LG
Life's Good

Қазақша

ПАЙДАЛАНУШЫҒА НҰСҚАУ

# Сұйық кристалды теледидар / LED бар СҚ теледидар / Плазмалы теледидар

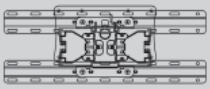
Теледидарды іске қосар алдында осы нұсқауды мұқият оқып шығып, келешекте пайдалануыңызға сақтап қойыңыз.

www.lg.com

## Бөлей сатып алынады

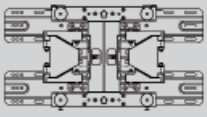
Қабырғаға орнатылған тіреуіш қапсырма

LSW100B немесе LSW100BG



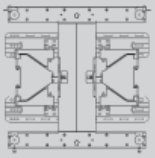
(32LE5***, 32LE7***, 32LD6***, 32LD7***, 32LD8***)

LSW200B немесе LSW200BG



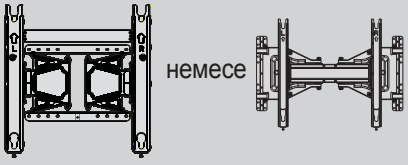
(37/42/47LE5***, 37/42/47LE7***, 42/47LE8***, 37/42/47LD6***, 42/47LD7***, 37/42LD8***, 42/47LX6***)

LSW400B немесе LSW400BG



(55LE5***, 55LE7***, 55LE8***, 55LD6***)

AW-50PG60MS немесе AW-50PG60M



(50PK5**, 50PK7***, 50PK9***)

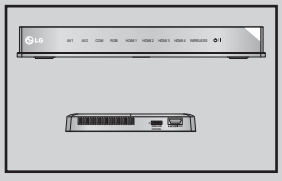
AW-60PG60MS немесе AW-60PG60M



(60PK5**, 60PK7***, 60PK9***)

Сапасын арттыру мақсатында қосымша құралдарды ескертусіз өзгертуге болады.
Бұларды сатып алу үшін сатушыға хабарласыңыз.
Бұл құрылғы тек LG компаниясының үйлесімді ЖД СК теледидарымен немесе плазмалық теледидармен жұмыс істейді.

Сымсыз Media Box



Кең жолақты желі/ DLNA адаптеріне арналған сымсыз жергілікті желі



(50/60PK950, 50/60PK950N, 50/60PK980, 50/60PK990 басқалар үшін)

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

# МАЗМҰНЫ



## ДАЙЫНДЫҚ

Жарық диод СКБ ТД ҮЛГІЛЕР :
32/37/42/47/55LE5***, 32/37/42/47/55LE7***,
42/47/55LE8***, 42/47LX6*** ..... A-1
СҰйықҚ кристалды теледидарлар модельдері :
32/37/42/47/55LD6***, 32/42/47LD7***,
32/37/42LD8*** ..... A-15
Плазмалық теледидар үлгілері : 50/60PK5**,
50/60PK7***, 50/60PK9*** ..... A-27

## СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

Антеннаны қосу ..... 1
Құрамдас құрылғы кабелінің көмегімен жалғаған кезде ..... 2
HDMI кабелімен қосылу ..... 3
DVI кабеліне қосылған HDMI көмегімен жалғаған кезде ..... 4
Скарт кабелінің көмегімен жалғаған кезде ..... 5
USB кірісін орнату ..... 6
Бейне магнитофонды орнату ..... 6
RCA кабелінің көмегімен жалғаған кезде ..... 7
15 контакт! D-sub қалай дұрыс қосу керек ..... 8
CI МОДУЛІН ОРНАТУ ..... 9
ҚҰЛАҚАСПАПТЫ ОРНАТУ ..... 9
ЦИФРЛЫҚ АУДИОШЫҒЫСТЫ БАПТАУ ..... 10
СЫРТҚЫ ЖАБДЫҚТЫ СЫМСЫЗ ЖАЛҒАУ ..... 11
Экранның қолдану рұқсаты ..... 12
Экранды ПК режимі үшін күйге келтіру ..... 15
Желіні реттеу ..... 19

## ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

Теледидарды қосу ..... 29
Баптауларды инициализациялау ..... 29
Бағдарлама таңдау ..... 29
Дыбыс көлемін баптау ..... 29
ЖЫЛДАМ МӘЗІР ..... 30
ЭКРАНДЫ МЕНЮДІ ЖӘНЕ КҮЙГЕ КЕЛТІРУДІ ТАҢДАУ ..... 31
Теледидар бекеттерін автоматты икемдеу ..... 33
КАБЕЛЬДІК СТД БАПТАУ ..... 38
Бекетерге қолмен икемдеу ..... 39
Бағдарламаларды редакциялау ..... 43
BOOSTER («Сигнал күшейткіші») ..... 47
АҚПАРАТ CI [ЖАЛПЫ ТіЛДЕСУ] ..... 48
БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУДІ ЖАҢАРТУ ..... 49
СУРЕТТІ/ДЫБЫСТЫ ТЕКСЕРУ ..... 51
Сигналды тексеру ..... 52
ҚҰРЫЛҒЫ/ҚЫЗМЕТ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ ..... 53
ЖЕЛІНІ ТЕКСЕРУ ..... 53
SIMPLE MANUAL (Қарапайым нұсқаулық) ..... 54
Бағдарлама кестесін шақыру ..... 55
КІРІСТЕР ТІЗІМІ ..... 57
КІРІС БЕЛГІСІ ..... 58
ДЕРЕКТЕР ҚЫЗМЕТІ ..... 59
МНР қызметі ..... 60
SIMPLINK ..... 62
AV КҮЙІ ..... 66
Түсіріс(өндірушінің күйге келтіруіне қайту) ..... 67

## NETCAST

Legal Notice («Ресми ескерту») ..... 68
NetCast мәзірі ..... 70
YOUTUBE ..... 71
AccuWeather ..... 73
picasa ..... 74

## BLUETOOTH МҮМКІНДІГІН ПАЙДАЛАНУ

Bluetooth? ..... 76
BLUETOOTH ФУНКЦИЯСЫН РЕТТЕУ ..... 77
BLUETOOTH ГАРНИТУРАСЫ ..... 78
Bluetooth құрылғысын жою ..... 82
BLUETOOTH АҚПАРАТЫМ ..... 83
СЫРТТАҒЫ BLUETOOTH ҚҰРЫЛҒЫСЫНАН ФОТОСУРЕТТЕРДІ АЛУ ..... 84
СЫРТҚЫ BLUETOOTH ҚҰРЫЛҒЫЛАРЫНАН ӘНДЕРДІ ТЫҢДАУ ..... 85

## 3D БЕЙНЕСІН ПАЙДАЛАНУ ҮШІН

3D бейнесі ..... 86
3D көзілдірігін қолдану ескертуі ..... 87
3D бейнесін көру диапазоны ..... 87
3D бейнесін көру ..... 88

## USB НЕМЕСЕ КОМПЬЮТЕР ҚҰРЫЛҒЫСЫН ПАЙДАЛАНУ ҮШІН

USB құрылғысын жалғаған кезде ..... 90
DLNA ..... 92
Фильмдер тізімі ..... 96
Фотосуреттер тізімі ..... 107
Саз тізімі ..... 117
DivX Тіркеу коды ..... 126
DEACTIVATION (Дезактивация) ..... 127

## ОЙЫН

Ойын ..... 128

# МАЗМҰНЫ




## EPG (ТЕЛЕАРНАНЫҢ ЭЛЕКТРОНДЫҚ БАҒДАРЛАМАСЫ) (ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ)

EPG қосуы және сөндіруі.....130
Бағдарламаны таңдау.....130
Батырмалар функциясы NOW/NEXT (АҒЫМДЫ/КЕЛЕСІ) бағдарлама тәртібінде 130
Батырмалар функциясы 8 күн бағдарлама тәртібінде .....131
Батырмалар функциясы мерзімді өзгерту тәртібінде .....132
Батырмалар функциясы кеңейтілген сипаттама терезесінде.....132
Батырмалар функциясы жазу/еске салу орнату тәртібінде .....133
Іс кестесі тізімі күйіндегі Түйме функциясы 134

## БЕЙНЕЛЕУМЕН БАСҚАРУ

БЕЙНЕЛЕУДҢ МӨЛШЕРІМЕН БАСҚАРУ (ПРОПОРЦИОНАЛДЫҚ КОЭФФИЦИЕНТІ).135
Picture Wizard.....137
ENERGY SAVING(Энергияны үнемдеу) .....138
БЕЙНЕЛЕУДІҢ ЗАУЫДТЫҚ КҮЙГЕ КЕЛТІРУЛЕРІ.....139
БЕЙНЕЛЕУДІ ҚОЛМЕН КҮЙГЕ КЕЛТІРУ ....141
БЕЙНЕЛЕУДІҢ ЖАҚСАРТУ ТЕХНОЛОГИЯСЫ..143
Маман сурет басқару әлементі .....144
БЕЙНЕЛЕУДІ АЛЫП ТАСТАУ .....147
Trumotion .....148
LED LOCAL DIMMING («ЖД жергілікті жарықты азайту») .....149
ҚОРЕК КӨРСЕТКІШІ .....150
БЕЙНЕ ІЗІН АЗАЙТУ (БІА) ӘДІСІ.....151
MODE SETTING (Режим орнату) .....152
DEMO MODE(Демо режимі) .....153

## ДЫБЫСПЕН ЖӘНЕ СӨЙЛЕУМЕН БАСҚАРУ

ДАУЫС ҚАТТЫЛЫҒЫН АВТОМАТТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ.....154
Таза Дауыс II.....155
ДЫБЫСТЫҢ ЗАУЫДТЫҚ КҮЙГЕ КЕЛТІРУЛЕРІ -ДЫБЫСТЫҚ ТӘРТІП.....156
ДЫБЫСТЫҢ ПАРАМЕТРЛЕРІН КҮЙГЕ КЕЛТІРУ -ПАЙДАЛАНУШЫЛЫҚ ТӘРТІП.....157
ШЕКСІЗ ДАУЫС.....157
Баланс .....158
ТВ ДИНАМИКТЕРІН ҚОСУ/СӨНДІРУ .....159
DTV АУДИО ОРНАТУ (ТЕК ҚАНА ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ).....160
ЦИФРЛЫҚ АУДИОШЫҒЫСТЫ ТАҢДАУ .....161
ДЫБЫСТЫ ҚАЛПЫНА КЕЛТІРУ .....162
AUDIO DESCRIPTION(Дыбыс Сипаттамасы) .. 163
(ТЕК ҚАНА ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ).....163

I/II
- Стереофондық және екі тілді бағдарламаларды қабылдау (Тек қана аналогты тәртіпте).....164
- NICAM Дыбыстық сүйемелдеу жуйесімен берілетін хабар қабылдау (Тек қана аналогты тәртіпте).....165
- Дыбыстық сүйемелдеудің шығу белгісін таңдау .....165
OSD экрандық менюдің тілін немесе елін таңдау (қосымша).....166
ДЫБЫСТЫ ОЙНАТУ ТІЛІН ТАҢДАУ.....167

## УАҚЫТТЫ ОРНАТУ

Clock ОРНАТУ (сағатты орнату).....169
АВТОМАТТЫ ҚОСУ/ СӨНДІРУ ТАЙМЕРІН КҮЙГЕ КЕЛТІРУ .....170
АВТ0СӨНДіРУ ТАЙМЕРІН КҮЙГЕ КЕЛТІРУ171

## АТАЛЫҚ БАҚЫЛАУ/РЕЙТИНГТЕР

КҰПИЯСӨЗДІ ОРНАТУ ЖӘНЕ ЖҮЙЕНІ БҰҒАТТАУ .....172
БАҒДАРЛАМАНЫ ҚҰРСАУЛАУ .....173
АТАЛЫҚ БАҚЫЛАУ (ТЕК ҚАНА ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ).....174
СЫРТҚЫ КІРІСТІ БҰҒАТТАУ.....175
СӨНДІРУ .....176

## ТЕЛЕМӘТІН

Телемәтін қызметтерімен қосу және сөндіру ..177
Қарапайым мәтін .....177
Жоғарын дағы мәтін (Бұл функция бүкіл елдерге мүмкін емес) .....178
Тез мәтін.....178
Телемәтіннің арнаулы қызметтері.....179

## ЦИФРЛЫҚ ТЕЛЕМӘТІН

ТЕЛЕМӘТІН ЦИФРЛЫҚ ҚЫЗМЕТТЕ .....180
БАҒДАРЛАМАНЫҢ ТЕЛЕМӘТІНІ ЦИФРЛЫҚ ҚЫЗМЕТТЕ.....180

## АНЫҚТАМА

Ақаулықты тексеру тізімі.....181
ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ .....183
ӨНІМ СПЕЦИФИКАСЫ .....184
IR кодтары.....201
Сыртқы басқару құрылғысын орнату.....202
Ашық бағдарламалық жасақтама туралы хабарландыру .....209

# ДАЙЫНДЫҚ



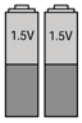
## ЖАРЫҚ ДИОД СКБ ТД ҮЛГІЛЕР : 32/37/42/47/55LE5***, 32/37/42/47/55LE7***, 42/47/55LE8***, 42/47LX6*** КЕРЕК-ЖАРАҚТАР

Теледидармен бірге төмендегі керек-жарақтардың қоса жеткізілгеніне көз жеткізіңіз. Егер қандай да бір керек бөлшек жетпейтін болса, осы құрылғыны сатып алған дүкендегі сатушіңа хабарласыңыз.

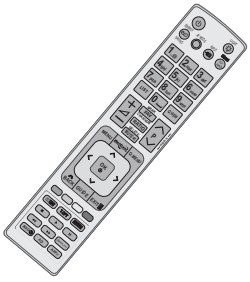
■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін.




Пайдаланушының нұсқаулығы




Батареялар (AAA)



Қашықтан басқару пульті



Nero MediaHome 4 Essentials ықшам дискісі



3D көзілдірігі (Тек қана 42/47LX6***)

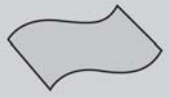


Кабель ұстатқыш



1-бұранда (Тек қана 32LE5***)

Бұл бұйым барлық үлгілерге қосылмағаң



Тазартқыш шүберек Бейнебетті шүберекпен тазалаңыз.

* Құрылғының бетінен дақты немесе саусақтың іздерін кетіру үшін таза матаны пайдаланыңыз.

Сондай қатты баспаңыз. Абайлы болыңыз, өйткені шектен тыс жігер сызаттың пайда болуына және беттің түсі жоюылына әкеледі.



тазалау шүберектері (қолғап)
(Тек қана 32/37/42/47/55LE7***)




Сыртқы бетінде дақ немесе саусақ ізі болса, өнімнің сыртына арналған тазалау шүберегімен (қолғаппен) ақырын ғана сүртіңіз.

Алдыңғы жақтауды тазалау үшін тазалау шүберегіне 1-2 рет су шашқаннан кейін бір бағытта ақырын ғана сүртіңіз. Тазалағаннан кейін қалған ылғалды сүртіңіз.

Ылғалдан жақтауда дақтар пайда болуы мүмкін.

(Тек қана 32/37/42/47LE5***, 32/37/42/47LE7***, 42/47LX6***)


x 8

(M4 x 16)

(Тек қана 42/47/55LE8***)


x 8

(M4 x 20)

(Тек қана 55LE5***, 55LE7***)


x 4


x 4

(M4 x 24) (M4 x 16)

подставка үшін болт


x 2

Құрамдас бөліктің екі жақты кабелі, екі жақты AV кабелі

### Ферритті өзекшені пайдалану (Бұл функция барлығы модуль үшін мүмкін емес.)

Электр шнурын жалғаған кезде электромагнитті толқынды азайтуға ферритті өзекшені пайдалануға болады. Ферритті өзекше электр шнурына неғұрлым жақын болса, солғұрлым жақсы.



Электр шнурын жақын орнатыңыз.



Ferrite core (Бұл бұйым барлық үлгілерге қосылмағаң)

# ДАЙЫНДЫҚ

## БАСҚАРУДЫҢ АЛДЫҢҒЫ ПАНЕЛІ

### ЕСКЕРІМ

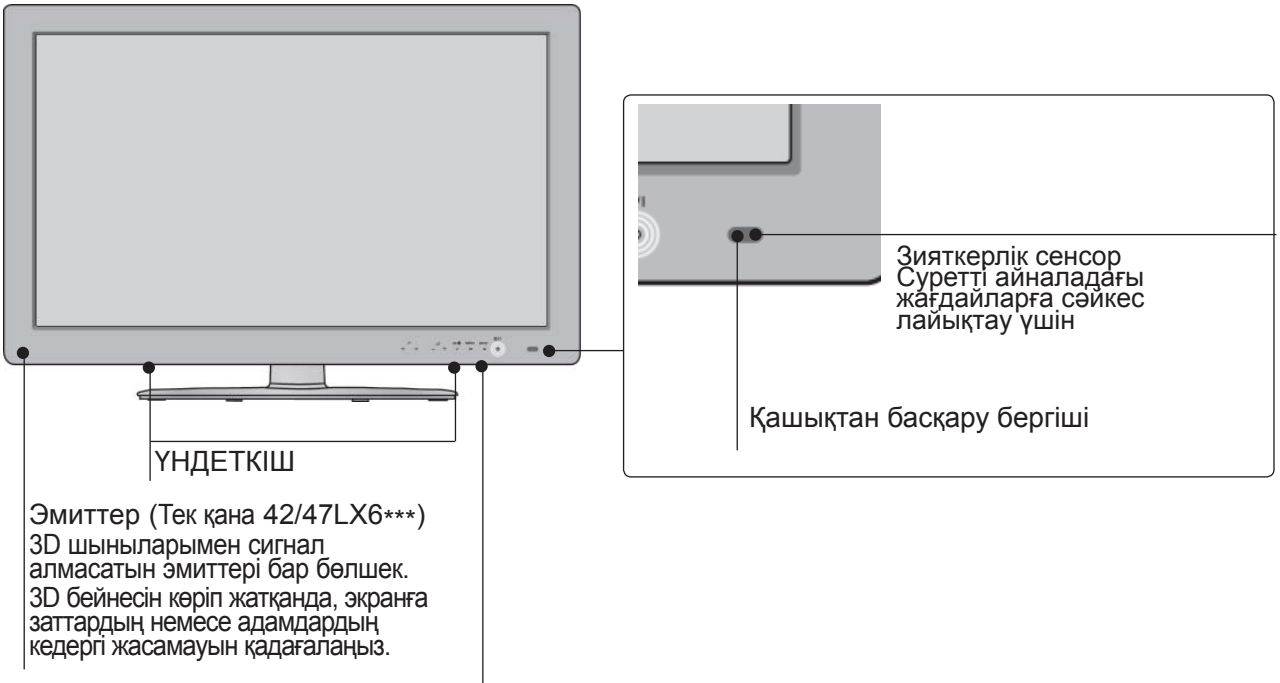
► Теледидар қуат шығынын азайту мақсатымен күту режиміне ауыстырылуы мүмкің
Теледидар біраз уақыт қаралмаған жағдайда теледидардағы ажыратқыш арқылы өшірілуі тиіс, бұл қуат шығындарын азайтады.
Пайдалану барысында бейне жарықтығы азайтылатын болса, ол қуат шығындарын елеулі түрде азайтып, жалпы пайдалану шығындарын төмендетеді.

### НАЗАР

► Шыны тірекке тұрмаңыз немесе оған ешқандай соққы келтірмеңіз. Ол сынып кетіп, шыны жарықшақтары жарақаттауы немесе теледидар құлап кетуі мүмкің
► Теледидарды сүйретпеңіз. Еден немесе өнім зақымдалуы мүмкің

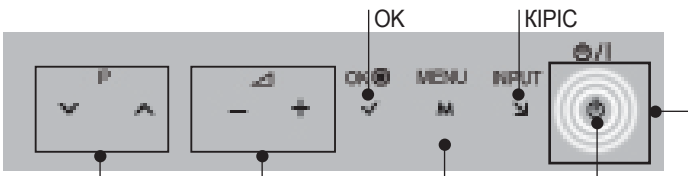
■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкің

**Тек қана 32/37/42/47/55LE5***, 32/37/42/47/55LE7***, 42/47LX6***



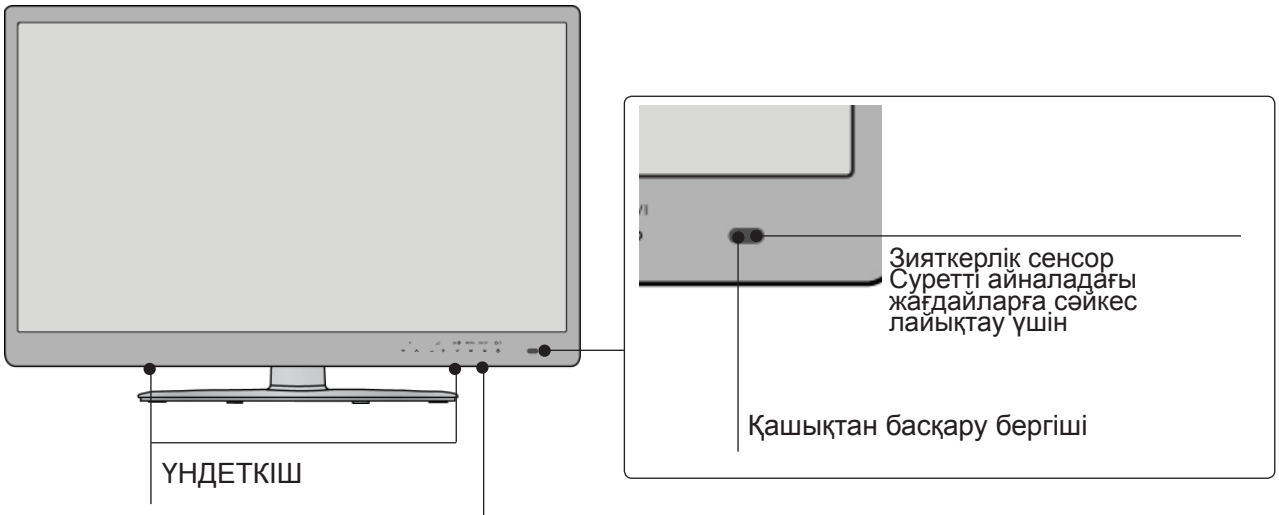

**Жанаспа сенсор**

Қалаған түймешікті сәл түрту арқылы пайдалана аласыз.



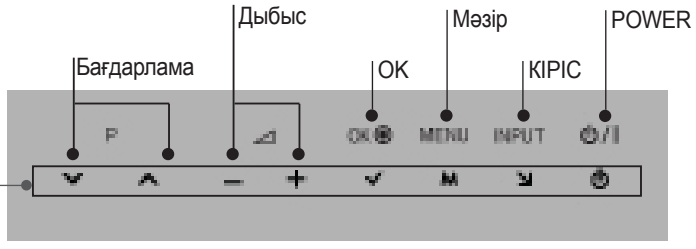

Қуат көзі/күту/қосу айғақтауышы (**ПАРАМЕТР** мәзіріндегі **Электр қуаты индикаторы** қолданып реттеуге болады.)

## Тек қана 42/47/55LE8***




**Жанаспа сенсор**

Қалаған түймешікті сәл түрту арқылы пайдалана аласыз.

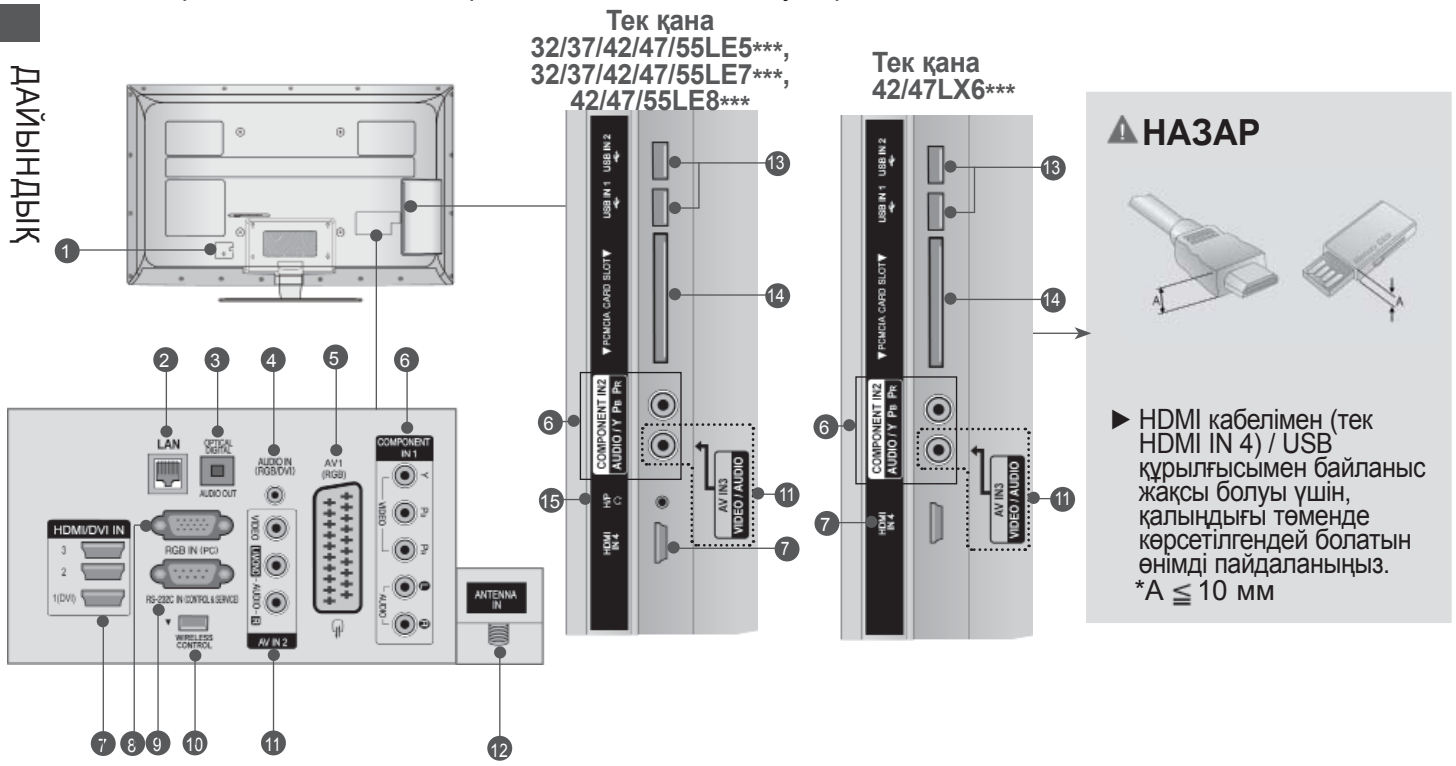



Қуат көзі/күту/қосу айғақтауышы
(**ПАРАМЕТР** мәзіріндегі **Электр қуаты индикаторы** қолданып реттеуге болады.)

# ДАЙЫНДЫҚ

## АРТҚЫ ХАБАРЛАМА ПАНЕЛІ

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін




**⚠НАЗАР**



► HDMI кабелімен (тек HDMI IN 4) / USB құрылғысымен байланыс жақсы болуы үшін, қалыңдығы төменде көрсетілгендей болатын өнімді пайдаланыңыз.
*A ≦ 10 мм

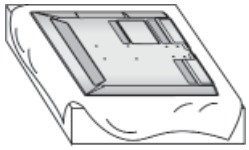
1. **Қоректену кабелі үшін разъем**
   Бұл теледидар ауыспалы тоқ қайнар көзінен жұмыс істейді "Спецификация" кернеу бетінде көрсетілген (184-200 беттер) Теледидарды үнемі тоқ қайнар көзіне қоспаңыз.
2. **Жергілікті желі**
   AccuWeather, Picasa, YouTube, т.б. үшін желі байланысы.
   Сондай-ақ, жергілікті желіде бейне, фотосурет және музыкалық файлдар үшін қолданылады.
3. **ОПТИКАЛЫҚ САНДЫҚ ДЫБЫС ШЫҒЫСЫ**
   Сандық аудионы түрлі жабдықтар түрлеріне қосу
   Сандық аудио құрамдасын қосыңыз.
   Оптикалық аудио кабелін пайдаланыңыз.
4. **Аудиокіріс RGB/DVI**
   Дыбысты Дербес ДК немесе ТД-дан қосу.
5. **Euro SCART (AVi) Разъемі**
   Дабылды тыс жабдықтан қабылдау үшін Немесе SCART кабелі көмегімен тыс Жабдық дабылын қабылдау.
6. **Кешенді дабыл кірісі**
   Компонентті аудио/ бейне дабыл жабдығынан қабылдау үшін
7. **HDMI/DVI кірісі**
   HDMI дабылын HDMI IN разъеміне қосыңыз.
   Немесе DVI (видео) дабылын HDMI/DVI портына DVI-HDMI кабелі көмегімен қосыңыз.
8. **RGB кірісі**
   ДК-дегі шығысқа қосыңыз.
9. **RS-232C кіріс порты (БАСҚАРУ/ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ)**
   RS-232C басқару разъемінің жабдық еру портын қосу. Бұл порт Қызмет немесе Қонақүй режимдері үшін пайдаланылады.
10. **СЫМСЫЗ басқару элементі**
    Сымсыз Media Box құрылғысына сырттан сымсыз жалғанатын құрылғыларды бақылау үшін «Сымсыз байланысқа дайын» қорғау кілтін теледидарға жалғаңыз.
11. **Аудио/Бейне кіріс**
    Тыс жабдықтан аудио/ бейнедабылды қабылдау үшін
12. **Антенна кірісі**
    Осы ұяшыққа антеннаны немесе кабельді жалғаңыз.
13. **USB кірісі**
    USB сақтау құрылғысын осы ұяшыққа қосыңыз.
14. **PCMCIA (Арнайы компьютерлер үшін жады карталары бойынша халықаралық қауымдастығы) картаның ажыратқышы.**
    CI модулін **PCMCIA плата ұяшығына салыңыз.**
    (Бұл бұйым барлық үлгілерге қосылмаған)
15. **Құлақаспап**
    Құлақаспапты құлақаспап розеткасына қосылған

# НЕГІЗГІ ҚОСЫЛЫМ

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін

Үстелүсті тіреуішін жинаған кезде бұранданың толық тартылғанын тексеріңіз. (Егер толық тартылмаса, бұйым орнатылғаннан кейін бұйымды алға еңкейтуге болады.) Егер сіз бұранданы артық күшпен тартсаңыз, бұранда тарту бөлігінен ауытқуы мүмкін

1 Бейнебетті бүлінуден корғау үшін ТД бейнебетін жастыққа төмен қаратып қойыңыз.



2 Тірек корпусының бөліктерін теледидардың тірек негізімен бірге жинаңыз.

Осы кезде Тіреуішті ұстап тұратын бұрандаларды мықтап бекітіңіз.



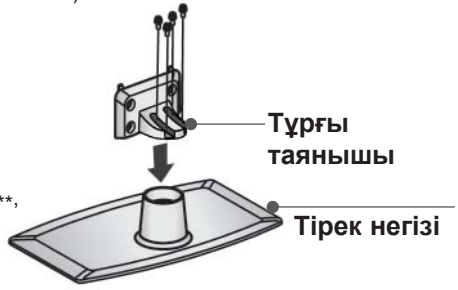

(Тек қана 32/37/42/47LE5***, 32/37/42/47LE7***, 42/47LX6***)



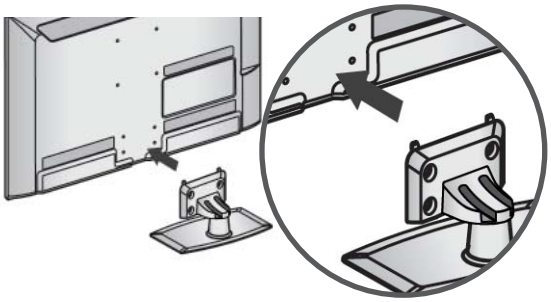

(Тек қана 42/47/55LE8***)



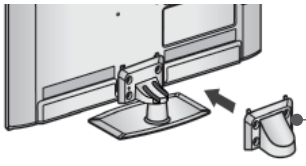

(Тек қана 55LE5***, 55LE7***)



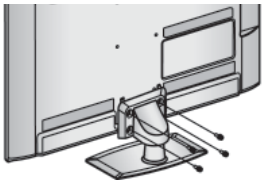

3 ТД-ды көрсетілгендей құрастырыңыз.



4 Тұғырдың артқы қақпағының бөлшектерін теледидарға жалғаңыз.




5 ТД артқы бөлігіндегі саңылауларды пайдалана отырып, 4 болтты қауіпсіз түрде бекітіңіз.






(Тек қана 32/37/42/47/55LE5***, 32/37/42/47/55LE7***, 42/47LX6***)




(Тек қана 42/47/55LE8***)

# ДАЙЫНДЫҚ

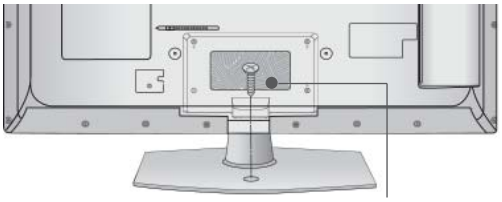


## ТЕЛЕДИДАРДЫ ҮСТЕЛГЕ ТІРКЕУ

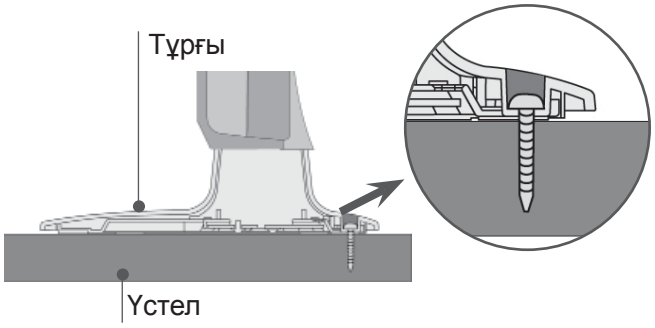
**(Тек қана 32LE5***)**

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін.

Теледидарды үстелге қойғанда, оның алға немесе артқа қисаймауын қадағалаңыз, әйтпесе жарақат алуыңыз немесе құрылғыны зақымдауыңыз мүмкін. Тек қоса берілген бқранданы пайдаланыңыз.



1-бұранда (өнім бөлшектері ретінде ұсынылады)



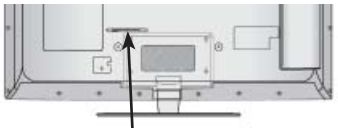

**ЕСКЕРТУ**

► Келесі модель еңкею және топса мүмкіндіктері жоқ тұракты бекітілген тіректі модель болып табылады, сондықтан тым көп күш салу құрылғыны зақымдауы мүмкін.

## КАБЕЛЬДІ ОРНАЛАСТЫРУ ҮШІН АРТҚЫ ҚАҚПА

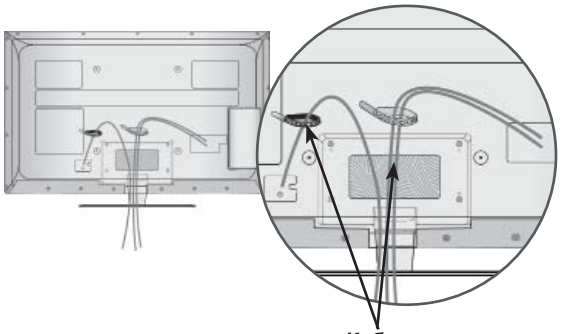
■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкің

1 Электр қуаты сымын теледидардың артқы бетіндегі кабель ұстағышпен ұстатып қойыңыз.
Ол қуат кабелінің байқаусызда ажыратылуынан сақтайды.



Кабель ұстатқыш

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

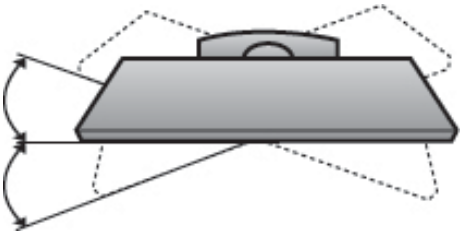


Кабель ұстатқыш

## ТОПСАЛЫ ТҮҒЫР

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін.

Теледидарды орнатқаннан кейін өзіңізге көруге ыңғайлы 20 градуста оны солға немесе оңға бұрап қолмен келтіре аласыз..



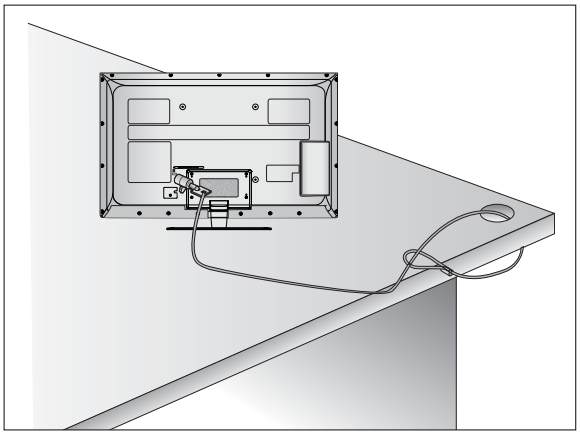
# ҚАУІПСІЗДІК ЖҮЙЕСІ

- Бұл функция барлығы модуль үшін мүмкін емес.
- Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін.

Теледидар Kensington Security System қауіпсіздік жүйесі үшін, панелдің артында орналасқан ажыратқышпен жабдықталған. Kensington Security System жүйесінің кабелін төменде көрсетілгендей қосыңыз. Kensington Security System жүйесін пайдалану және орнату туралы толық мәлімдеулерді Kensington Security System жүйесімен жеткізілетін пайдаланушының нұсқауында қараңыз. Толық мәлімдеулерді сайта қараңыз http/www.kensing-ton.com, компанияның басты бетінде Kensington компаниясы. Kensington компаниясы қымбат электрондық жабдықтаулар үшін қауіпсіздік жүйесімен сауда сатық жасайды, мысалы ноутбуктер мен сұйықкристаллды проекторлар.

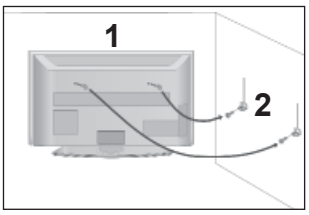
### ЕСКЕРІМ

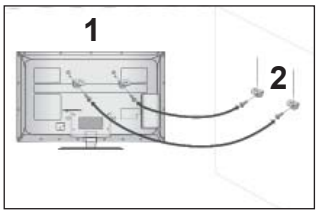
- ► Kensington Security System жүйесі жеткізуге кірмейтін қосымша жабдықтау болады.
- ► Егер теледидар суық болып көрінсе, онда оны қоскан кезде кішкене жыпылықтаулы болуы мүмкін Бұл кәдімгідей, теледидармен бәрі де дұрыс
- ► Кейбір нүктелі ақаулар экранда кішкентай қызыл, жасыл немесе көк болып көрінеді дақтар. Бірақ олар монитордың жұмыс сапасына әсер етпейді
- ► СК-экранға тимеуге талаптаныңыз және ұзақ уақыт кезеңі бойынша оған саусақтарды ұстамаңыз. Бұл экранда уақытша бұрмалаулар болуына әкеледі.



# МҰҚИЯТ ОРНАТУ КЕҢЕСІ

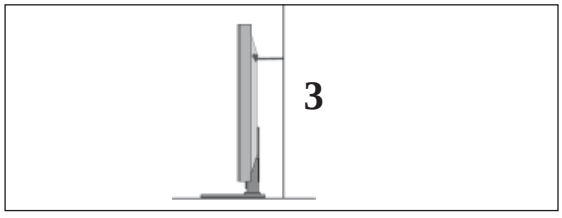
- ТД Қауіпсіздігін күшейту және қабырғаны қауіпсіз ұстау үшін қажетті құрамдастарды сатып алуыңыз қажет.
- ТД-ды қозғау кезінде оны құлатпау үшін қабырғаға жақын орналастырыңыз.
- Төменде көрсетілген нұсқаулар ТД орнатудың анағұрлым қауіпсіз жолы: оны тартқанда алға құлап қалу мүмкіндігін алдын ала отырып, ТД-ды қабырғаға орнату. Бұл ТД-дың алдыңғы беттен құлап, бұзылуының алдын алады. Бұл ТД-ды бұзылудан қорғайды. Балалардың ТД үстіне шығуына немесе таянуына жол бермеңіз.




1 Суретте көрсетілгендей құлақты болттардың көмегімен немесе кронштейндердің көмегімен және ТД үшін болттармен орнатқыш қабырғасына бекітіңіз. (Егер ТД қапталында болттар болса, оларды босатыңыз.)
* Құлақты винттерді немесе ТД кронштейнерлері үшін винттерді қосыңыз және оларды жоғарғы тесікке тығыз бұраңыз.

2 Винттердің көмегімен қабырғадағы кронштейндерді нақты етіп бекітіңіз. Кронштейн биіктігін теңестіріңіз.




3 Тура ұстау үшін өнімді мықты арқанмен байлаңыз. Бауды қабырға мен құрылғының ортасында көлденең тартулы тұратындай етіп байласа, мықтырақ болады.

### ЕСКЕРІМ

- ► Құрылғыны басқа орынға ауыстырмас бұрын әуелі бауды шешіп алыңыз.
- ► Құрылғының мөлшері мен салмағын көтере алатындай үлкен әрі мықты ұстағыш немесе қаптама пайдаланыңыз.
- ► Құрылғыны пайдалану қауіпсіз болу үшін қабырғаға орнатылған кронштейннің биіктігі құрылғының биіктігімен бірдей болуын қамтамасыз етіңіз.

