернеу		24 В, 1,4 А, 38 Вт тұрақты қуат Айнымалы-тұрақты ток адаптері: 24 В ⎓, 2,5 А / 100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы қуат	24 В, 1,7 А, 40 Вт тұрақты қуат Айнымалы-тұрақты ток адаптері: 24 В ⎓, 2,5 А / 100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы қуат
ҮЛГІЛЕР		26LV25**	
		26LV2500-ZA / 26LV2540-ZE / 26LV250A-ZA / 26LV254A-ZE 26LV250N-ZA / 26LV254N-ZE / 26LV250U-ZA / 26LV254U-ZE 26LV255C-ZA / 26LV2500-ZG / 26LV250A-ZG / 26LV250U-ZG 26LV250N-ZG / 26LV2540-ZL	
Өлшемдер (Е x Б x Қ)	тірекпен	635,6 мм x 475,0 мм x 178,0 мм	
	тірексіз	635,6 мм x 413,5 мм x 40,9 мм	
Салмағы	тірекпен	5,6 kg	
	тірексіз	5,0 kg	
Қажетті кернеу		24 В, 1,8 А, 50 Вт тұрақты қуат Айнымалы-тұрақты ток адаптері: 24 В ⎓, 2,5 А / 100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы қуат	
ҮЛГІЛЕР		32LV25**	
		32LV2500-ZA / 32LV2540-ZE / 32LV250A-ZA / 32LV254A-ZE 32LV250N-ZA / 32LV254N-ZE / 32LV250U-ZA / 32LV254U-ZE 32LV255C-ZA / 32LV2500-ZG / 32LV250A-ZG / 32LV250U-ZG 32LV250N-ZG / 32LV2540-ZL	
Өлшемдер (Е x Б x Қ)	тірекпен	777,0 мм x 552,0 мм x 234,0 мм	
	тірексіз	777,0 мм x 501,0 мм x 35,4 мм	
Салмағы	тірекпен	11,9 kg	
	тірексіз	10,7 kg	
Қажетті кернеу		100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток	
Тұтынылатын қуат		70 Вт	
CI модулінің өлшемі (ені x биіктігі x қалыңдығы)		100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм	

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

ҮЛГІЛЕР		**32LV35****	**37LV35****
		32LV3500-ZA / 32LV3550-ZB 32LV350A-ZA / 32LV355A-ZB 32LV350N-ZA / 32LV355N-ZB 32LV350U-ZA / 32LV355U-ZB 32LV355T-ZC / 32LV355C-ZB 32LV3551-ZD / 32LV355T-ZJ 32LV3550-ZH / 32LV355A-ZH 32LV355U-ZH / 32LV355N-ZH 32LV3500-ZG / 32LV3551-ZK 32LV355C-ZD	37LV3500-ZA / 37LV3550-ZB 37LV350A-ZA / 37LV355A-ZB 37LV350N-ZA / 37LV355N-ZB 37LV350U-ZA / 37LV355U-ZB 37LV355T-ZC / 37LV355C-ZB 37LV3551-ZD / 37LV355T-ZJ 37LV3550-ZH / 37LV355A-ZH 37LV355U-ZH / 37LV355N-ZH 37LV3500-ZG / 37LV3551-ZK 37LV355C-ZD
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 kg	13,5 kg
	тірексіз	9,6 kg	11,7 kg
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		**40LV35****	**42LV35****
		40LV3550-ZB / 40LV355N-ZB 40LV355A-ZB / 40LV355U-ZB	42LV3500-ZA / 42LV3550-ZB 42LV350A-ZA / 42LV355A-ZB 42LV350N-ZA / 42LV355N-ZB 42LV350U-ZA / 42LV355U-ZB 42LV355T-ZC / 42LV355C-ZB 42LV3551-ZD / 42LV355T-ZJ 42LV3550-ZH / 42LV355A-ZH 42LV355U-ZH / 42LV355N-ZH 42LV3500-ZG / 42LV3551-ZK 42LV355C-ZD
Өлшемдер (Е x Б x Қ)	тірекпен	1228,0 мм x 836,5 мм x 364,0 мм	998,0 мм x 684,0 мм x 256,0 мм
	тірексіз	1228,0 мм x 795,1 мм x 78,9 мм	998,0 мм x 615,0 мм x 30,4 мм
Салмағы	тірекпен	37,3 kg	15,5 kg
	тірексіз	34,3 kg	13,3 kg
Қажетті кернеу		100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток	100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток
Тұтынылатын қуат		100 Вт	110 Вт
ҮЛГІЛЕР		**47LV35****	
		47LV3500-ZA / 47LV3550-ZB 47LV350A-ZA / 47LV355A-ZB 47LV350N-ZA / 47LV355N-ZB 47LV350U-ZA / 47LV355U-ZB 47LV355T-ZC / 47LV355C-ZB 47LV3551-ZD / 47LV355T-ZJ 47LV3550-ZH / 47LV355A-ZH 47LV355U-ZH / 47LV355N-ZH 47LV3500-ZG / 47LV3551-ZK 47LV355C-ZD	
Өлшемдер (Е x Б x Қ)	тірекпен	1108,0 мм x 746,0 мм x 256,0 мм	
	тірексіз	1108,0 мм x 677,0 мм x 30,4 мм	
Салмағы	тірекпен	20,9 kg	
	тірексіз	18,7 kg	
Қажетті кернеу		100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток	
Тұтынылатын қуат		140 Вт	
CI модулінің өлшемі (ені x биіктігі x қалыңдығы)		100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм	