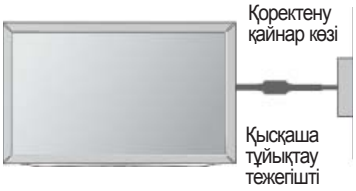
# ДАЙЫНДЫҚ



- Теледидарды түрлі тәсілдермен орнатуға болады, мысалы, қабырғаға, үстел үстіне және т.б.
- Теледидар келбеу жағдайда жұмыс істеуге есептелген.

## ЖЕРГЕ ҚОСУ

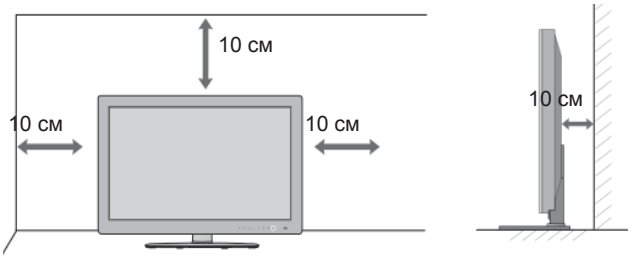
Электр тоғы соқпас үшін өткізгішті жерге қосуды ұмытпаңыз. Егер жерге қосуға мүмкіндік болмаса, бөлек автоматикалық сөндіргішті орнату үшін білікті электрикке жолығыңыз. Жабдықты телефон кабеліне қосуға, найзағай төтенше немесе газ трубасына жерге қосуға тырыспаңыз.




## ҮСТЕЛ ҮСТІНЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТҰРҒЫНЫ ОРНАТУ

- Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін

Дұрыс желдетілуі үшін теледидардың жан-жағынан 10 см бос жер қалдырыңыз.

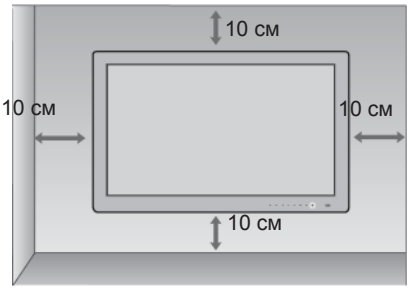


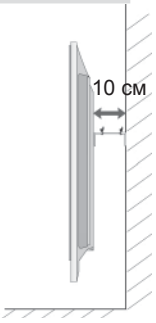

## ҚАБЫРҒАҒА ОРНАТУ: КӨЛДЕНЕҢ ОРНАТУ

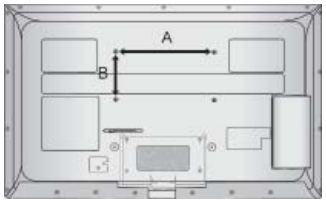
- ТД қабырғаға орнатылатын кезде LG Brand қабырғаға орнатылатын тіреуіш қапсырманың қолданылуын ұсынамыз.
- VESA стандарттарын қолдайтын қабырғаға орнатылатын тіреуіш қапсырманы сатып алуыңызды ұсынамыз.
- LG қабырғаға орнатуды білікті кәсіби орнатушы жүзеге асыруын ұсынады.

### ЕСКЕРІМ

- ► Қабырға тіркеуіші қатты қабырғаға жерге перпендикуляр орнатылуы керек.
- ► Егер төбеге немесе қисайтылған қабырғаға орнатылатын болса, арнайы қабырға бекіткіш қолданылуы керек.
- ► Қабырғаға бекіткіш бекітілуі тиіс бет ТД құрылғысының салмағын көтеруге жеткілікті түрде мықты болуы тиіс, мысалы, темірбетон, табиғи жыныс, кірпіш және бос блоктан жасалған.
- ► Орнатылатын болт түрі мен ұзындығы қолданылған қабырға тіреуішіне байланысты болады. Қосымша ақпарат алу үшін бекітумен бірге берілетін нұсқауларынан қараңыз.
- ► LG дұрыс емес орнатуға қатысты мүлікке немесе ТД-ға қандай да бір жайсыз оқиғалар немесе зиян үшін жауапты емес:
  - VESA стандарттарына сай емес қабырғаға тіреуіш қолданылған жағдайда.
  - Болттың бетке дұрыс емес бекітілмеуінен ТД-ның құлауы және адамға жеке зақым келтіруі
  - Ұсынылған орнату әдісін орындамау



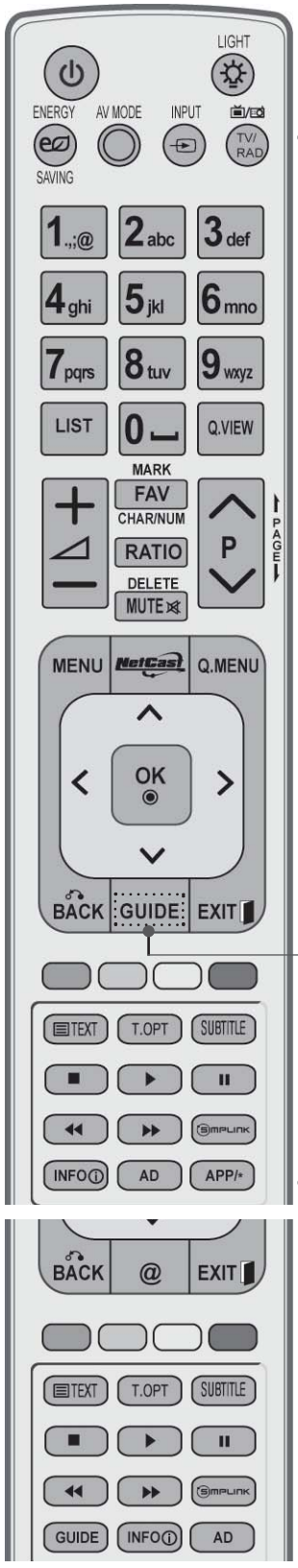




| Үлгі | VESA (A * B) | Стандарт Болт | Көлемі |
|---|---|---|---|
| 32LE5*** | 200 * 100 | M4 | 4 |
| 37/42/47LE5*** | 200 * 200 | M6 | 4 |
| 55LE5*** | 400 * 400 | M6 | 4 |
| 32LE7*** | 200 * 100 | M4 | 4 |
| 37/42/47LE7*** | 200 * 200 | M6 | 4 |
| 55LE7*** | 400 * 400 | M6 | 4 |
| 42/47LE8*** | 200 * 200 | M6 | 4 |
| 55LE8*** | 400 * 400 | M6 | 4 |
| 42/47LX6*** | 200 * 200 | M6 | 4 |

# ҚАШЫҚТЫҚТАН БАСҚАРУ ПУЛЬТІНДЕГІ ПЕРНЕЛЕРДІҢ ҚЫЗМЕТІ (Тек қана 32/37/42/47/55LE5***, 32/37/42/47/55LE7***, 42/47/55LE8***)

Дистанционды басқару пультін теледидар датчигіне бұрыңыз.




⏻ (POWER) Құрылғыны күту режимінен On (қосу) қалпына немесе күту режиміне Off (ажырату) қалпына ауыстыру үшін.

ЖАРЫҚ Қашықтан басқару пультіндегі түймелердің жарығын қосуға немесе сөндіруге болады.

ENERGY SAVING Теледидардың Энергияны үнемдеу режимін реттеңіз. (► **138-бет**)

AV MODE AV құрылғысы қосылған кезде бейнелер мен дыбыстарды таңдауға және орнатуға көмектеседі. (► **66-бет**)

КІРІС Сыртқы кіріс тәртіп тұрақты жүйелілікпен кезектеседі. (► **57-бет**)

TV/RAD Радио, ТД, СТД таңдаңыз.

Мәзір Мәзір таңдау үшін.
Экрандағының барлығын тазартып, кез келген менюдағы теледидарды қарауға қайтады. (► **31-бет**)

NetCast Қажетті NetCast мәзір көзін таңдаңыз. (► **68-бет**) (AccuWeather, Picasa, YouTube, т.б.)
NetCast мәзір тармақтары елге қарай басқаша болуы мүмкін.

Q. Мәзір Қалаған жылдам мәзір қор кезін таңдаңыз.
(Арасалмақ еселігі, Таза дауыс II, Сурет режимі, Дыбыс режимі, Аудио(немесе Аудио Тілі), Автосөндіру таймері, Өткізуді өшіру/қосу, USB құрылғысы).(► **30-бет**)

THUMBSTICK (жоғары/төмен / солға/оңға) Экран менюі бойынша және жүйелі демге келтіруді таңдауды ауыстыру үшін.

OK Сіздің таңдағаныңызды қабылдау немесе ағымдық режимді көрсету үшін.

BACK Өзара белсенді бағдарламада, EPG немесе басқа өзара әрекеттесу функциясында пайдаланушыға кейін бір қадам жылжыту мүмкіндігін береді.

EXIT Бейнебет көріністерін өшіріп, кез келген мәзірден теледидар қарауға оралу үшін.

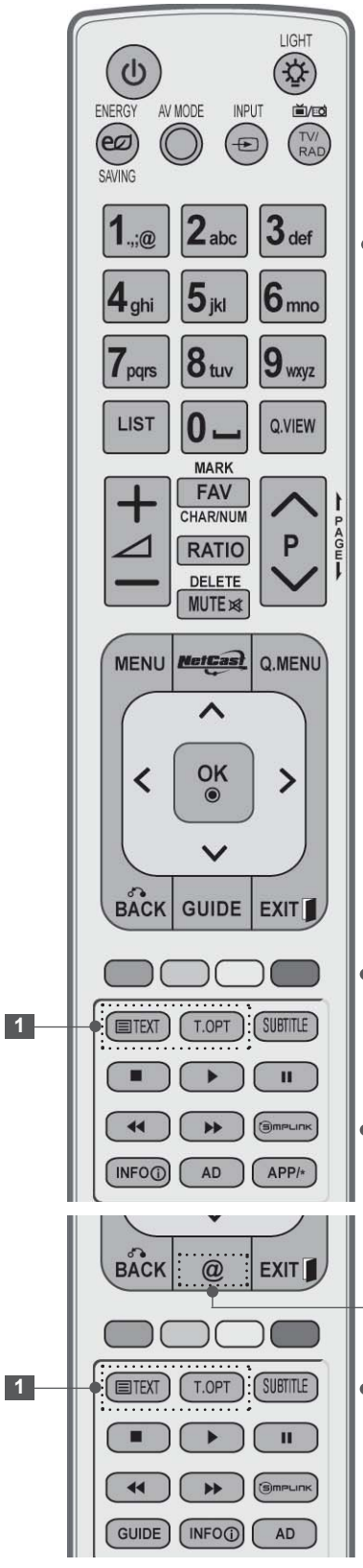
GUIDE Бағдарлама нұсқаулығын көрсетеді. (► **129-бет**)

INFO ⓘ Экрандық ақпаратты көрсетеді.

AD Дыбыстық суреттемені (Audio Description) қосу немесе ажырату үшін.

APP/* MHP TV мәзірінің көзін таңдаңыз. (Тек Италия)
(Тек қана 32/37/42/47/55LE58**, 32/37/42/47/55LE78**, 42/47/55LE88**)

# ДАЙЫНДЫҚ




0-9 сандық түйме — Бағдарлама таңдау үшін. Мәзірден нөмірлі элементтер таңдау үшін.

␣ (Бос орын) — Экран клавиатурасындағы бос орынды ашады.

LIST — бағдарлама кестесін экранға шығарады. (► **55-бет)**

Q.VIEW — Осының алдында қаралған бағдарламаға қайта оралу үшін.

Түсті батырмалар — Бұл батырмалар телемәтін үшін пайдаланылады. (тек TELETEXT үлгілер немесе Бағдарлама edit (бағдарлама өңдеу).

SIMPLINK — Цифрлық тәртіпте қажетті субтитрлерді таңдайды. Теледидарға қосылған бейне жабдық тізіміне қараңыз. Бұл нүктеге басқанды экранда Simplink менюі пайда болады. (► **62-бет**)

@ — Ойын-сауық интернет порталына және Orange компаниясы жасаған жаңалықтар қызметіне тікелей өту. (тек Франция)

1 TELETEXT — Бұл батырмалар телемәтін үшін пайдаланылады. (телемәтін) Толығырақ ақпарат алу үшін 'Телемәтін' тарауын қараңыз. (► **177-бет**)

SUBTITLE — Цифрлық тәртіпте қажетті субтитрлерді таңдайды.



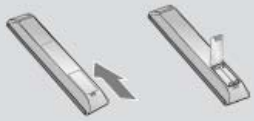




| | |
|---|---|
| Дыбыс UP/DOWN | Үнділікті лайықтаңыз. |
| MARK | Picture Wizard баптауларын қолдану ушін кірісті таңдаңыз.<br>USB мәзіріндегі бағдарламаларды белгілеуді немесе белгісін алып тастайды. |
| FAV | Таңдалған таңдамалы бағдарламаны көрсету үшін. |
| CHAR/NUM («Таңба / сан») | NetCast мәзірі үшін таңбадан санға немесе керісінше ауысады. |
| RATIO | Кескіннің сізге қажетті форматын таңдайды. (► **135-бет**) |
| DELETE («Жою») | Экран клавиатурасындағы таңбаны енгізгенде, енгізілген таңбаны жояды . |
| MUTE | Дыбысты қосу (On) немесе ажырату (Off) үшін. |
| Бағдарлама UP/DOWN | Бағдарлама таңдау үшін. |
| PAGE UP/ DOWN | Бір бейнебет туралы мәліметтер жиынынан екіншісіне өтеді. |

| | |
|---|---|
| SIMPLINK / MY MEDIA мәзірін басқару түймешіктері | SIMPLINK не MY MEDIA мәзірін басқару үшін (Фотосуреттер тізімі, Музыка тізімі және Фильмдер тізімі). |

## Батареяларды орнату

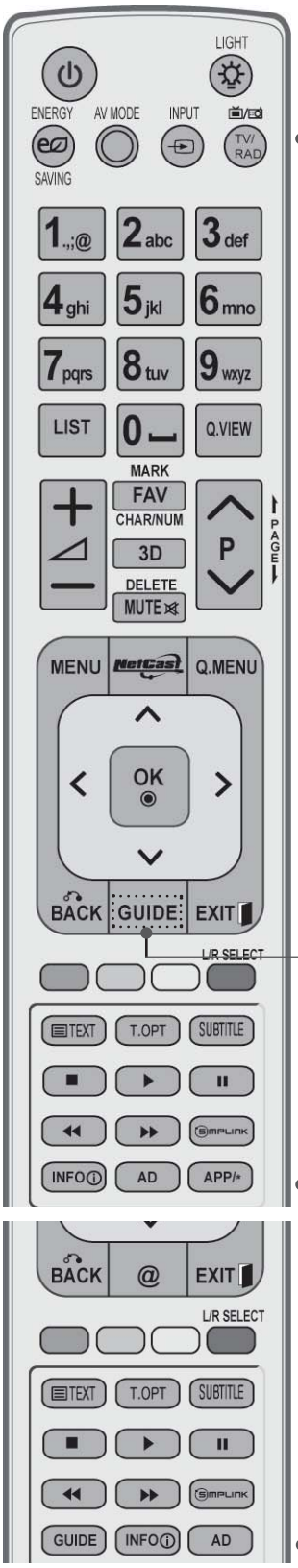


- Құрылғының артқы жағындағы батарея бөлікшесін ашыңыз.
- 1,5 В AAA мөлшерлі екі батареяны үйектігін дұрыс келтіріп (+ және +, - және -) салыңыз. Ескі немесе пайдаланылған батареялар мен жаңа батареяларды араластырмаңыз.
- Қақпағын жабыңыз.
- Батареяларды алу үшін, орнату әрекеттерін кері қарай орындаңыз.

# ДАЙЫНДЫҚ

## ҚАШЫҚТЫҚТАН БАСҚАРУ ПУЛЬТІНДЕГІ ПЕРНЕЛЕРДІҢ ҚЫЗМЕТІ (Тек қана 42/47LX6***)

Дистанционды басқару пультін теледидар датчигіне бұрыңыз.




⏻ (POWER) Құрылғыны күту режимінен On (қосу) қалпына немесе күту режиміне Off (ажырату) қалпына ауыстыру үшін.

ЖАРЫҚ Қашықтан басқару пультіндегі түймелердің жарығын қосуға немесе сөндіруге болады.

ENERGY SAVING Теледидардың Энергияны үнемдеу режимін реттеңіз. (► **138-бет**)

AV MODE AV құрылғысы қосылған кезде бейнелер мен дыбыстарды таңдауға және орнатуға көмектеседі. (► **66-бет**)

КІРІС Сыртқы кіріс тәртіп тұрақты жүйелілікпен кезектеседі. (► **57-бет**)

TV/RAD Радио, ТД, СТД таңдаңыз.

Мәзір Мәзір таңдау үшін.
Экрандағының барлығын тазартып, кез келген менюдағы теледидарды қарауға қайтады. (► **31-бет**)

NetCast Қажетті NetCast мәзір көзін таңдаңыз. (► **68-бет**) (AccuWeather, Picasa, YouTube, т.б.)
NetCast мәзір тармақтары елге қарай басқаша болуы мүмкін.

Q. Мәзір Қалаған жылдам мәзір қор кезін таңдаңыз.
(Арасалмақ еселігі, Таза дауыс II, Сурет режимі, Дыбыс режимі, Аудио(немесе Аудио Тілі), Автосөндіру таймері, Өткізуді өшіру/қосу, USB құрылғысы).(► **30-бет**)

THUMBSTICK (жоғары/төмен / солға/оңға) Экран менюі бойынша және жүйелі демге келтіруді таңдауды ауыстыру үшін.

OK Сіздің таңдағаныңызды қабылдау немесе ағымдық режимді көрсету үшін.

BACK Өзара белсенді бағдарламада, EPG немесе басқа өзара әрекеттесу функциясында пайдаланушыға кейін бір қадам жылжыту мүмкіндігін береді.

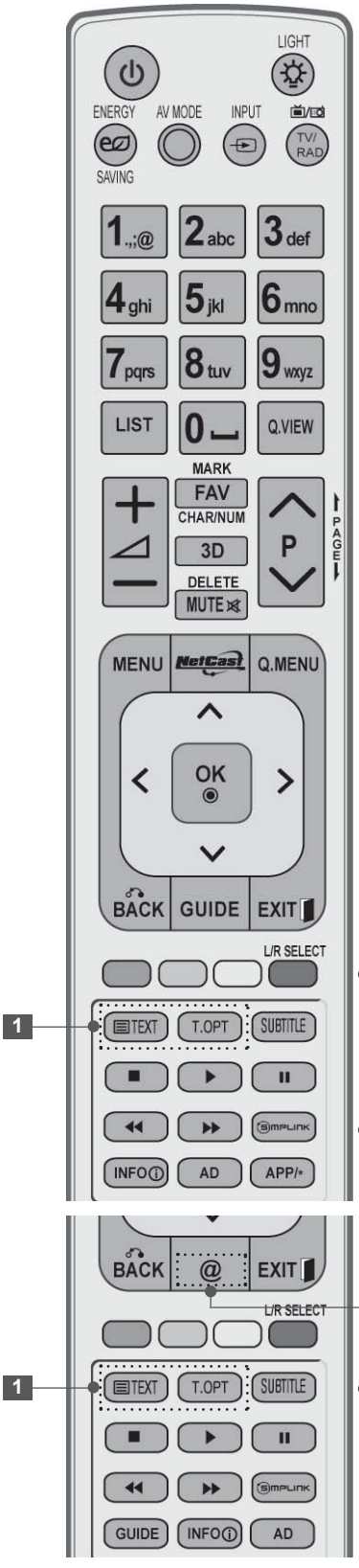
EXIT Бейнебет көріністерін өшіріп, кез келген мәзірден теледидар қарауға оралу үшін.

GUIDE Бағдарлама нұсқаулығын көрсетеді. (► **129-бет**)

INFO ⓘ Экрандық ақпаратты көрсетеді.

AD Дыбыстық суреттемені (Audio Description) қосу немесе ажырату үшін.

APP/* MHP TV мәзірінің көзін таңдаңыз. (Тек Италия)
(Тек қана 42/47LX68**)




0-9 сандық түйме — Бағдарлама таңдау үшін. Мәзірден нөмірлі элементтер таңдау үшін.

␣ (Бос орын) — Экран клавиатурасындағы бос орынды ашады.

LIST — бағдарлама кестесін экранға шығарады. (► **55-бет)**

Q.VIEW — Осының алдында қаралған бағдарламаға қайта оралу үшін.

Түсті батырмалар — Бұл батырмалар телемәтін үшін пайдаланылады. (тек TELETEXT үлгілер немесе Бағдарлама edit (бағдарлама өңдеу).

L/R SELECT («СОЛ ЖАҚ/ ОҢ ЖАҚ ТАҢДАУ») — 3D бейнесін көру үшін қолданыңыз. (► **89-бет**)

SIMPLINK — Цифрлық тәртіпте қажетті субтитрлерді таңдайды. Теледидарға қосылған бейне жабдық тізіміне қараңыз. Бұл нүктеге басқанды экранда Simplink менюі пайда болады. (► **62-бет**)

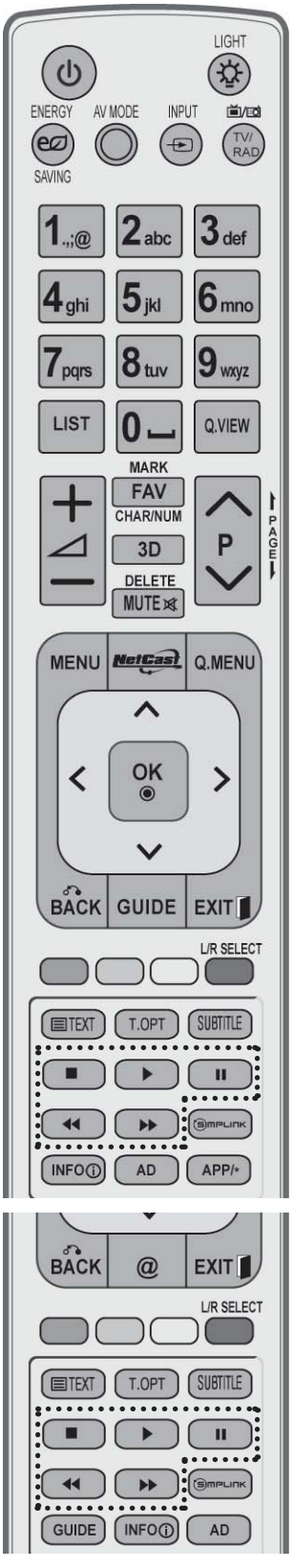
@ — Ойын-сауық интернет порталына және Orange компаниясы жасаған жаңалықтар қызметіне тікелей өту. (тек Франция)

1 TELETEXT — Бұл батырмалар телемәтін үшін пайдаланылады. (телемәтін) Толығырақ ақпарат алу үшін 'Телемәтін' тарауын қараңыз. (► **177-бет**)

SUBTITLE — Цифрлық тәртіпте қажетті субтитрлерді таңдайды.

# ДАЙЫНДЫҚ

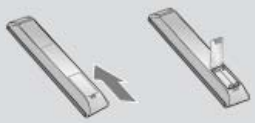





| | |
|---|---|
| Дыбыс UP/DOWN | Үнділікті лайықтаңыз. |
| MARK | Picture Wizard баптауларын қолдану ушін кірісті таңдаңыз.<br>USB мәзіріндегі бағдарламаларды белгілеуді немесе белгісін алып тастайды. |
| FAV | Таңдалған таңдамалы бағдарламаны көрсету үшін. |
| CHAR/NUM («Таңба / сан») | NetCast мәзірі үшін таңбадан санға немесе керісінше ауысады. |
| 3D | 3D бейнесін көру үшін қолданыңыз. (► **88-бет**) |
| DELETE («Жою») | Экран клавиатурасындағы таңбаны енгізгенде, енгізілген таңбаны жояды . |
| MUTE | Дыбысты қосу (On) немесе ажырату (Off) үшін. |
| Бағдарлама UP/DOWN | Бағдарлама таңдау үшін. |
| PAGE UP/ DOWN | Бір бейнебет туралы мәліметтер жиынынан екіншісіне өтеді. |

| | |
|---|---|
| SIMPLINK / MY MEDIA мәзірін басқару түймешіктері | SIMPLINK не MY MEDIA мәзірін басқару үшін (Фотосуреттер тізімі, Музыка тізімі және Фильмдер тізімі). |

## Батареяларды орнату



- Құрылғының артқы жағындағы батарея бөлікшесін ашыңыз.
- 1,5 В AAA мөлшерлі екі батареяны үйектігін дұрыс келтіріп (+ және +, - және -) салыңыз. Ескі немесе пайдаланылған батареялар мен жаңа батареяларды араластырмаңыз.
- Қақпағын жабыңыз.
- Батареяларды алу үшін, орнату әрекеттерін кері қарай орындаңыз.

# СҰЙЫҚ КРИСТАЛДЫ ТЕЛЕДИДАРЛАР МОДЕЛЬДЕРІ : 32/37/42/47/55LD6***, 32/42/47LD7***, 32/37/42LD8***

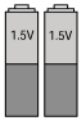
## КЕРЕК-ЖАРАҚТАР

Теледидармен бірге төмендегі керек-жарақтардың қоса жеткізілгеніне көз жеткізіңіз. Егер қандай да бір керек бөлшек жетпейтін болса, осы құрылғыны сатып алған дүкендегі сатүшінға хабарласыңыз.

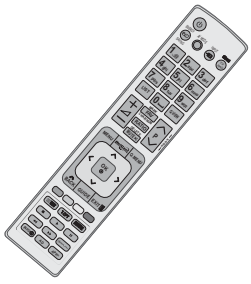
■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін




Пайдаланушының нұсқаулығы




Батареялар (AAA)



Қашықтан басқару пульті



Nero MediaHome 4 Essentials ықшам дискісі



Ferrite core (Бұл бұйым барлық үлгілерге қосылмаған)



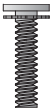
Ток көзіне қосу сымы

Бұл бұйым барлық үлгілерге қосылмаған



Тазартқыш шүберек
Бейнебетті шүберекпен тазалаңыз.

* Құрылғының бетінен дақты немесе саусақтың іздерін кетіру үшін таза матаны пайдаланыңыз.
Сондай қатты баспаңыз. Абайлы болыңыз, өйткені шектен тыс жігер сызаттың пайда болуына және беттің түсі жоюылына әкеледі.



x 8

(M4x20)
подставка үшін болт



1-бұранда
(Тек қана 32/37/42LD6***, 32/42LD7***, 32/37/42LD8***)



Қорғаныш жабын

## Ферритті өзекшені пайдалану (Бұл функция барлығы модуль үшін мүмкін емес.)

Электр шнурын жалғаған кезде электромагнитті толқынды азайтуға ферритті өзекшені пайдалануға болады. Ферритті өзекше электр шнурына неғұрлым жақын болса, солғұрлым жақсы.



Электр шнурын жақын орнатыңыз.

# ДАЙЫНДЫҚ

## БАСҚАРУДЫҢ АЛДЫҢҒЫ ПАНЕЛІ

### ЕСКЕРІМ

► Теледидар қуат шығынын азайту мақсатымен күту режиміне ауыстырылуы мүмкің
Теледидар біраз уақыт қаралмаған жағдайда теледидардағы ажыратқыш арқылы өшірілуі тиіс, бұл қуат шығындарын азайтады.
Пайдалану барысында бейне жарықтығы азайтылатын болса, ол қуат шығындарын елеулі түрде азайтып, жалпы пайдалану шығындарын төмендетеді.

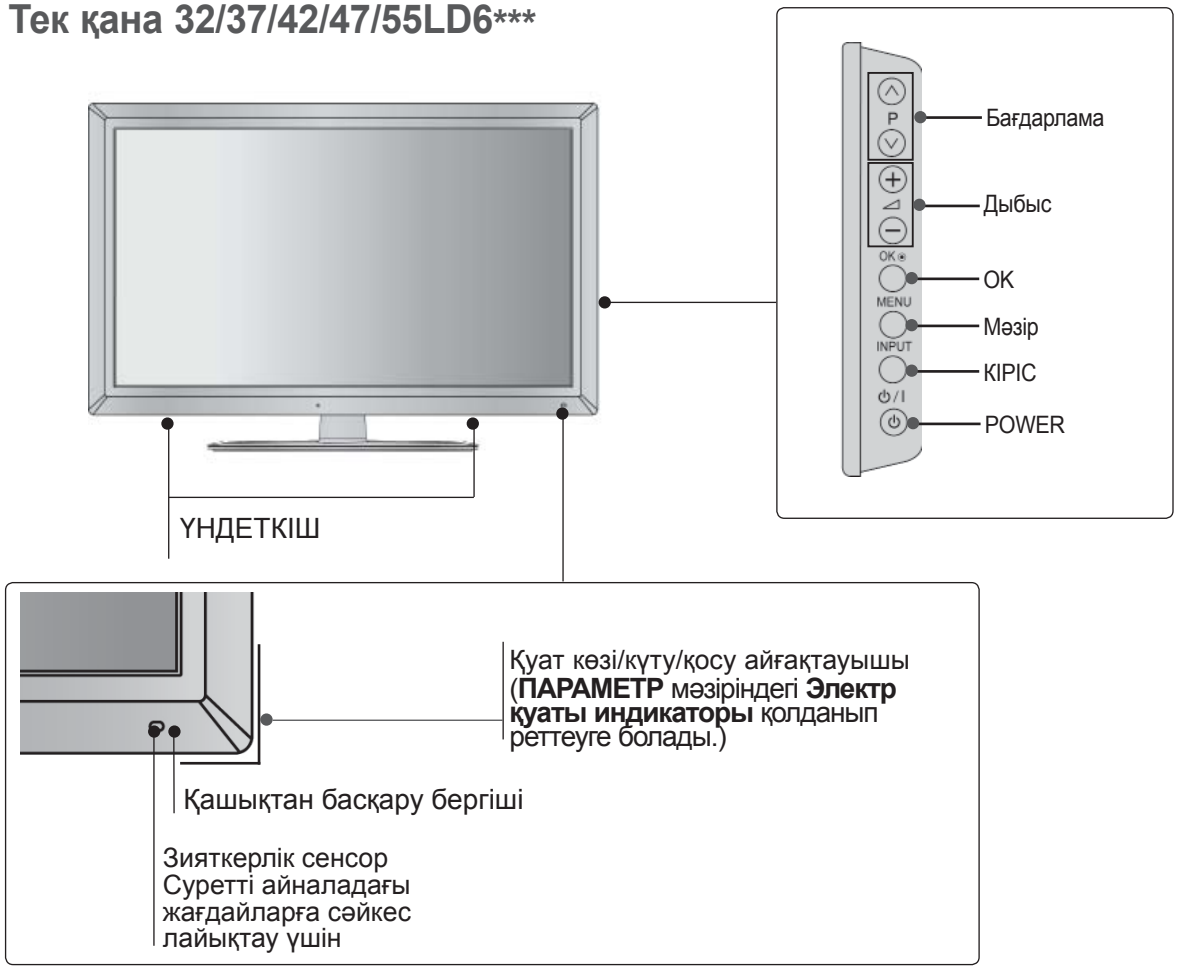
### НАЗАР

► Шыны тірекке тұрмаңыз немесе оған ешқандай соққы келтірмеңіз. Ол сынып кетіп, шыны жарықшақтары жарақаттауы немесе теледидар құлап кетуі мүмкің

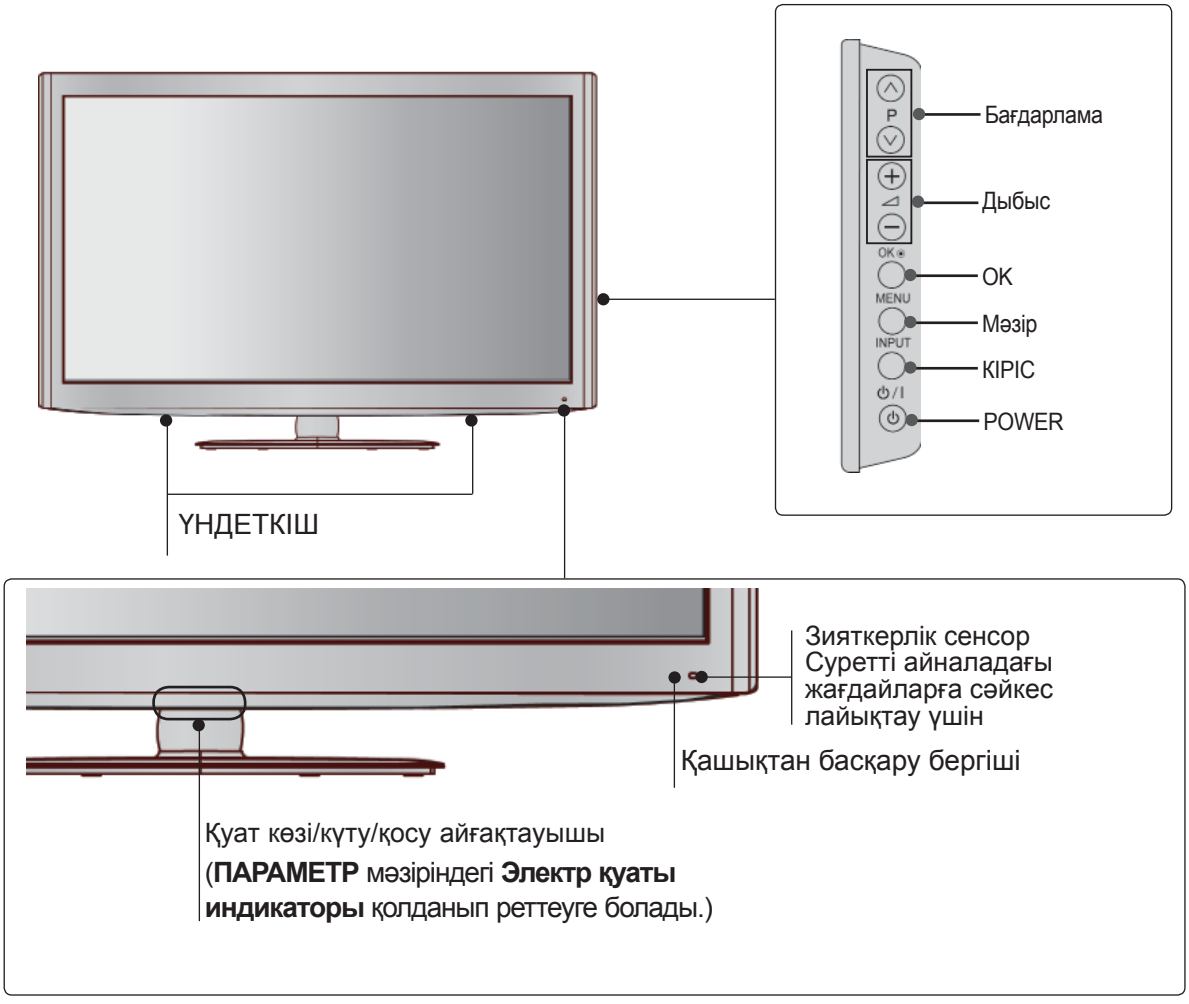
► Теледидарды сүйретпеңіз. Еден немесе өнім зақымдалуы мүмкің

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкің

### Тек қана 32/37/42/47/55LD6***



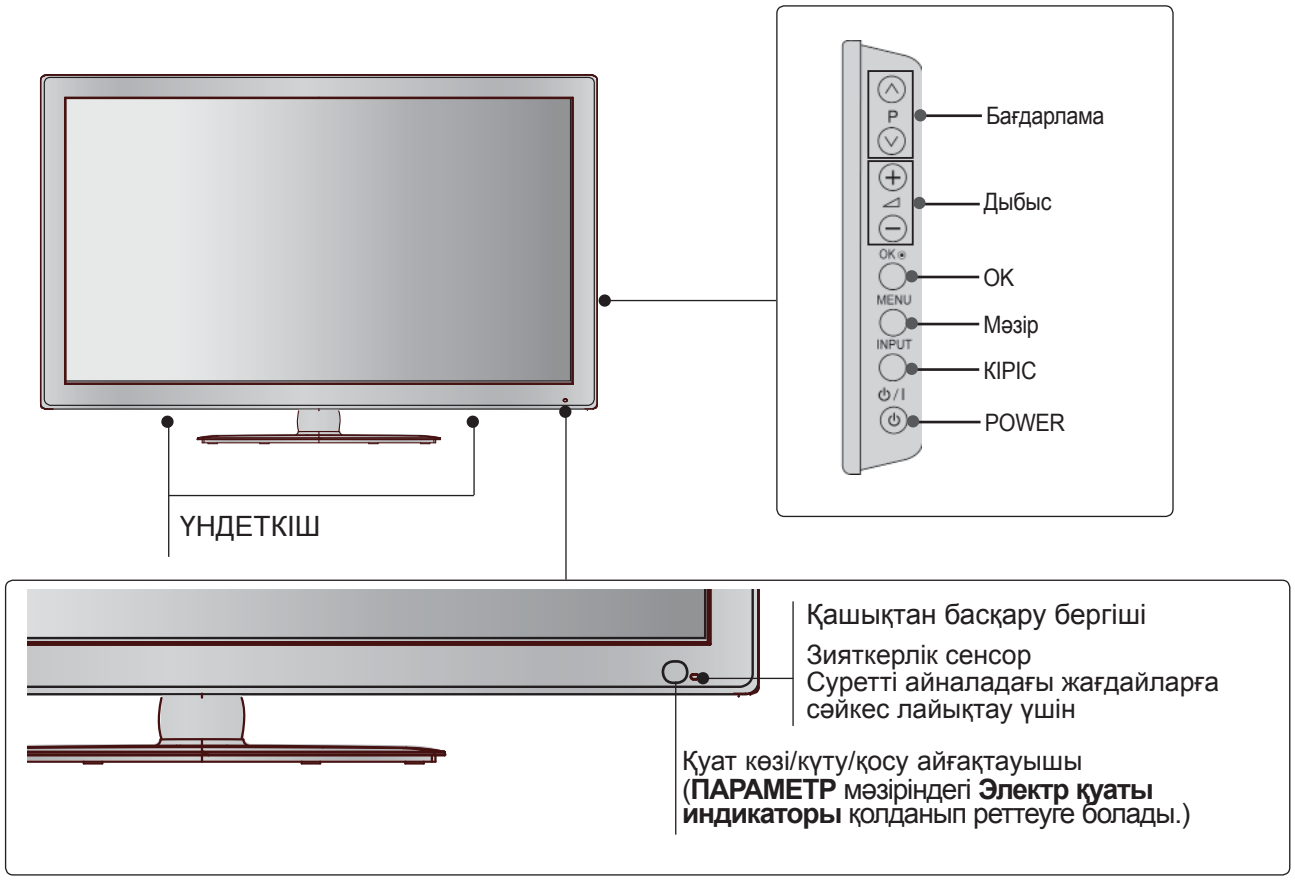
## Тек қана 32/42/47LD7***



# ДАЙЫНДЫҚ

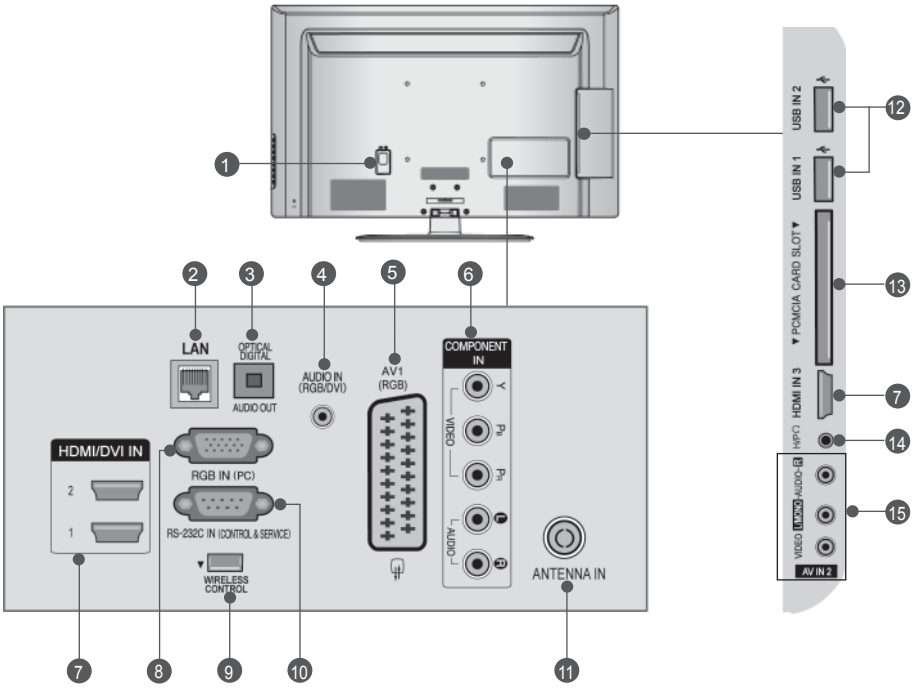


## Тек қана 32/37/42LD8***



# АРТҚЫ ХАБАРЛАМА ПАНЕЛІ

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін




**1 Қоректену кабелі үшін разъем**
Бұл теледидар ауыспалы тоқ қайнар көзінен жұмыс істейді "Спецификация" кернеу бетінде көрсетілген (184-200 беттер) Теледидарды үнемі тоқ қайнар көзіне қоспаңыз.

**2 Жергілікті желі**
AccuWeather, Picasa, YouTube, т.б. үшін желі байланысы.
Сондай-ақ, жергілікті желіде бейне, фотосурет және музыкалық файлдар үшін қолданылады.

**3 ОПТИКАЛЫҚ САНДЫҚ ДЫБЫС ШЫҒЫСЫ**
Сандық аудионы түрлі жабдықтар түрлеріне қосу
Сандық аудио құрамдасын қосыңыз.
Оптикалық аудио кабелін пайдаланыңыз.

**4 Аудиокіріс RGB/DVI**
Дыбысты Дербес ДК немесе ТД-дан қосу.

**5 Euro SCART (AVi) Разъемі**
Дабылды тыс жабдықтан қабылдау үшін Немесе SCART кабелі көмегімен тыс Жабдық дабылын қабылдау.

**6 Кешенді дабыл кірісі**
Компонентті аудио/ бейне дабыл жабдығынан қабылдау үшін

**7 HDMI/DVI кірісі**
HDMI дабылын HDMI IN разъеміне қосыңыз.
Немесе DVI (видео) дабылын HDMI/DVI портына DVI-HDMI кабелі көмегімен қосыңыз.

**8 RGB кірісі**
ДК-дегі шығысқа қосыңыз.

**9 СЫМСЫЗ басқару элементі**
Сымсыз Media Box құрылғысына сырттан сымсыз жалғанатын құрылғыларды бақылау үшін «Сымсыз байланысқа дайын» қорғау кілтін теледидарға жалғаңыз.

**10 RS-232C кіріс порты (БАСҚАРУ/ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ)**
RS-232C басқару разъемінің жабдық еру портын қосу. Бұл порт Қызмет немесе Қонақүй режимдері үшін пайдаланылады.

**11 Антенна кірісі**
Осы ұяшыққа антеннаны немесе кабельді жалғаңыз.

**12 USB кірісі**
USB сақтау құрылғысын осы ұяшыққа қосыңыз.

**13 PCMCIA (Арнайы компьютерлер үшін жады карталары бойынша халықаралық қауымдастығы) картаның ажыратқышы.**
CI модулін **PCMCIA плата ұяшығына салыңыз.**
(Бұл бұйым барлық үлгілерге қосылмаған)

**14 Құлақаспап**
Құлақаспапты құлақаспап розеткасына қосылған

**15 Аудио/Бейне кіріс**
Тыс жабдықтан аудио/ бейнедабылды қабылдау үшін

# ДАЙЫНДЫҚ



## НЕГІЗГІ ҚОСЫЛЫМ

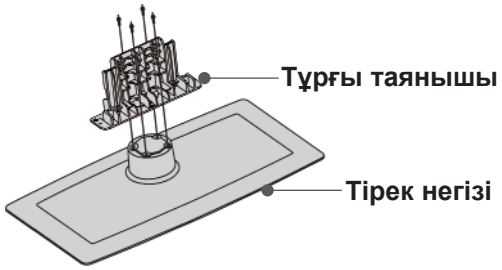
■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін

Үстелүсті тіреуішін жинаған кезде бұранданың толық тартылғанын тексеріңіз. (Егер толық тартылмаса, бұйым орнатылғаннан кейін бұйымды алға еңкейтуге болады.) Егер сіз бұранданы артық күшпен тартсаңыз, бұранда тарту бөлігінен ауытқуы мүмкін

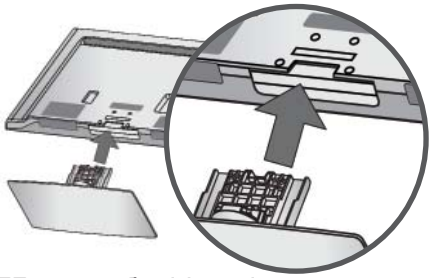
1 Бейнебетті бүлінуден корғау үшін ТД бейнебетін жастыққа төмен қаратып қойыңыз.



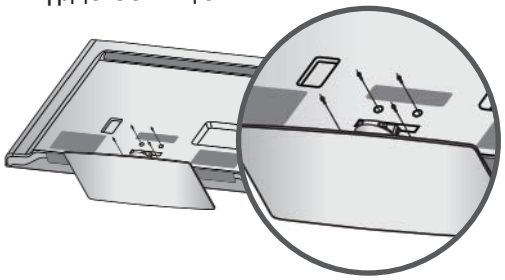
2 Тірек корпусының бөліктерін теледидардың тірек негізімен бірге жинаңыз.



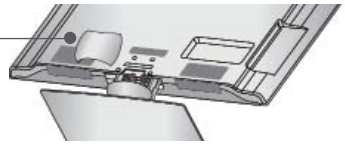

3 ТД-ды көрсетілгендей құрастырыңыз.



4 ТД артқы бөлігіндегі саңылауларды пайдалана отырып, 4 болтты қауіпсіз түрде бекітіңіз.



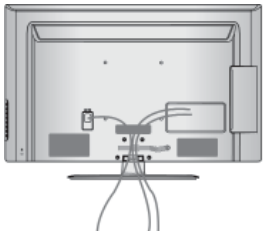
5 Тұғырдың артқы қақпағының бөлшектерін теледидарға жалғаңыз. (Тек қана 32/42/47LD7***, 32/37/42LD8***)



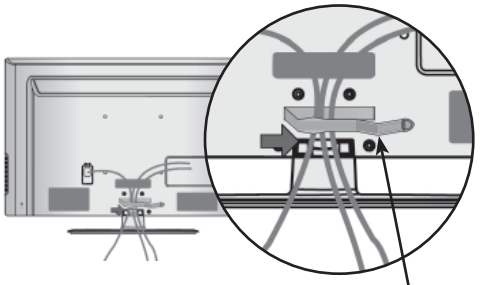

## КАБЕЛЬДІ ОРНАЛАСТЫРУ ҮШІН АРТҚЫ ҚАҚПА

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін

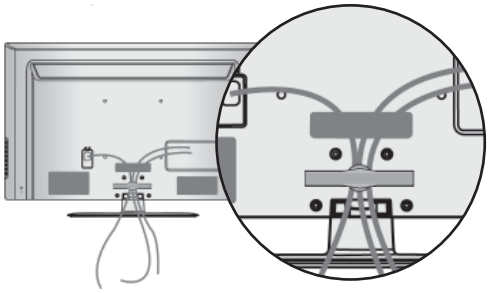
1 Кабельдерді қажетінше жалғаңыз.
Қосымша жабдықтарды қосу үшін Сыртқы жабдықтарды орнату бөлімін қараңыз.



2 КАБЕЛЬДІ БАСҚАРУ қысқышын көрсетілгендей етіп ашыңыз.




3 Көрсетілгендей КАБЕЛЬДІ БАСҚАРУ ҚЫСҚЫШЫН реттеңіз.



### ЕСКЕРІМ

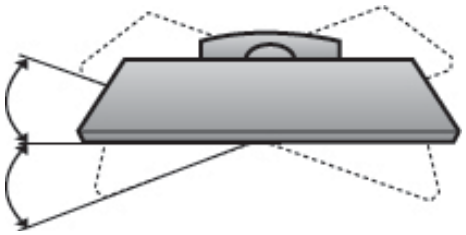
► ТД кетеру үшін КАБЕЛЬ БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫН қолданбаңыз.

- Егер жабдық құласа, ол сынып қалуы мүмкін, Ал сіз - жарақат алуыңыз мүмкін.

# ТОПСАЛЫ ТҮҒЫР

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін.

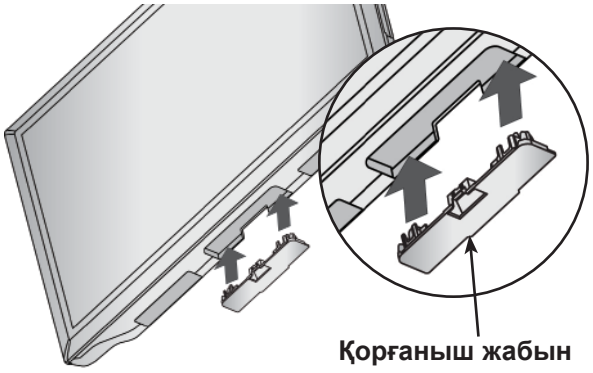
Теледидарды орнатқаннан кейін өзіңізге көруге ыңғайлы 20 градуста оны солға немесе оңға бұрап қолмен келтіре аласыз..



# АСТЫҢҒЫ ТАҒАН ҚОЛДАНБАУ

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін.

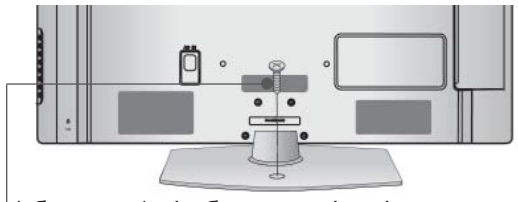
Қабырғада орнатылатын құрылғыны орнатқанда, қорғаныш қақпағын пайдаланыңыз.**PROTECTION COVER (Қауіпсіздік қақпағын)** дыбыс шыққанға дейін енгізіп басыңыз.

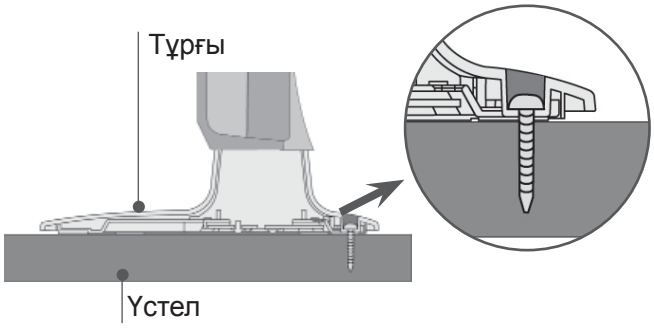



# ТЕЛЕДИДАРДЫ ҮСТЕЛГЕ ТІРКЕУ (Тек қана 32/37/42LD6***, 32/42LD7***, 32/37/42LD8***)

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін.

Теледидарды үстелге қойғанда, оның алға немесе артқа қисаймауын қадағалаңыз, әйтпесе жарақат алуыңыз немесе құрылғыны зақымдауыңыз мүмкін. Тек қоса берілген бқранданы пайдаланыңыз.




**ЕСКЕРТУ**

► Келесі модель еңкею және топса мүмкіндіктері жоқ тұракты бекітілген тіректі модель болып табылады, сондықтан тым көп күш салу құрылғыны зақымдауы мүмкін.

# ДАЙЫНДЫҚ



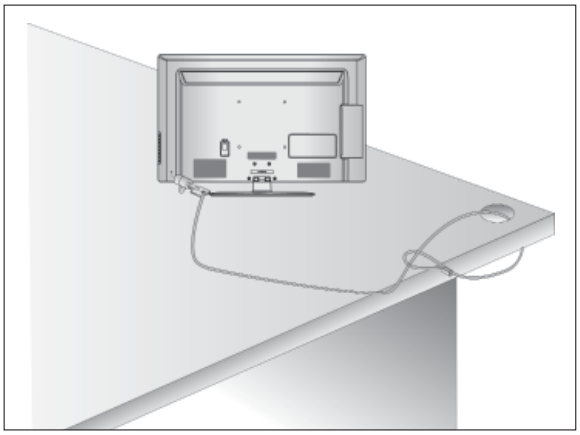
## ҚАУІПСІЗДІК ЖҮЙЕСІ

- Бұл функция барлығы модуль үшін мүмкін емес.
- Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін.

Теледидар Kensington Security System қауіпсіздік жүйесі үшін, панелдің артында орналасқан ажыратқышпен жабдықталған. Kensington Security System жүйесінің кабелін төменде көрсетілгендей қосыңыз. Kensington Security System жүйесін пайдалану және орнату туралы толық мәлімдеулерді Kensington Security System жүйесімен жеткізілетін пайдаланушының нұсқауында қараңыз. Толық мәлімдеулерді сайта қараңыз http/www.kensing-ton.com, компанияның басты бетінде Kensington компаниясы. Kensington компаниясы қымбат электрондық жабдықтаулар үшін қауіпсіздік жүйесімен сауда сатық жасайды, мысалы ноутбуктер мен сұйыққристаллды проекторлар.

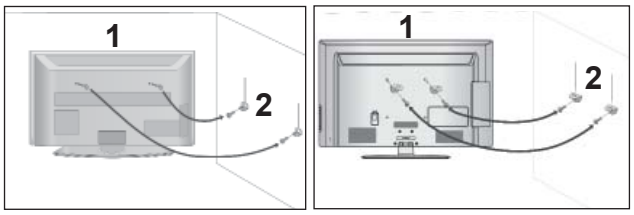
### ЕСКЕРІМ

- ► Kensington Security System жүйесі жеткізуге кірмейтін қосымша жабдықтау болады.
- ► Егер теледидар суық болып көрінсе, онда оны қоскан кезде кішкене жыпылықтаулы болуы мүмкін Бұл кәдімгідей, теледидармен бәрі де дұрыс
- ► Кейбір нүктелі ақаулар экранда кішкентай қызыл, жасыл немесе көк болып көрінеді дақтар. Бірақ олар монитордың жұмыс сапасына әсер етпейді
- ► СК-экранға тимеуге талаптаныңыз және ұзақ уақыт кезеңі бойынша оған саусақтарды ұстамаңыз. Бұл экранда уақытша бұрмалаулар болуына әкеледі.



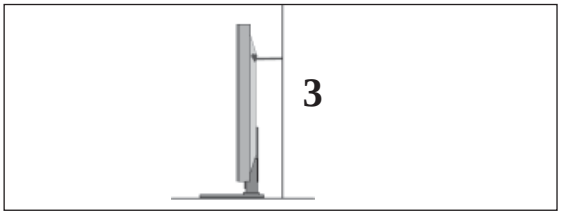
## МҰҚИЯТ ОРНАТУ КЕҢЕСІ

- ТД Қауіпсіздігін күшейту және қабырғаны қауіпсіз ұстау үшін қажетті құрамдастарды сатып алуыңыз қажет.
- ТД-ды қозғау кезінде оны құлатпау үшін қабырғаға жақын орналастырыңыз.
- Төменде көрсетілген нұсқаулар ТД орнатудың анағұрлым қауіпсіз жолы: оны тартқанда алға құлап қалу мүмкіндігін алдын ала отырып, ТД-ды қабырғаға орнату. Бұл ТД-дың алдыңғы беттен құлап, бұзылуының алдын алады. Бұл ТД-ды бұзылудан қорғайды. Балалардың ТД үстіне шығуына немесе таянуына жол бермеңіз.




1 Суретте көрсетілгендей құлақты болттардың көмегімен немесе кронштейндердің көмегімен және ТД үшін болттармен орнатқыш қабырғасына бекітіңіз. (Егер ТД қапталында болттар болса, оларды босатыңыз.)
* Құлақты винттерді немесе ТД кронштейнерлері үшін винттерді қосыңыз және оларды жоғарғы тесікке тығыз бұраңыз.

2 Винттердің көмегімен қабырғадағы кронштейндерді нақты етіп бекітіңіз. Кронштейн биіктігін теңестіріңіз.




3 Тура ұстау үшін өнімді мықты арқанмен байлаңыз. Бауды қабырға мен құрылғының ортасында көлденең тартулы тұратындай етіп байласа, мықтырақ болады.

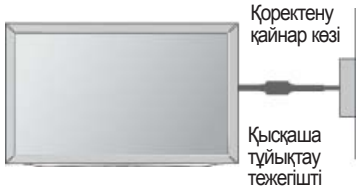
### ЕСКЕРІМ

- ► Құрылғыны басқа орынға ауыстырмас бұрын әуелі бауды шешіп алыңыз.
- ► Құрылғының мөлшері мен салмағын көтере алатындай үлкен әрі мықты ұстағыш немесе қаптама пайдаланыңыз.
- ► Құрылғыны пайдалану қауіпсіз болу үшін қабырғаға орнатылған кронштейннің биіктігі құрылғының биіктігімен бірдей болуын қамтамасыз етіңіз.

- Теледидарды түрлі тәсілдермен орнатуға болады, мысалы, қабырғаға, үстел үстіне және т.б.
- Теледидар келбеу жағдайда жұмыс істеуге есептелген.

# ЖЕРГЕ ҚОСУ

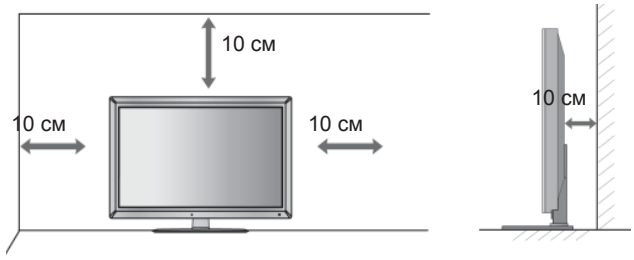
Электр тоғы соқпас үшін өткізгішті жерге қосуды ұмытпаңыз. Егер жерге қосуға мүмкіндік болмаса, бөлек автоматикалық сөндіргішті орнату үшін білікті электрикке жолығыңыз. Жабдықты телефон кабеліне қосуға, найзағай төтенше немесе газ трубасына жерге қосуға тырыспаңыз.




# ҮСТЕЛ ҮСТІНЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТҰРҒЫНЫ ОРНАТУ

- Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкің

Дұрыс желдетілуі үшін теледидардың жан-жағынан 10 см бос жер қалдырыңыз.

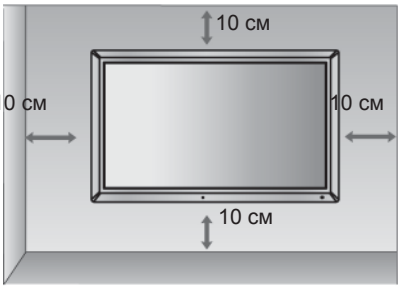


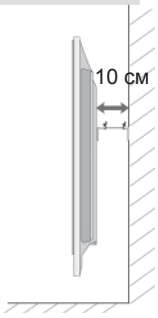

# ҚАБЫРҒАҒА ОРНАТУ: КӨЛДЕНЕҢ ОРНАТУ

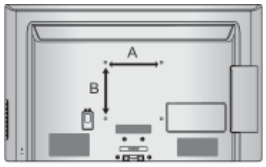
- ТД қабырғаға орнатылатын кезде LG Brand қабырғаға орнатылатын тіреуіш қапсырманың қолданылуын ұсынамыз.
- VESA стандарттарын қолдайтын қабырғаға орнатылатын тіреуіш қапсырманы сатып алуыңызды ұсынамыз.
- LG қабырғаға орнатуды білікті кәсіби орнатушы жүзеге асыруын ұсынады.

## ЕСКЕРІМ

- ► Қабырға тіркеуіші қатты қабырғаға жерге перпендикуляр орнатылуы керек.
- ► Егер төбеге немесе қисайтылған қабырғаға орнатылатын болса, арнайы қабырға бекіткіш қолданылуы керек.
- ► Қабырғаға бекіткіш бекітілуі тиіс бет ТД құрылғысының салмағын көтеруге жеткілікті түрде мықты болуы тиіс, мысалы, темірбетон, табиғи жыныс, кірпіш және бос блоктан жасалған.
- ► Орнатылатын болт түрі мен ұзындығы қолданылған қабырға тіреуішіне байланысты болады. Қосымша ақпарат алу үшін бекітумен бірге берілетін нұсқауларынан қараңыз.
- ► LG дұрыс емес орнатуға қатысты мүлікке немесе ТД-ға қандай да бір жайсыз оқиғалар немесе зиян үшін жауапты емес:
  - VESA стандарттарына сай емес қабырғаға тіреуіш қолданылған жағдайда.
  - Болттың бетке дұрыс емес бекітілмеуінен ТД-ның құлауы және адамға жеке зақым келтіруі
  - Ұсынылған орнату әдісін орындамау



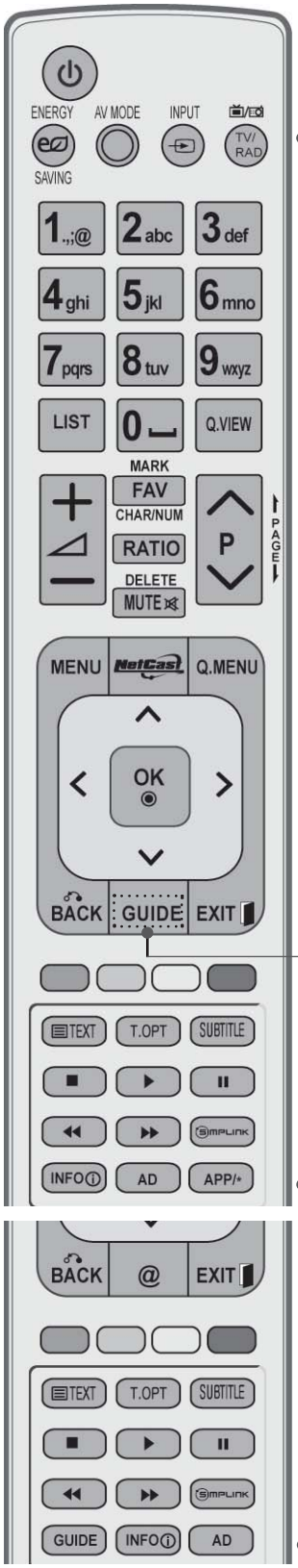




| Үлгі | VESA (A * B) | Стандарт Болт | Көлемі |
|---|---|---|---|
| 32LD6*** | 200 * 100 | M4 | 4 |
| 37/42/47LD6*** | 200 * 200 | M6 | 4 |
| 55LD6*** | 400 * 400 | M6 | 4 |
| 32LD7*** | 200 * 100 | M4 | 4 |
| 42/47LD7*** | 200 * 200 | M6 | 4 |
| 32LD8*** | 200 * 100 | M4 | 4 |
| 37/42LD8*** | 200 * 200 | M6 | 4 |

# ДАЙЫНДЫҚ ҚАШЫҚТЫҚТАН БАСҚАРУ ПУЛЬТІНДЕГІ ПЕРНЕЛЕРДІҢ ҚЫЗМЕТІ

Дистанционды басқару пультін теледидар датчигіне бұрыңыз.




⏻ (POWER) Құрылғыны күту режимінен On (қосу) қалпына немесе күту режиміне Off (ажырату) қалпына ауыстыру үшін.

ENERGY SAVING Теледидардың Энергияны үнемдеу режимін реттеңіз. (► **138-бет**)

AV MODE AV құрылғысы қосылған кезде бейнелер мен дыбыстарды таңдауға және орнатуға көмектеседі. (► **66-бет**)

КІРІС Сыртқы кіріс тәртіп тұрақты жүйелілікпен кезектеседі. (► **57-бет**)

TV/RAD Радио, ТД, СТД таңдаңыз.

Мәзір Мәзір таңдау үшін. Экрандағының барлығын тазартып, кез келген менюдағы теледидарды қарауға қайтады. (► **31-бет**)

NetCast Қажетті NetCast мәзір көзін таңдаңыз. (► **68-бет**) (AccuWeather, Picasa, YouTube, т.б.) NetCast мәзір тармақтары елге қарай басқаша болуы мүмкін.

Q. Мәзір Қалаған жылдам мәзір қор кезін таңдаңыз. (Арасалмақ еселігі, Таза дауыс II, Сурет режимі, Дыбыс режимі, Аудио(немесе Аудио Тілі), Автосөндіру таймері, Өткізуді өшіру/қосу, USB құрылғысы).(► **30-бет**)

THUMBSTICK (жоғары/төмен / солға/оңға) Экран менюі бойынша және жүйелі демге келтіруді таңдауды ауыстыру үшін.

OK Сіздің таңдағаныңызды қабылдау немесе ағымдық режимді көрсету үшін.

BACK Өзара белсенді бағдарламада, EPG немесе басқа өзара әрекеттесу функциясында пайдаланушыға кейін бір қадам жылжыту мүмкіндігін береді.

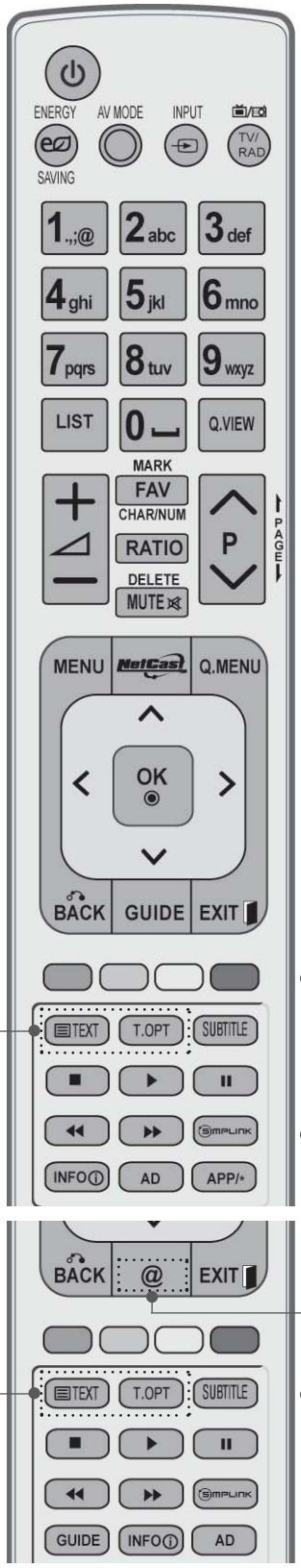
EXIT Бейнебет көріністерін өшіріп, кез келген мәзірден теледидар қарауға оралу үшін.

GUIDE Бағдарлама нұсқаулығын көрсетеді. (► **129-бет**)

INFO ⓘ Экрандық ақпаратты көрсетеді.

AD Дыбыстық суреттемені (Audio Description) қосу немесе ажырату үшін.

APP/* MHP TV мәзірінің көзін таңдаңыз. (Тек Италия) (Тек қана 32/37/42/47/55LD68**, 32/42/47LD78**, 32/37/42LD88**)




0-9 сандық түйме — Бағдарлама таңдау үшін.
Мәзірден нөмірлі элементтер таңдау үшін.

␣(Бос орын) — Экран клавиатурасындағы бос орынды ашады.

LIST — бағдарлама кестесін экранға шығарады. (► **55-бет)**

Q.VIEW — Осының алдында қаралған бағдарламаға қайта оралу үшін.

Түсті батырмалар — Бұл батырмалар телемәтін үшін пайдаланылады. (тек TELETEXT үлгілер немесе Бағдарламаны өзгерту).

SIMPLINK — Цифрлық тәртіпте қажетті субтитрлерді таңдайды. Теледидарға қосылған бейне жабдық тізіміне қараңыз. Бұл нүктеге басқанды экранда Simplink менюі пайда болады. (► **62-бет**)

@ — Ойын-сауық интернет порталына және Orange компаниясы жасаған жаңалықтар қызметіне тікелей өту. (тек Франция)

1 TELETEXT — Бұл батырмалар телемәтін үшін пайдаланылады. (телемәтін) Толығырақ ақпарат алу үшін 'Телемәтін' тарауын қараңыз. (► **177-бет**)

SUBTITLE — Цифрлық тәртіпте қажетті субтитрлерді таңдайды.

# ДАЙЫНДЫҚ



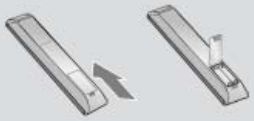




| | |
|---|---|
| Дыбыс UP/DOWN | Үнділікті лайықтаңыз. |
| MARK | Picture Wizard баптауларын қолдану ушін кірісті таңдаңыз.<br>USB мәзіріндегі бағдарламаларды белгілеуді немесе белгісін алып тастайды. |
| FAV | Таңдалған таңдамалы бағдарламаны көрсету үшін. |
| CHAR/NUM («Таңба / сан») | NetCast мәзірі үшін таңбадан санға немесе керісінше ауысады. |
| RATIO | Кескіннің сізге қажетті форматын таңдайды. (► **135-бет**) |
| DELETE («Жою») | Экран клавиатурасындағы таңбаны енгізгенде, енгізілген таңбаны жояды . |
| MUTE | Дыбысты қосу (On) немесе ажырату (Off) үшін. |
| Бағдарлама UP/DOWN | Бағдарлама таңдау үшін. |
| PAGE UP/ DOWN | Бір бейнебет туралы мәліметтер жиынынан екіншісіне өтеді. |

| | |
|---|---|
| SIMPLINK / MY MEDIA мәзірін басқару түймешіктері | SIMPLINK не MY MEDIA мәзірін басқару үшін (Фотосуреттер тізімі, Музыка тізімі және Фильмдер тізімі). |

## Батареяларды орнату

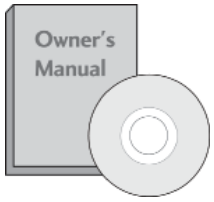


- Құрылғының артқы жағындағы батарея бөлікшесін ашыңыз.
- 1,5 В AAA мөлшерлі екі батареяны үйектігін дұрыс келтіріп (+ және +, - және -) салыңыз. Ескі немесе пайдаланылған батареялар мен жаңа батареяларды араластырмаңыз.
- Қақпағын жабыңыз.
- Батареяларды алу үшін, орнату әрекеттерін кері қарай орындаңыз.

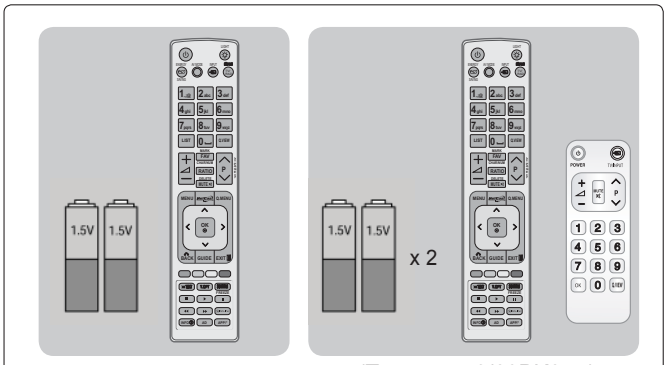
# ПЛАЗМАЛЫҚ ТЕЛЕДИДАР ҮЛГІЛЕРІ : 50/60PK5**, 50/60PK7***, 50/60PK9*** КЕРЕК-ЖАРАҚТАР

Теледидармен бірге төмендегі керек-жарақтардың қоса жеткізілгеніне көз жеткізіңіз. Егер қандай да бір керек бөлшек жетпейтін болса, осы құрылғыны сатып алған дүкендегі сатушінға хабарласыңыз.

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін




Пайдаланушының нұсқаулығы




(50/60PK9*** басқалар үшін) (Тек қана 50/60PK9***)

Қашықтан басқару пульті
Батареялар (AAA)



Nero MediaHome 4 Essentials ықшам дискісі



Ток көзіне қосу сымы



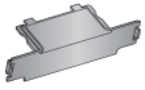
Кең жолақты желі/DLNA адаптеріне арналған сымсыз жергілікті желі
(Тек қана 50/60PK950, 50/60PK950N, 50/60PK980, 50/60PK990)




Кабель ұстатқыш



КАБЕЛЬ БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫ
(Тек қана 50/60PK7***, 50/60PK9***)



Қорғаныш жабын




M4x28 M5x14
(Тек қана 50PK5**)




M4x28 M4x14
(Тек қана 50PK7***, 50PK9***)

подставка үшін болт

Бұл бұйым барлық үлгілерге қосылмаған



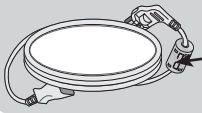
Тазартқыш шүберек
Бейнебетті шүберекпен тазалаңыз.

* Құрылғының бетінен дақты немесе саусақтың іздерін кетіру үшін таза матаны пайдаланыңыз.
Сондай қатты баспаңыз. Абайлы болыңыз, өйткені шектен тыс жігер сызаттың пайда болуына және беттің түсі жоюылына әкеледі.



Ferrite core (Бұл бұйым барлық үлгілерге қосылмағаң)

Феррит өзегін штепсельдік ұшты қосқанда пайда болатын электромагниттік толқындарды азайту үшін қолдануға болады.
Ферритті өзекше электр шнурына неғұрлым жақын болса, солғұрлым жақсы.



Электр шнурын жақын орнатыңыз.



Ferrite core (Бұл бұйым барлық үлгілерге қосылмағаң)

Феррит өзегін жергілікті желі кабелін қосқанда пайда болатын электромагниттік толқындарды азайту үшін қолдануға болады.
Феррит өзегін теледидардан қашық жерге қойып, жергілікті желі кабелін феррит өзегіне бір рет ораңыз.



# ДАЙЫНДЫҚ

## БАСҚАРУДЫҢ АЛДЫҢҒЫ ПАНЕЛІ

**ЕСКЕРІМ**

► Теледидар қуат шығынын азайту мақсатымен күту режиміне ауыстырылуы мүмкің
Теледидар біраз уақыт қаралмаған жағдайда теледидардағы ажыратқыш арқылы өшірілуі тиіс, бұл қуат шығындарын азайтады.
Пайдалану барысында бейне жарықтығы азайтылатын болса, ол қуат шығындарын елеулі түрде азайтып, жалпы пайдалану шығындарын төмендетеді.

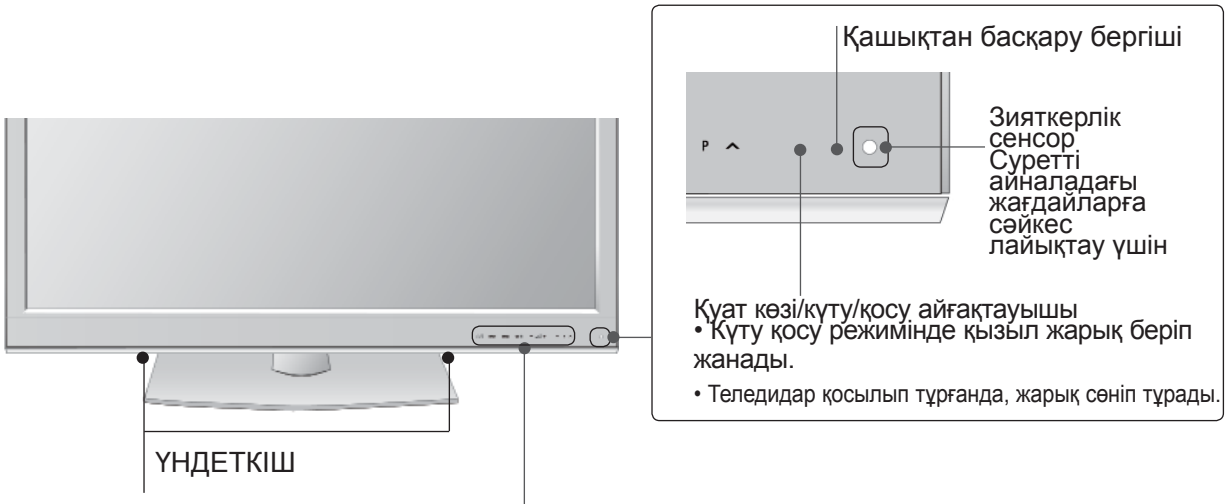
**НАЗАР**

► Шыны тірекке тұрмаңыз немесе оған ешқандай соққы келтірмеңіз. Ол сынып кетіп, шыны жарықшақтары жарақаттауы немесе теледидар құлап кетуі мүмкің

► Теледидарды сүйретпеңіз. Еден немесе өнім зақымдалуы мүмкің

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкің

### Тек қана 50/60PK5**



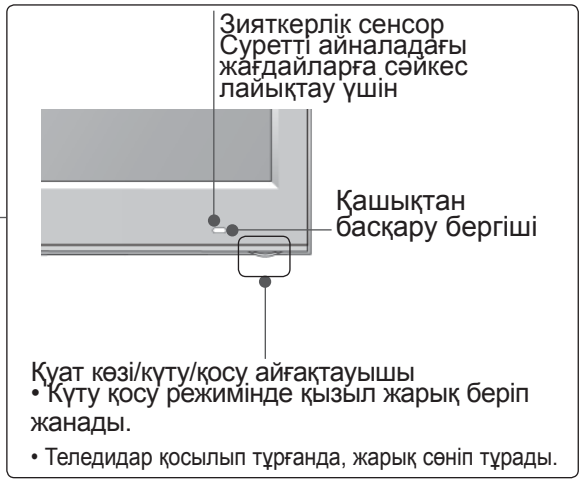

**Жанаспа сенсор**

Қалаған түймешікті сәл түрту арқылы пайдалана аласыз.



## Тек қана 50/60PK7***, 50/60PK9***




**Жанаспа сенсор**

•Қалаған түймешікті сәл түрту арқылы пайдалана аласыз.

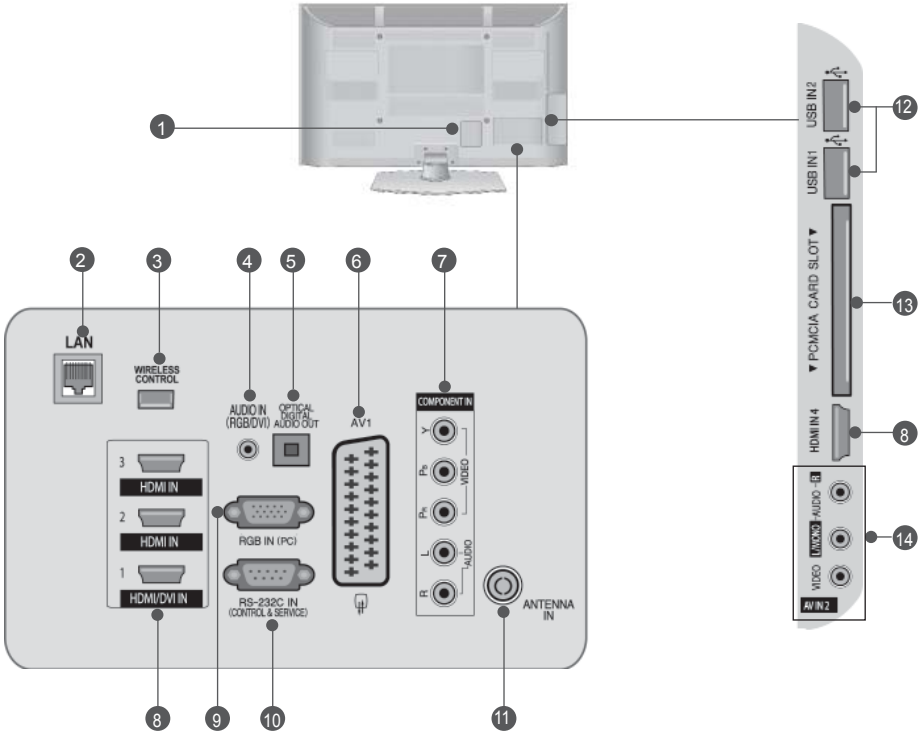


# ДАЙЫНДЫҚ

## АРТҚЫ ХАБАРЛАМА ПАНЕЛІ



■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін




1. **Қоректену кабелі үшін разъем**
   Бұл теледидар ауыспалы тоқ қайнар көзінен жұмыс істейді "Спецификация" кернеу бетінде көрсетілген Теледидарды үнемі тоқ қайнар көзіне қоспаңыз.

2. **Жергілікті желі**
   AccuWeather, Picasa, YouTube, т.б. үшін желі байланысы.
   Сондай-ақ, жергілікті желіде бейне, фотосурет және музыкалық файлдар үшін қолданылады.

3. **СЫМСЫЗ басқару элементі**
   Сымсыз Media Box құрылғысына сырттан сымсыз жалғанатын құрылғыларды бақылау үшін «Сымсыз байланысқа дайын» қорғау кілтін теледидарға жалғаңыз.

4. **Аудиокіріс RGB/DVI**
   Дыбысты Дербес ДК немесе ТД-дан қосу.

5. **ОПТИКАЛЫҚ САНДЫҚ ДЫБЫС ШЫҒЫСЫ**
   Сандық аудионы түрлі жабдықтар түрлеріне қосу
   Сандық аудио құрамдасын қосыңыз.
   Оптикалық аудио кабелін пайдаланыңыз.

6. **Euro SCART (AVi) Разъемі**
   Дабылды тыс жабдықтан қабылдау үшін Немесе SCART кабелі көмегімен тыс Жабдық дабылын қабылдау.

7. **Кешенді дабыл кірісі**
   Компонентті аудио/ бейне дабыл жабдығынан қабылдау үшін

8. **HDMI/DVI кірісі**
   HDMI дабылын HDMI IN разъеміне қосыңыз.
   Немесе DVI (видео) дабылын HDMI/DVI портына DVI-HDMI кабелі көмегімен қосыңыз.

9. **RGB кірісі**
   ДК-дегі шығысқа қосыңыз.

10. **RS-232C кіріс порты (БАСҚАРУ/ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ)**
    RS-232C басқару разъемінің жабдық еру портын қосу. Бұл порт Қызмет немесе Қонақүй режимдері үшін пайдаланылады.

11. **Антенна кірісі**
    Осы ұяшыққа антеннаны немесе кабельді жалғаңыз.

12. **USB кірісі**
    USB сақтау құрылғысын осы ұяшыққа қосыңыз.

13. **PCMCIA (Арнайы компьютерлер үшін жады карталары бойынша халықаралық қауымдастығы) картаның ажыратқышы.**
    CI модулін **PCMCIA плата ұяшығына салыңыз.**
    (Бұл бұйым барлық үлгілерге қосылмаған)

14. **Аудио/Бейне кіріс**
    Тыс жабдықтан аудио/ бейнедабылды қабылдау үшін.