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

ҮЛГІЛЕР		32LV34**	42LV34**
		32LV3400-ZA / 32LV340N-ZA 32LV340A-ZA / 32LV340U-ZA 32LV3400-ZG / 32LV340N-ZG 32LV340A-ZG / 32LV340U-ZG	42LV3400-ZA / 42LV340N-ZA 42LV340A-ZA / 42LV340U-ZA 42LV3400-ZG / 42LV340N-ZG 42LV340A-ZG / 42LV340U-ZG
Өлшемдер (Е x Б x Қ)	тірекпен	768,0 мм x 555,0 мм x 240,0 мм	1000,0 мм x 694,0 мм x 257,0 мм
	тірексіз	768,0 мм x 492,0 мм x 45,0 мм	1000,0 мм x 623,0 мм x 43,0 мм
Салмағы	тірекпен	11,0 kg	14,8 kg
	тірексіз	9,3 kg	12,4 kg
Қажетті кернеу		100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток	100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток
Тұтынылатын қуат		80 Вт	110 Вт
ҮЛГІЛЕР		32LV45**	37LV45**
		32LV4500-ZC / 32LV450N-ZC 32LV450A-ZC / 32LV450U-ZC	37LV4500-ZC / 37LV450N-ZC 37LV450A-ZC / 37LV450U-ZC
Өлшемдер (Е x Б x Қ)	тірекпен	772,0 мм x 549,0 мм x 240,0 мм	893,0 мм x 618,0 мм x 240,0 мм
	тірексіз	772,0 мм x 490,0 мм x 34,9 мм	893,0 мм x 558,0 мм x 34,9 мм
Салмағы	тірекпен	10,9 kg	12,4 kg
	тірексіз	9,1 kg	10,6 kg
Қажетті кернеу		100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток	100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток
Тұтынылатын қуат		100 Вт	110 Вт
ҮЛГІЛЕР		42LV45**	47LV45**
		42LV4500-ZC / 42LV450N-ZC 42LV450A-ZC / 42LV450U-ZC	47LV4500-ZC / 47LV450N-ZC 47LV450A-ZC / 47LV450U-ZC
Өлшемдер (Е x Б x Қ)	тірекпен	1005,0 мм x 688,0 мм x 256,0 мм	1115,0 мм x 750,0 мм x 256,0 мм
	тірексіз	1005,0 мм x 621,0 мм x 29,9 мм	1115,0 мм x 683,0 мм x 29,9 мм
Салмағы	тірекпен	15,2 kg	20,7 kg
	тірексіз	13,0 kg	18,5 kg
Қажетті кернеу		100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток	100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток
Тұтынылатын қуат		120 Вт	140 Вт
CI модулінің өлшемі (ені x биіктігі x қалыңдығы)		100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм	

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

ҮЛГІЛЕР		32LW45**
		32LW4500-ZB / 32LW450N-ZB 32LW450A-ZB / 32LW450U-ZB 32LW451C-ZB
Өлшемдер (Е x Б x Қ)	тірекпен	772,0 мм x 551,0 мм x 240,0 мм
	тірексіз	772,0 мм x 490,0 мм x 34,9 мм
Салмағы	тірекпен	11,4 kg
	тірексіз	9,1 kg
Қажетті кернеу		100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток
Тұтынылатын қуат		100 Вт

ҮЛГІЛЕР		42LW45**	47LW45**
		42LW4500-ZB / 42LW450N-ZB 42LW450A-ZB / 42LW450U-ZB 42LW451C-ZB	47LW4500-ZB / 47LW450N-ZB 47LW450A-ZB / 47LW450U-ZB 47LW451C-ZB
Өлшемдер (Е x Б x Қ)	тірекпен	1005,0 мм x 686,0 мм x 255,0 мм	1115,0 мм x 748,0 мм x 255,0 мм
	тірексіз	1005,0 мм x 621,0 мм x 29,9 мм	1115,0 мм x 683,0 мм x 29,9 мм
Салмағы	тірекпен	15,9 kg	21,4 kg
	тірексіз	13,0 kg	18,5 kg
Қажетті кернеу		100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток	100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток
Тұтынылатын қуат		120 Вт	140 Вт

ҮЛГІЛЕР		55LW45**
		55LW4500-ZB / 55LW450N-ZB 55LW450A-ZB / 55LW450U-ZB 55LW451C-ZB
Өлшемдер (Е x Б x Қ)	тірекпен	1293,0 мм x 851,0 мм x 341,0 мм
	тірексіз	1293,0 мм x 785,0 мм x 29,9 мм
Салмағы	тірекпен	27,0 kg
	тірексіз	22,0 kg
Қажетті кернеу		100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток
Тұтынылатын қуат		160 Вт

ҮЛГІЛЕР		42LW54**	47LW54**
		42LW5400-ZA / 42LW540N-ZA 42LW540A-ZA / 42LW540U-ZA	47LW5400-ZA / 47LW540N-ZA 47LW540A-ZA / 47LW540U-ZA
Өлшемдер (Е x Б x Қ)	тірекпен	977,0 мм x 648,0 мм x 268,0 мм	1089,0 мм x 711,0 мм x 268,0 мм
	тірексіз	977,0 мм x 584,0 мм x 37,1 мм	1089,0 мм x 647,0 мм x 37,1 мм
Салмағы	тірекпен	16,6 kg	21,9 kg
	тірексіз	12,4 kg	17,7 kg
Қажетті кернеу		100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток	100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток
Тұтынылатын қуат		130 Вт	140 Вт
CI модулінің өлшемі (ені x биіктігі x қалыңдығы)		100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм	

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

ҮЛГІЛЕР		22LV55**	26LV55**
		22LV5500-ZC / 22LV550N-ZC 22LV550A-ZC / 22LV550U-ZC 22LV5510-ZD / 22LV551N-ZD 22LV551A-ZD / 22LV551U-ZD 22LV5500-ZJ / 22LV550A-ZJ 22LV550N-ZJ / 22LV550U-ZJ 22LV5510-ZK	26LV5500-ZC / 26LV550N-ZC 26LV550A-ZC / 26LV550U-ZC 26LV5510-ZD / 26LV551N-ZD 26LV551A-ZD / 26LV551U-ZD 26LV5500-ZJ / 26LV550A-ZJ 26LV550N-ZJ / 26LV550U-ZJ 26LV5510-ZK
Өлшемдер (Е x Б x Қ)	тірекпен	530,0 мм x 388,0 мм x 151,1 мм	640,0 мм x 474,0 мм x 178,0 мм
	тірексіз	530,0 мм x 340,0 мм x 31,3 мм	640,0 мм x 405,0 мм x 31,0 мм
Салмағы	тірекпен	3,2 kg	5,05 kg
	тірексіз	2,8 kg	4,4 kg
Қажетті кернеу		24 В, 1,7 A, 40 Вт тұрақты қуат Айнымалы-тұрақты ток адаптері: 24 В ⎓, 2,5 A / 100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы қуат	24 В, 2,1 A, 60 Вт тұрақты қуат Айнымалы-тұрақты ток адаптері: 24 В ⎓, 2,5 A / 100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы қуат
ҮЛГІЛЕР		19LV23**	22LV23**
		19LV2300-ZA / 19LV230N-ZA 19LV230A-ZA / 19LV230U-ZA 19LV2300-ZG	22LV2300-ZA / 22LV230N-ZA 22LV230A-ZA / 22LV230U-ZA 22LV2300-ZG
Өлшемдер (Е x Б x Қ)	тірекпен	471,2 мм x 365,9 мм x 155,4 мм	542,9 мм x 407,1 мм x 155,4 мм
	тірексіз	471,2 мм x 315,5 мм x 34,4 мм	542,9 мм x 357,6 мм x 34,4 мм
Салмағы	тірекпен	3,4 kg	4,2 kg
	тірексіз	3,2 kg	3,9 kg
Қажетті кернеу		24 В, 1,4 A, 38 Вт тұрақты қуат Айнымалы-тұрақты ток адаптері: 24 В ⎓, 2,5 A / 100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы қуат	24 В, 1,7 A, 40 Вт тұрақты қуат Айнымалы-тұрақты ток адаптері: 24 В ⎓, 2,5 A / 100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы қуат
ҮЛГІЛЕР		32LK46**	37LK46**
		32LK469C-ZB	37LK469C-ZB
Өлшемдер (Е x Б x Қ)	тірекпен	795,0 мм x 568,0 мм x 207,0 мм	913,0 мм x 639,0 мм x 265,0 мм
	тірексіз	795,0 мм x 504,0 мм x 73,5 мм	913,0 мм x 571,0 мм x 77,4 мм
Салмағы	тірекпен	9,6 kg	12,8 kg
	тірексіз	8,5 kg	11,1 kg
Қажетті кернеу		100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток	100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток
Тұтынылатын қуат		120 Вт	160 Вт
ҮЛГІЛЕР		42LK46**	
		42LK469C-ZB	
Өлшемдер (Е x Б x Қ)	тірекпен	1019,0 мм x 698,0 мм x 265,0 мм	
	тірексіз	1019,0 мм x 631,0 мм x 76,5 мм	
Салмағы	тірекпен	15,1 kg	
	тірексіз	13,4 kg	
Қажетті кернеу		100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток	
Тұтынылатын қуат		180 Вт	
CI модулінің өлшемі (ені x биіктігі x қалыңдығы)		100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм	