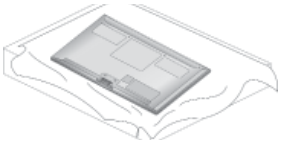
# НЕГІЗГІ ҚОСЫЛЫМ

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін

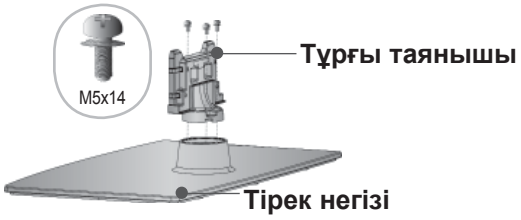
Үстелүсті тіреуішін жинаған кезде бұранданың толық тартылғанын тексеріңіз. (Егер толық тартылмаса, бұйым орнатылғаннан кейін бұйымды алға еңкейтуге болады.) Егер сіз бұранданы артық күшпен тартсаңыз, бұранда тарту бөлігінен ауытқуы мүмкін

## Тек қана 50PK5**

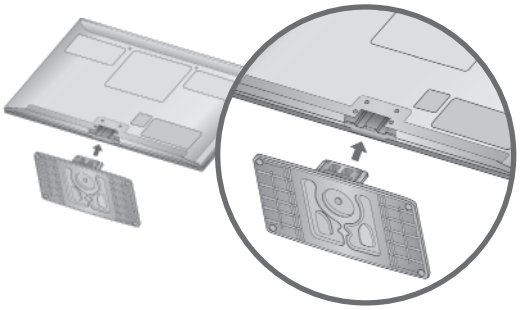
1 Бейнебетті бүлінуден корғау үшін ТД бейнебетін жастыққа төмен қаратып қойыңыз.



2 Тіреуіштің астын тегіс жерге орнатыңыз. Тірек корпусының бөліктерін теледидардың тірек негізімен бірге жинаңыз.

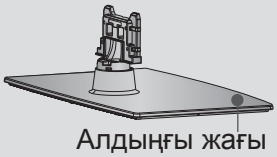



3 ТД-ды көрсетілгендей құрастырыңыз.



4 ТД артқы бөлігіндегі саңылауларды пайдалана отырып, 4 болтты қауіпсіз түрде бекітіңіз.

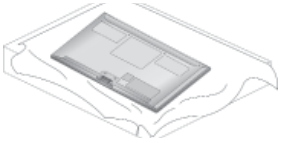


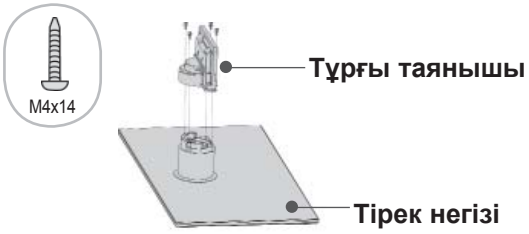

Тіректі құрғанда оның алдыңғы мен артқы жақтарының дұрыс ажыратылып, құрылғанын тексеріңіз.

## Тек қана 50PK7***, 50PK9***

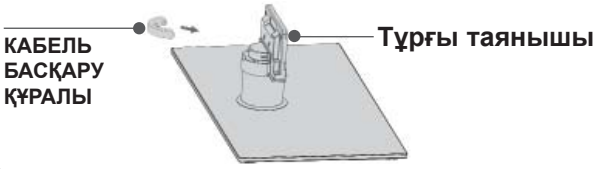
1 Бейнебетті бүлінуден корғау үшін ТД бейнебетін жастыққа төмен қаратып қойыңыз.



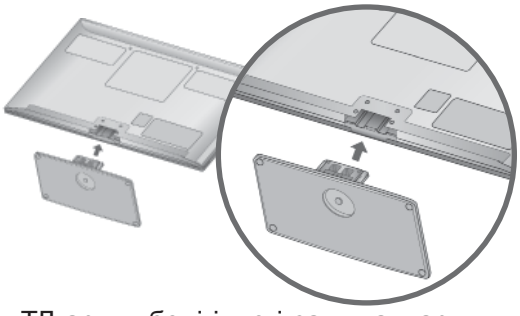
2 Тіреуіштің астын тегіс жерге орнатыңыз. Тірек корпусының бөліктерін теледидардың тірек негізімен бірге жинаңыз.



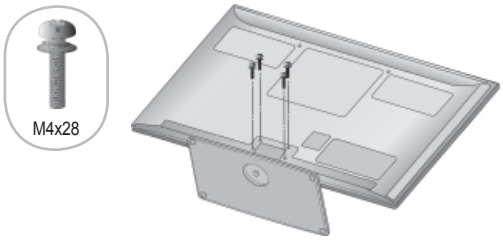

3 Кабельді жинау қысқышының бөлшектерін тіреуішке бекітіңіз.




4 ТД-ды көрсетілгендей құрастырыңыз.



5 ТД артқы бөлігіндегі саңылауларды пайдалана отырып, 4 болтты қауіпсіз түрде бекітіңіз.



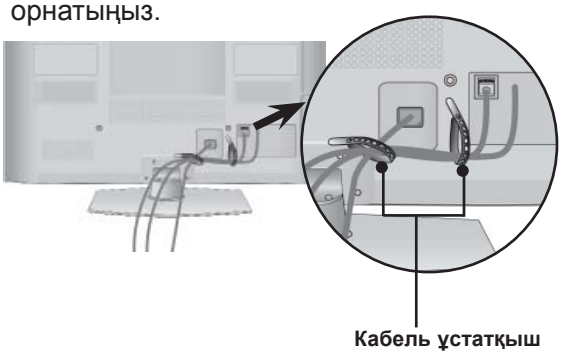
# ДАЙЫНДЫҚ



## КАБЕЛЬДІ ОРНАЛАСТЫРУ ҮШІН АРТҚЫ ҚАҚПА

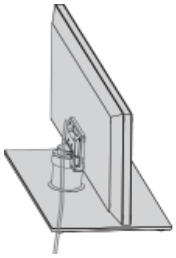
■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін

Кабельдерді қажетінше қосып болғаннан соң көрсетілгендей етіп КАБЕЛЬ ҰСТАҒЫШТЫ орнатыңыз және кабельдерді жинаңыз.
Электромагниттік толқындарды азайту үшін жергілікті желі кабелін көрсетілген әдіспен орнатыңыз.

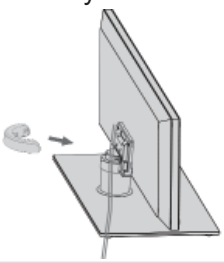



### Тек қана 50/60PK7***, 50/60PK9***

1. Кабельдерді қажетінше жалғаңыз. Қосымша жабдықтарды қосу үшін Сыртқы жабдықтарды орнату бөлімін қараңыз.



2. Кабельді жинау қысқышын теледидарға орнатқанда «сырт» еткен дыбыс шығуы тиіс.



**ЕСКЕРІМ**

► ТД кетеру үшін КАБЕЛЬ БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫН қолданбаңыз.

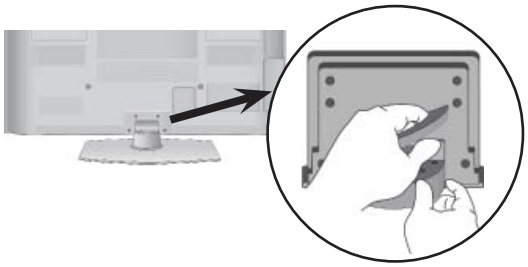
- Егер жабдық құласа, ол сынып қалуы мүмкін, Ал сіз - жарақат алуыңыз мүмкін.

## КАБЕЛЬДІ ЖИНАУ ҚЫСҚЫШЫН ШЕШУ ЖОЛЫ

### Тек қана 50/60PK7***, 50/60PK9***

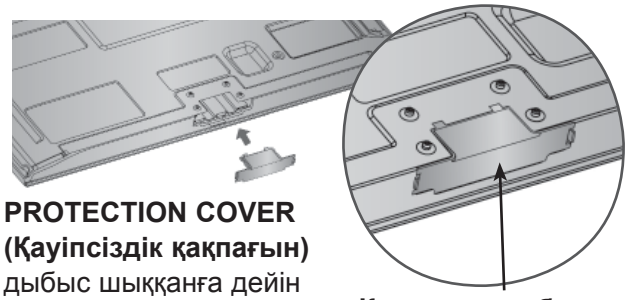
■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін

Кабельді жинау қысқышын екі қолмен ұстап, көрсетілгендей артқа қарай тартыңыз.



# АСТЫҢҒЫ ТАҒАН ҚОЛДАНБАУ

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін. Қабырғада орнатылатын құрылғыны орнатқанда, қорғаныш қақпағын пайдаланыңыз.



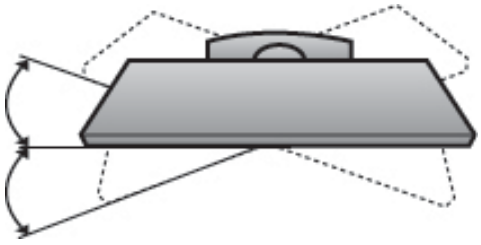
**PROTECTION COVER (Қауіпсіздік қақпағын)** дыбыс шыққанға дейін енгізіп басыңыз.

**Қорғаныш жабын**
(Бағыттағышты сыртқы жаққа бекітіңіз.)

# ТОПСАЛЫ ТҮҒЫР

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін.

Теледидарды орнатқаннан кейін өзіңізге көруге ыңғайлы 20 градуста оны солға немесе оңға бұрап қолмен келтіре аласыз..

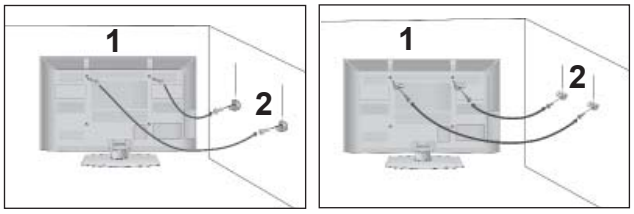


# МҰҚИЯТ ОРНАТУ КЕҢЕСІ

■ ТД Қауіпсіздігін күшейту және қабырғаны қауіпсіз ұстау үшін қажетті құрамдастарды сатып алуыңыз қажет.

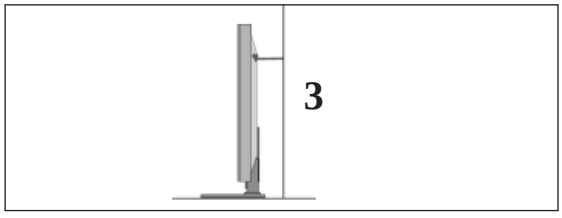
■ ТД-ды қозғау кезінде оны құлатпау үшін қабырғаға жақын орналастырыңыз.

■ Төменде көрсетілген нұсқаулар ТД орнатудың анағұрлым қауіпсіз жолы: оны тартқанда алға құлап қалу мүмкіндігін алдын ала отырып, ТД-ды қабырғаға орнату. Бұл ТД-дың алдыңғы беттен құлап, бұзылуының алдын алады. Бұл ТД-ды бұзылудан қорғайды. Балалардың ТД үстіне шығуына немесе таянуына жол бермеңіз.




1 Суретте көрсетілгендей құлақты болттардың көмегімен немесе кронштейндердің көмегімен және ТД үшін болттармен орнатқыш қабырғасына бекітіңіз. (Егер ТД қапталында болттар болса, оларды босатыңыз.)
* Құлақты винттерді немесе ТД кронштейнерлері үшін винттерді қосыңыз және оларды жоғарғы тесікке тығыз бұраңыз.

2 Винттердің көмегімен қабырғадағы кронштейндерді нақты етіп бекітіңіз. Кронштейн биіктігін теңестіріңіз.




3 Тура ұстау үшін өнімді мықты арқанмен байлаңыз. Бауды қабырға мен құрылғының ортасында көлденең тартулы тұратындай етіп байласа, мықтырақ болады.

## ЕСКЕРІМ

► Құрылғыны басқа орынға ауыстырмас бұрын әуелі бауды шешіп алыңыз.

► Құрылғының мөлшері мен салмағын көтере алатындай үлкен әрі мықты ұстағыш немесе қаптама пайдаланыңыз.

► Құрылғыны пайдалану қауіпсіз болу үшін қабырғаға орнатылған кронштейннің биіктігі құрылғының биіктігімен бірдей болуын қамтамасыз етіңіз.

# ДАЙЫНДЫҚ



- Теледидарды түрлі тәсілдермен орнатуға болады, мысалы, қабырғаға, үстел үстіне және т.б.
- Теледидар келбеу жағдайда жұмыс істеуге есептелген.

## ЖЕРГЕ ҚОСУ

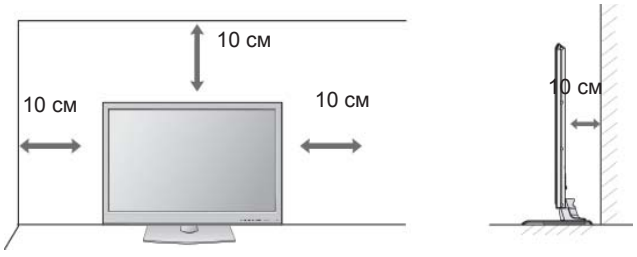
Электр тоғы соқпас үшін өткізгішті жерге қосуды ұмытпаңыз. Егер жерге қосуға мүмкіндік болмаса, бөлек автоматикалық сөндіргішті орнату үшін білікті электрикке жолығыңыз. Жабдықты телефон кабеліне қосуға, найзағай төтенше немесе газ трубасына жерге қосуға тырыспаңыз.




## ҮСТЕЛ ҮСТІНЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТҰРҒЫНЫ ОРНАТУ

- Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін

Дұрыс желдетілуі үшін теледидардың жан-жағынан 10 см бос жер қалдырыңыз.

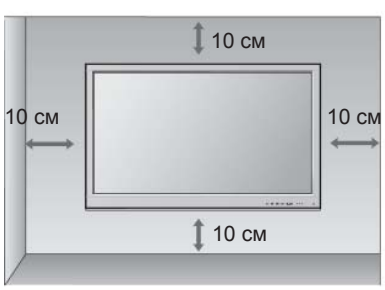


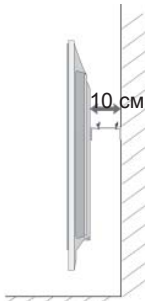

## ҚАБЫРҒАҒА ОРНАТУ: КӨЛДЕНЕҢ ОРНАТУ

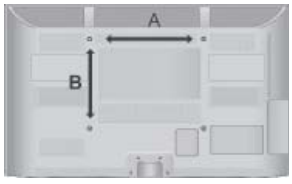
- ТД қабырғаға орнатылатын кезде LG Brand қабырғаға орнатылатын тіреуіш қапсырманың қолданылуын ұсынамыз.
- VESA стандарттарын қолдайтын қабырғаға орнатылатын тіреуіш қапсырманы сатып алуыңызды ұсынамыз.
- LG қабырғаға орнатуды білікті кәсіби орнатушы жүзеге асыруын ұсынады.

### ЕСКЕРІМ

- ► Қабырға тіркеуіші қатты қабырғаға жерге перпендикуляр орнатылуы керек.
- ► Егер төбеге немесе қисайтылған қабырғаға орнатылатын болса, арнайы қабырға бекіткіш қолданылуы керек.
- ► Қабырғаға бекіткіш бекітілуі тиіс бет ТД құрылғысының салмағын көтеруге жеткілікті түрде мықты болуы тиіс, мысалы, темірбетон, табиғи жыныс, кірпіш және бос блоктан жасалған.
- ► Орнатылатын болт түрі мен ұзындығы қолданылған қабырға тіреуішіне байланысты болады. Қосымша ақпарат алу үшін бекітумен бірге берілетін нұсқауларынан қараңыз.
- ► LG дұрыс емес орнатуға қатысты мүлікке немесе ТД-ға қандай да бір жайсыз оқиғалар немесе зиян үшін жауапты емес:
  - VESA стандарттарына сай емес қабырғаға тіреуіш қолданылған жағдайда.
  - Болттың бетке дұрыс емес бекітілмеуінен ТД-ның құлауы және адамға жеке зақым келтіруі
  - Ұсынылған орнату әдісін орындамау




| Үлгі | VESA (A * B) | Стандарт Болт | Көлемі |
|---|---|---|---|
| 50PK5** | 400 * 400 | M6 | 4 |
| 60PK5** | 600 * 400 | M8 | 4 |
| 50PK7*** | 400 * 400 | M6 | 4 |
| 60PK7*** | 600 * 400 | M8 | 4 |
| 50PK9*** | 400 * 400 | M6 | 4 |
| 60PK9*** | 600 * 400 | M8 | 4 |

# ҚАШЫҚТЫҚТАН БАСҚАРУ ПУЛЬТІНДЕГІ ПЕРНЕЛЕРДІҢ ҚЫЗМЕТІ

Дистанционды басқару пультін теледидар датчигіне бұрыңыз.




(POWER) Құрылғыны күту режимінен On (қосу) қалпына немесе күту режиміне Off (ажырату) қалпына ауыстыру үшін.

ЖАРЫҚ Қашықтан басқару пультіндегі түймелердің жарығын қосуға немесе сөндіруге болады.

ENERGY SAVING Теледидардың Энергияны үнемдеу режимін реттеңіз. (► **138-бет**)

AV MODE AV құрылғысы қосылған кезде бейнелер мен дыбыстарды таңдауға және орнатуға көмектеседі. (► **66-бет**)

КІРІС Сыртқы кіріс тәртіп тұрақты жүйелілікпен кезектеседі. (► **57-бет**)

TV/RAD Радио, ТД, СТД таңдаңыз.

Мәзір Мәзір таңдау үшін. Экрандағының барлығын тазартып, кез келген менюдағы теледидарды қарауға қайтады. (► **31-бет**)

NetCast Қажетті NetCast мәзір көзін таңдаңыз. (► **68-бет**) (AccuWeather, Picasa, YouTube, т.б.) NetCast мәзір тармақтары елге қарай басқаша болуы мүмкін.

Q. Мәзір Қалаған жылдам мәзір қор кезін таңдаңыз. (Арасалмақ еселігі, Таза дауыс II, Сурет режимі, Дыбыс режимі, Аудио(немесе Аудио Тілі), Автосөндіру таймері, Өткізуді өшіру/қосу, USB құрылғысы).(► **30-бет**)

THUMBSTICK (жоғары/төмен / солға/оңға) Экран менюі бойынша және жүйелі демге келтіруді таңдауды ауыстыру үшін.

OK Сіздің таңдағаныңызды қабылдау немесе ағымдық режимді көрсету үшін.

BACK Өзара белсенді бағдарламада, EPG немесе басқа өзара әрекеттесу функциясында пайдаланушыға кейін бір қадам жылжыту мүмкіндігін береді.

EXIT Бейнебет көріністерін өшіріп, кез келген мәзірден теледидар қарауға оралу үшін.

GUIDE Бағдарлама нұсқаулығын көрсетеді. (► **129-бет**)

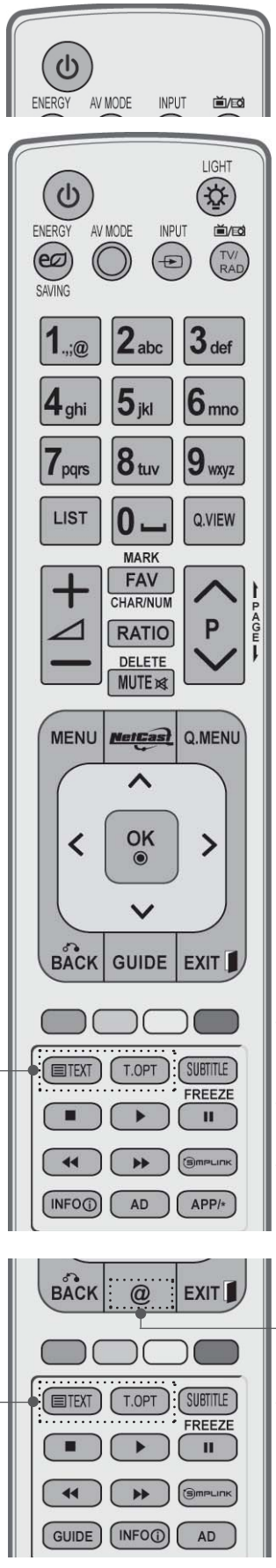
INFO ⓘ Экрандық ақпаратты көрсетеді.

AD Дыбыстық суреттемені (Audio Description) қосу немесе ажырату үшін.

APP/* MHP TV мәзірінің көзін таңдаңыз. (Тек Италия) (Тек қана 50/60PK78**, 50/60PK98**)

# ДАЙЫНДЫҚ






0-9 сандық түйме — Бағдарлама таңдау үшін.
Мәзірден нөмірлі элементтер таңдау үшін.

␣ (Бос орын) — Экран клавиатурасындағы бос орынды ашады.

LIST — бағдарлама кестесін экранға шығарады. (► **55-бет)**

Q.VIEW — Осының алдында қаралған бағдарламаға қайта оралу үшін.

Түсті батырмалар — Бұл батырмалар телемәтін үшін пайдаланылады. (тек TELETEXT үлгілер немесе Бағдарлама edit (бағдарлама өңдеу).

FREEZE («Қатыру») функциясы — Экрандағы бейнені кідіртеді.(USB режимінде және Simplink арқылы жұмыс істемейді.)
5 минут бойы сигнал алынбаса немесе еш әрекет орындалмаса, теледидар автоматты түрде қалыпты көру күйіне оралады.
Экран Freeze («Қатыру») күйінде ұзақ тұрғанда суреттің ізі қалып қоюы мүмкін.

SIMPLINK — Цифрлық тәртіпте қажетті субтитрлерді таңдайды. Теледидарға қосылған бейне жабдық тізіміне қараңыз. Бұл нүктеге басқанды экранда Simplink менюі пайда болады. (► **62-бет**)

@ — Ойын-сауық интернет порталына және Orange компаниясы жасаған жаңалықтар қызметіне тікелей өту. (тек Франция)

1 TELETEXT — Бұл батырмалар телемәтін үшін пайдаланылады. (телемәтін) Толығырақ ақпарат алу үшін 'Телемәтін' тарауын қараңыз. (► **177-бет**)

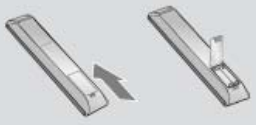
SUBTITLE — Цифрлық тәртіпте қажетті субтитрлерді таңдайды.




| | |
|---|---|
| Дыбыс UP/DOWN | Үнділікті лайықтаңыз. |
| MARK | Picture Wizard баптауларын қолдану ушін кірісті таңдаңыз.<br>USB мәзіріндегі бағдарламаларды белгілеуді немесе белгісін алып тастайды. |
| FAV | Таңдалған таңдамалы бағдарламаны көрсету үшін. |
| CHAR/NUM («Таңба / сан») | NetCast мәзірі үшін таңбадан санға немесе керісінше ауысады. |
| RATIO | Кескіннің сізге қажетті форматын таңдайды. (► **135-бет**) |
| DELETE («Жою») | Экран клавиатурасындағы таңбаны енгізгенде, енгізілген таңбаны жояды . |
| MUTE | Дыбысты қосу (On) немесе ажырату (Off) үшін. |
| Бағдарлама UP/DOWN | Бағдарлама таңдау үшін. |
| PAGE UP/ DOWN | Бір бейнебет туралы мәліметтер жиынынан екіншісіне өтеді. |

| | |
|---|---|
| SIMPLINK / MY MEDIA мәзірін басқару түймешіктері | SIMPLINK не MY MEDIA мәзірін басқару үшін (Фотосуреттер тізімі, Музыка тізімі және Фильмдер тізімі). |

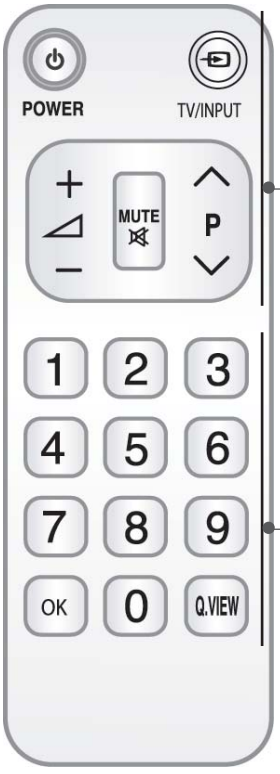
## Батареяларды орнату



- Құрылғының артқы жағындағы батарея бөлікшесін ашыңыз.
- 1,5 В AAA мөлшерлі екі батареяны үйектігін дұрыс келтіріп (+ және +, - және -) салыңыз. Ескі немесе пайдаланылған батареялар мен жаңа батареяларды араластырмаңыз.
- Қақпағын жабыңыз.
- Батареяларды алу үшін, орнату әрекеттерін кері қарай орындаңыз.

# ДАЙЫНДЫҚ

## Қарапайым қашықтан басқару пульті (Тек қана 50/60PK9***)




| | |
|---|---|
| ⏻ (POWER) | Құрылғыны күту режимінен On (қосу) қалпына немесе күту режиміне Off (ажырату) қалпына ауыстыру үшін. |
| TV/INPUT («Теледидар / Кіріс сигналы») | Сыртқы кіріс тәртіп тұрақты жүйелілікпен кезектеседі.(► **57-бет**) |
| Дыбыс UP/DOWN | Үнділікті лайықтаңыз. |
| MUTE | Дыбысты қосу (On) немесе ажырату (Off) үшін. |
| Бағдарлама UP/DOWN | Бағдарлама таңдау үшін. |

| | |
|---|---|
| 0-9 сандық түйме | Бағдарлама таңдау үшін.<br>Мәзірден нөмірлі элементтер таңдау үшін. |
| OK | Сіздің таңдағаныңызды қабылдау немесе ағымдық режимді көрсету үшін. |
| Q.VIEW | Осының алдында қаралған бағдарламаға қайта оралу үшін. |

### Батареяларды орнату



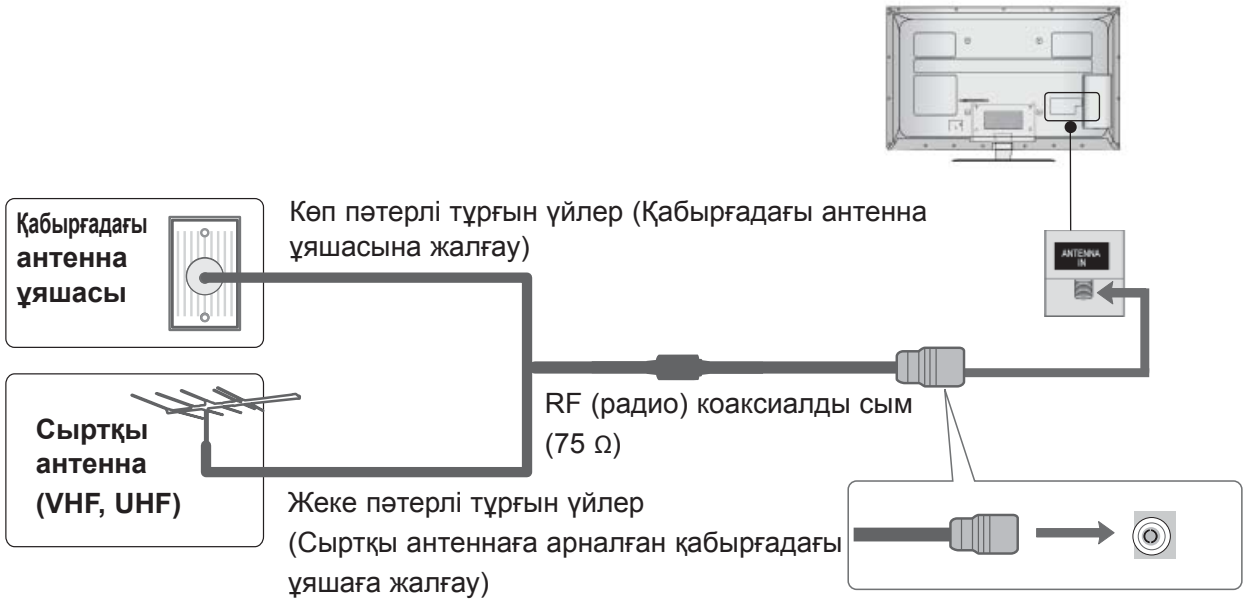
- Құрылғының артқы жағындағы батарея бөлікшесін ашыңыз.
- 1,5 В AAA мөлшерлі екі батареяны үйектігін дұрыс келтіріп (+ және +, - және -) салыңыз. Ескі немесе пайдаланылған батареялар мен жаңа батареяларды араластырмаңыз.
- Қақпағын жабыңыз.
- Батареяларды алу үшін, орнату әрекеттерін кері қарай орындаңыз.

# СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

■ Құрылғыға зақым келмеу үшін құрылғыны тұтастай қосып болғанша қандай да бір қуат көзіне қосу сымдарын розеткаға қоспаңыз.

## АНТЕННАНЫ ҚОСУ

■ Сурет сапасы мейлінше оңтайлы болу үшін антеннаның бағытын лайықтаңыз.
■ Антенна кабелі мен конвертер жинаққа кірмейді.







■ Сигнал нашар қабылданатын аймақтарда сурет сапасын мейлінше жақсарту үшін сигнал күшейткішті суретте көрсетілгендей етіп антеннаға оң жаққа орнатыңыз.
■ Егер сигналды екі теледидарға бөлу қажет болса, қосу үшін антенналық сигнал бөлгішті пайдаланыңыз.

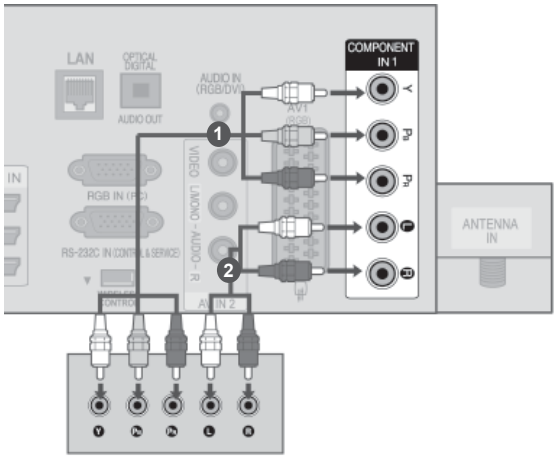
# СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

- Құрылғыға зақым келмеу үшін құрылғыны тұтастай қосып болғанша кандай да бір қуат көзге қосу сымдарын розеткаға қоспаңыз.
- **EXTERNAL EQUIPMENT ОРНАТУ (СЫРТҚЫ ҚҰРЫЛҒЫ ОРНАТПАЛАРЫНДАҒЫ)** осы бөлім негізінде 32/37/42/47/55LE7*** моделдеріне арналған диаграммаларды пайдаланады.
- Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін.

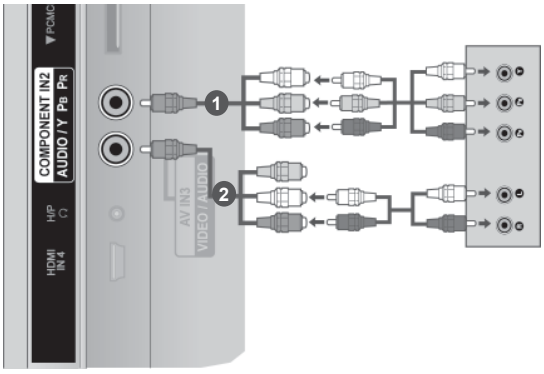
## ҚҰРАМДАС ҚҰРЫЛҒЫ КАБЕЛІНІҢ КӨМЕГІМЕН ЖАЛҒАҒАН КЕЗДЕ

Бұл ТД сыртқы телевизиялық абоненттік қондырмасыз Сандық РЖ/Кабель сигналдарын ала алады. Алайда, егер телевизиялық абоненттік қондырмасынан немесе басқа сандық сыртқы құрылғыдан Сандық сигналдар алатын болсаңыз, төмен көрсетілген диаграммаға қараңыз.

1. Сыртқы құрылғылардың (сандық телевизиялық қосымша, DVD, т.б.) бейне өнімдерін (Y, $P_B$, $P_R$) ТД-ғы БЕЙНЕ КОМПОНЕНТІ жабдықтарына қосыңыз.
2. Сыртқы жабдықтың (сандық телеқондырма, DVD, т.б.) дыбыс шығысын теледидардағы Құрамдас IN AUDIO ұяшықтарына жалғаңыз.
3. Сыртқы құрылғыны қосыңыз. (Нұсқауларды орындау үшін сыртқы құрылғы нұсқаулығына сүйеніңіз.)
4. Қашықтан басқару пультіндегі **INPUT** батырмасын пайдалану арқылы Құрамдас кіріс көзін таңдаңыз. **COMPONENT IN 2** («Құрамдас бөліктің 2-ұясы») ұясына жалғанғанда кіріс сигналының көзі ретінде **Component2** («2-құрамдас бөлік») параметрін таңдаңыз.




немесе




► HDMI Аудиосымен қолдаулы пішім: Dolby Digital, PCM DTS Аудио форматы қолданылмайды.

| Дабыл | Компонент | HDMI |
|---|---|---|
| 480i/576i | O | X |
| 480p/576p | O | O |
| 720p/1080i | O | O |
| 1080p | O (Тек қана 50 Гц / 60Гц) | O (24 Гц / 30 Гц / 50 Гц / 60 Гц) |

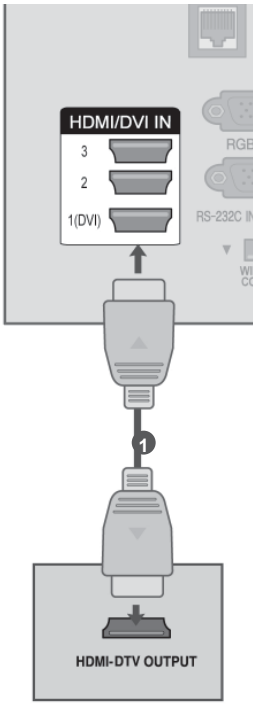
### Құрамдас құрылғының кіріс порттары

Сурет сапасы жақсы болу үшін DVD ойнатқышты төменде көрсетілгендей етіп құрамдас құрылғының кіріс порттарына жалғаңыз.

| Теледидардағы құрамдас құрылғы порттары | Y | $P_B$ | $P_R$ |
|---|---|---|---|
| DVD ойнатқыштағы бейне шығыс порттары | Y | $P_B$ | $P_R$ |
| | Y | B-Y | R-Y |
| | Y | Cb | Cr |
| | Y | Pb | Pr |

# HDMI КАБЕЛІМЕН ҚОСЫЛУ

1. Сыртқы құрылғы (сандық телевизиялық қосымша, DVD, т.б.) HDMI өнімін ТД-ғы **HDMI/DVI IN 1(DVI)**, **HDMI/DVI IN 2**, **HDMI/DVI IN 3** немесе **HDMI IN 4** (32/37/42/47/55LD6***, 32/42/47LD7***, 32/37/42LD8*** басқалар үшін) жабдығына қосыңыз.
2. Сыртқы құрылғыны қосыңыз.
   (Нұсқауларды орындау үшін сыртқы құрылғы нұсқаулығына сүйеніңіз.)
3. Қашықтан басқару пультіндегі **INPUT** батырмасын пайдалану арқылы **HDMI1, HDMI2, HDMI3** немесе **HDMI4** (32/37/42/47/55LD6***, 32/42/47LD7***, 32/37/42LD8*** басқалар үшін)



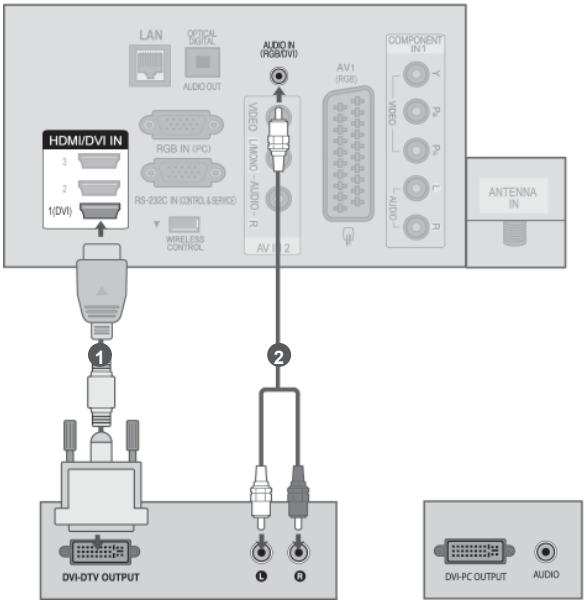

## ЕСКЕРІМ

- ► Теледидар HDMI кабелінің көмегімен бейне және дыбыстауыш сигналдарды бір мезгілде қатар қабылдай алады.
- ► Егер DVD- ойнатқышы HDMI автоматикалық күйге келтіру функциясын қолдамаса, шығыс рұқсаты қолмен орнатылады.
- ► HDMI кабелі жоғары жылдамдықты екенін тексеріңіз. HDMI кабельдері жоғары жылдамдықты болмаса, бейне секіруі немесе немесе мүлде көрсетпеуі мүмкін. Жоғары жылдамдықты HDMI кабелін пайдаланыңыз.

# СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

## DVI КАБЕЛІНЕ ҚОСЫЛҒАН HDMI КӨМЕГІМЕН ЖАЛҒАҒАН КЕЗДЕ

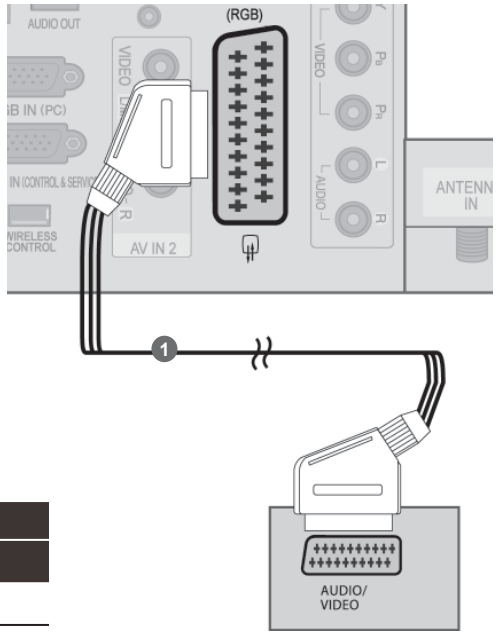
1. ДК сандық телевизиялық қосымшасын немесе DVI өнімін ТД-ғы **HDMI/DVI IN 1(DVI)** жабдығына қосыңыз.
2. Сандық телевизиялық қосымшаның дыбыс өнімін немесе ДК дыбыс өнімін **ТД-ғы ДЫБЫС (RGB/DVI)** жабдығына қосыңыз.
3. Сандық телевизиялық қосымшаны немесе ДК және ТД қосыңыз. (Нұсқауларды орындау үшін сандық телевизиялық қосымша немесе ДК нұсқаулығына сүйеніңіз.)
4. Қашықтан басқару пультіндегі **INPUT** батырмасын пайдалану арқылы **HDMI1** кіріс көзін таңдаңыз




немесе

# СКАРТ КАБЕЛІНІҢ КӨМЕГІМЕН ЖАЛҒАҒАН КЕЗДЕ

1. Сыртқы құрылғының (DVD, VCR, т.б.) Еуропалық скарт розеткасын ТД-гы **AV1** Европалық скарт розеткасына қосыңыз.
2. Сыртқы құрылғыны қосыңыз. (Нұсқауларды орындау үшін сыртқы құрылғы нұсқаулығына суйеніңіз.)
3. Қашықтан басқару пультіндегі **INPUT** батырмасын пайдалану арқылы **AV1** кіріс көзін таңдаңыз.




| Scart | Кіріс | | | Шығыс |
|---|---|---|---|---|
| | Бейне | Аудио | RGB | Бейне , Аудио |
| AV1 | O | O | O | Аналогты ТД, Сандық ТД |

| Кіріс режимі / Монитор шығару | AV1 (ТД шығарут) | AV1 (жазу құрылғысын колдана отырып, DTV жоспарланган жазуы жургізілгенде.) |
|---|---|---|
| Сандық ТД | Сандық ТД | O |
| Аналогты ТД, AV | Аналогты ТД | O (Кіру режимі DTV күйіне түрленеді). |
| Құрамдас/RCB | Аналогты ТД | |
| HDMI | X | X |

► TV ШЫҒЫСЫ : Аналогтық немесе сандық теледидар сигналдарын шығарады.

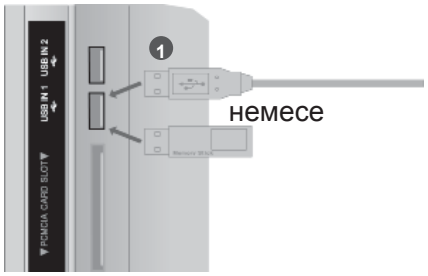
## ЕСКЕРІМ

► Егер сіз EURO Scart кабелін пайдаланғыңыз келсе, ол экрандаулы болуы керек.

# СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

## USB КІРІСІН ОРНАТУ

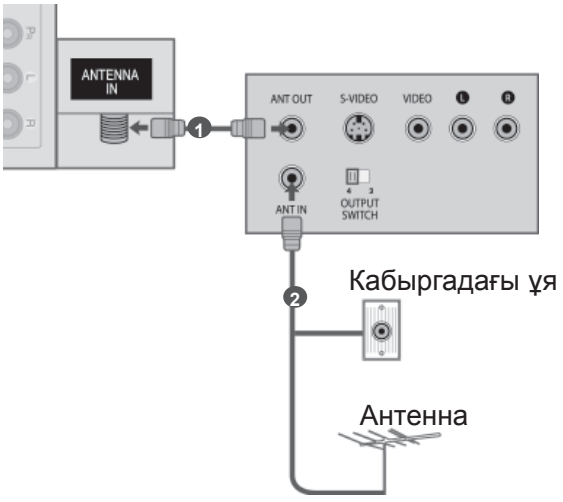
1. USB құрылғысын теледидардың **USB IN 1** немесе **USB IN 2** ұяшығына қосыңыз.
2. **USB IN 1** немесе **USB IN 2** ұяшаларын жалғағаннан кейін сандық бейне жазу жетесін пайдаланасыз.(▶90 б.)