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

ҮЛГІЛЕР		32LV36**	37LV36**
		32LV369C-ZD	37LV369C-ZD
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 kg	13,5 kg
	тірексіз	9,6 kg	11,7 kg
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		42LV36**	47LV36**
		42LV369C-ZD	47LV369C-ZD
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 kg	20,9 kg
	тірексіз	13,3 kg	18,7 kg
Қажетті кернеу		100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток	100-240 В ~ 50 / 60 Гц айнымалы ток
Тұтынылатын қуат		110 Вт	140 Вт
CI модулінің өлшемі (ені x биіктігі x қалыңдығы)		100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм	

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

Қазақша

Жұмыс ортасы жағдайлары	Жұмыс температурасы Жұмыс ылғалдылығы	0 °C - 40 °C 80 %-дан төмен
	Сақтау температурасы Сақтау ылғалдылығы	-20 °C - 60 °C 85%-дан төмен

	Аналогтық ТД[1]	Аналогтық ТД	Аналогтық ТД
Теледидар жүйесі	DVB-T/T2 DVB-C	DVB-T DVB-C	PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L'[2]
Бағдарламалар ауқымы	VHF, UHF		VHF: E2 - E12, UHF: E21 - E69, CATV: S1 - S20, HYPER: S21 - S47
Сақталатын бағдарламалардың ең көп саны	1,000		
Сыртқы антенна импедансы	75 Ω		75 Ω

1 Sadece DVB-T2 destekli modeller
2 DVB-T2 destekli modeller hariç

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
1280x768 (HDMI-PC режимі: СКД/ЖД СКД теледидарларынан басқа)	47,78	59,87
1360x768	47,72	59,80
1280x1024	63,981	60,02
1920x1080 (RGB-PC)	66,587	59,93
1920x1080 (HDMI-PC)	67,5	60,00

(42/50PT****, 42/50PW****, 22/26/32LK33**, 19/26/32LV25**, 19/22LV23** үлгілерінен басқасында)

(42/50PT****, 42/50PW**** үлгілерінен басқасында)

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

Дабыл	Компонент
480i/576i	O
480p/576p	O
720p/1080i	O
1080p	O (Тек қана 50 Гц / 60Гц)

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

РЖ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

- Радио жиілік модулінің (BM-LDS201) техникалық сипаттамасы (тек 50/60PZ25**, 42/50PW45**, 50/60PZ55** үлгілерінде)

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

» Шығыс: 1 dBm немесе одан төмен
» Ең үлкен байланыс қашықтығы: ашық жерде 10 м (30 фут)
» 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

Қолдау көрсетілетін бейне режимі

Файл / Кеңейтілім атауы	Бейне декодері	Аудио кодегі	Ең жоғарғы ажыратымдылығы
mpg, mpeg	MPEG1, MPEG2	MP2, MP3, Dolby Digital, LPCM	1920x1080@30p (тек Motion JPEG 640x480@30p)
dat	MPEG1	MP2	
ts,trp,tp	MPEG2, H.264/AVC, VC1	MP2,MP3,Dolby Digital, AAC,HE-AAC	
vob	MPEG1, 2	MP2, MP3, Dolby Digital, LPCM	
mp4, mov	MPEG4,DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2, H.264/AVC	AAC,HE-AAC,MP3	
mkv	H.264/AVC, MPEG-1,2,4	MP2,MP3,Dolby Digital,AAC HE-AAC,LPCM	
divx, avi	MPEG2, MPEG4,DivX 3.11, DivX 4.DivX 5, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2, H.264/AVC	MP2, MP3, Dolby Digital, LPCM, ADPCM, AAC, HE-AAC	
Motion JPEG (avi, mp4, mkv)	JPEG	LPCM, ADPCM	
asf, wmv	VC1	WMA	
flv	Sorenson H.263, H.264/AVC	MP3, AAC	

3D бейнесін қолдайтын режим

	Сигнал	Ажыратымдылық	Жол Жиілік (кГц)	Тік жиілік (Гц)	Ойнатылатын 3D бейне пішімі
HDMI кірісі	720p	1280 X 720	44,96 / 45	59,94 / 60	Үсті және асты, Жанынан
			89,9 / 90	59,94 / 60	HDMI 3D Frame Packing
			37,5	50	Үсті және асты, Жанынан
			75		HDMI 3D Frame Packing
	1080i	1920 X 1080	33,72 / 33,75	59,94 / 60	Үсті және асты, Жанынан
			28,125	50	
	1080p	1920 X 1080	69,433 / 67,50	59,94 / 60	Үсті және асты, Жанынан жанына, Тексергіш тақтасы Single Frame Sequential
			56,250	50	
			27	24	Үсті және асты, Жанынан жанына, Тексергіш тақтасы
			53,95 / 54	23,98 / 24	HDMI 3D Frame Packing
			33,75	30	Үсті және асты, Жанынан, Шахмат тақтасы
USB кірісі	1080p	1920 X 1080	33,75	30	Top & Bottom, Side by Side Тексергіш тақта, MPO(фотосурет)
	Ажыратымдылық				Ойнатылатын 3D бейне пішімі
	Басқа Ажыратымдылық				Үсті және асты, Жанынан
PC кіріс ұясы	1920 X 1080		66,587	59,93	Үсті және асты, Жанынан
Құрамдас Кіріс(тек плазмалық теледидарда)	720p	1280 X 720	44,96 45,00 37,50	59,94 60,00 50,00	Үсті және асты, Жанынан
	1080i	1920 X 1080	33,72 33,75 28,125	59,94 60,00 50,00	Үсті және асты, Жанынан
	Сигнал				Ойнатылатын 3D бейне пішімі
DTV	720p, 1080i				Үсті және асты, Жанынан

(Тек 50/60PZ****, 32/42/47/55LW45**, 47LK95**, 42/47LW54** үлгілерінде)

(тек плазмалы теледидарда)

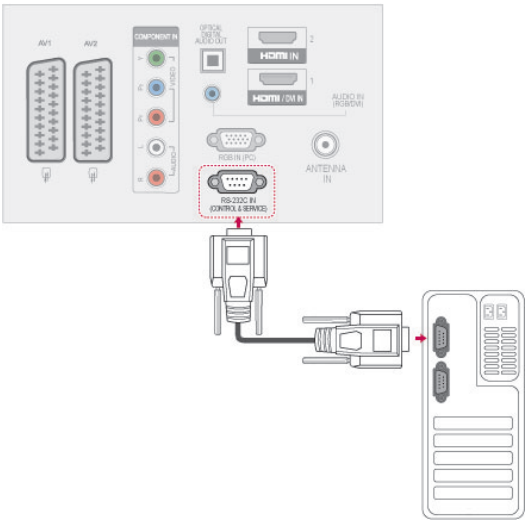
IR КОДТАРЫ

Код (ондық)	Функция	Ескертпе
08	⏻(ҚУАТ)	Қашықтан басқару пультінің түймесі (Қуатты қосу/өшіру)
95	ENERGY SAVING («ЭНЕРГИЯНЫ ҮНЕМДЕУ»)	Қашықтан басқару пультінің түймесі
30	AV MODE («Дыбыс-бейне режимі»)	Қашықтан басқару пультінің түймесі
0B	INPUT («Кіріс»)	Қашықтан басқару пультінің түймесі
F0	Теледидар/Радио	Қашықтан басқару пультінің түймесі
10-19	0-9 сандық түймесі	Қашықтан басқару пультінің түймесі
53	ТІЗІМ	Қашықтан басқару пультінің түймесі
1A	ЖЫЛДАМ КӨРІНІС түймесі	Қашықтан басқару пультінің түймесі
02	◿ +	Қашықтан басқару пультінің түймесі
03	◿ -	Қашықтан басқару пультінің түймесі
1E	ТАҢДАУЛЫ/MARK («Таңдаулы/белгілеу»)	Қашықтан басқару пультінің түймесі
Тұрақты ток	3D	Қашықтан басқару пультінің түймесі
09	ДЫБЫСТЫ ӨШІРУ	Қашықтан басқару пультінің түймесі
00	P^	Қашықтан басқару пультінің түймесі
01	Pv	Қашықтан басқару пультінің түймесі
43	Негізгі бет	Қашықтан басқару пультінің түймесі
AB	Нұсқаулық	Қашықтан басқару пультінің түймесі
45	ЖЫЛДАМ МӘЗІРІ	Қашықтан басқару пультінің түймесі
28	КЕРІ	Қашықтан басқару пультінің түймесі
AA	АҚПАРАТ	Қашықтан басқару пультінің түймесі
5B	ШЫҒУ	Қашықтан басқару пультінің түймесі
44	OK	Қашықтан басқару пультінің түймесі
40	^	Қашықтан басқару пультінің түймесі
41	v	Қашықтан басқару пультінің түймесі
07	<	Қашықтан басқару пультінің түймесі
06	>	Қашықтан басқару пультінің түймесі
72	ҚЫЗЫЛ	Қашықтан басқару пультінің түймесі
71	ЖАСЫЛ	Қашықтан басқару пультінің түймесі
63	САРЫ	Қашықтан басқару пультінің түймесі
61	КӨК (3D SETTING)	Қашықтан басқару пультінің түймесі
20	TEXT («Мәтін»)	Қашықтан басқару пультінің түймесі
21	T.OPT («Т. опция»)	Қашықтан басқару пультінің түймесі
39	SUBTITLE («Субтитр»)	Қашықтан басқару пультінің түймесі
B1	■	Қашықтан басқару пультінің түймесі
B0	▶	Қашықтан басқару пультінің түймесі
BA	❚❚(FREEZE) («Қатыру»)	Қашықтан басқару пультінің түймесі
8E	▶▶	Қашықтан басқару пультінің түймесі
8F	◀◀	Қашықтан басқару пультінің түймесі
7E	SIMPLINK	Қашықтан басқару пультінің түймесі
79	ПІШІМ («Ара қатынас»)	Қашықтан басқару пультінің түймесі
91	AD	Қашықтан басқару пультінің түймесі

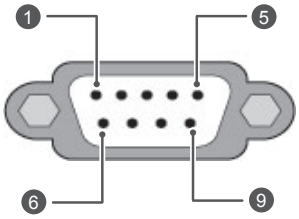
СЫРТҚЫ БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫНЫҢ ПАРАМЕТРЛЕРІН ОРНАТУ

RS-232C Орнату

RS-232C Кіріс ұяшығын сыртқы басқару құрылғысына (компьютер немесе A/V (дыбыс-бейне) басқару жүйесі сияқты) жалғаңыз да, теледидар қызметтерін сырттан басқарыңыз. Басқару құрылғысының тізбекті портын өнімнің артқы панеліндегі RS-232C ұясына жалғаңыз.
Ескертпе: RS-232C қосылыс кабельдері өнімнің жинағымен
берілмейді.