## БЕЙНЕ МАГНИТОФОНДЫ ОРНАТУ

Шуыл (бегеуіл) болмас үшін, бейне магнитофон мен теледидар арасында жеткілікті қашықтық қалдырыңыз.

1. Бейне магнитофонның **ANT OUT** ұяшасын құрылғының **ANTENNA IN** ұяшасына жалғаңыз.
2. Антенналық кабельді бейне магнитофонның **ANT IN** ұяшасына жалғаңыз.
3. Бейне магнитофондағы **PLAY** батырмасын басыңыз да, тиісті бағдарламаны қарау үшін оны теледидар мен бейне магнитофон арасында дәлдеп келтіріңіз.

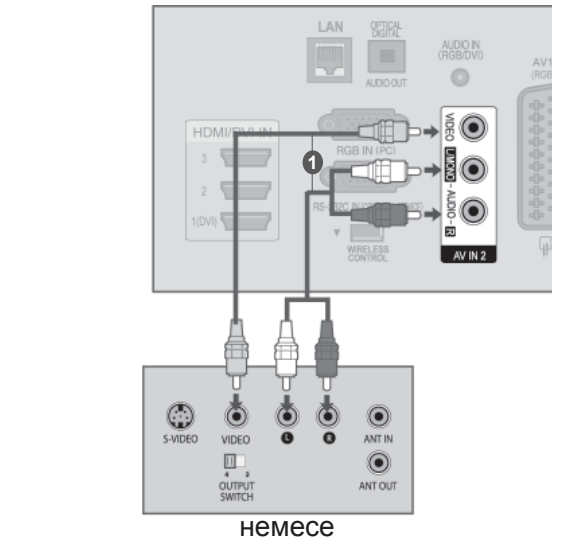


# RCA КАБЕЛІНІҢ КӨМЕГІМЕН ЖАЛҒАҒАН КЕЗДЕ

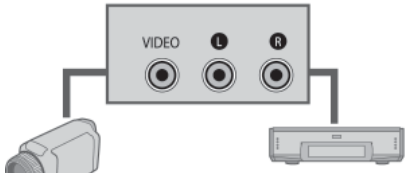
1. **AUDIO/VIDEO** жабдықтарын ТД және VCR немесе сыртқы құрылғы арасында қосыңыз. Ұяшалардың түсін дәл келтіріңіз. (Video [бейне] = сары, Audio Left [сол жақ дыбыстауыш] = ақ және Audio Right [он жақ дыбыстауыш] = қызыл)

2. Бейне таспаны бейне магнитофонға кірістіріңіз де, бейне магнитофондағы PLAY (ойнату) батырмасын басыңыз. (Бейне магнитофон пайдаланушының нұсқаулығын қараңыз) Немесе, сәйкес сырткы құрылғыны пайдаланыңыз. (Сырткы жабдықпен жұмыс істеу нұсқаулығын қараңыз. )

3. Қашықтан басқару пультіндегі **INPUT** (кіріс) батырмасын пайдалану арқылы **AV2** кіріс көзін таңданыз.
   **AV IN 3** («AV 3-ұя») ұясына жалғанғанда кіріс сигналының көзі ретінде **AV3** параметрін таңдаңыз.



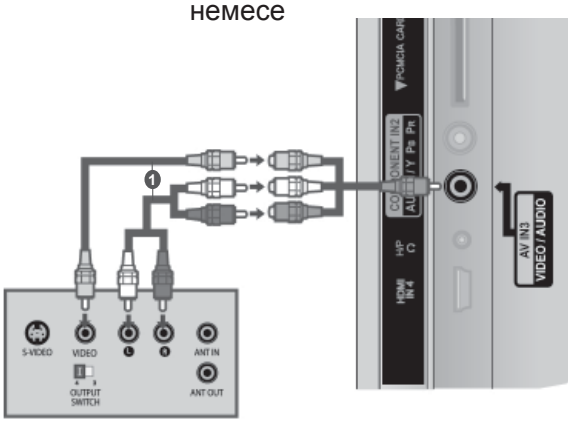

немесе




Бейне ойын құрылғысы

Бейне камера

немесе




немесе




Бейне ойын құрылғысы

Бейне камера

## ЕСКЕРІМ

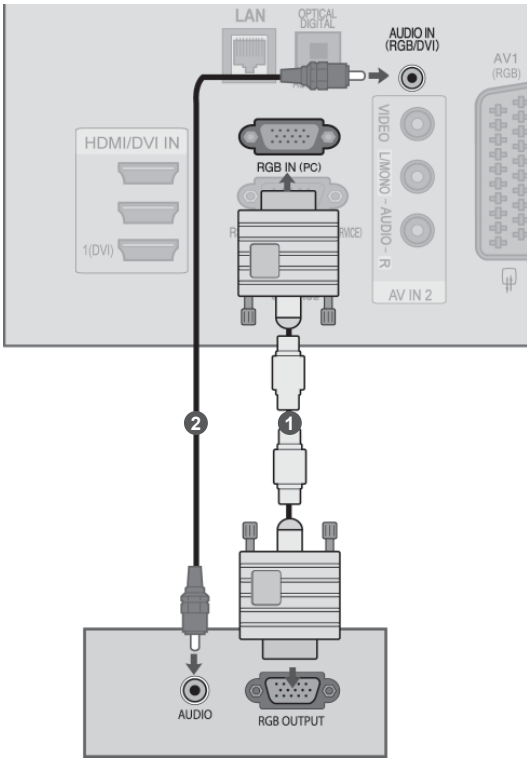
► Егер сізде моно дыбыстық бейне магнитофон болса, оның дыбыстауыш кабелін ұрылғының **AUDIO L/MONO** ұясына жалғаңыз.

# СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

## 15 КОНТАКТ! D-SUB ҚАЛАЙ ДҰРЫС ҚОСУ КЕРЕК

Бұл теледидар "Plug and Play (қос та ойнат)" стаңдартын колдайды, нақты айтқанда компьютер автоматикалық жолмен теледидар параметрін күйге келтіреді.

1. Дербес компьютердің RGB ойнатқышын құрылғының **RGB IN (PC)** ұяшасына жалғаңыз.
2. Дербес компьютердің дыбыстауыш шығысын құрылғының **AUDIO IN (RGB/DVI)** ұяшасына жалғаңыз.
3. Компьютер мен құрылғыны іске қосыңыз.
4. Қашықтан басқару пультіндегі INPUT батырмасын пайдалану арқылы **RGB** кіріс көзін таңдаңыз.

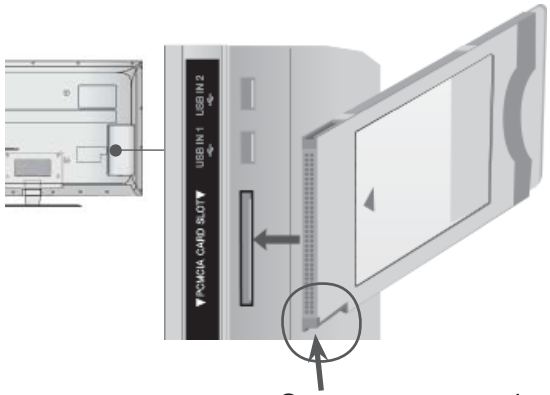


# CI МОДУЛІН ОРНАТУ

Теледидардың цифрлық тәртібінде (ақылы) қызметтерді қарастыру. Бұл мүмкіншілік букіл елдерге тиісті емес.

1. CI модулін салыңыз PCMCIA (Арнайы компьютерлер үшін жады карталары бойынша халықаралық қауымдастығы) карта ажыратқышына теледидарда көрсетілгендей.

   Толық мәлімдеулерді ► 48 б. қараңыз.




Осы мәселеге көңіл бөліп, CI модулін салыңыз.

**ЕСКЕРІМ**

► CI модулініе PCMCIA карта ұяшығына дұрыс бағытпен қосылғандығын тексеріңіз. Егер модуль сәйкесінше қосылмаған болса, ТД немесе PCMCIA картасы ұяшығына закым келтіруі мүмкін.

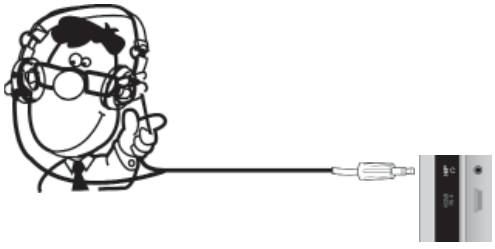
# ҚҰЛАҚАСПАПТЫ ОРНАТУ

(50/60PK5**, 50/60PK7***, 50/60PK9***, 42/47LX6*** басқалар үшін)

Дауысты құлақаспап арқылы тыңдауға болады.

1. Құлақаспапты құлақаспап розеткасына ҚОСЫҢЫЗ.

2. Құлақаспаптың дыбыс деңгейін реттеу үшін ⊿ + немесе - түймесін басыңыз. Егер MUTE түймесін бассаңыз, құлақаспаптың дыбысы өшіріледі.



**ЕСКЕРІМ**

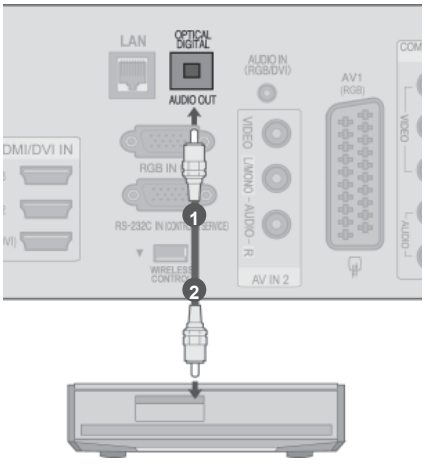
► AUDIO (YH) мәзірінің тармақтары құлақаспап жалғанғанда өшіріледі.
► Құлақаспапты жалғап, AV MODE (AV РЕЖИМі) өзгерттгенде, өзгертулер үнге емес, тек бейнеге қатысты колданылады.
► Optical Digital Audio Out (Оптикалық Сандық Аудио Шығару) құлақаспап жалғанғанда өшіріледі.
► Құлақаспаптың толық кедергісі : 16 Ω
► Құлақаспаптың ең жоғарғы дыбыс шығаруы: 10 МВт - 15 МВт

# СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

## ЦИФРЛЫҚ АУДИОШЫҒЫСТЫ БАПТАУ

Теледидардың аудиосигналын сыртқы құрылғыға цифрлық (оптикалық) аудиошығыс порты арқылы беріңіз. Егер сандық тарату арқылы 5.1-арна үндеткіштерімен орындағыңыз келсе, ТД артындағы ОПТИКАЛЫҚ САНДЫҚ АУДИО ШЫҒАРУ терминалын DVD Үй театрына (немесе амп.) ҚОСЫҢЫЗ.

1. Оптикалық кабелдің бір шетін теледидардың цифрлық (оптикалық) аудиошығыс портына ҚОСЫҢЫЗ.
2. Басқа шетін құрылғының цифрлық (оптикалық) аудикірісіне қосыңыз.
3. AUDIO (Аудио) мәзірінде VTV Speaker option -OffФпараметрін орнатыңыз. (► 159 б.)- Осы амалдар туралы мәлімдеулерді сыртқы аудиоқұрылғылар бойынша нұсқаулықта қараңыз.




### ⚠ НАЗАР

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

# СЫРТҚЫ ЖАБДЫҚТЫ СЫМСЫЗ ЖАЛҒАУ

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

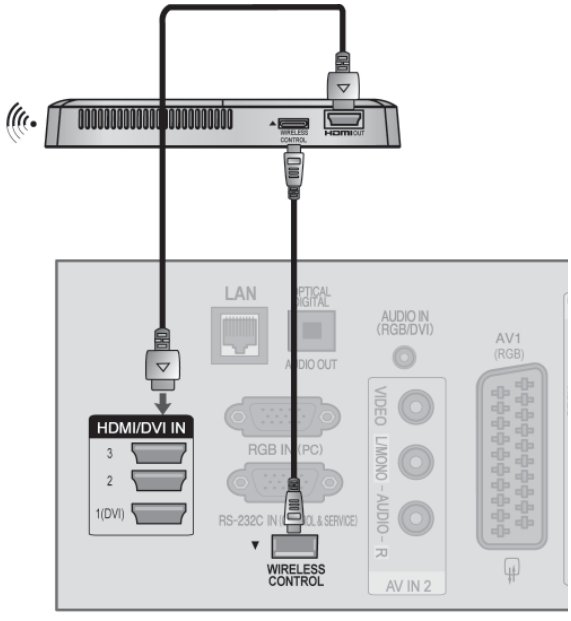
Сымсыз байланыс орнатылғанда сымсыз кіріс сигналы экранын көру үшін **INPUT** («Кіріс») түймесін басыңыз.

Пайдалану туралы нұсқауларды Wireless Media Box нұсқаулығынан қараңыз.

1. «Сымсыз байланысқа дайын» кілтінің **WIRELESS CONTROL** («Сымсыз басқару») ұшын теледидардағы **WIRELESS CONTROL** («Сымсыз басқару») ұясына жалғаңыз.
2. «Сымсыз байланысқа дайын» кілтінің **HDMI OUT** ұшын теледидардағы **HDMI/DVI IN 1(DVI), HDMI/DVI IN 2, HDMI/DVI IN 3** немесе **HDMI IN 4** (32/37/42/47/55LD6***, 32/42/47LD7***, 32/37/42LD8*** үлгілерінен тыс) ұясына жалғаңыз.




**LG сымсыз Media Box құрылғысы**




## ЕСКЕРІМ

- ► **WIRELESS CONTROL («СЫМСЫЗ БАСҚАРУ»)**: «Сымсыз байланысқа дайын» кілтінің электр қуатының берілуі мен пайдалануды бақылау.
- ► **HDMI** : Бейне / дыбыс сигналы «Сымсыз байланысқа дайын» кілтіне жалғанған.
- ► Wireless Media Box құрылғысын (бөлек сатылатын өнім) жалғағанда оған сымсыз байланыс арқылы жалғанған сыртқы құрылғыны көруге болады.
- ► Сымсыз Media Box құралына жалғанған сыртқы құрылғыны пайдаланғанда, теледидар мәзірінің кейбір функциялары жұмыс істемеуі мүмкін.
- ► Сымсыз сыртқы шығыс пайдаланылғанда, Real Cinema («Нағыз кинотеатр») және Digital Noise Reduction (Сандық шуды азайту») функцияларына қолдау болмайды.

# СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

## ЭКРАННЫҢ ҚОЛДАНУ РҰҚСАТЫ

### Плазмалық теледидар үлгілері

режимі RGB-PC, HDMI/DVI-PC

| Ажыратылым ДЫК | 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 | 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 |

режимі HDMI/DVI-DTV

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

## СҰйықҚ кристалды теледидарлар модельдері / Жарық диод СКБ ТД ҮЛГІЛЕР

режимі RGB-PC, HDMI/DVI-PC

| Ажыратылым ДЫҚ | 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 | 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 |

(42/47LX6*** басқалар үшін-режимі HDMI/DVI-PC)

режимі HDMI/DVI-DTV

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

# СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ



## ЕСКЕРІМ

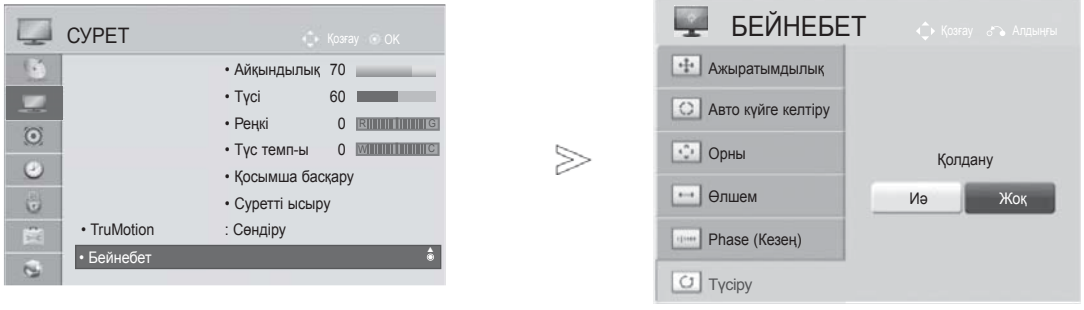
- ► Бір сурет экранда көп уақыт бойы қалмауына тырысыңыз. Анықтап белгілеу бейнесі экранда "басылып" қалуы мүмкін. Экран заставкаларын пайдаланыңыз.
- ► ПК режимінде кейбір күйге келтіру рұқсаттарын пайдаланғанда ТІК салым , контраст және жарықтылықта кедергілер туады. ПК басқа рұқсат режимін таңдаңыз, жаңаша тазалауды өзгертіңіз немесе жарықтылықты және контрасты менюде бейнелеу таза болғанынша реттеңіз. Егер ПК бейнеплатасын тазалауды жаңалауға келмесе, бейне платаны өзгертіңіз немесе оны дайындаушінға кеңеске жолығыңыз.
- ► Тазалық үшін синхронизация шығыс формасы көлбеу мен TJK орағышы бір -бірінен өзгеше болып келеді
- ► PC режимі ушін 1920x1080, б0 Гц пайдалануды ұсынамыз, бұл ең жақсы кескін сапасын қамтамасыз етеді.
- ► Компьютер мониторының шығыс портынан сигналды кабелді теледидардың RGB (PC) портына немесе компьютердің шығыс портынан сигналды кабелді теледидардың HDMI IN (немесе HDMI/DVI IN) портына косыңыз.
- ► Компьютер аудио кабелін теледидар Audio Input разъемдарына қосыңыз. Аудиокабельдер теледидарға берілген
- ► Дыбыстық платаны қолданған кезде, ДК дыбысын талап бойынша күйге келтіріңіз.
- ► Егер компьютердің бейнекартасы RGB аналогты және цифрлық сигналын біруақытта шығара алмаса, қосыңыз немесе RGB, немесе HDMI IN (немесе HDMI/DVI IN) компьютерден бейнелеуді теледидарға шығару үшін.
- ► Егер компьютердің бейнекартасы RGB аналогты және цифрлық сигналын біруақытта шығара алса, теледидарды RGB немесе HDMI косыңыз (басқа тәртіпте теледидар жPlug and PlayҰ стаңдартын автоматы күйге келтіреді).
- ► DOS тәртібі бейнекартаға тәуелді істемеуі мүмкін егер HDMI-нан DVI-ге етпелі бауы қолданылса.
- ► Тым ұзын RGB-PC кабелін қолданса, экранда кедергілер байқалуы мүмкін. Ұзындыгы 5 м дейін кабель пайдалану ұсынылады. Бұл сапасын жақсартады.

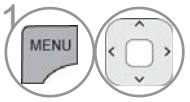
# ЭКРАНДЫ ПК РЕЖИМІ ҮШІН КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

## Бейнебетті қалпына келтіру

Орналасу, Өлшем мен Кезеңді зауыт орнататын әдепкі параметрлерге орнату үшін.

Бұл функция келесі күйде жұмыс жасайды : RGB[ДК].



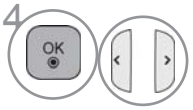

**СУРЕТ** таңдаңыз.




**Бейнебет** таңдаңыз.




**Түсіру** таңдаңыз.




**Иә** таңдаңыз.




**Түсіру** іске қосыңыз.

- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ



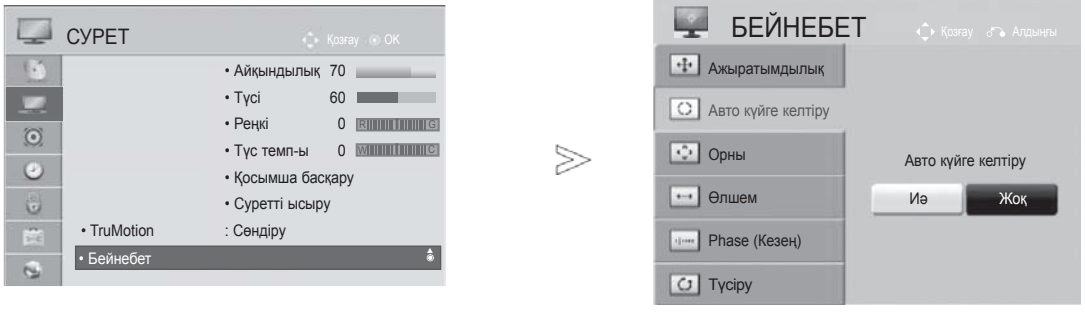
## Авто күйге келтіру (тек RGB [ПК] режимі үшін)

Автоматты түрде кескіннің орнын баптап, бейненің секіруін азайтады.

Лайықтағаннан кейін егер кескін әлі де дұрыс болмаса, теледидар дұрыс жұмыс істеп тур, бірақ әлі де лайықтауды қажет етеді дегенді білдіреді

**Авто күйге келтіру**

Бұл функция бейнебет орналасуы, өлшемі және фазасының автоматты реттеу үшін арналған Автоматты турлендіру өңделуі көзінде көрсетілген кескін бірнеше секунд сурет құбылмалы болуы мүмкін




1 **СУРЕТ** таңдаңыз.

2 **Бейнебет** таңдаңыз.

3 **Авто күйге келтіру** таңдаңыз.

4 **Иә** таңдаңыз.

5 **Авто күйге келтіру** іске қосыңыз.

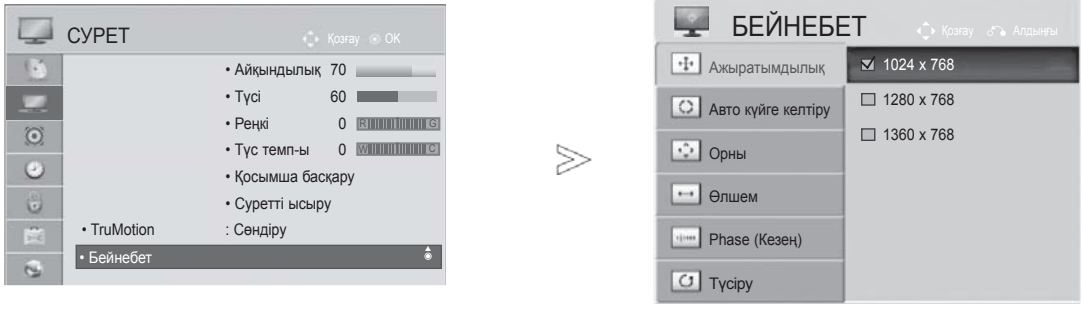
- Егер бейнелеу дәрежесі дұрыс болмаса, автоматикалық жөңдеуді тағыда пайдаланыңыз.
- RGB (ДК) ішіндегі автобейімделген соң, егер бейнені қайта бейімдеу қажет болса, Орналасу, Өлшем және Кезеңді бейімдеуіңізге болады.

- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

## Ажыратылымдық таңдау

Қалыпты кескінді қарау үшін RGB күйі ажыратылымыдығын мен ДК күйі таңдауын сәйкестендіріңіз.

Бұл функция келесі күйде жұмыс жасайды : RGB[ДК].




---

1 MENU **СУРЕТ** таңдаңыз.

2 OK **Бейнебет** таңдаңыз.

3 OK **Ажыратымдылық** таңдаңыз.

4 OK Қалаған ажыратылымдықты таңдаңыз.

5 OK

- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

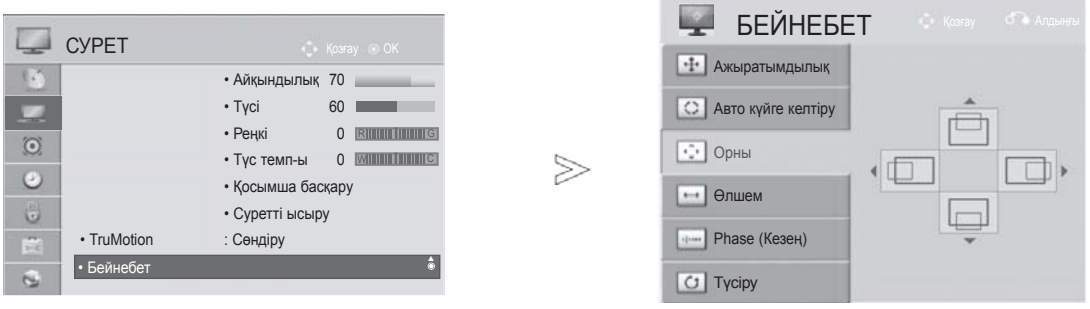
# СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ



## Бейнебетте Орын, Мөлшер, Фазаны лайықтау

Егер авто лайықтаудан кейін сурет анық болмаса және әсіресе қаріп таңбалары әлі дірілдеп тұрса, суреттің орналасуын қолмен лайықтаңыз.

Бұл функция келесі күйде жұмыс жасайды : RGB[ДК].




1 MENU **СУРЕТ** таңдаңыз.

2 OK **Бейнебет** таңдаңыз.

3 OK **Орны**, **Өлшем** немесе **Phase(Кезең)** таңдаңыз.

4 OK Сәйкес бейімдеулерді орындаңыз.

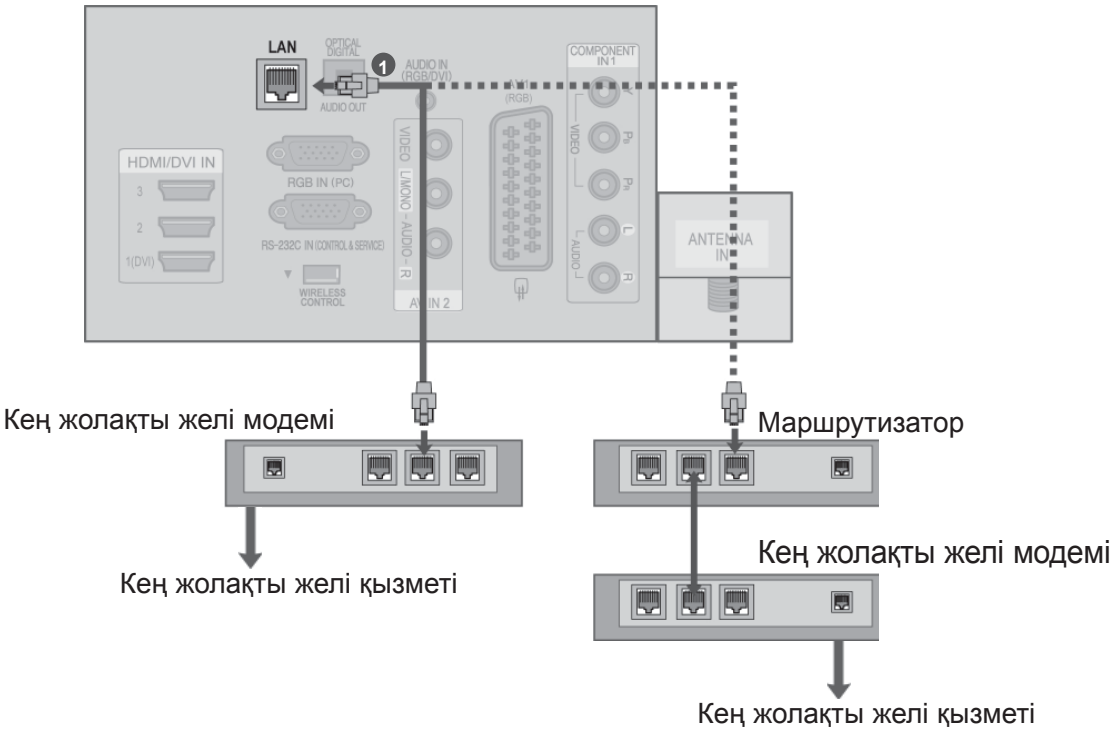
5 OK

- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# ЖЕЛІНІ РЕТТЕУ

## Сымды желі байланысы

Бұл теледидарды жергілікті желіге LAN порты арқылы жалғауға болады. Жалғағаннан кейін желі байланысын пайдалану үшін теледидарды реттеу қажет.




1. Модемнің немесе маршрутизатордың LAN портын теледидардың LAN портына жалғаңыз.
2. **ЖЕЛІ** мәзірінен **Network Setting** («Желі параметрлері») тармағын таңдаңыз.
3. **LAN** портын жалғағаннан кейін **NetCast** мәзірін пайдаланыңыз.
   Netcast қызметін орнату мен ақаулықтарын түзету туралы дәлірек мәлімет алу үшін http://lgknowledgebase.com веб торабын қараңыз. Netcast қызметін іздеу.

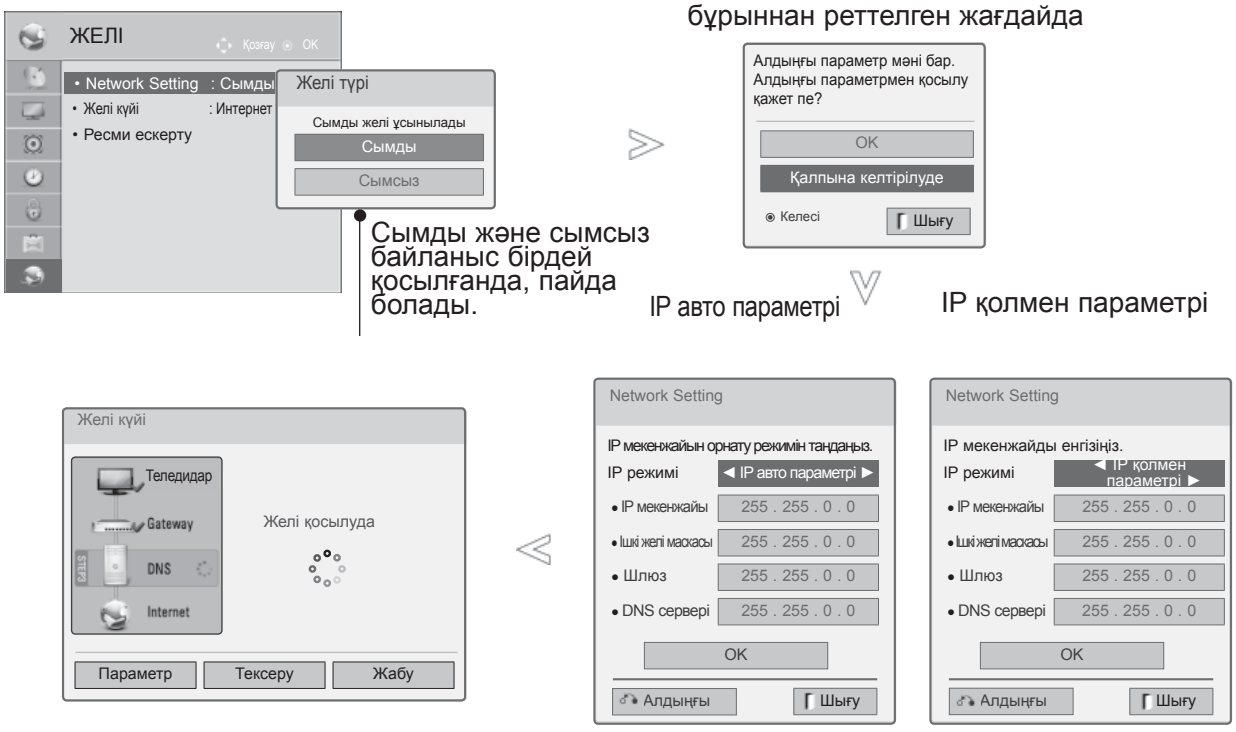
### ⚠ НАЗАР

- ► Модульдік телефон кабелін LAN портына жалғамаңыз.
- ► Байланыстың құрудың түрлі әдісі болғаннан кейін телекоммуникация қызметі көрсетушісінің немесе интернет қызметі провайдерінің нұсқауларын орындаңыз.

# СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

## Сымды желіні реттеу

Сымды және сымсыз желілердің екеуі де қолжетімді болса, сымды желіні қолдану жақсырақ болады.
Жалғағаннан кейін үй желілірінің кейбіреулері теледидар желілер параметрлерінің реттелуін сұрауы мүмкін.
Қосымша мәлімет алу үшін интернет провайдеріне хабарласыңыз немесе маршрутизатор нұсқаулығын қараңыз.




1 **ЖЕЛІ** параметрін таңдаңыз.

2 **Network Setting** («Желі параметрлері») параметрін таңдаңыз.

3 **Сымды** параметрін таңдаңыз.

4 **Network Setting** («Желі параметрлері») деген бұрыннан реттелген болса: **Қалпына келтірілуде** пәрменін таңдаңыз. Жаңа байланыс параметрлері ағымдағы желі параметрлерін қалпына келтіреді.

5 **IP авто параметрі** немесе **IP қолмен параметрі** параметрлерін таңдаңыз.

**IP қолмен параметрі** параметрін таңдағанда:**:**
IP мекенжайларын қолмен енгізу қажет болады.

6 **OK** параметрін таңдаңыз.

- Бұл мүмкіндік әрдайым қосылған кең жолақты желі интернет байланысын қажет етеді.
- Бұл функцияны пайдалану үшін компьютерге жалғанудың қажеті жоқ.
- Егер **Network Setting** («Желі параметрлері») жұмыс істемесе, желіні тексеріңіз. Auto Setting («Автоматты реттеу») функциясын пайдалану қажет болса, LAN кабелін тексеріп, маршрутизатордағы DHCP протоколының қосылғанын тексеріңіз.
- **Network Setting** («Желі параметрлері») реттелуі толық аяқталмаса, желі дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- **IP мекенжайын автоматты реттеу**: сымды байланыс арқылы істеп тұрған жергілікті желіде DHCP сервері 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 Manual Setting** («IP протоколын қолмен реттеу»): желіде DHCP сервері болмаса және IP мекенжайын қолмен реттеу қажет болса, таңдаңыз.

# СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

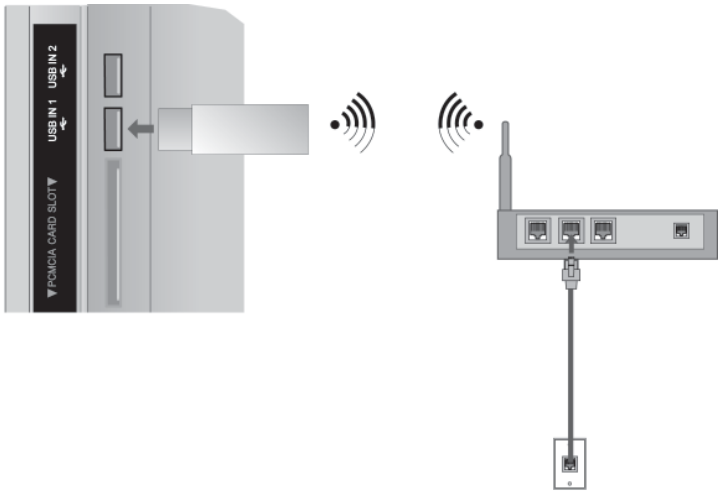


## ЕСКЕРТУ

- Netcast қызметін орнату мен ақаулықтарын түзету туралы толық ақпараты **http://lgknowledgebase.com** торабынан қараңыз. Netcast қызметін іздеу.
- Бұл теледидармен стандартты жергілікті желі кабелін қолданыңыз. RJ45 ұшы бар Cat5 немесе одан жақсысын пайдаланыңыз.
- Реттеу барысында орын алатын көптеген желі байланысының ақауларын маршрутизаторды немесе модемді қайта реттеп, жоюға болады. Ойнатқышты үй желісіне жалғағаннан кейін қуатты жылдам өшіріңіз және / немесе үй желісі маршрутизаторының немесе сымды модемнің қуат сымын ажыратыңыз. Одан кейін қуатты қосыңыз және / немесе қуат сымын қайта жалғаңыз.
- Интернет қызметінің провайдеріне қарай интернет қызметін қабылдайтын құрылғылар саны тиісті қызмет шарттарымен шектелуі мүмкін. Қосымша мәлімет 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 компаниясын интернет байланысындағы ақауларға жауапты болмайды.
- Желі байланысы арқылы қолжетімді болатын кейбір мазмұн түрлері теледидармен үйлесімді болмауы мүмкін. Бұндай мазмұн туралы сұрақ туындайтын болса, мазмұнның өндірушісіне хабарласыңыз.
- Желі байланысының жылдамдығы қолданыстағы мазмұнның талаптарына сай болмаса, орынсыз нәтижелер орын алуы 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 болмайды.)
- «Маршрутизатордың» пайдалануы рұқсат етілмеуі мүмкін немесе оның қолданысы интернет провайдерінің саясатына және шектеулеріне қарай шектелуі мүмкін.
- Сымсыз желі сымсыз телефон, Bluetooth® құрылғылары, микротолқынды пеш сияқты үйдегі басқа құрылғылар пайдаланатын 2,4 ГГц радио жиілігінде жұмыс жасайды және солардан пайда болатын кедергілердің ықпалына түсуі мүмкін. Бұл құрылғы LG сымсыз мультимедиа қорабы, сымсыз телефон және басқа Wi-Fi құрылғыларымен бірдей.
- Ол сымсыз желінің көмегімен сымсыз желі күйін қоршау арқылы қызмет жылдамдығын азайтуы мүмкін.
- Жергілікті үй желісінде қолданылмайтын бүкіл желі жабдықтарын өшіріңіз. Кейбір құрылғылар желі траффигін алуы мүмкін.
- Кейбір жағдайларда, кіру нүктесін немесе сымсыз маршрутизаторды еденнен біраз жоғары орналастыру сигналдың күшін арттыруы мүмкін.
- Сымсыз желі арқылы келетін сигнал сапасы кіру нүктесі, теледидар мен кіру нүктесі арасындағы арақашықтық, теледидардың орны сияқты көптеген факторларға тәуелді болады.
- Интернетті сымды/сымсыз бөлісу құрылғысы арқылы қосқан кезде, пайдалану шектеуі мен қызмет көрсетуші компания растауының себебінен байланысқа кедергі келуі мүмкін.
- Сымсыз кіру нүктесін жалғау үшін, сымсыз байланысты қолдайтын кіру нүктесі қажет, сонымен қатар кіру нүктесін белсендіру керек. Кіру нүктесі жабдықтаушысына кіру нүктесі сымсыз байланыс мүмкіндігіне тапсырыс беріңіз.
- Кіру нүктесі SSID құралының сымсыз кіру нүктесі байланысына қатысты қауіпсіздік параметрлерін растап, кіру нүктесі жабдықтаушысына кіру нүктесі SSID қауіпсіздік параметрлеріне тапсырыс беріңіз.
- Желі жабдықтарының (сымды/сымсыз маршрутизатор, хаб, т.б.) параметрлері дұрыс орнатылмаса, теледидар баяулауы немесе дұрыс қызмет етпеуі мүмкін. Параметрлерді жабдықтың пайдаланушы нұсқаулығы бойынша дұрыс орнатып, желіге қосылыңыз.
- Кіру нүктесі 802.11 n (Ресейден басқа) стандартын қоса орнатылғанда және шифр WEP (64/128 бит) немесе WPA (TKIP/AES) деп қойылғанда, байланыс орнатылмауы мүмкін. Кіру нүктесінің өндірушілеріне байланысты түрлі байланыс әдістері болуы мүмкін.

## Сымсыз желі байланысы

Кең жолақты желі/DLNA адаптеріне арналған LG сымсыз жергілікті желісі теледидарды сымсыз жергілікті желіге қосуға мүмкіндік береді.
Желі конфигурациясы және байланыс әдісі қолданыстағы жабдыққа және желі жабдығына қарай әртүрлі болуы мүмкін. Байланыс құрудың егжей-тегжейлі қадамдары мен желі параметрлерін көру үшін кіру нүктесімен немесе сымсыз маршрутизатормен бірге жеткізілетін реттеу нұсқауларын қараңыз.




1. Бөлек сатылатын LG компаниясының кең жолақты желіге / DLNA адаптеріне арналған сымсыз жергілікті желісін теледидардың **USB IN 1** немесе **USB IN 2** ұяларына жалғаңыз.

2. **ЖЕЛІ** мәзірінен **Network Setting** («Желі параметрлері») тармағын таңдаңыз.
   Жалғағаннан кейін **NetCast** мәзірін қолдануға болады.

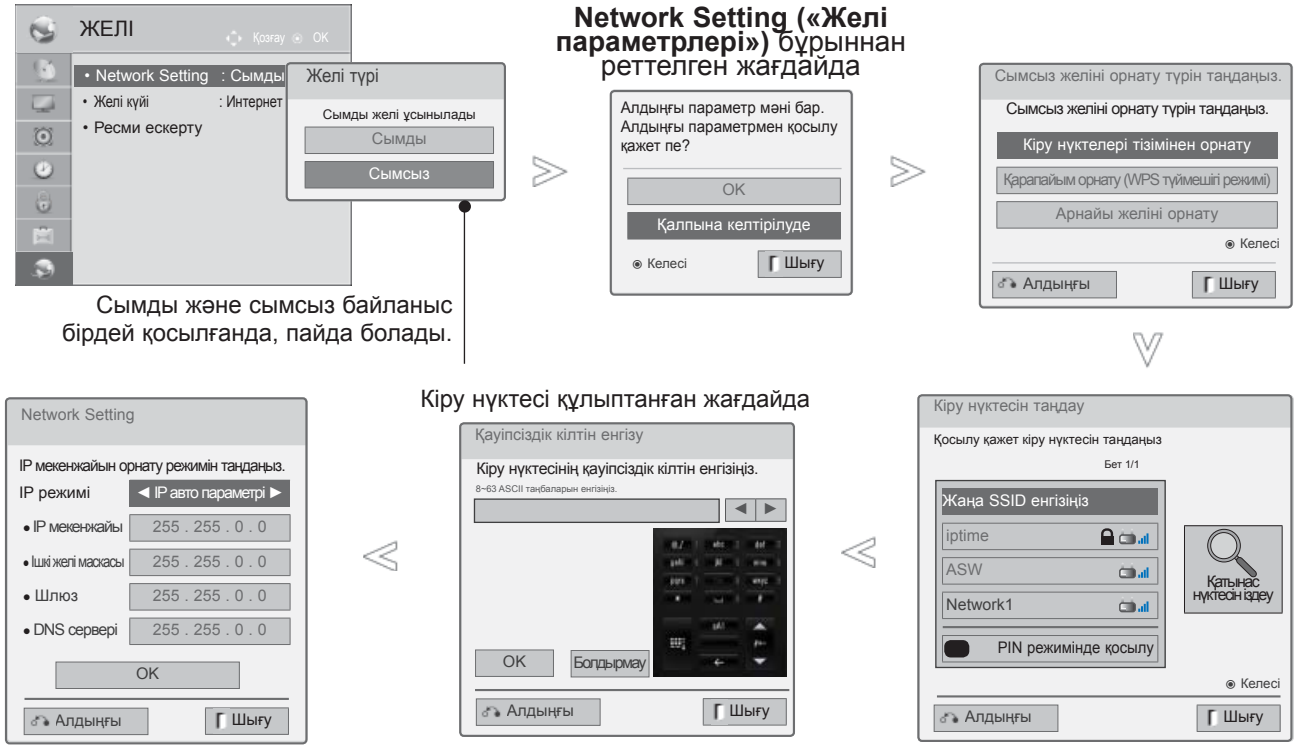
### ЕСКЕРТУ

- ► Маршрутизатордың көмегімен компьютердегі суреттерді, музыка немесе бейне файлдарын тамашалау үшін маршрутизатордың сымды портын қолдану ұсынылады.
- ► Маршрутизатордың сымсыз порты қолданылғанда, кейбір функцияларға шектеу қойылуы мүмкін.

# СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

## Сымсыз желіні реттеу

Теледидарды желіге жалғамас бұрын кіру нүктесін немесе сымсыз маршрутизаторды реттеу қажет.




1 **ЖЕЛІ** параметрін таңдаңыз.

2 **Network Setting** («Желі параметрлері») параметрін таңдаңыз.

3 **Сымсыз** параметрін таңдаңыз.

4 **Network Setting** («Желі параметрлері») деген бұрыннан реттелген болса: **Қалпына келтірілуде** пәрменін таңдаңыз. Жаңа байланыс параметрлері ағымдағы желі параметрлерін қалпына келтіреді.

5 **Кіру нүктелері тізімінен орнату** параметрін таңдаңыз.

6 Диапазон ішіндегі бүкіл қолжетімді кіру нүктелері мен сымсыз маршрутизаторларды іздеп, дисплейде тізім ретінде шығарыңыз.

7 Тізімдегі кіру нүктесін немесе сымсыз маршрутизаторды таңдаңыз.
(Кіру нүктесі құлыптанған болса, оның қауіпсіздік кілтін енгізіңіз).

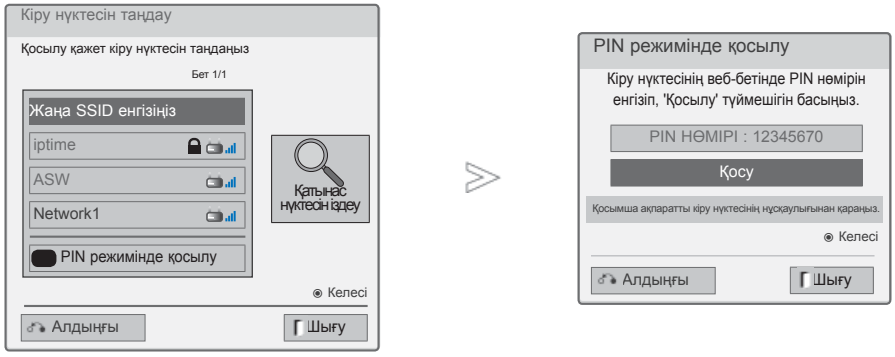
8 Кіру нүктесінің қауіпсіздік кілтін енгізіңіз.

9 20-беттегі 4-5 қадамдарды қайталаңыз.

# Қауіпсіздік коды бұрыннан орнатылған жағдайда

## PIN (Жеке куәландыру нөмірі)

PIN арқылы кіру нүктесіне немесе маршрутизаторға жалғану қажет болса, осы мүмкіндікті пайдаланыңыз.




1 24-беттегі 1-6 қадамдарды қайталаңыз.

2 Қызыл Кіру нүктесіне PIN режимі арқылы жалғаныңыз.

3 Теледидар экранынан желі ұқсатқышы мен қауіпсіздік кілтін көруге болады.
Құрылғының PIN нөмірін енгізіңіз.

4 OK **Қосу** пәрменін таңдаңыз.

5 20-беттегі 4-5 қадамдарды қайталаңыз.

■ PIN нөмірі — кілттің бірегей 8 сандық нөмірі.

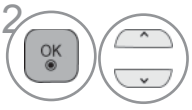
# СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

## Қарапайым орнату (WPS түймешігі режимі)

Кіру нүктесі немесе сымсыз маршрутизатор PIN немесе WPS (Wi-Fi қорғаулы реттеуі) мүмкіндіктерін қолдайтын болса, кіру нүктесін немесе сымсыз маршрутизаторды 120 сан ішінде қолдануға болады. Кіру нүктесінің атын (SSID: сымсыз желі куәландырғышы) және кіру нүктесінің немесе сымсыз мартшрутизатордың қауіпсіздік кодын білу қажет емес.




1 24-беттегі 1-4 қадамдарды қайталаңыз.

2 

**Қарапайым орнату (WPS түймешігі режимі)**.

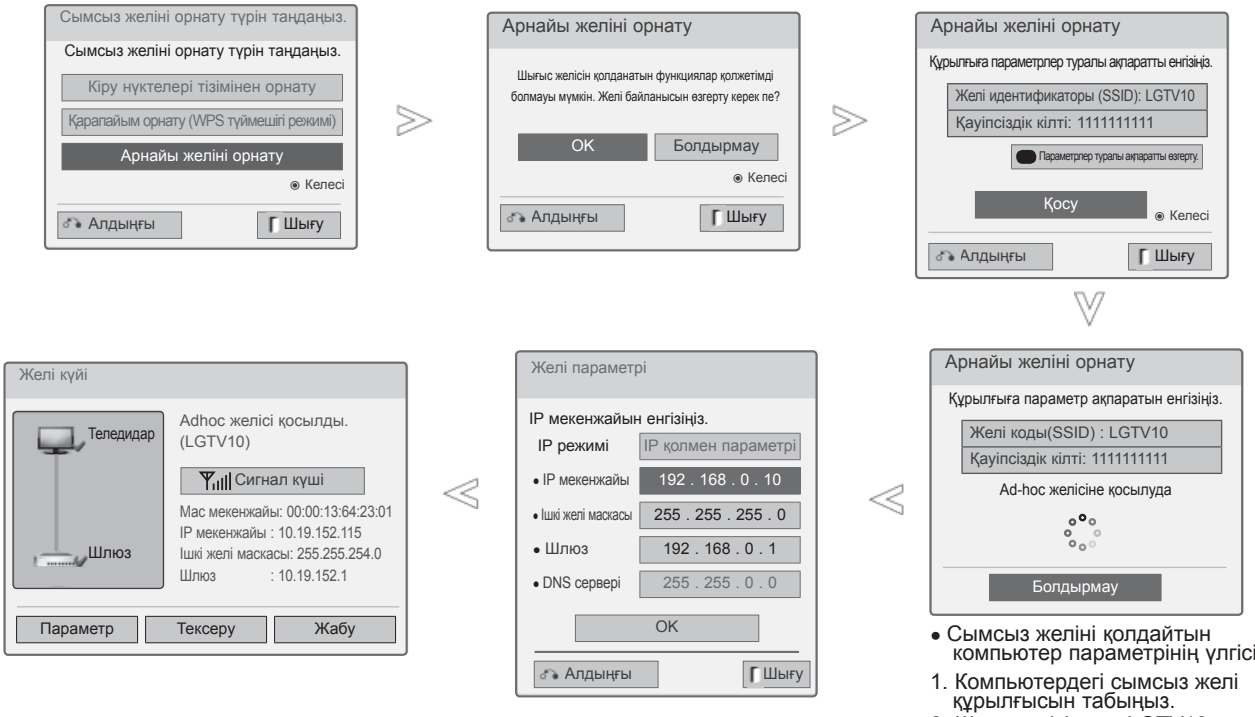
3 

**Қосу** пәрменін таңдаңыз.

4 20-беттегі 4-5 қадамдарды қайталаңыз.

# Арнайы режим

Бұл кіру нүктесімен байланыс құру мақсатында механизммен тікелей байланыс құру әдісі.
Бұл екі компьютерді бір-бірімен ауыспалы кабель арқылы жалғауға ұқсас болады.




• Сымсыз желіні қолдайтын компьютер параметрінің үлгісі

1. Компьютердегі сымсыз желі құрылғысын табыңыз.
2. Шыққан тізімнен LGTV10 таңдаңыз. (Теледидар экранына шыққан желі идентификаторымен бірдей атты таңдаңыз.)
3. Қауіпсіздік кілтін енгізу терезесінде 1111111111 деп теріңіз.

(Теледидар экранына шыққан қауіпсіздік кілтін теріңіз.)

• Компьютер параметрі

Компьютердің Интернет протоколын (TCP/IP) қолдан орнату керек.
IP мекенжайы, ішкі желі маскасы және әдепкі шлюзді өз қалауыңызбен орнатуға болады.
яғни) IP мекенжайы: 192.168.0.1 / ішкі желі маскасы: 255.255.255.0 / әдепкі шлюз: 192.168.0.10

• Теледидар параметрі

Компьютердің IP мекенжайы мен шлюзін растаңыз.
Компьютердің шлюз мекенжайын IP мекенжайына, ал компьютердің IP мекенжайын шлюз мекенжайына енгізіп, **OK** түймесін басыңыз.
яғни) IP мекенжайы: 192.168.0.10 / ішкі желі маскасы: 255.255.255.0 / әдепкі шлюз: 192.168.0.1

---

1 24-беттегі 1-3 қадамдарды қайталаңыз.

2 **Арнайы желіні орнату** пәрменін таңдаңыз.

3 «**OK**» параметрін таңдаңыз.

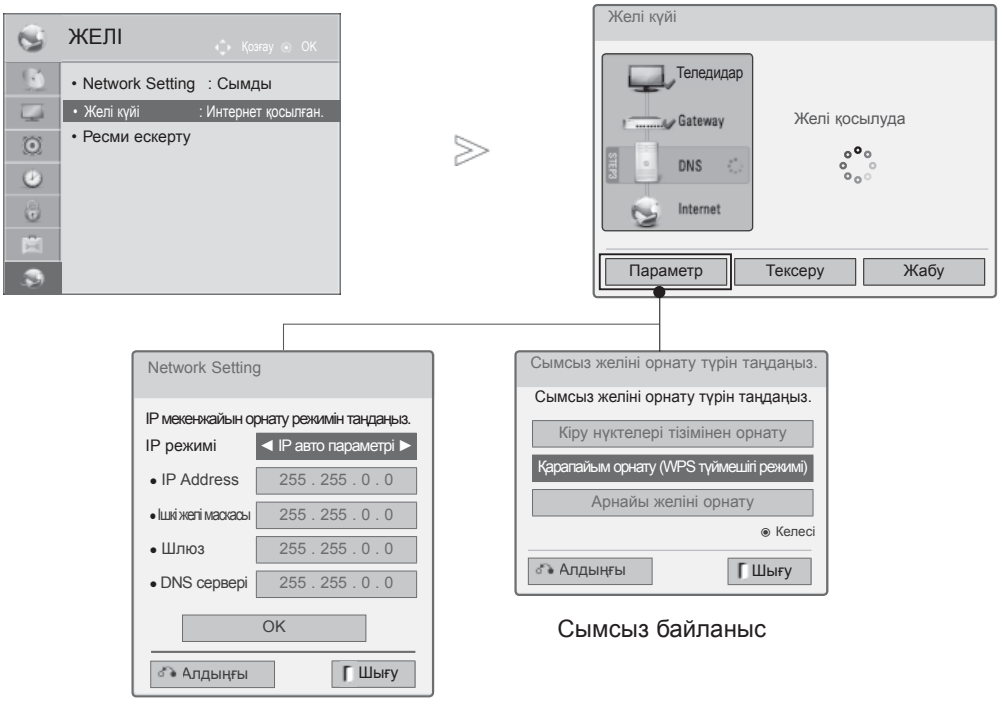
4 Арнайы желіні жалғау үшін **Қосу** пәрменін таңдаңыз.
Теледидар экранынан желі ұқсатқышы мен қауіпсіздік кілтін көруге болады.
Осы желі ұқсатқышы мен қауіпсіздік кілтін құрылғыға енгізіңіз. Желі жұмыс істемесе RED («Қызыл») түйменің көмегімен реттеу мәліметтерін өзгертіңіз.

5 IP мекенжайын енгізіңіз.

6 Желіні орнату жұмысы аяқталды. **Жабу** түймесін басыңыз.

# СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

## Желі күйі




Сымды байланыс

Сымсыз байланыс

1 MENU **ЖЕЛІ** параметрін таңдаңыз.

2 OK **Желі күйі** параметрін таңдаңыз.

3 OK Желі күйін тексеріңіз.

- **Параметр**: Желіні реттеу мәзіріне немесе сымсыз желіні реттеу түрі мәзіріне қайтыңыз.
- **Тексеру**: Желіні реттегеннен кейін ағымдағы желі күйін тексеріңіз.
- **Жабу**: Алдыңғы мәзірге қайтыңыз.

# ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

## ТЕЛЕДИДАРДЫ ҚОСУ

Егер сіздің теледидарыңыз қосулы болса, оның мүмкіндігі сізге рұқсат болады.

1. Алдымен қорек сымын дұрыстап жалғаңыз.
   Осы уақытта теледидар күту режиміне ауытырылып қосылады.

2. Теледидарды, күту режимінде тұрғанды, қосу үшін ⏻ **/ I, INPUT** немесе **P** ^ ˇ теледидардағы немесе **POWER, INPUT, P** ^ ˇ нүктелеріне басыңыз, дистанциялық басқару пультіндегі ( 0 -9) Санына басып, содан кейін теледидарды қосыңыз.

## БАПТАУЛАРДЫ ИНИЦИАЛИЗАЦИЯЛАУ

1. Егер теледидарды іске қосқаннан кейін бейнебетте OSD (Бейнебет көрінісі) көрінсе, **Тіл**, **Режим орнату**, **Электр қуаты индикаторы** (**Үйде қолдану** функциясын **Режим орнату** мәзірінен таңдаған кезде – тек жарық диодты СКБ бар ТД ҮЛГІЛЕРІ) **ЕЛ** (32/37/42/47/55LE59**, 32/37/42/47/55LE79**, 42/47/55LE89**, 32/37/42/47/55LD69**, 32/42/47LD79**, 32/37/42LD89**, 42/47LX69**, 50/60PK59*, 50/60PK79**, 50/60PK99** басқалар үшін) немесе **Уақыт белдеуі** (Ел ретінде Ресей таңдалғанда) немесе **Құпия сөз орнату** (Ел ретінде Франция таңдалған кезде), **Өздігінен баптау** параметрлерін лайықтай аласыз.

   ***ЕСКЕРІМ:***

   *a. Егер сіз бастапқы баптауларды аяқтамай жабатын болсаңыз, Бастапқы Баптаулар мәзірі қайта көрсетілуі мүмкін.*

   *b. Қазіргі бейнебетті алдыңғы бейнебетке өзгерту үшін BACK (артқа) түймешігін басыңыз.*

   *c. СТД тарату стаңдарттары орнатылмаған елдерді, СТД тарату ортасына байланысты кейбір СТД мүмкіндіктері жұмыс істемеуі мүмкін*

   *d. Телевизорды үйде көргеніңізде "Үйде қолдану" қалыпты күйі болып есептеледі және телевизордың әдепкі параметрі болып есептеледі*

   *e. «Сақтау көрмесі» күйінде дукен үшін қалыпты параметр болып есептеледі Егер пайдаланушы суреттің сапалыкқ деректерін езгертетін болса, «Сақтау көрмесі» күйі біраз уақыт өткеннен соң қайтадан біз ұсынатын сурет сапасын орнатады.*

   *f. (Үйде қолдану, Сақтау көрмесі) режимі ОПЦИЯ мәзіріндегі Режим параметрлері орындау арқылы өзгертуге болады.*

   *g. Ел ретінде Франция таңдалған кезде, құпия сөз '0', '0', '0', '0' болмайды, '1', '2', '3', '4' болады.*

## БАҒДАРЛАМА ТАҢДАУ

1. Бағдарлама нөмірін таңдау үшін **P** ^ ˇ батырмасын немесе нөмірлі батырмаларды басыңыз.

## ДЫБЫС КӨЛЕМІН БАПТАУ

1. Дыбыс көлемін лайықтау үшін ◿ + немесе -батырмасын басыңыз.

2. Егер дыбысты өшіріп қойғыңыз келсе, MUTE батырмасын басыңыз.

   Функцияны MUTE(ДЫБЫСЫН ӨШіРУ), ◿ + немесе -, AV режимі түймешігін басу арқылы болдырмауыңызға болады.

# ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

## ЖЫЛДАМ МӘЗІР

Теледидар OSD экран менюі бұл суреттегі бейнелеуден кішкене өзгертуге болады. Q.Menu (Жылдам мәзір) - мүмкіндіктерін пайдаланушылар жиі қолдануы мүмкін мәзір.

- **Араслмақ еселігі :** Қалаған бейне пішімін таңдайды. Ұлғайту параметрлері үшін Ratio мәзірінен i4:9, Ұлғайту және Фильм ұлғайту таңдауыңызға болады. Ұлгайту параметрлерін аяқтаған соң, бейне Q.Menu ішіне қайта шығады.
- **Таза Дауыс II :** Адам даусын басқалардан ажырату арқылы пайдаланушыларға адам даусын жақсырақ тыңдауға мүмкіндік береді
- **Сурет режимі :** Қалаған Кескін күйін таңдайды.
- **Дыбыс режимі:** Бұл мүмкіндік көрсетіліп жатқан бейне үшін ең сәйкес келетін дыбыстық үйлесімді автоматты түрде орнатады. Қалаған Дыбыстық күйді таңдайды.




- **Аудио** немесе **Аудио Тілі :** Дыбыс шығуын таңдайды.
- **Автосөндіру таймері :** ұйқы таймерін орнатады.
- **Өтіп кетуді қосу/өшіру** : өтіп кетуді қосу/өшіру түймешігін басыңыз.
- **USB құрылғысы :** USB құрылғысын алып шығару үшін “Eject” таңдаңыз

1 Q.MENU ‹ › Әр мәзірді бейнелеңіз.

2 OK Қалаған Қор көзін таңдаңыз.

3 ‹ › ˄ ˅ OK

Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **Q.MENU/EXIT (мәзір/келесі)** түймешігін басыңыз.

• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# ЭКРАНДЫ МЕНЮДІ ЖӘНЕ КҮЙГЕ КЕЛТІРУДІ ТАҢДАУ

Теледидар OSD экран менюі бұл суреттегі бейнелеуден кішкене өзгертуге болады.

1 MENU Әр мәзірді бейнелеңіз.

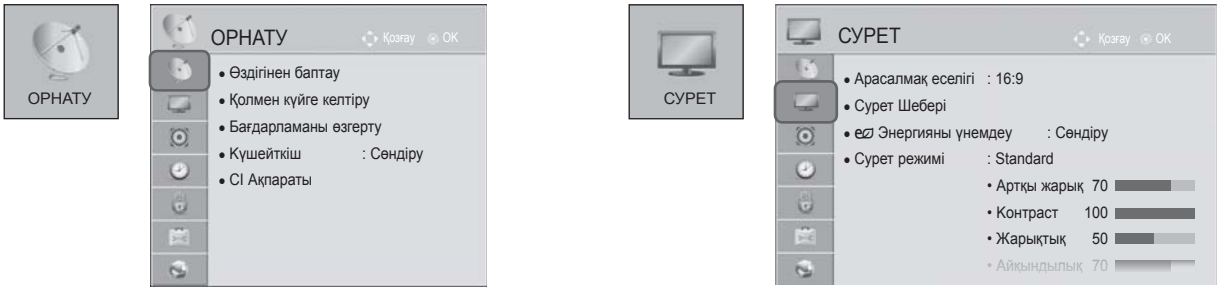
2 OK Мәзір элементін таңдаңыз.

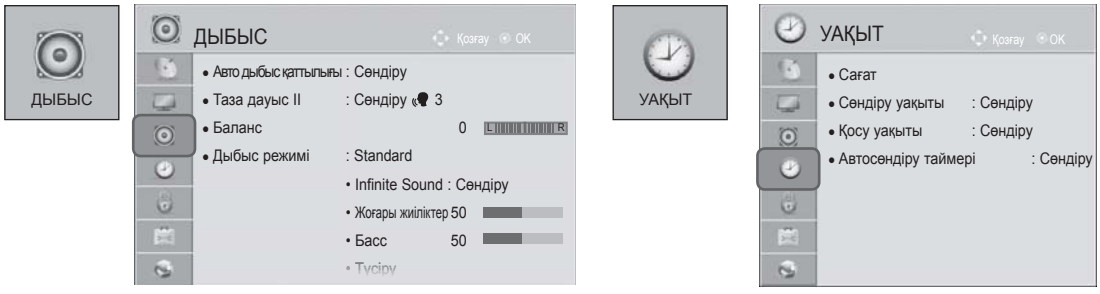
3 OK Қалқымалы мәзір үстіне ЖЫЛЖЫТЫҢЫЗ.

- RED (қызыл) түймешікті басыңыз, сонда сіз **Тұтынушыға қолдау көрсету** мәзірін тексере аласыз.
- GREEN (жасыл) түймешікті басыңыз, сонда сіз **Қарапайым нұсқаулық** мәзірін тексере аласыз.
- **INFO** түймесін басыңыз, Қарапайым нұсқау мәзірін тексере аласыз.
- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

## ЕСКЕРІМ

► ISM әдісін тек плазмалық теледидарларда қолдану мүмкін.
► Артқы жарықты, қуат көрсеткішін тек LCD TV/LED LCD TV үлгілерінде қолдану мүмкін.
► Егер CI Ақпараты Ұқсас күйде мүмкін



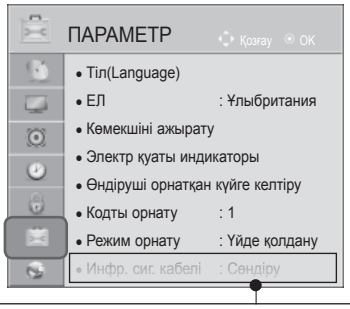
# ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ





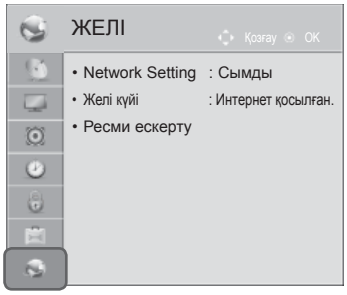




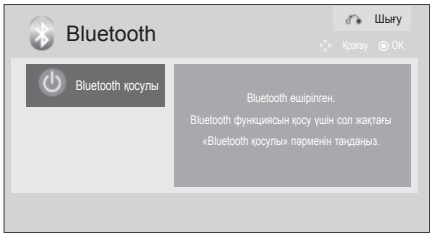

● Пайдалану туралы қосымша ақпарат алу үшін қосымша «Wireless Media Box құрылғысы» нұсқаулығын қараңыз.



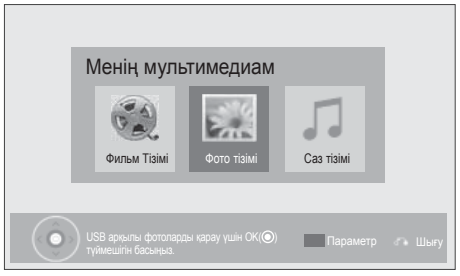







(32/37/42/47/55LE5***, 32/37/42/47/55LD6***, 32/42/47LD7***, 32/37/42LD8***, 42/47LX6***, 50/60PK5** Басқалар үшін)



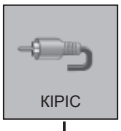



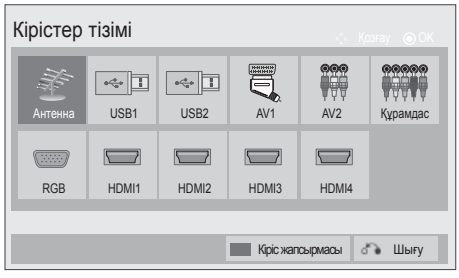







■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін



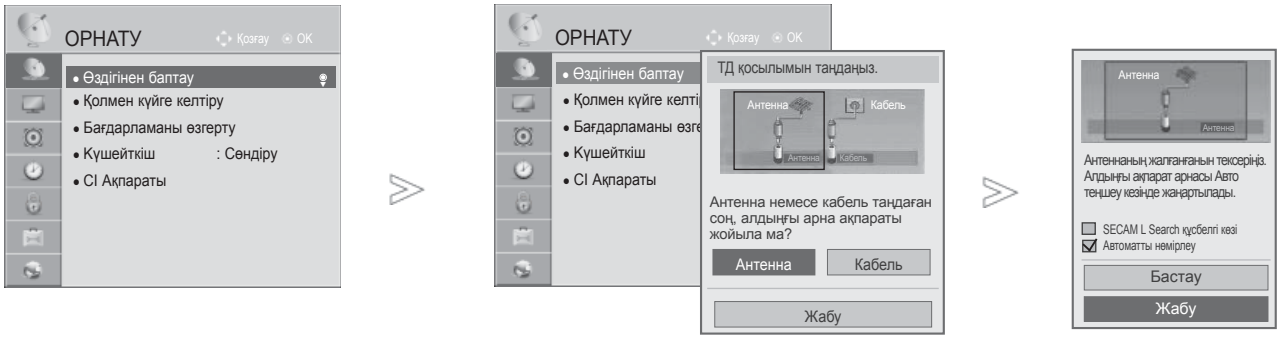

(Тек қана 32/37/42/47/55LE5***, 32/37/42/47/55LD6***, 32/42/47LD7***, 32/37/42LD8***, 42/47LX6***, 50/60PK5**)

# ТЕЛЕДИДАР БЕКЕТТЕРІН АВТОМАТТЫ ИКЕМДЕУ

Барлық бағдарламаларды жазуға және автоматы іздеу үшін оны қолданыңыз.
Автобағдарламалау іске қосылған кезде барлық бұрынғы сақталған кызметтік ақпараттар жойылады.
Сақталуы мүмкін бағдарламалардың ең көп саны 1000 тең. Бірақ, ол сан таратылатын сигналға байланысты аздап өзгешеленуі мүмкін.

DVB-T, DVB-C **Өздігінен баптау** - DVB сымы қолданылатын елдердегі пайдаланушыларға арналған мәзір.

## Егер Антеннаны таңдағыңыз келсе,




1 MENU **ОРНАТУ** таңдаңыз.

2 OK **Өздігінен баптау** таңдаңыз.

3 OK **Антенна** таңдаңыз.

4 OK **Бастау** таңдаңыз.

5 OK **Өздігінен баптау** таңдаңыз.

- Қолданыңыз ЦИФРЛЫҚ батырмаларды, төртсанды құпиясөзді **Бұғаттау жүйесі 'Қосулы'** жүйесін бұғаттау) пункте енгізу үшін.
- iЕгер сіз автобаптауды сақтағыңыз келсе нұқыңыз **Бастау** батырмалар көмегімен ^ ˇ. Содан кейін **Жарайды** батырмасын нұқыңыз. Басқаша таңдаңыз **Жабу**.
- **Автоматты нөмірлеу:** Тарату стансасымен жіберілген бағдарлама нөмірлерін дәлдеу үшін пайдалану-пайдаланбау жөніндегі өзіңіз шешіңіз
- **SECAM L Search құсбелгі көзі** : 32/37/42/47/55LE59**, 32/37/42/47/55LE79**, 42/47/55LE89**, 32/37/42/47/55LD69**, 32/42/47LD79**, 32/37/42LD89**, 42/47LX69**, 50/60PK59*, 50/60PK79**, 50/60PK99** Басқалар үшін
- Ел мәзірінде Италия деп таңдалғанда, авто реттеуден кейін бағдарлама сәйкессіздігінің қалқыма хабары шықса, шешілетін үйлесімсіз бағдарлама нөмірінің станциясын таңдаңыз.

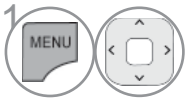
- Төмендегі елдерде DVB сымын пайдалануға болады. : Германия, Нидерланд, Швеция, Швейцария, Дания, Австрия, Финляндия, Норвегия, Словения, Венгрия. (Қолдау көрсетілетін елді қосуға болады.)

- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

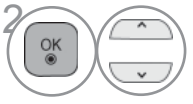
# ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

Егер Кабельді таңдағыңыз келсе,

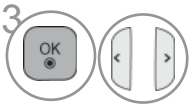


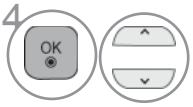

**ОРНАТУ** таңдаңыз.



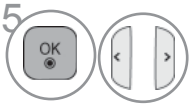

**Өздігінен баптау** таңдаңыз.




**Кабель** таңдаңыз.




**Comhem** немесе **Басқа қалалар** таңдаңыз.




**жылдам** немесе **толық** таңдаңыз.

- **Құлыптау жүйесі** «**Қосулы»** жолында 4 санды кілтсөзді енгізу үшін, САНДЫ түймелерді пайдаланыңыз.
- кабель таңдаған кезде, **Cable Service Operator** (кабельдік қызмет көрсету) таңдау бейнебеті басқаша болуы немесе қолданыстағы елдің кабельдік қызметінде болмауы мүмкін.
- **Қызмет операторы** екеуінің бірін таңдауға арналған қалқымалы терезе тек әуелде 3 жағдайда, Ібастапқы параметрлер мәзіріне кіргенде,антенна функциясын кабель функциясына өзгерткенде немесе ел мәнін өзгерткенде таңдалады.
- Аталған 3 жағдайдан басқа кезде **Қызмет операторы** екеуінің бірін таңдағыңыз келсе, мұны **ОРНАТУ->Кабельдік DTV параметрлері-> Қызмет операторы** таңдау арқылы жасай аласыз

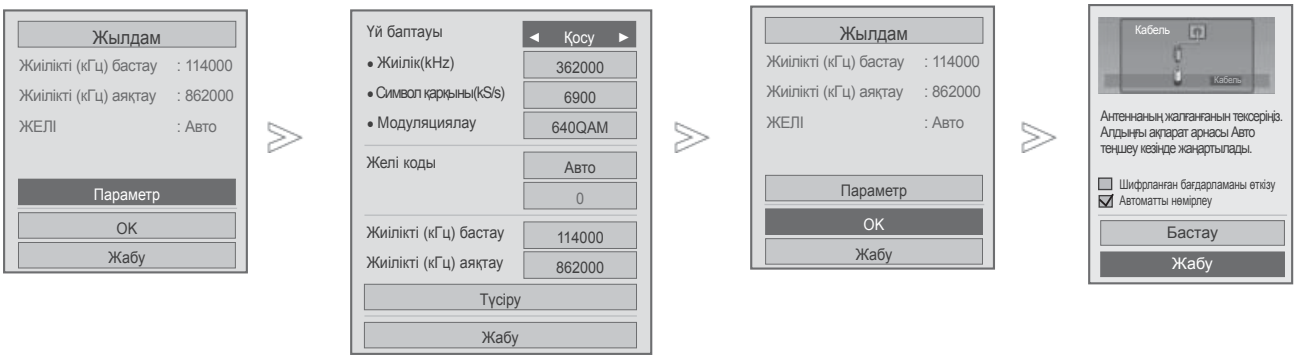
- Сатып алынған куәлік SO : Швеция (Comhem, Canal Digital), Дания (YouSee, Canal Digital, Stofa), Норвегия (Canal Digital).
- Егер сіз қалаған қызмет операторы болмаса, **Басқа операторлар** таңдаңыз.
- **Басқа операторлар** параметрі таңдалса, немесе таңдалған ел тек **Басқа операторлар** параметрін қолдаса, барлық арналарды іздеуге біраз уақыт кетуі мүмкін немесе кейбір арналарды іздемеуі де мүмкін.

Кейбір арналар көрсетпесе, төмендегі қадамдарды орындаңыз:

1. **ОРНАТУ** -> **Өздігінен баптау** -> **Кабель** -> **Параметр**
2. **Үй баптауы** функциясын «Өшірілген» күйден «Қосылған» күйіне ауыстырыңыз.
3. жиілік, тарату жылдамдығы, модуляция, желі ұқсатқышы сияқты қосымша мәндерді енгізіңіз. (Жоғарыдағы ақпаратты кабельдік қызмет провайдерінен білуге болады.)

- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

## ■ Жылдам таңдаған кезде,




6 **Жылдам** таңдаңыз.

7 **Параметр** таңдаңыз.

8 Сәйкес Бейімдеулерді орындаңыз.

9 **Жабу** таңдаңыз.

10 **OK** таңдаңыз.

11 **Бастау** таңдаңыз.

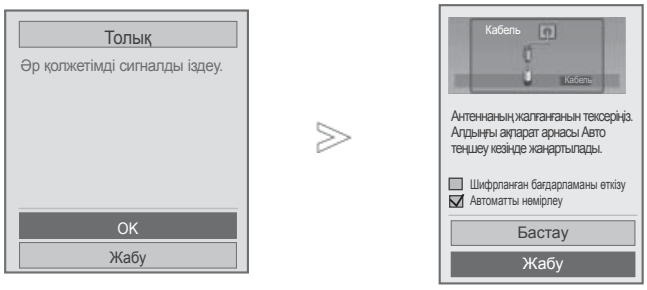
12 **Өздігінен баптау** таңдаңыз.

- iЕгер сіз автобаптауды сақтағыңыз келсе нұқыңыз **Бастау** батырмалар көмегімен ^ ˇ. Содан кейін **OK** (Жарайды) батырмасын нұқыңыз. Басқаша таңдаңыз **Жабу**.
- **Автоматты нөмірлеу:** Тарату стансасымен жіберілген бағдарлама нөмірлерін дәлдеу үшін пайдалану-пайдаланбау жөніндегі өзіңіз шешіңіз
- **Шифрланған бағдарламаны өткізу** : Скремблдеу арнасы **авто баптау** мен **қолмен баптау** арасында өткізіліп жібереді.

- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

■ **Толық таңдаған кезде,**






6 **Толық** таңдаңыз.

7 **OK** таңдаңыз.

8 **Бастау** таңдаңыз.

9 **Өздігінен баптау** таңдаңыз.

- iЕгер сіз автобаптауды сақтағыңыз келсе нұқыңыз **Бастау** батырмалар көмегімен ^ ˇ. Содан кейін **OK** (Жарайды) батырмасын нұқыңыз. Басқаша таңдаңыз **Жабу**.
- **Автоматты нөмірлеу:** Тарату стансасымен жіберілген бағдарлама нөмірлерін дәлдеу үшін пайдалану-пайдаланбау жөніндегі өзіңіз шешіңіз
- **Шифрланған бағдарламаны өткізу** : Скремблдеу арнасы **Өздігінен баптау** мен **Қолмен күйге келтіру** арасында өткізіліп жібереді.

- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

Барлық қол жетімді бағдарламаларды жылдам әрі дұрыс табу үшін келесі мәндер қажет. Жиі қолданылатын мәндер "әдепкі" түрде орнатылған,.

Дегенмен дұрыс баптауларды кабельді қызметтерді жеткізушіден біліп алыңыз.

DVB кабельдік режимінде авто баптауды іске қосқан кезде, Full (толық) таңдалса, қолданыстағы арналардың барлық жиіліктері ізделеді.

Бағдарлама Әдепкі таңдау арқылы ізделіп жатпаған жағдайда Толық таңдау арқылы іздеуді жүзеге асырыңыз. Дегенмен, бағдарлама Толық таңдау арқылы ізделсе, Автотеңшеу тым ұзақ уақыт алуы мүмкін.

- **Жиілік : Пайдаланушы айқындаған жиілікті енгізіңіз.**
- **Символ қарқыны :** Пайдаланушы анықтайтын беру жылдамдығын енгізіңіз (Беру жылдамдығы: Модем сияқты құрылғының каналға символдарды жіберу жылдамдығы).
- **Модуляциялау :** Пайдаланушы анықтайтын модуляцияны енгізіңіз. (Модуляция: Дыбыс немесе бейне сигналдарын тасүшінға жүктеу).
- **Желі коды (Тек қана Швеция) :** Әрбір пайдаланушыға бірегей идентификатор беріледі.
- **бастау жиілігі** : Пайдаланушы айқындаған бастау жиілігі ауқымын енгізіңіз.
- **аяқтау жиілігі** : Пайдаланушы айқындаған аяқтау жиілігі ауқымын енгізіңіз.

# ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

## КАБЕЛЬДІК СТД БАПТАУ

### (ТЕК КАБЕЛЬДІК 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** түймешігі басылған немесе Close (жабу) таңдалған кезде арна картасы жойылады деген ескерту терезесі және '**Иә**' таңдалғанда, авто баптау қалқымалы терезесі пайда болады.




---

1 MENU **ОРНАТУ** таңдаңыз.

2 OK **Кабельдік DTV параметрлері** таңдаңыз.

3 OK **Қызмет операторы** немесе **Арнаның автожаңартылуы** таңдаңыз.

4 Қалаған Қор көзін таңдаңыз.

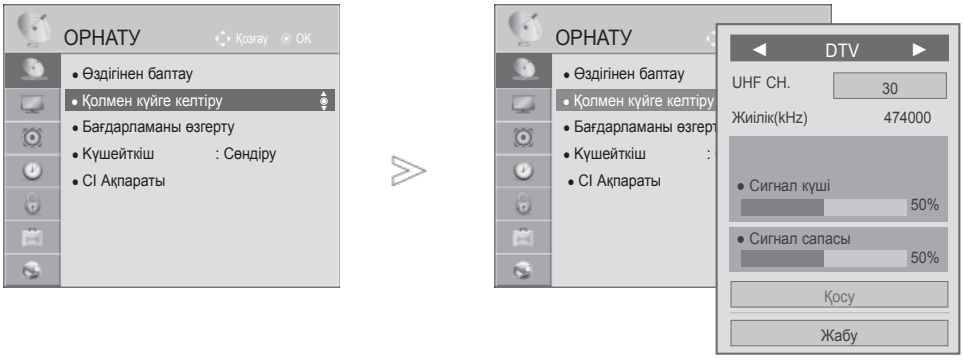
- **Кабель** таңдалса, **Кабельдік СТД орнату** мәзірі көрінеді.
- **Арнаны автоматты жаңарту қосулы** болғанда, ағымда көріп отырған бағдарламаны қоса, жаңартылатын барлық бағдарламалар ақпаратын жаңартуға болады.
- **Арнаны автоматты жаңарту өшіп тұрғанда**, тек ағымда көріп отырған бағдарлама ақпаратын жаңартуға болады.

- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# БЕКЕТЕРГЕ ҚОЛМЕН ИКЕМДЕУ
## (ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ)

**Қолмен күйге келтіруі бағдарламалар тізіміне қолмен бағдарламаны қосуға рұқсат етеді.**

Егер **Антеннаны** таңдағыңыз келсе,




1 MENU **ОРНАТУ** таңдаңыз.

2 OK **Қолмен күйге келтіру** таңдаңыз.

3 OK **DTV** таңдаңыз.

4 Қалаған арна нөмірін таңдаңыз.

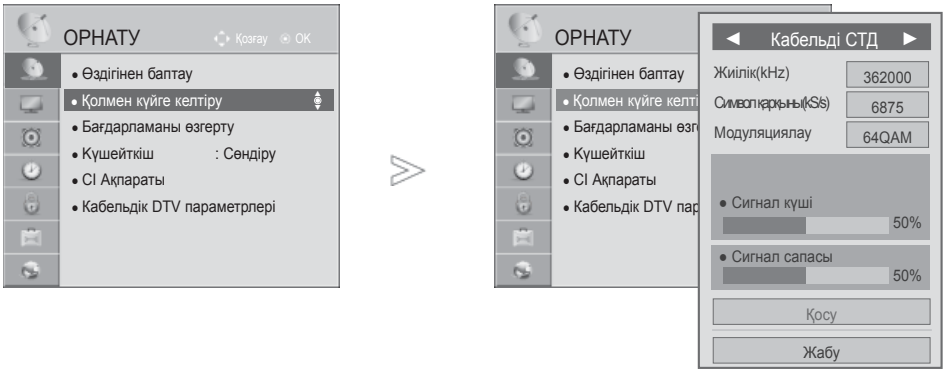
5 OK Жаңарту немесе, сигнал болса, қосу әмірін таңдаңыз.

- **Құлыптау жүйесі** «**Қосулы**» жолында 4 санды кілтсөзді енгізу үшін, САНДЫ түймелерді пайдаланыңыз.
- Ел «Норвегия, Латвия» деп таңдалғанда, **SBAND** параметрін таңдауға болады.

- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

Егер **Кабельді** таңдағыңыз келсе,






1 MENU **ОРНАТУ** таңдаңыз.

2 OK **Қолмен күйге келтіру** таңдаңыз.

3 OK **Кабельді СТД** таңдаңыз.

4 OK Сейкес бейімдеулерді орындаңыз.

- Колданыңыз ЦИФРЛЫҚ батырмаларды, төртсанды құпиясөзді **Бұғаттау жүйесі 'On'** («Қосулы» жүйесін бұғаттау) пункте енгізу үшін.
- **Символ қарқыны :** Пайдаланушы анықтайтын беру жылдамдығын енгізіңіз (Беру жылдамдығы: Модем сияқты құрылғының каналға символдарды жіберу жылдамдығы).
- **Модуляциялау :** Пайдаланушы анықтайтын модуляцияны енгізіңіз. (Модуляция: Дыбыс немесе бейне сигналдарын тасүшінға жүктеу).

- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# БЕКЕТЕРГЕ КОЛМЕН ИКЕМДЕУ

## (АНАЛОГТЫК ТӘРТІПТЕ)

Теледидар қаналдарын алдын ала қолмен қою ережесі сізге теледидарлық бекеттерге қойып, оны сізге ыңғайлы ретте қойып береді.




1 MENU **ОРНАТУ** таңдаңыз.

2 OK **Қолмен күйге келтіру** таңдаңыз.

3 OK **TV** немесе **Кабельді ТД** таңдаңыз.

4 немесе Қалаған бағдарлама нөмірін таңдаңыз.

5 Теледидар жүйесін таңдаңыз.

6 **V/UHF** немесе **Кабель** таңдаңыз.

7 немесе Қалаған арна нөмірін таңдаңыз.

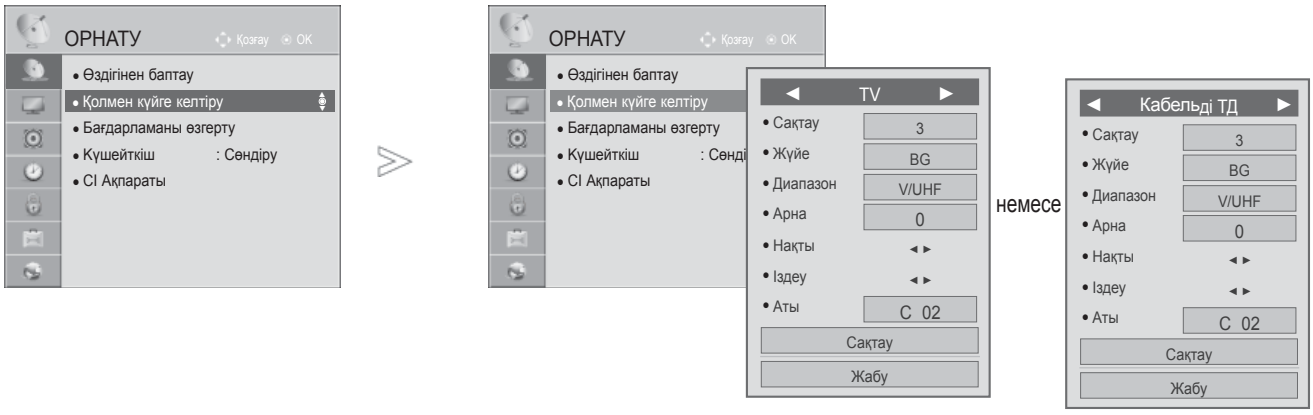
8 Іздеуді бастаңыз.

9 OK **Сақтау** таңдаңыз.

- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

- **Құлыптау жүйесі** «**Қосулы**» жолында 4 санды кілтсөзді енгізу үшін, САНДЫ түймелерді пайдаланыңыз.
- **L**: SECAM L/L' (Франция)
  **BG**: PAL B/G, SECAM B/G (Еуропа / Шығыс Еуропа / Азия / Жаңа Зеландия / Орта Шығыс / Африка)
  **I**: PAL I (Ұлыбритания / Ирландия / Гонконг / Оңтүстік Африка)
  **DK** : PAL D/K, SECAM D/K (Шығыс Еуропа / Қытай / Африка / ТМД)
- Басқа арна сақтау үшін 4 пен 9 аралығындағы қадамдарды қайталаңыз.

# ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ




## ■ Бекеттерге ат беруе

Сонымен бірге бағдарламаға ат беруге болады. Ол әр бағдарламаға бес таңбалы нөмір беруге болады.

1 MENU **ОРНАТУ** таңдаңыз.

2 OK **Қолмен күйге келтіру** таңдаңыз.

3 OK **TV** немесе **Кабельді ТД** таңдаңыз.

4 OK **Аты** таңдаңыз.

5 OK Орын таңдап, екінші таңба бойынша таңдауыңызды жасаңыз және т.с.с. **A** мен **Z** аралығындағы әліппені, **0** мен **9** аралығындағы санды, +/ -, және бос орынды таңдаңыз.

6 OK **Жабу** таңдаңыз.

7 OK **Сақтау** таңдаңыз.

## ■ Дәл баптау

Әдетте дәл баптау тек қабылдау сапасы нашар болғанда ғана қажет.

1 MENU **ОРНАТУ** таңдаңыз.

2 OK **Қолмен күйге келтіру** таңдаңыз.

3 OK **TV** немесе **Кабельді ТД** таңдаңыз.

4 **Нақты** таңдаңыз.

5 Сурет пен дыбыс сапасы жақсы болуы үшін дәл баптаңыз.

6 OK **Сақтау** таңдаңыз.

- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

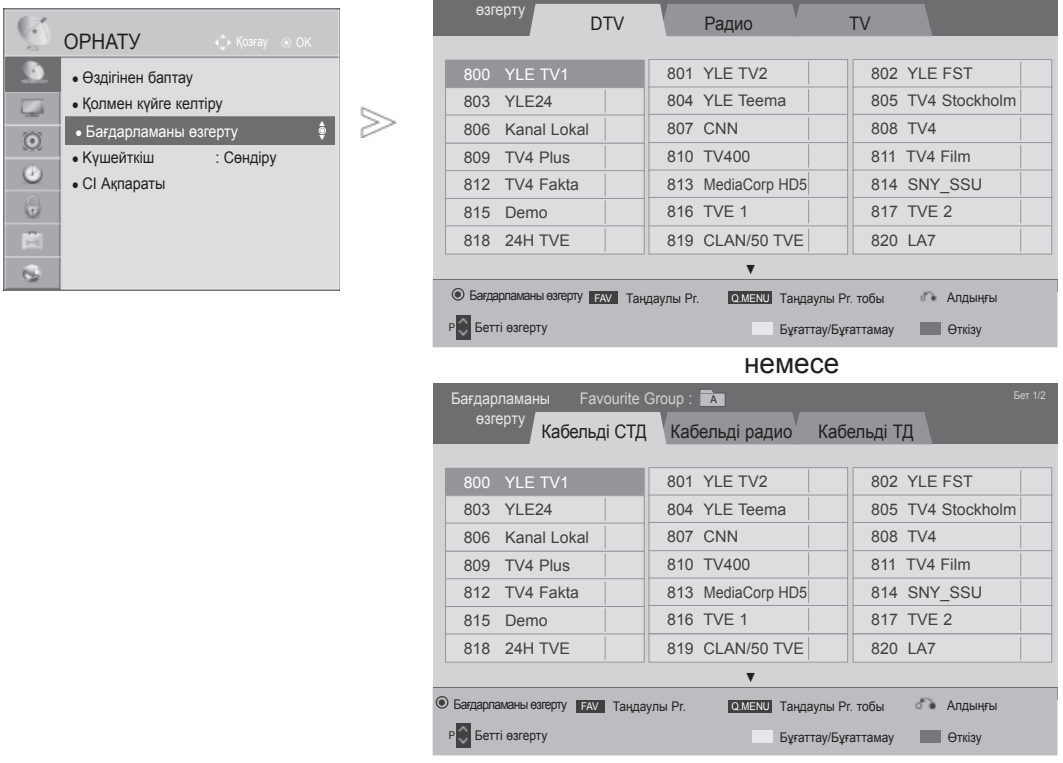
# БАҒДАРЛАМАЛАРДЫ РЕДАКЦИЯЛАУ

Егер бағдарлама нөмірі жіберілген, онда бұл қарастыру уақытында Сіз оны **P** ^ ˇ батырмалар көмегімен таңдай алмайсыз екенін білдіреді.

Егер Сіз жіберіглен бағдарламаны таңдағыңыз келсе, бағдарлама нөмірі ЦИФРЛЫҚ батырмалар көмегімен енгізіңіз немесе оны бағдарламаны редакциялау мәзірінде таңдаңыз.

Бұл функция сақталған бағдарламаларды қалдыруға рұқсат етеді.

Автоматты теңшеуді бастағаныңызда "Автоматты нөмірлеу" белгіленбеген болса, сіз "Орын ауыстыру" функциясының көмегімен бағдарлама нөмірін ауыстыра аласыз.




1 MENU **ОРНАТУ** таңдаңыз.

2 OK **Бағдарламаны өңдеуді** таңдаңыз.

3 OK **Бағдарламаны өңдеуді** іске қосыңыз.

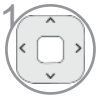
4 Сақталатын не өткізіліп жіберілетін бағдарламаны таңдаңыз.

- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

## СТД/РАДИО КҮЙІ

### ■ БАҒДАРлама номерін жіберіп қою

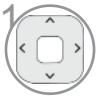
1  Қабылданбайтын бағдарлама нөмірін таңдаңыз.

2 **Көк** Бағдарлама нөмірін көк түске өзгерту.

3 **Көк** Жіберу.

- Егер бағдарлама нөмірі жіберілген болса, телеарнаны қалыпты қарастыру уақытында P ^ ˇ батырмалар көмегімен Сіз оны таңдай алмайсыз екенін білдіреді.
- Егер Сіз жіберілген бағдарламаны таңдағыңыз келсе, бағдарлама нөмірін ЦИФРЛЫҚ батырмалар көмегімен енгізіңіз немесе оны бағдарламаны редакциялау мәзірінде немесе EPG таңдаңыз.

### ■ Бағдарлама нөмірін бұғаттау

1  Бұғатталатын бағдарлама нөмірін таңдаңыз.

2 **Сары** Бағдарлама нөмірін сары түске ауыстырыңыз.

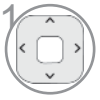
3 **Сары** Жіберу.

• Тіпті Бұғаттау жүйесі ажыратулы болса да, ол бұғатталған бағдарлама ретінде тіркеледі.

## ТД КҮЙІНДЕ

Бұл қызмет сақталған бағдарламаларды алып тастауға, не өткізіп жібергенде мүмкіндік береді Сонымен қатар, кейбір телеарналарды жылжытып, басқа бағдарлама нөмірлерін пайдалана аласыз.

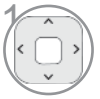
### ■ Бағдарламаны алып тастау

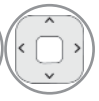
1  Жойылатын бағдарлама нөмірін таңдаңыз.

2 **Қызыл** Қызыл бағдарлама нөмірін қызыл түске өзгерту.

• Таңдалған бағдарлама жойылып, келесілері жоғары жағына бір позицияға орналасады.

### ■ Бағдарламаның көшірмесін алу

1  Жылжытылатын бағдарлама нөмірін таңдаңыз. Жасыл Жіберу.

2 **Жасыл**  Бағдарлама нөмірін жасыл түске өзгерту.

3 **Жасыл** Жіберу.

## ■ БАҒДАРлама номерін жіберіп қою

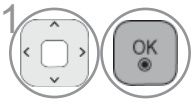
1  Қабылданбайтын бағдарлама нөмірін таңдаңыз.

2 **Көк** Бағдарлама нөмірін көк түске өзгерту.

3 **Көк** Жіберу.

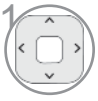
- Егер бағдарлама нөмірі жіберілген болса, телеарнаны қалыпты қарастыру уақытында P ^ ˇ батырмалар көмегімен Сіз оны таңдай алмайсыз екенін білдіреді.
- Егер Сіз жіберілген бағдарламаны таңдағыңыз келсе, бағдарлама нөмірін ЦИФРЛЫК батырмалар көмегімен енгізіңіз немесе оны бағдарламаны редакциялау мәзірінде немесе EPG таңдаңыз.

## ■ Автосұрыптау

1  Auto Sort іске косыңыз.

- Автосұрыптауды іске қосканнан кейін бағдарламаларды бұдан әрі өңдемеуіңізге болады.

## ■ Бағдарлама нөмірін бұғаттау

1  Бұғатталатын бағдарлама нөмірін таңдаңыз.

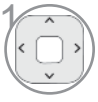
2 **Сары** Бағдарлама нөмірін сары түске ауыстырыңыз.

3 **Сары** Жіберу.

- Тіпті Бұғаттау жүйесі ажыратулы болса да, ол бұғатталған бағдарлама ретінде тіркеледі.

## ■ Сүйікті бағдарламаны таңдау

Сүйікті бағдрламалар - бұл Өзініз таңдаған бағдрламаларды жылдам табуға мүмкіндік беретін ыыңғайлы функция болып табылады және Теледидардан болады барлық арлық бағдрламалардын арасынан іздеуін қүтудін қажеті жоқ.

1  қажетті бағдарламаны таңдау.

2 

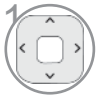
Тиісті бағдарламаны Таңдаулы тізіміне немесе ағымдық Таңдаулы тобына қосыңыз.

3 

Жіберу.

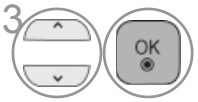
# ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

### ■ Таңдаулы бағдарламалар тобын таңдау

1  қажетті бағдарламаны таңдау.

2 

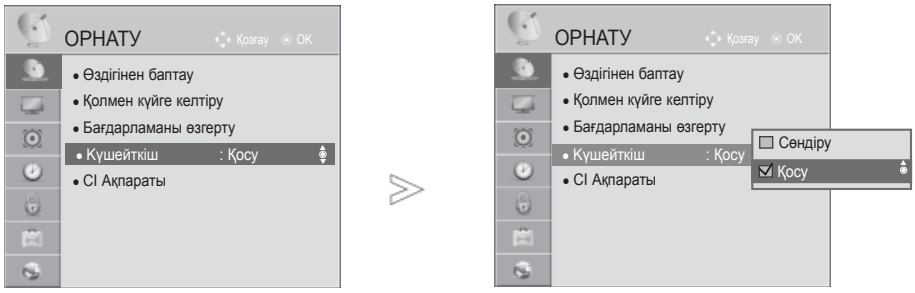
Таңдаулы топты өзгертуге болатын қалқымалы терезені бейнебетке шығарыңыз.

3 

Таңдаулы тобын таңдаңыз.

# BOOSTER («Сигнал күшейткіші»)

Сигнал әлсіз болса, Booster («Сигнал күшейткіші») параметрін On («Қосылған») күйге келтіріңіз. Сигнал күшті болғанда Off («Өшірілген») күйін таңдаңыз.




1 MENU **ОРНАТУ** таңдаңыз.

2 OK **Күшейткіш** параметрін таңдаңыз.

3 OK **Қосу** немесе **Сөндіру** таңдаңыз.

4 OK Сақтау.

- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

## АҚПАРАТ CI [ЖАЛПЫ ТІЛДЕСУ]

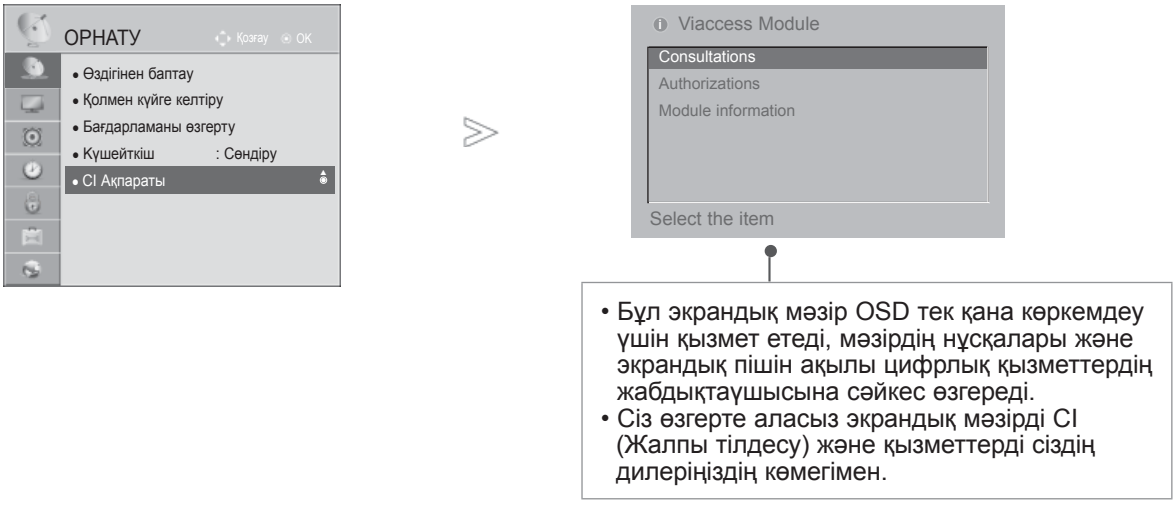
Бұл функция кейбір шифрланған қызметтермен колдануға рұқсат етеді (ақылы қызметтер). Егер Сіз CI үлгісін алып тастасаңыз, онда ақылы қызметтермен колдана алмайсыз. Қашан үлгі CI ажыратқышына салулы, үлгі мәзірін колдануға болады. Үлгіні және смарт-картаны алу үшін, сіздің дилеріңізге жолығыңыз. Теледидардан тым жиі CAM үлгісін салмаңыз және жоймаңыз. Бұл зақымдалуға әкелуі мүмкін CI үлгісін салғаннан кейін теледидар қосылғанда, Сіз дыбысты естімейсіз.

Бұл CI үлгіден және смарт-картадан тәуелді нашар бейнелеуден болуы мүмкін.

ЖИ (Жалпы интерфейс) қызметі таратүшы ел шарты негізінде Қолданыла алмайды.

CAM (Шартты Қатынас Модулі) пайдаланылған кезде, оның DVB-CI немесе CI плюс талаптарына толық жауап беретіндігіне көз жеткізіңіз.

CAM(Шартты қолдану модулі) модулінің дұрыс істемеуі бейненің нашарлауына апаруы мүмкін.




1 MENU **ОРНАТУ** таңдаңыз.

2 OK **CI Ақпараты** таңдаңыз.

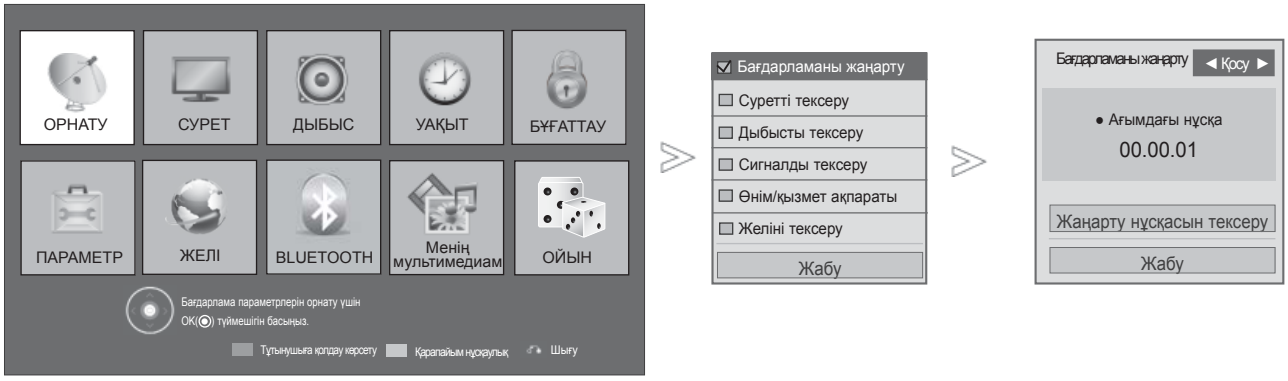
3 OK Қалаған бөлімді таңдаңыз: Модуль ақпараты, смарт карта ақпараты, тіл немесе бағдарлама жүктеу т.б.

4 OK Сақтау.

• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK/EXIT(АРТҚА/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.

# БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУДІ ЖАҢАРТУ

Құрылғының жұмысын жақсартып, жаңа мүмкіндіктерді қосу үшін теледидарды соңғы бағдарламалық құралмен жаңартуға болады.
Теледидарды тікелей бағдарламалық құралдың жаңарту серверіне жалғау арқылы жаңартуға болады.
Бағдарламалық құралды жаңарту функциясы интернет ортасына байланысты дұрыс істемеуі мүмкін. Бұндай жағдайда, соңғы бағдарламалық құралды өкілетті LG Electronics қызмет көрсету орталығынан алып, теледидарды жаңартуға болады.




---

1 MENU **Қызыл** **Тұтынушыға қолдау көрсету** таңдаңыз.

2 **Бағдарламаны жаңарту** таңдаңыз.

3 OK **Қосу** немесе **Сөндіру** таңдаңыз.
• Егер таңдалса **Қосу**, пайдаланушы табылған бағдарламалық қамтамасыз ету туралы хабардың терезесінде көрсетілген әрекетті растау керек.

4 OK Сақтау.

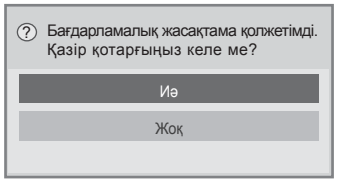
• Желі серверінде бағдарламалық құралды қолмен жаңарту үшін **Жаңарту нұсқасын тексеру** пәрменін пайдаланыңыз.

• Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

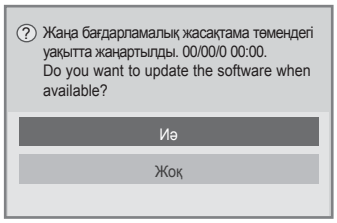
# ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

## ■ Егер таңдалса “Бағдарламаны жаңарту”

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

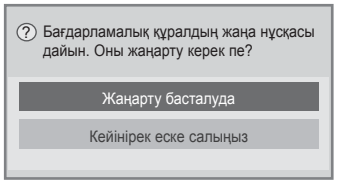



Қарапайым жаңарту: қазіргі жаңарту ағымы үшін

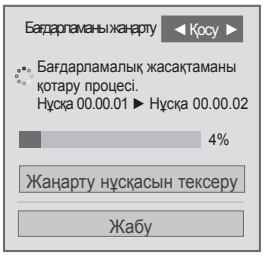



Кестені жаңарту: жоспарланған жаңарту ағымы үшін Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту мәзірі ажыратылған кезде, оны қосу туралы хабар пайда болады.

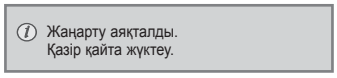
Интернетке жалғанған күйде жаңа бағдарламалық құрал қолжетімді болғанда келесі хабар көрсетіледі.




"Yes" (иә) таңдалған кезде, файлды қотару басталады. Осы кезде қотару барысын көрсететін қалқымалы терезе көрінбейді. Қотару барысын Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту мәзірінде тексеруге болады.



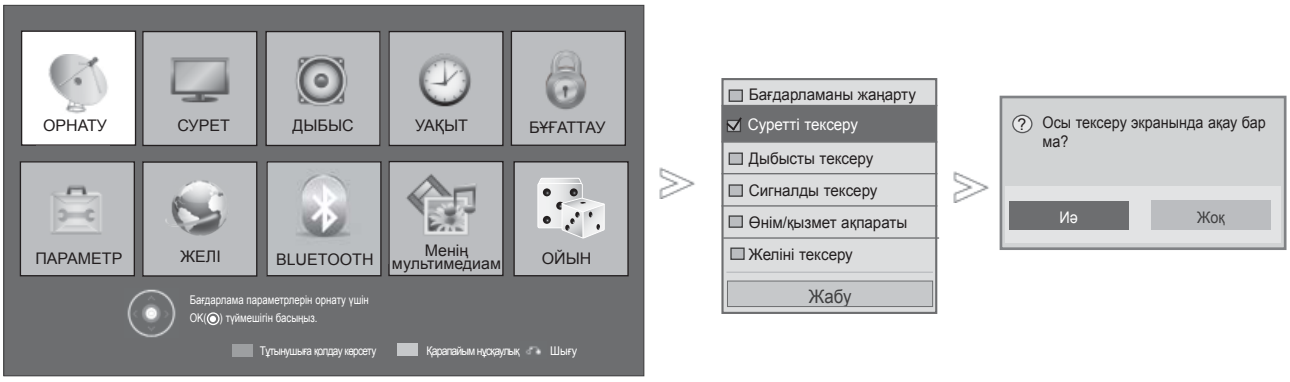

Жүктеу аяқталғанда, теледидар өшіп, қайта қосылады.




- Бағдарламалық қамтамасыз етуді жаңарту үдірісінде, келесіні есте сақтаңыз:
• Теледидарға қоректенудің берілуі үзілмеу керек.
• Бағдарламалық жасақтаманы жаңартылғаннан кейін оның жаңа нұсқасын Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту мәзірінде растай аласыз.
• Бағдарламалық жасақтаманы қотарып алу үшін бірнеше сағат керек, сондықтан қотару кезінде қуаттың болуын қадағалаңыз.
<Қарапайым жаңарту, жоспарлы жаңарту>
• Антеннаны ажыратуға болмайды.
• 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.
<Желі арқылы жаңарту>
• Бағдарламалық құрал жаңартылып жатқанда желіні ажыратуға болмайды.
• NetCast қызметін ашқанда, жаңа бағдарламалық құрал жаңартуын орнату қажет болса, бағдарламалық құралды жаңартпай, NetCast қызметін қолдана алмайсыз.
• Бағдарламалық құрал жаңартылып жатқанда NetCast қызметі ашылмайды.

# СУРЕТТІ/ДЫБЫСТЫ ТЕКСЕРУ

Бұл функция – суреттер мен дыбысты тексере алатын, тұтынушыларды қолдау функциясы




1 MENU **Қызыл** **Тұтынушыға қолдау көрсету** таңдаңыз.

2 **суретті тексеру** немесе **дыбысты тексеру** таңдаңыз.

3 OK **Иә** немесе **Жоқ** таңдаңыз.

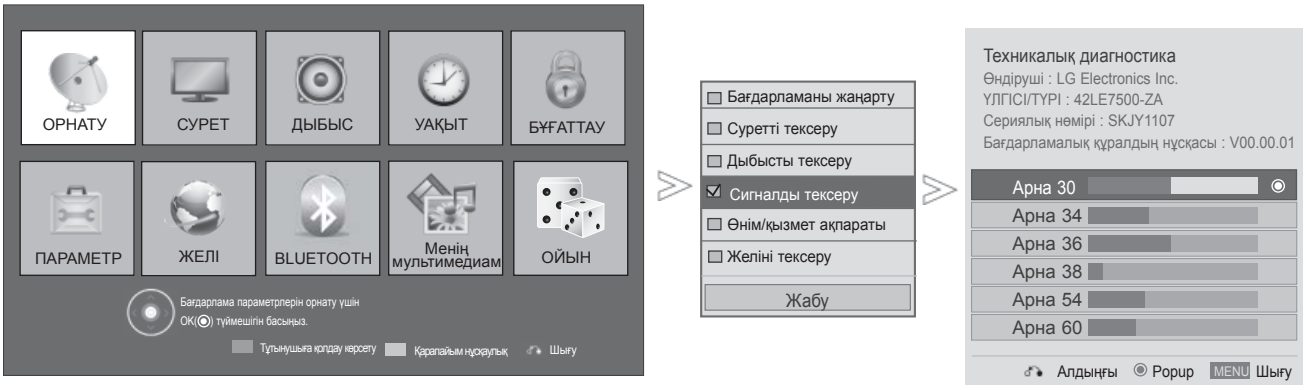
• Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

## СИГНАЛДЫ ТЕКСЕРУ

Бұл функция өндіруші, үлгісі/түрі, сериялық нөмірі және бағдарламалық қамтамасыз етудің нұсқасы сиякты мәлімдеулерді алуға рұқсат етеді.

Бапталған мультиплексордың сигнал күші және ақпарат бейнеленеді.
Сигнал және таңдалған мультиплексордың сервистік аты туралы ақпарат көрсетіледі.
(*MUX: Сандық таратудағы арналардың жоғарғы каталогы (дара MUX түрлі арналарды ҚАМТИДЫ.))




1 MENU **Қызыл** **Тұтынушыға қолдау көрсету** таңдаңыз.

2 **Сигналды тексеру** таңдаңыз.

3 OK Өндіруші, Үлгі/Түр, Серия нөмірі және бағдарлама нұсқасын бейнелеңіз.

4 OK Арна туралы ақпаратты бейнебетке шығарыңыз.

- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# ҚҰРЫЛҒЫ/ҚЫЗМЕТ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

Бұл функция – құрылғы/қызмет туралы ақпаратты және тұтынушыларға қызмет көрсету орталығының ақпаратын көре алатын, тұтынушыларды қолдау функциясы.




1 MENU **Қызыл** **Тұтынушыға қолдау көрсету** таңдаңыз.

2 **Өнім/қызмет ақпараты** таңдаңыз.

3 OK Бейнебетке ҮЛГІСІ/ТҮРІ, бағдарламалық жасақтама нұсқасы, сериялық нөмір, пайдаланылған уақыт, тұтынушыларға қызмет көрсету орталығы мен Басты бетті шығарыңыз.

• Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# ЖЕЛІНІ ТЕКСЕРУ

Желі күйін тексеріңіз.




1 MENU **Қызыл** **Тұтынушыға қолдау көрсету** таңдаңыз.

2 OK **Желіні тексеру** опциясын таңдаңыз..

3 OK Желі күйін тексеріңіз.

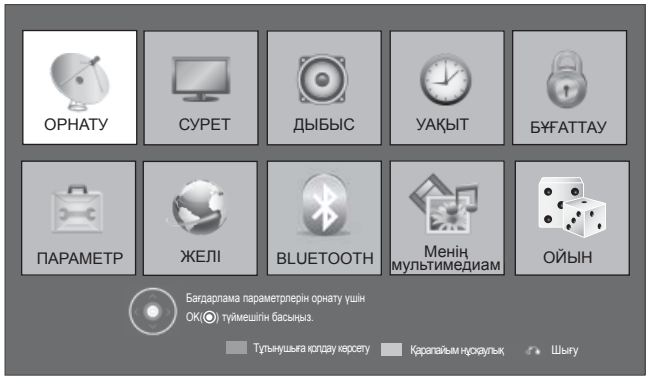
• Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

## SIMPLE MANUAL (ҚАРАПАЙЫМ НҰСҚАУЛЫҚ)

Теледидардағы қарапайым нұсқауды қарап, Теледидар туралы ақпаратқа оңай және тиімді қатынай аласыз.






■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін




1 MENU **Жасыл** **Қарапайым нұсқаулық** таңдаңыз.

2 Көргіңіз келетін нұсқау бөлігін таңдаңыз.

- **ҚЫЗЫЛ**: **Көрсеткіш** бетіне өту.
- **КӨК**: **Қарапайым нұсқаулық** файлын автоматты түрде немесе қолдан ойнату.

• Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **EXIT(КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.

# БАҒДАРЛАМА КЕСТЕСІН ШАҚЫРУ

Есте қалғандығын экранға бағдарлама кестесін шақыру арқылы тексеруге болады.

**Сөздік**

Бұғатталған бағдарламаны таңдаған кезде бейнеленеді.




## ■ Бағдарлама кестесін экранға шығару

1 LIST **Бағдарламалар тізімі** шығарыңыз.

- Кейбір бағдармалар көк түсте болса, онда бағдарламалар автоматты икемдеу не редакциялау болғаны.
- Кейбіреуінде канал нөмері ғана керінген онда бекет аты жоқ.

**Көк** Бағдарламаны өңдеуді іске қосыңыз.

## ■ Бағдарлама кестесіндегі таңдау

1 Бағдарламаны таңдаңыз.

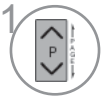
2 OK таңдалған бағдарлама нөміріне өтіңіз.

TV/RAD Режим қазір сіз қарап отырған бағдарламадан ТД, СТД және Радио режимдеріне кезек ауысатын болады.

# ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ



## ■ Бағдарлама кесте беттерін қарап шығу

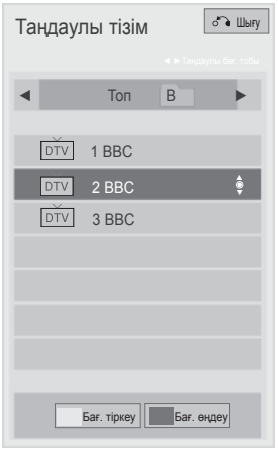
1 

Беттерді бұрыңыз.

2 

Қалыпты ТД қарау күйіне оралыңыз.

## ■ Сүйікті бағдарламалар тізімін көрсету




1 

Сүйікті бағдарламалар тәзәмін көрсетіңіз.

**Көк** Бағдарламаны өңдеуді іске қосыңыз.

**Сары** Ағымдық арна қазіргі таңдалған Топтағы таңдаулы арна ретінде тіркеледі/ өшіріледі.

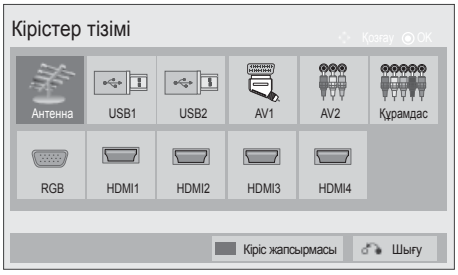

Таңдаулы топ өзгереді.

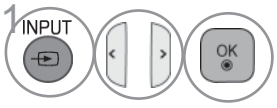
# КІРІСТЕР ТІЗІМІ

HDMI және AV1(SCART) байланыс орнатқыш арқылы табылады және осыған сәйкес оны сыртқы құрылғы кернеуді мақұлдаған кезде ғана қосуға болады.

**TV/RAD** түймешігін қолдана отырып, Сыртқы кірістерін РЖ кірісіне және СТД/РАДИО/ТД күйіне жылжыуыңызға болады.

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін




Кіріс қор көзін таңдаңыз.

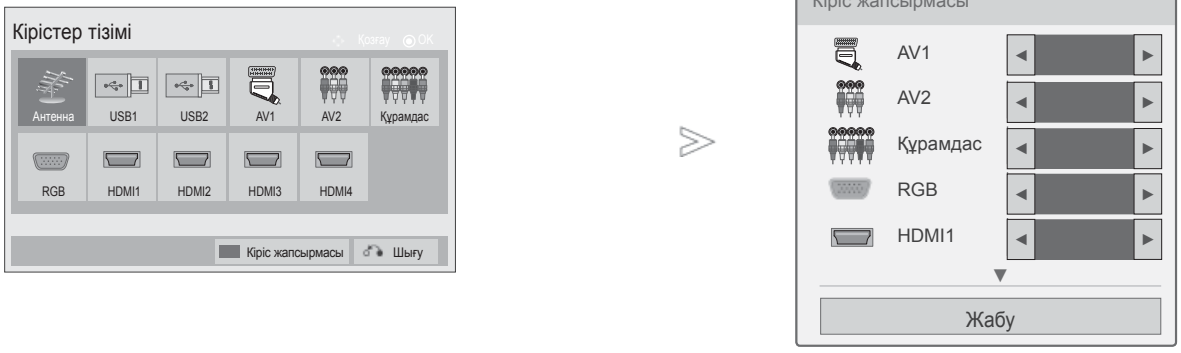
- **Антенна** немесе **Кабель** : DTV/ Радио ТД қарау кезінде таңдаңыз.
- **USB :** Оны ағытпаға қарай USB пайдаланған кезде таңдаңыз.
- **AV** : VCR немесе сыртқы жабдық қарау кезінде таңдаңыз.
- **Құрамдас** : DVD немесе Сандық құрылғы қосқышқа тәуелді болады.
- **RGB** : ДК қосқышка тәуелді болғанда, осыны таңдаңыз.
- **HDMI** : DVD, ДК немесе Сандық құрылғы қосқышқа тәуелді болғанда таңдаңыз.

# ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

## КІРІС БЕЛГІСІ

Әрбір кіріс көзі үшін арналған жапсырманы таңдау үшін.

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін




1 INPUT **Көк** **Кіріс жапсырмасы** таңдаңыз.

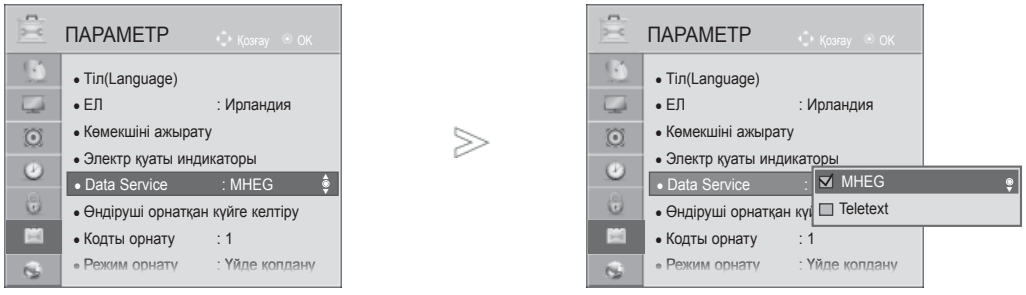
2 Қор көзін таңдаңыз.

3 Белгіні таңдаңыз.

• Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# ДЕРЕКТЕР ҚЫЗМЕТІ

(Бұл мәзір тек Ирландияда ғана жұмыс істейді )
Бұл функция пайдаланушыларға екеуі де бір уақытта болған жағдайда **MHEG(Digital Teletext) (Сандық телемәтін)** және **Teletext** арасында таңдау мүмкіндігін береді
Элементтердің біреуі ғана болған жағдайда сіздің қандай опцияны таңдағаныңызға тәуелсіз түрде не **MHEG** немесе **Teletext** ғана қосылады.




1 MENU **ПАРАМЕТР** таңдаңыз.

2 OK **Data Service(Деректер қызметі)** таңдаңыз.

3 OK **MHEG** немесе **Teletext** таңдаңыз.

4 OK Сақтау.

- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

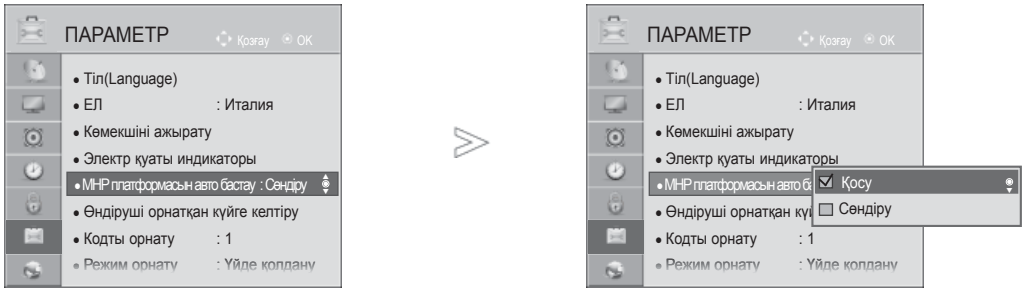
# ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

## MHP қызметі

### (Тек қана 32/37/42/47/55LE58**, 32/37/42/47/55LE78**, 42/47/55LE88**, 32/37/42/47/55LD68**, 32/42/47LD78**, 32/37/42LD88**, 42/47LX68**, 50/60PK78**, 50/60PK98**)

(Бұл мәзір тек Италия параметрі таңдалғанда, қосылады, сондай-ақ басқа елдердің MHP (Мультимедиалық үй платформасы) қызметтері дұрыс істемеуі мүмкін.)

Бұл — MHP, Итальян дерек тарату қызметінің Авто бастау функциясы.
MHP сигналы бар арнада қолданыңыз.
Дерек тарату функциясы тарату станциясындағы жағдайға байланысты дұрыс істемеуі мүмкін.




1 MENU **ПАРАМЕТР** таңдаңыз.

2 OK **MHP платформасын авто бастау** параметрін таңдаңыз.

3 OK **Қосу** немесе **Сөндіру** таңдаңыз.

- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

## ■ MHP Auto start «Қосулы» күйінде тұрғанда

1 Қызыл **MHP** көрсету.

## ■ MHP Auto start «Сөндірулі» күйінде тұрғанда

1 APP/* **MHP қолданбаларының тізімі** тізімін экранға шығарыңыз..

2 OK Қалаған MHP таратуын таңдаңыз.

• Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

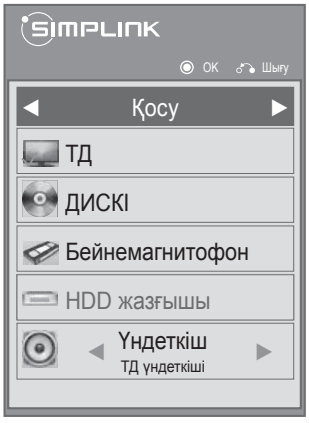
## SIMPLINK

Тек қана SIMPLINK логотипі бар құрылғыда жұмыс істейді SIMPLINK логотипінің болуын тексеріңіз.

Өнімді басқа өнімдегі HDMI-CEC мүмкіндігімен пайдаланатын болсаңыз дұрыс істемеу де мүмкін. Осы функция басқа бейнежабдықтағыштарды басқаруға HDMI кабелі көмегімен теледидарға қосылуға басқа кабельдерсіз және күйге келтірусіз мүмкіндік береді

Осы функцияны сөндіру үшін СӨНДІРУ менюдегі SIMPLINK таңдаңыз.

Сымсыз сыртқы шығысты SIMPLINK функциясына қолдау жоқ.




1 SIMPLINK функциясын бейнебетке шығарыңыз.

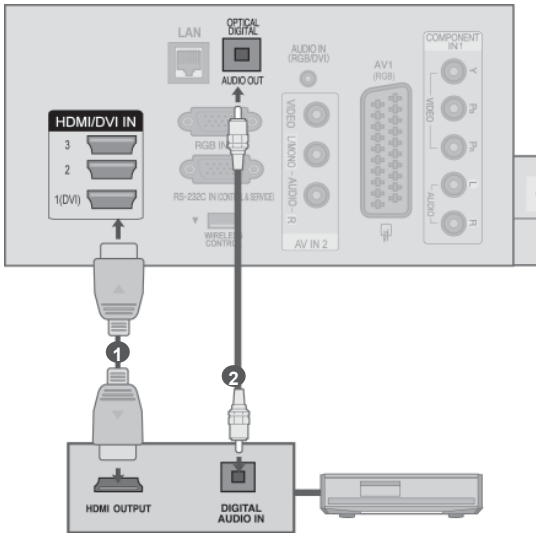
2 **Қосу** немесе **Сөндіру** таңдаңыз.