Жалғағыш түрі;
D-Sub 9 істікшесі



No.	Істікше атауы
1	Қосылыс 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)

	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DSR
DSR	6	4	DTR
RTS	7	8	CTS
CTS	8	7	RTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

3 сымды конфигурациялар (Стандартты емес)

	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DTR
DSR	6	4	DSR
RTS	7	7	RTS
CTS	8	8	CTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

Құрылғы идентификаторы

Құрылғы идентификаторының нөмірі:
114-беттегі «**Real Data Mapping**» бөлімін қараңыз.

1 Басты мәзірге өту үшін, **Негізгі бет** түймесін басыңыз.

2 Жылжу түймелерінің көмегімен **ПАРАМЕТр** тармағына жылжып барып, **OK** түймесін басыңыз.

3 Жылжу түймелерінің көмегімен **КОДТЫ ОРНАТУ** тармағына жылжып барып, **OK** түймесін басыңыз.

4 Солға немесе оңға жылжып, құрылғының идентификатор нөмірін таңдаңыз да, **Close** («Жабу») пәрменін таңдаңыз. Реттеу ауқымы 1-99 болып табылады.

5 Реттеп болғаннан 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

	COMMAND1	COMMAND2	ДЕРЕКТЕР (Он алтылық)		COMMAND1	COMMAND2	ДЕРЕКТЕР (Он алтылық)
01. Қуаты	k	a	00-01	14. Бас	k	s	00-64
02. Кадр пішімі	k	c	(112-бетті қараңы)	15. Баланс	k	t	00-64
03. Экранды сөндіру	k	d	(112-бетті қараңы)	16. Түс температурасы	x	u	00-64
04. Дыбысты сөндіру	k	e	00-01	17. ISM әдісі	j	p	(114-бетті қараңы)
05. Дыбыс деңгейін реттеу	k	f	00-64	18. Энергияны үнемдеу	j	q	00-05
06. Контраст	k	g	00-64	19. Автоконфигурация	j	u	01
07. Жарықтық	k	h	00-64	20. Дәлдеу пәрмені	m	a	(114-бетті қараңы)
08. Түсі	k	i	00-64	21. Арнаны қосу/ өткізіп жіберу	m	b	00-01
09. Реңкі	k	j	00-64	22. Кілт	m	c	Кілт коды
10. Айқындылық	k	k	00-64	23. Артқы жарықты басқару	m	g	00-64
11. Экрандық мәзірді таңдау	k	l	00-01	24. Кіріс таңдау (Негізгі)	x	b	(115-бетті қараңы)
12. Қашықтан басқару пульті Құлыптау режимі	k	m	00-01	25. 3D	x	t	(115-бетті қараңы)
13. Жоғары жиіліктер	k	r	00-64	26. Extended 3D («Кеңейтілген 3D»)	x	v	(115-бетті қараңы)

- * Ескертпе: DivX немесе EMF сияқты 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 идентификатор нөмірін таңдау үшін, құрылғы идентификаторын реттеуге болады. Реттеу ауқымы — 1-99 аралығында. 0 орнатым нөмірін таңдаған кезде, әрбір жалғаулы теледидар басқарылады. Set ID (Құрылғы идентификаторы 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 деректер оқу режимінде болса, деректер ағымдағы күй деректерін көрсетеді. Деректер жазу режимінде болса, деректер компьютердің деректерін береді.

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.

Data 00: жарамсыз код

01. Қуат (Пәрмен: k a)

► Теледидардың Қуатты қосу/ажырату режимін басқару үшін.

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

Дерек 00 : Қуатты өшіру 01 : Қуатты қосу

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

► Қуатты қосу/ажырату режимін көрсету үшін.

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

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

* Егер басқа функциялар "0xFF" мағлұматтарды осы формат негізінде берсе, алынған мағлұматтар әрбір функциялар қалпын береді.
* OK растама, Қателі растама. және теледидар қосылған кезде, экранда басқа да хабарлама көрсетілуі мүмкін.

02. Кадр пішімі (Пәрмен: k c) (Негізгі сурет өлшемі)

► Экран пішімін реттеуге арналған. (Негізгі сурет пішімі) Экран пішімін Жылдам мәзір мәзіріндегі «Арасалмақ еселігі» бөлімінде реттеуге болады. немесе **СУРЕТ** мәзірі.

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

Дерек 01 : Қалыпты экран (4:3)
02: Жалпақ экран (16:9)
04: Ұлғайту
06: Бастапқы
07 : 14:9
09: Тек қарап шығу
0B: Толық кеңейту
10 - 1F: Кино көрінісін ұлғайту 1 - 16

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

* Компьютер режимін 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), Бөлік (720p, 1080i, 1080p 50 Гц / 60 Гц) режимінде «Тек қарап шығу» функциясы қолжетімді.
* «Толық кеңейту» функциясын тек сандық, аналогтық, AV режимдерінде пайдалануға болады.

03. Экранды өшіру (Пәрмен: k d)

► Экранды өшіру функциясын қосу/ажыратуды таңдау үшін.

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

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

* Тек Бейне дыбысын өшіру функциясы қосылған жағдайда, теледидар «OSD» (Экрандық көрініс) көрсетеді. Бірақ Экранды өшіру функциясы қосылған жағдайда, теледидар OSD («Экрандық көрініс») көрсетпейді.

04. Дыбысты өшіру (Пәрмен: k e)

► Дыбыс деңгейін қосу/ажырату функциясын басқаруға арналған.
Дыбысты өшіру функциясын қашықтан басқару пультіндегі MUTE («Дыбысты өшіру») түймесінің көмегімен де реттеуге болады.

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

Деректер 00: дыбыс қосулы (дыбыс өшірулі)
01 : дыбыссыздық өшірулі (Дыбыс қосулы)

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

05. Дыбыс мөлшерін басқару (Пәрмен: k f)

► Дыбыс мөлшерін реттеу үшін.
Дыбыс мөлшерін қашықтықтан басқару құралындағы ДЫБЫС түймелері арқылы да реттей аласыз.

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

Деректер ең аз: 00 және ең көп: 64 аралығында
* «Нақты деректерді экранға шығару» бөлімін қараңыз. 115-бетті қараңыз.

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

06. Контраст (Пәрмен: k g)

► Экран контрастын реттеу үшін.
Контрастты **СУРЕТ** мәзірінде де реттеуге болады.

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

Деректер ең аз: 00 және ең көп: 64 аралығында
* «Нақты деректерді экранға шығару» бөлімін қараңыз. 115-бетті қараңыз.

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

07. Жарықтық (Пәрмен: k h)

► Экран жарықтығын реттеу үшін.
Жарықтықты **СУРЕТ** мәзірінде де реттеуге болады.

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

Деректер ең аз: 00 және ең көп: 64 аралығында
* «Нақты деректерді экранға шығару» бөлімін қараңыз. 115-бетті қараңыз.

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

08. Түс (Пәрмен: k i)

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

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

Деректер ең аз: 00 және ең көп: 64 аралығында
* «Нақты деректерді экранға шығару» бөлімін қараңыз. 115-бетті қараңыз.

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

09. Реңк (Пәрмен : k j)

► Экран реңкін реттеу үшін.
Реңкті **СУРЕТ** мәзірінде де реттеуге болады.

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

Дерек қызыл: 00 - Жасыл: 64 аралығында
* «Нақты деректерді экранға шығару» бөлімін қараңыз. 115-бетті қараңыз.

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

10. Айқындық (Пәрмен: k k)

► Экран айқындығын реттеу үшін.
Айқындықты **СУРЕТ** мәзірінде де реттеуге болады.

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

Деректер ең аз: 00 және ең көп: 64 аралығында
* «Нақты деректерді экранға шығару» бөлімін қараңыз. 115-бетті қараңыз.

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

11. OSD («Экрандық көрініс») функциясын таңдау (Пәрмен: k l)

► Қашықтықтан басқарғанда OSD («Экрандық көрініс») қосу/өшіру функциясын таңдау үшін.

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

Дерек 00: OSD («Экрандық көрініс») функциясы өшірулі	01: OSD («Экрандық көрініс») қосулы

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

12. Қашықтықтан басқару құралының құлыптау режимі (Пәрмен: k m)

► Алдыңғы панельдің басқару элементтерін және қашықтықтан басқару құралын құлыптау үшін

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

Дерек 00 : Құлып өшірулі	01 : Құлып қосулы

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

* Қашықтықтан басқару құралын қолданбасаңыз, осы режимді қолданыңыз.
Негізгі ток желісі ашық/жабық болғанда, сыртқы басқару құлпы ашылады.
* Күту режимінде пернелер құлпы қосулы болса, теледидар «IR & Local» перне арқылы қосылмайды.

13. Жоғары деңгейдегі дауыс жиіліктері (Пермен : k r)

► Жоғары деңгейдегі дауысты реттеу үшін.
Жоғары жиіліктегі тембрды **ДЫБЫС** мәзірінде де реттеуге болады.

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

Деректер ең аз: 00 және ең көп: 64 аралығында
* «Нақты деректерді экранға шығару» бөлімін қараңыз. 115-бетті қараңыз.

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

14. Төменгі деңгейдегі дауыс жиілігі (Пәрмен : k s)

► Төменгі деңгейдегі дауыс жиілігін реттеу үшін.
Басты **ДЫБЫС** мәзірінде де реттеуге болады.

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

Деректер ең аз: 00 және ең көп: 64 аралығында
* «Нақты деректерді экранға шығару» бөлімін қараңыз. 115-бетті қараңыз.

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

15. Баланс (Пәрмен: k t)

► Балансты реттеу үшін.
Балансты **ДЫБЫС** мәзірінде де реттеуге болады.

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

Деректер ең аз: 00 және ең көп: 64 аралығында
* «Нақты деректерді экранға шығару» бөлімін қараңыз. 115-бетті қараңыз.

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

16. Түс температурасы (Пәрмен : x u)

► Түс температурасын реттеу үшін. Түс температурасын PICTURE («Сурет») мәзірінде реттей аласыз.

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

Деректер ең аз: 00 және ең көп: 64 аралығында
* «Нақты деректерді экранға шығару» бөлімін қараңыз. 115-бетті қараңыз.

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

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

► ISM әдісін басқару үшін. ISM әдісін **ПАРАМЕТР** мәзірінде де реттеуге болады.

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

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

Ack [p][ ][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	Орта
0	0	0	0	Төмен Қуаты	0	0	1	1	Ең көп
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 теледидарында)
0	0	0	0	Төмен Қуаты	0	1	0	0	Авто (Тек СКД теледидар/ЖД СКД теледидары - Үлгіге байланысты)

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

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

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

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

Дерек 01: Орнату

Ack [u][ ][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
Мысалы, No. 47 -> 00 2F (2FH)
No. 394 -> 01 8A (18AH),
DTV No. 0 -> Қолданбайды
Дерек02 : 0x00 : Аналог Басты
0x10: Басты DTV
0x20 : Радио

Арналар нөмірлерінің диапазоны
Аналог - Ең төм.: 00 мен Ең көп: 63 (0-99) аралығында
Сандық - Ең төм.: 00 мен Ең көп: 3E7 (0-999) аралығында
(Швеция, Финляндия, Норвегия, Дания, Ирландия елдерінен өзге)
Сандық - Ең төм.: 00 мен Ең көп: 270F (0-9999) аралығында
(Тек Швецияға, Финляндияға, Норвегияға, Данияға, Ирландияға арналған)

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

Дерек Ең төм.: 00 мен ең көп: 7DH аралығында

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

► Ағымдық бағдарламаның Өткізу күйін орнату үшін

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

Деректер 00 : Өткізу 01 : Қосу

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

22. Перне (Пәрмен: m c)

► IR қашық перне кодын жіберу.

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

Деректер Перне коды - 108-бетті қараңыз.

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

23. Артқы жарықтандыруды басқару (Пәрмен:m g)

(Тек СКД теледидарында/ЖД СКД теледидарында)

► Артқы жарықтаңдыруды басқару үшін.

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

Дерек: дерек ең төм.: 00 мен ең көп: 64 арасында

Ack [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	DTV
0	0	0	1	Аналог
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	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	Кіріс1
0	0	0	1	Кіріс2
0	0	1	0	Кіріс3
0	0	1	1	Кіріс4

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

*** Нақты деректерді экранға шығару**

00 : 0-қадам
⋮
A : 10-қадам (ID 10 режимін орнатыңыз)
⋮
F : 15-қадам (ID 15 режимін орнатыңыз)
10 : 16-қадам (ID 16 режимін орнатыңыз)
⋮
64 : 100-қадам
⋮
6E : 110-қадам
⋮
73 : 115-қадам
74 : 116-қадам
⋮
CF : 199-қадам
⋮
FE : 254-қадам
FF : 255-қадам

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

► Теледидар үшін 3D режиміне өзгерту.

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

Деректер құрылымы
Дерек01 00 : 3D қосулы
01 : 3D өшірулі
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 әсері(3D тереңдігі) : Ең аз: 00 ~ Ең көп: 14
(*он алтылық код арқылы тасымалдау)
*Егер data1 параметрі 00(3D қосулы) болса, data4 параметрінде мән болмайды.
*Егер data1 параметрі 01(3D өшірулі) немесе 02(3D to 2D) болса, data2, data3 және data4 параметрлерінде мән болмайды.
*Егер data1 параметрі 03(2D to 3D) болса, data2 және data3 параметрлерінде мән болмайды.

Дерек 1	Дерек 2	Дерек 3	Дерек 4
00	O	O	X
01	X	X	X
02	X	X	X
03	X	X	O

X: қолданылмайды

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 (тек плазмалы теледидарда)
04 : 3D кескінінің теңгерімі (тек плазмалы теледидарда)
05 : 3D реттеуі (тек белсенді түрінде (СКД теледидары))
Дерек02 Оның Деректер01 анықтаған әр 3D опциясына арналған өз диапазоны бар.
1) Деректер01 00 болғанда
00 : Оңнан солға
01 : Солдан оңға
2) Деректер01 01, 02 болғанда
Дерек Ең төм.: 00 мен Ең көп: 14
3) Деректер01 03 болғанда
00 : Ұлғайту
01 : 16:9
4) Деректер01 04 болғанда
00 : Сөндіру
01 : Қосу
5) Деректер01 05 болғанда
Деректер Ең аз: 0 ~ Ең көп: 02
* «Нақты деректерді салыстыру» кестесін қараңыз.

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

Қазақша

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

ҮЛГІ _____

СЕРИЯЛЫҚ НӨМІРІ _____