3 Сақтау.

• Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

## Үй театрын SIMPLINK белгісімен қосу.

1. ТД артындағы **HDMI/DVI IN 1(DVI)**, **HDMI/DVI IN 2**, **HDMI/DVI IN 3** немесе **HDMI IN 4** (32/37/42/47/55LD6***, 32/42/47LD7***, 32/37/42LD8*** басқалар үшін) терминалын және Үй театрының HDMI шығыс терминалын HDMI кабельдерін қолдана отырып, қосыңыз.
2. ТД артындағы Сандық, аудио шығыс терминалын және Үй театрының Сандық Кіріс терминалын оптикалық кабельдер қолдана отырып қосыңыз.
3. **SIMPLINK** түймешігін басу арқылы Үндеткіш мәзіріндегі Үй театрын таңдаңыз.




**Үй театры**

► Үй кинотеатры функциясы бар құрылғының байланыс жүйесін таңдағанда немесе іске қосқанда дауыс зорайтқыш автоматты түрде НТ Дауыс зорайтқышына қосылады (Үй кинотеатрымен тындау).

### ЕСКЕРІМ

► Теледидардың HDMI/DVI IN (HDMI/DVI KiPiCi) немесе HDMI IN (HDMI KiPiCi) ұясын HDMI кабелі арқылы SIMPLINK құрылғысының ұясына (HDMI ұясына) жалғаңыз.

► Егер кіру көзі дистанциялық басқару пультіндегі INPUT түймесі арқылы немесе басқаша әдіспен басқа жаққа өзгертілген болса, SIMPLINK-пен жұмыс істеуші құрылғы жұмысын тоқтатады.

# ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

## SIMPLINK ФУНКЦИЯСЫ

**Қосу**

^ v < > , OK, ▶, ■, II, ◀◀ және ▶▶ түймелерін басу арқылы қосылған AV құрылғыларын басқарыңыз.

**Тікелей қосу**

Бейнежабдық теледидарға қосылғаннан кейін тікелей қосымша күйге келтірусіз басқаруға болады.

**Бейнежабдықты таңдау**

Теледидарға қосылған бір жабдықты таңдап басқаруға мүмкіндік береді.

**Бүкіл жабдықты сөндіру**

Теледидар қоректендіргіштері сөндірілгенде, бүкіл жабдықтарда сөнеді

**Аудиошығыс ауыстырылып қосылуы**

Аудиошығыстың ауыстырылып қосылуына жеңіл мүмкіндік береді

**Синхрондау қорегін қосу**

Simplink функциясы бар жабдық қосылған кезде HDMI терминалы ойнатуды бастайды. ТД автоматты түрде режимді автоматты түрде өзгертеді.

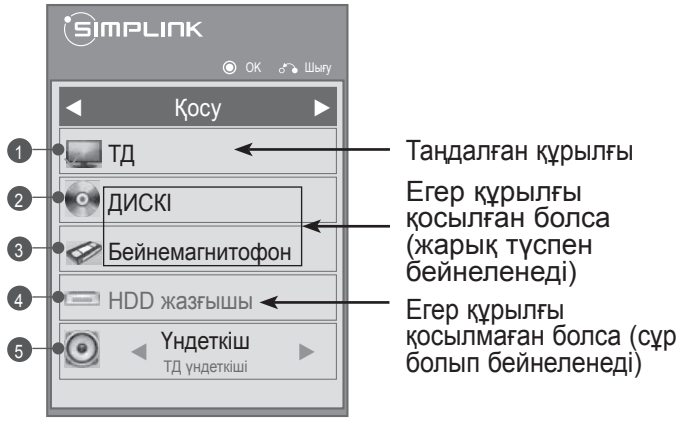
***** Теледидарға HDMI кабелі арқылы жалғанған, бірақ SIMPLINK қызметін қолдамайтын құрылғыда бұл функция істемейді.

Ескертпе: SIMPLINK қызметінің жұмысына *CEC функциясы бар Жоғары жылдамдықты HDMI кабелі қажет. (*CEC: Тұтынушы электроникасын басқару).

## МӘЗІР SIMPLINK

Батырманы нұқыңыз, содан кейін ^ v < > OK батырманың көмегімен таңдаңыз қажетті құрылғыны SIMPLINK.

1. **ТД қарастыру:** Ағымды тәртіпке қарамастан алдыңғы каналға ауыстырып қосады.
2. **Дискті ойнату :** Салынған дискті таңдайды және ойнатады.
   Бірнеше диск болған жағдайда, дискі құрылғысының түрі бейнебеттің төменгі жағында ыңғайлы түрде көрсетіледі.
3. **Бейнемагнитофонның кассетасын ойнату:** Бейнемагнитофонмен басқарады және кассетаны ойнатады.
4. **Қатты дискідегі жазуларды ойнату:** Қатты дискідегі жазулармен басқарады және ойнатады.
5. **Аудиошығыс үй кинотеатры үшін/ Аудиошығыс теледидар үшін :** Үй кинотеатрын немесе теледидар динамигін аудиошығыс ретінде таңдайды.




• Үйдегі театр: Біреуі ғана бір уақытта қолданылады.

• DVD, Жазғыш : Бір уақытта үшеуіне (тек 32/37/42/47/55LD6***, 32/42/47LD7***, 32/37/42LD8***), төртеуіне (тек 32/37/42/47/55LE5***, 32/37/42/47/55LE7***, 42/47/55LE8***, 42/47LX6***, 50/60PK5**, 50/60PK7***, 50/60PK9***) қолдау көрсетіледі.

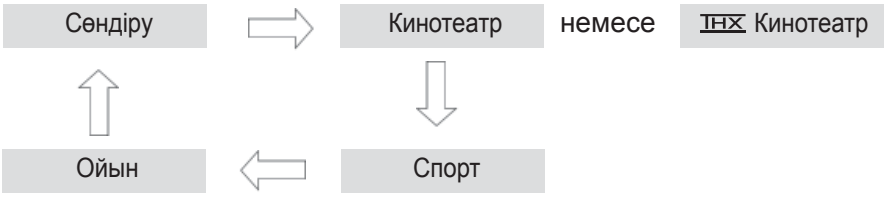
• Бейнемагнитофон: Біреуі ғана бір уақытта қолданылады.

# ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

## AV КҮЙІ

AV құрылғысын сыртқы кіріске қосу барысында ең орнықты бейнелер мен дыбыстарды таңдауынызға болады.

| | |
|---|---|
| **Сөндіру** | AV РЕЖИМІН ажыратады. |
| **Кинотеатр** немесе **Кинотеатр** | Қаралатын кинолар үшін бейне және аудио оңтайландырады. |
| **Спорт** | Қаралатын спорттық оқиғалар үшін бейне және аудио оңтайландырады. |
| **Ойын** | Ойналатын ойындар үшін бейне және аудио оңтайландырады. |







Қалаған қор көзі үшін **AV MODE** түймесін бірнеше қайтара басыңыз.

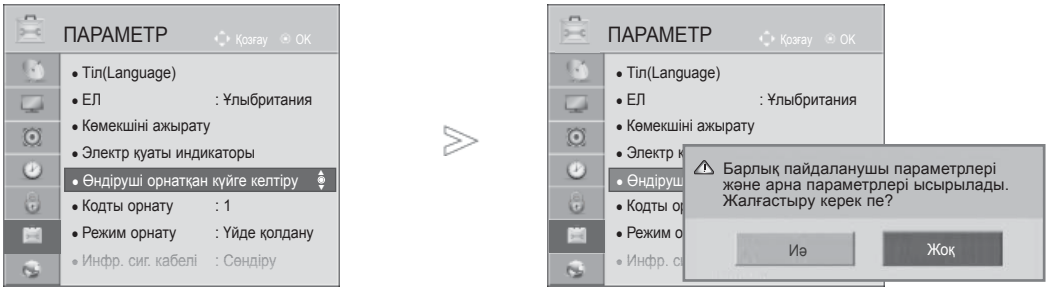



- Егер AV mode ішінен **Кинотеатр** немесе **Кинотеатр** күйін таңдасаңыз, СУРЕТ мәзірі мен сәйкесінше ДЫБЫС мәзірінен **Кинотеатр** немесе **Кинотеатр** күйі Сурет режимі және Дыбыс режимі үшін таңдалады.
- AV режимінде “**Сөндіру**” күйі қойылса, басында орнатылған сурет пен кескін таңдалады.

# ТҮСІРІС(ӨНДІРУШІНІҢ КҮЙГЕ КЕЛТІРУІНЕ ҚАЙТУ)

Бұл функция барлық параметрлерді баптаңдырады.
Бірақ Сурет режимінің **Күн** және **Тун** параметрлері баптаңдырылмайды.
Бұл өнімді баптаңдыру үшін немесе басқа қала немесе елге көшкенде пайдалы.
Зауыттық мәндерді қалпына келтіру аяқталған кезде Баптаңдыру орнатпасын қайта іске қосуыңыз қажет.

Жүйені бұғаттау мәзірі қосылған кезде, құпия сөзді енгізу хабары пайда болады.




1 MENU **ПАРАМЕТР** таңдаңыз.

2 OK **Өндіруші орнатқан күйге келтіру** таңдаңыз.

3 OK **Иә** таңдаңыз.

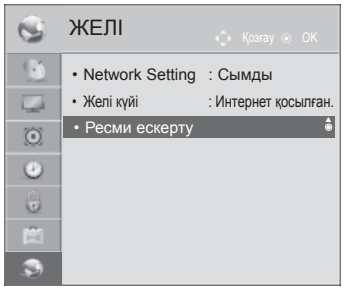
4 OK Зауыттық мәндерді қалпына келтіруді бастаңыз.

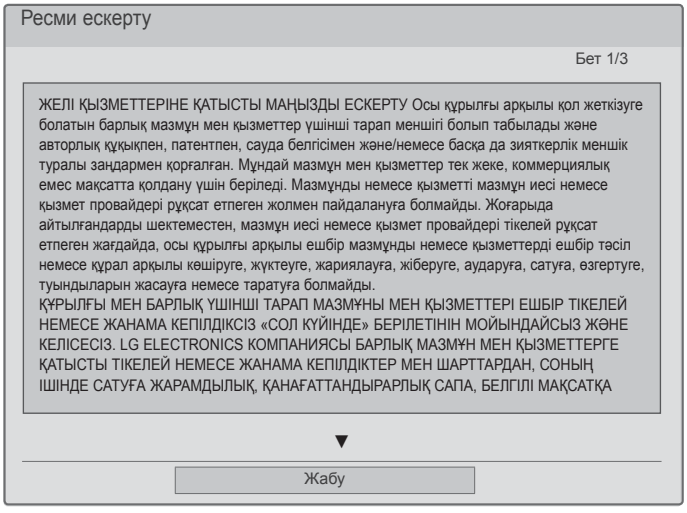
• Жүйені бұғаттау мәзірі қосылғанда, құпия сөзді ұмытып кетсеңіз, қашықтан басқару құрылғысында 0', 3', 2', 5' дегенді басыңыз.

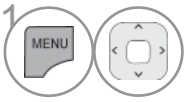
• Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# NETCAST

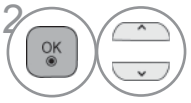
## Legal Notice («Ресми ескерту»)



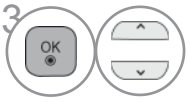




1 

**ЖЕЛІ** параметрін таңдаңыз.

2 

**Ресми ескерту** параметрін таңдаңыз.

3 

Ресми ескертуді тексеріңіз.

• Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.

## ЖЕЛІ ҚЫЗМЕТТЕРІНЕ ҚАТЫСТЫ МАҢЫЗДЫ ЕСКЕРТУ

Осы құрылғы арқылы қол жеткізуге болатын барлық мазмұн мен қызметтер үшінші тарап меншігі болып табылады және авторлық құқықпен, патентпен, сауда белгісімен және/немесе басқа да зияткерлік меншік туралы заңдармен қорғалған. Мұндай мазмұн мен қызметтер тек жеке, коммерциялық емес мақсатта қолдану үшін беріледі. Мазмұнды немесе қызметті мазмұн иесі немесе қызмет провайдері рұқсат етпеген жолмен пайдалануға болмайды. Жоғарыда айтылғандарды шектеместен, мазмұн иесі немесе қызмет провайдері тікелей рұқсат етпеген жағдайда, осы құрылғы арқылы ешбір мазмұнды немесе қызметтерді ешбір тәсіл немесе құрал арқылы көшіруге, жүктеуге, жариялауға, жіберуге, аударуға, сатуға, өзгертуге, туындыларын жасауға немесе таратуға болмайды.

ҚҰРЫЛҒЫ МЕН БАРЛЫҚ ҮШІНШІ ТАРАП МАЗМҰНЫ МЕН ҚЫЗМЕТТЕРІ ЕШБІР ТІКЕЛЕЙ НЕМЕСЕ ЖАНАМА КЕПІЛДІКСІЗ «СОЛ КҮЙІНДЕ» БЕРІЛЕТІНІН МОЙЫНДАЙСЫЗ ЖӘНЕ КЕЛІСЕСІЗ. LG ELECTRONICS КОМПАНИЯСЫ БАРЛЫҚ МАЗМҰН МЕН ҚЫЗМЕТТЕРГЕ ҚАТЫСТЫ ТІКЕЛЕЙ НЕМЕСЕ ЖАНАМА КЕПІЛДІКТЕР МЕН ШАРТТАРДАН, СОНЫҢ ІШІНДЕ САТУҒА ЖАРАМДЫЛЫҚ, ҚАНАҒАТТАНДЫРАРЛЫҚ САПА, БЕЛГІЛІ МАҚСАТҚА ЖАРАМДЫЛЫҚ ЖӘНЕ ҮШІНШІ ТАРАПТАРДЫҢ ҚҰҚЫҚТАРЫНЫҢ БҰЗЫЛМАУЫ ТУРАЛЫ КЕПІЛДІКТЕРДЕН БАС ТАРТАДЫ. LG КОМПАНИЯСЫ ОСЫ ҚҰРЫЛҒЫ АРҚЫЛЫ ҚОЛ ЖЕТКІЗІЛЕТІН КЕЗ КЕЛГЕН МАЗМҰННЫҢ НЕМЕСЕ ҚЫЗМЕТТІҢ ТУРАЛЫҒЫНА, ЖАРАМДЫЛЫҒЫНА, УАҚТЫЛЫ БОЛУЫНА, ЗАҢДЫЛЫҒЫНА НЕМЕСЕ ТОЛЫҚТЫҒЫНА КЕПІЛДІК БЕРМЕЙДІ, СОНДАЙ-АҚ ҚҰРЫЛҒЫНЫҢ НЕМЕСЕ ҚЫЗМЕТТЕРДІҢ ТАЛАПТАРЫҢЫЗҒА САЙ БОЛУЫНА, НЕ БОЛМАСА ҚҰРЫЛҒЫ МЕН ҚЫЗМЕТТЕР ТОҚТАУСЫЗ НЕМЕСЕ ҚАТЕСІЗ ПАЙДАЛАНЫЛАТЫНЫНА КЕПІЛДІК БЕРМЕЙДІ. LG КОМПАНИЯСЫ, САЛҒЫРТТЫҚПЕН ҚОСА ЕШБІР ЖАҒДАЙДА, ҚАНДАЙ ДА БІР ТІКЕЛЕЙ, ЖАНАМА, НАҚТЫ НЕМЕСЕ ҚОСАЛҚЫ ЗИЯНДАР НЕМЕСЕ МАЗМҰННЫҢ НЕМЕСЕ ҚЫЗМЕТТЕРДІҢ ІШІНДЕГІ АҚПАРАТТАН НЕМЕСЕ СІЗДІҢ НЕМЕСЕ ҚАНДАЙ ДА БІР ҮШІНШІ ТАРАПТЫҢ МҰНДАЙ МАЗМҰНДЫ НЕМЕСЕ ҚЫЗМЕТТЕРДІ ПАЙДАЛАНУЫНАН ТУЫНДАҒАН ҚАНДАЙ ДА БІР БАСҚА ЗИЯНДАР ҮШІН, ТІПТІ МҰНДАЙ ЗИЯНДАР БОЛУЫ МҮМКІНДІГІНЕН ХАБАРДАР ЕТІЛСЕ ДЕ, ЖАУАПТЫ БОЛМАЙДЫ.

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

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

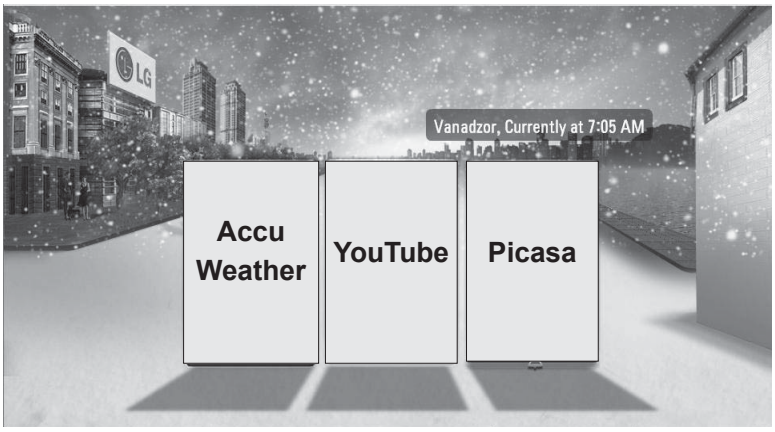
# NETCAST

## NetCast мәзірі

Бұл қызметтерді әр түрлі мазмұн провайдерлері қамтамасыз етеді.

Қызметтері туралы арнайы мәлімет алу үшін мазмұн провайдерінің веб-сайтын қараңыз. (Алайда, мазмұн провайдерлеріне байланысты кейбір мазмұн нұсқаулықтары берілмеуі мүмкін).

**NetCast** мәзір тармақтары елге қарай басқаша болуы мүмкін.




1 **NETCAST** мәзір тармағын таңдаңыз.

2 **AccuWeather, Picasa** немесе **YouTube** пайдалануға мүмкіндік алыңыз.

### ЕСКЕРІМ

- ► Теледидардан ізделген бейнелер тізімі компьютердегі веб-браузерден ізделген бейнелер тізімінен өзгешелеу болуы мүмкін.
- ► Осы теледидардың параметрлері YouTube сайтының ойнату сапасына әсер етпейді.
- ► Кең жолақты желі жылдамдығына байланысты ойнатылып жатқан бейнелер кідіртілуі, тоқтатылуы немесе буферизация орын алуы мүмкін.
  Жылдамдығы ең төмен 1,5 Мбит/с болатын байланыс ұсынылады. Тиімді түрде ойнату үшін 4,0 Мбит/с жылдамдығы қажет. Кейде кең жолақты желі жылдамдығы интернет провайдерінің желі жағдайына байланысты өзгеруі мүмкін. Үзілмейтін әрі жылдам байланысқа қол жеткізу қиынға соққанда немесе байланыс жылдамдығын арттыру қажет болғанда интернет провайдеріне хабарласыңыз. Интернет провайдерлері бірнеше кең жолақты желі жылдамдықтарын ұсынады.
- ► Мазмұн провайдері берген пайдаланушы нұсқаулығын http://www.lg.com веб-торабынан қараңыз.
- ► Orange немесе maxdome қызметтерін қосу әдісін көру үшін ықшам диск нұсқаулығындағы (тек француз немесе неміс тілінде) Orange, maxdome тармақтарын таңдаңыз.
- ► Кіруді қажет ететін қызмет үшін компьютер көмегімен веб-тораптағы қолданбалы қызметке қосылып, теледидар арқылы кіріңіз де, түрлі қосымша функцияларды тамашалаңыз.
- ► Қызыл түймешікті басып Орнату функциясымен қажетті қаланы орнатқанда, NetCast фоны таңдалған қала ауа райына қатысты орнатылады.
- ► Пайдаланушы кескінді немесе бейнені қатырып, 2 минут бойы ешқандай әрекет жасамаса, экрандағы кескінді экран қорғаушысы алмастырады. (Тек плазмалық теледидарда)

- Аймақтың ауа райын көру үшін **RED** («Қызыл») түймені басыңыз
- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **EXIT(КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.

# YOUTUBE

YouTube — пайдаланушылар бейне клиптерін жүктейтін, көретін және ортақтасатын бейне ортақтасу веб-сайты.

## YouTube сайтының экрандағы құрамдас бөліктері

❶ YouTube Мәзірі
❷ Бейнелер тізімі




| | |
|---|---|
| Қызыл | Опция мәзірін реттеңіз. |
| NetCast | Netcast мәзіріне қайтыңыз. |
| EXIT | Теледидар көруді жалғастырыңыз. |

### ЕСКЕРІМ

► Youtube бейнесі толық режимде ойнатылып жатқанда, Қысқа мәзір арқылы бейне опцияларын орнатуға болады.

# NETCAST

## YouTube қызмет мәзірі

- **Home**: Танымал видеоны өз уақытында көру мүмкіндігі бар.
- **Маңызды** : ұсынылған бейнелер тізімі көрсетіледі.
- **Popular («Танымал»)**: YouTube серверіндегі ең жоғары бағаланған бейнелер тізімі көрсетіледі.
- **Ең көп көрсетілген** : ең көп көрілетін бейнелер тізімі көрсетіледі.
- **Іздеу** : Пернетақта мәзірі шығады.
- **Журнал** : бұрын ойнатылған бейнелер тізімі көрсетіледі. Ең көбі 20 бейне сақталуы мүмкін.
- **Таңдаулылар** : жүйеге кіру күйінде осы мәзір YouTube серверінде есептік жазбамен реттелетін бейнелер тізімін көрсетеді (кейбір бейнелер серверде реттелген болса да, Favorites («Таңдаулылар») тізімінде көрсетілмеуі мүмкін).
- **Кіру (Шығу)** : Кіру үшін пернетақта мәзірін көрсетеді немесе шығу күйіне оралады.



## Ойнаған кезде

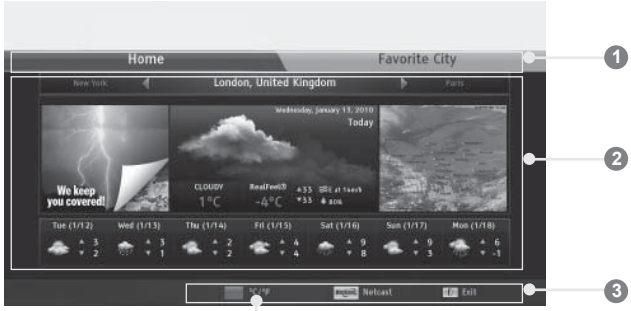
| | |
|---|---|
| ■ | Бейнені тоқтатып, тиісті бейнелер тізімін көрсетеді. |
| II | Ойнатылып жатқанда бейнені кідіртіңіз. |
| ► | Таңдалған бейнені ойнатыңыз. |
|  | Ойнатуды ілгері немесе кері өткізіңіз. |
| Қызыл | Опция мәзірін реттеңіз. |
|  | Netcast мәзіріне қайтыңыз. |
|  | Теледидар көруді жалғастырыңыз. |

# ACCUWEATHER

**Accuweather** — қажетті қаланың ауа райын көруге арналған бағдарлама.

## AccuWeather бағдарламасының экрандағы құрамдас бөліктері

1. **AccuWeather** мәзірі
2. Қала бойынша ауа райы тізімі
3. Қашықтан басқару пультіндегі тиісті түймелер




| | |
|---|---|
| Қызыл | Цельсий мен Фаренгейт арасында ауысыңыз. |
| | Қажетті мәзірді белгілеңіз. |
| OK | Белгіленген мәзірді таңдаңыз. |
| NetCast | Netcast мәзіріне қайтыңыз. |
| EXIT | Теледидар көруді жалғастырыңыз. |

## AccuWeather қызмет мәзірі

- **Home («Жергілікті»)**: таңдалған қаланың ауа райы көрсетіледі.
- **Favorite City («Таңдаулы қала»)**: жиі тексерілетін қалаларды тіркеуге болады.

### ECKEPIM

►Әдепкі мән ретінде, Нью-Йорк, Лондон және Париж тіркеледі, сондай-ақ пайдаланушы **Favorite City** («Таңдаулы қала») тізіміне қалаларды қосуы немесе одан қалаларды өшіруі мүмкін.
►LG компаниясы ауа райы болжамының дәлдігіне жауап бермейді.
►Accuweather мәліметіне байланысты, берілетін ауа райы мәліметі нақты ауа райынан басқа болуы мүмкін.

# NETCAST

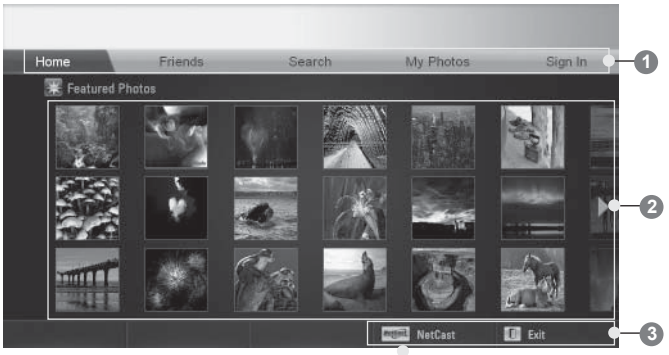
## PICASA

**Picasa** — сандық сурет файлдарын өңдеуге арналған Google қолданбасы.

### Picasa қолданбасының экрандағы құрамдас бөліктері



1. Picasa мәзірі
2. Фотосуреттер тізімі
3. Қашықтан басқару пультіндегі тиісті түймелер




| | |
|---|---|
| | Қажетті фотосуретті таңдаңыз. |
| OK | ТАңдалған фотосурет көрсетіледі. |
| NetCast | Netcast мәзіріне қайтыңыз. |
| EXIT | Теледидар көруді жалғастырыңыз. |

## Picasa қызмет мәзірі

● **Home («Негізгі»)**: ұсынылған фотосуреттер тізімі көрсетіледі.

● **Friends («Достар»)**: қаланған фотосуреттерді қосып, пайдаланушыларды достар ретінде тіркеуге болады. 10 дос қосуға болады.

● **Іздеу** : Пернетақта мәзірі шығады.

● **My Photos («Фотосуреттерім»)**: интернетке жүктелген суреттерді көруге болады. Бұл функцяины тек жүйеге кіргеннен кейін пайдалануға болады.

● **Кіру (Шығу)** : Кіру үшін пернетақта мәзірін көрсетеді немесе шығу күйіне оралады.

# BLUETOOTH МҮМКІНДІГІН ПАЙДАЛАНУ

(32/37/42/47/55LE5***, 32/37/42/47/55LD6***, 32/42/47LD7***, 32/37/42LD8***, 42/47LX6***, 50/60PK5** Басқалар үшін)

## BLUETOOTH?

Bluetooth — компьютерлер, ұялы телефондар және жеке электронды хатшы сияқты ақпарат құрылғыларын, сондай-ақ сандық құралдарды сымсыз байланыс арқылы жалғауға 2,4 ГГц жиілікті пайдаланатын және деректерді тасымалдау үшін ешбір кабельдің жалғануын қажет етпейтін қысқа қашықтықты желі құру технологиясы.

Bluetooth байланысы функциясының көмегімен Bluetooth функциясы қосылған сымсыз гарнитураны жалғауға болады немесе осы теледидарды пайдаланып, Bluetooth функциясы қосылған ұялы телефоннан суреттерді (тек JPEG пішімінде) алуға, музыка тыңдауға болады.

• Байланыстың техникалық сипаттары: Bluetooth функциясының 2.0 нұсқасы + EDR (Жетілдірілген алмасу жылдамдығы)
• Шығыс: Bluetooth функциясының қуат дәрежесі: 2
• Байланыстың ең үлкен диапазоны: ашық жердегі сызық шамамен алғанда 10 м (30 фут)
• Жиілік жолағы: 2,4 ГГц жолақ (2,4 - 2,4835 ГГц)
• Bluetooth модулі: RBFS-B921A (плазмалық ТД), RBFS-B721A (LCD/LED LCD TV) (LG Electronics)
• Үйлесімді Bluetooth профилі: GAVDP (Жалпы дыбыс / бейне тарату профилі)
A2DP (Жетілдірілген дыбыс тарату профилі)
HSP (Гарнитура профилі)
OPP (Дерек беру профилі)
BIP (Негізгі бейнелеу профилі)
FTP (Файл тасымалдау профилі)

CE 0700

### Bluetooth функциясын пайдаланғанда қадағаланатын сақтық шаралары

- ► 7 м (-45° - 45° арасында) диапазонда қолданыңыз.
- ► Құрылғы диапазоннан тыс немесе диапазонның ішінде кедергілер болғанда қолданылғанда байланыс қатесі орын алуы мүмкін.
- ► Байланыс қатесі жақын тұрған құрылғыларға байланысты пайда болуы мүмкін.
- ► 2,4 ГГц жиілігін пайдаланатын құрылғылар (сымсыз жергілікті желі, микротолқынды пеш, т.б.) бір жиілік жолағын пайдаланып, байланыс қатесін тудыруы мүмкін.
- ► Құрылғының іздеу уақыты Bluetooth құрылғыларының саны мен жұмыс жағдайына байланысты өзгеріп тұрады.
- ► Құрылғылар саны аз болғанда іздеу мүмкіндігі артады.
- ► Тиісті сымсыз құрылғы электромагниттік толқынға кедергі жасауы мүмкін.
- ► Тиісті сымсыз құрылғылар электромагниттік толқын кедергісін тудыруы мүмкін болғандықтан адам өміріне қатысты қызметтерді қамтамасыз етулері мүмкін болмайды.
- ► Бір уақытта тек бір Bluetooth құрылғысын жалғауға болады.
- ► Bluetooth гарнитурасын пайдаланғанда басқа Bluetooth құрылғыларынан фотосуреттер (тек JPEG пішімінде) алу немесе музыка тыңдау мүмкін емес.
- ► Bluetooth туралы қосымша мәлімет алу үшін Bluetooth құрылғысының пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.
- ► Жұмыс мына екі жағдайға тәуелді болады: (1) Құрылғы зиянды кедергі тудырмауы мүмкін, және (2) бұл құрылғы алынған кез келген кедергіні қабылдауы тиіс, соның ішінде құрылғының қаланбаған әрекеттерін тудыратын кедергілер.
- ► Bluetooth функциясын құрылғыны қосып, 30 секунд өткен соң қолдануға болады.
- ► Тасымалды өңдеу әдісіне және қолданылатын құлаққаспап жұмысына байланысты, дыбыс кенет үзілуі мүмкін.

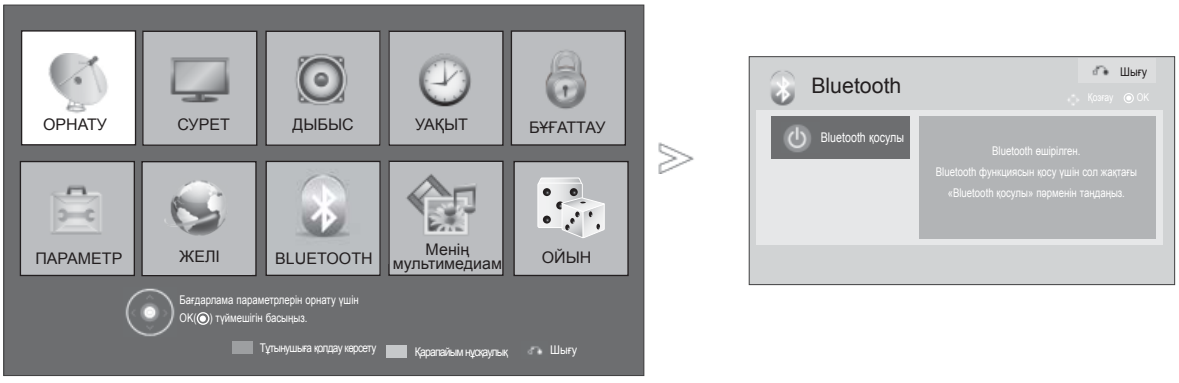
QDID (Арнайы жасалу дәлдігі) : B015199

# BLUETOOTH ФУНКЦИЯСЫН РЕТТЕУ

Bluetooth гарнитурасының көмегімен таратылатын дыбысты тыңдау немесе сырттағы бір құрылғыдан jpeg суреттерін алып, теледидарда көру, ұялы телефоннан (Bluetooth құрылғысы) музыка тыңдау қажет болса, ешбір кабельді жалғамастан сымсыз байланысты қолдануға болады.

BLUETOOTH мәзірін **Bluetooth қосулы** параметрін таңдап, қолдануға болады.
Bluetooth функциясын қолдану қажет болмаса, **Bluetooth өшірулі** параметрін таңдаңыз.

Сырттағы бір Bluetooth құрылғысына жалғанған болса, құрылғыны ажыратқаннан кейін **Bluetooth өшірулі** параметрін таңдауға болады.




1 MENU OK **BLUETOOTH** параметрін таңдаңыз.

2 OK **Bluetooth қосулы** параметрін таңдаңыз.

- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **EXIT(КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# BLUETOOTH МҮМКІНДІГІН ПАЙДАЛАНУ

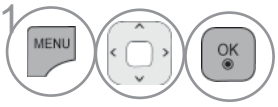
## BLUETOOTH ГАРНИТУРАСЫ

Bluetooth гарнитурасы таңдалғанда сымсыз байланыс арқылы теледидар дыбысын Bluetooth гарнитурасы көмегімен тыңдауға болады.
Алғаш пайдаланбас бұрын оны кез келген жаңа Bluetooth құрылғысымен жұптастыру керек. Қосымша мәлімет үшін тиісті құрылғының пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.
Ең көбі 12 құрылғыны жұптастыруға болады.
Құрал Bluetooth гарнитурасын іздеп жатқанда Stop («Тоқтату») (OK түймесі) түймесінен тыс басқа түймелер істемейді.

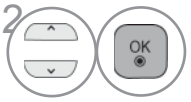
### Жаңа Bluetooth гарнитурасын жалғау

Жаңа Bluetooth гарнитурасын тек **Ажырату** күйде іздеуге болады.
Іздеп жатқанда бүкіл жауап беріп тұрған Bluetooth гарнитураларының тізімі көрсетіледі.
Жаңа Bluetooth құрылғысы ізделіп болғаннан кейін құрылғыны жалғау үшін PIN нөмірі расталады. Қосымша мәлімет үшін тиісті құрылғының пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

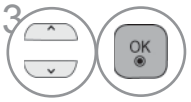



1 

**BLUETOOTH** параметрін таңдаңыз.

2 

**Іздеу құлаққабы** пәрменін таңдаңыз

3 

Қажетті Bluetooth гарнитурасын таңдаңыз.

4 
Керекті Bluetooth гарнитурасының PIN нөмірін таңдаңыз. PIN нөмірін көру үшін тиісті құрылғының пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

5 

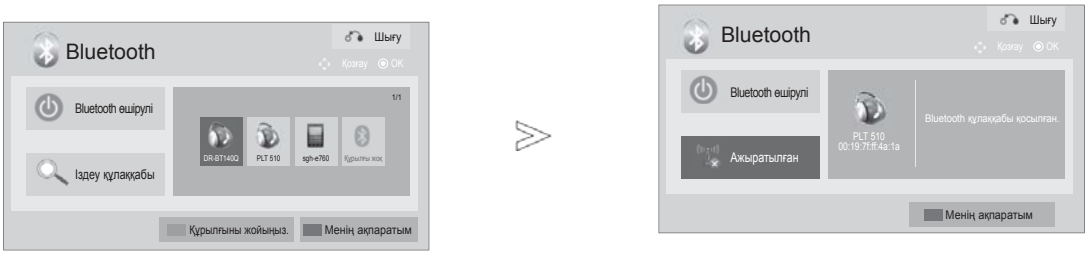
Bluetooth гарнитурасын жалғаңыз.

- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **EXIT(КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

## Bluetooth гарнитурасына жалғану бұрыннан тіркелген

Bluetooth гарнитуралары ағымда қолданылып жатқаны тізімнің ең жоғарғы жағында болып, соңғы қолданылғандар ретімен тізімделген.

Бұрыннан тіркелген Bluetooth құрылғысына жалғанғанда ешбір PIN нөмірін растамастан тікелей таңдауға және жалғануға болады.




1 MENU OK **BLUETOOTH** параметрін таңдаңыз.

2 Қажетті Bluetooth гарнитурасын таңдаңыз.

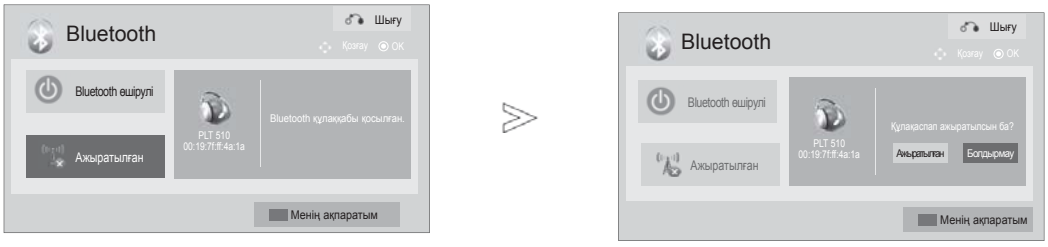
3 OK Bluetooth гарнитурасын жалғаңыз.

- Bluetooth гарнитурасын жалғағаннан / пайдаланғаннан кейін теледидарды өшіріп, қайта қосқанда гарнитура параметрі **Ажырату** күйіне автоматты түрде ауысады.
- Bluetooth гарнитурасын жалғағаннан кейін теледидар динамигі Mute («Үнсіз») күйге ауысады және дыбыс гарнитурадан шығады.

- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **EXIT(КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# BLUETOOTH МҮМКІНДІГІН ПАЙДАЛАНУ

## Пайдалану барысында Bluetooth гарнитурасын ажырату






1 MENU OK **BLUETOOTH** параметрін таңдаңыз.

2 **Ажыратылған** пәрменін таңдаңыз.

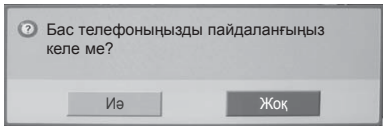
3 OK **Ажыратылған** пәрменін таңдаңыз.

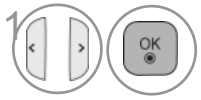
4 OK Bluetooth гарнитурасын ажыратыңыз.

• Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **EXIT(КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

## Теледидарды Bluetooth гарнитурасынан жалғауды сұрағанда

Bluetooth мәзірі On («Қосылған») күйінде болып, гарнитурадан байланыс құру сұрауы жасалмаса, осы хабар көрсетіледі.
Гарнитуралардың барлығы бұл мүмкіндікті қолдамайды. (Bluetooth гарнитурасының пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.)
Гарнитураның кейбір түрлері Тіркелген құрылғылар тізімінде болмаған жағдайдың өзінде өшірілген / қосылған болғанда байланыс құру әрекетін жасауы мүмкін.




**Иә** немесе **Жоқ** таңдаңыз.

### ЕСКЕРІМ

- ► LG компаниясы келесі гарнитура үлгілерін ұсынады.
  -Plantronics VOYAGER-855 / SONY HBH-DS970, HBH-DS980 / Motorola S605
  Гарнитура буферінің жад көлеміне қарай дыбыстың кідіртілуі орын алуы мүмкін.
- ► Bluetooth құрылғысымен үйлесімді болатындай ресми тексерілген стерео / моно гарнитурасын іздеп, жалғауға болады.
- ► Bluetooth құрылғылары арасында A2DP немесе HSP функцияларын қолдайтын стерео / моно гарнитурасын жалғауға болады.
- ► Теледидардың қоршаған ортасы төменде көрсетілгенге ұқсас болса, құрылғы дұрыс ізделмей, жалғанбауы мүмкін.
  -Күшті электромагниттік толқын болғанда.
  -Bluetooth құрылғылары көп болғанда.
  -Гарнитура өшірілгенде, орнында болмағанда немесе қатесі болғанда.
  -Микротолқынды пеш, сымсыз жергілікті желі, плазмалық жарық, газ пеші, т.б. сияқты құрылғылар бір жиілікті қолданғандықтан байланыс қатесін тудыруы мүмкін.
- ► Бір уақытта тек бір Bluetooth гарнитурасын жалғауға болады.
- ► Теледидардың өшірілгеніне, т.с.с. жағдайларға байланысты үзілген байланыс автоматты түрде қалпына келмейді. Құрылғына қайта жалғап көріңіз.
- ► Гарнитураны қолданғанда кейбір әрекеттер баяу жасалуы мүмкін.
- ► Гарнитураны пайдаланғаннан кейін Simplink жұмысы барысында simplink Home Theater («Үй кинотеатры») функциясы таңдалса, құрал автоматты түрде Үй кинотеатры динамиктеріне ауыспайды.
- ► Гарнитура байланысы тұрақты үзілетін болса, құрылғыны тағы бір рет жұптастырып көріңіз.
- ► Моно гарнитурасының дыбыс сапасы стерео гарнитурасының дыбыс сапасынан төмен болады.
- ► Теледидармен қашықтық ұзарған сайын моно гарнитурасында шуыл пайда болуы мүмкін. Стерео гарнитурасына қарағанда ол басқа тасымалдау әдісін қолданады.
- ► Bluetooth құрылғысы қолданыста болғанда Volume +/- («Дыбыс деңгейі +/-») және Mute («Үнсіз») пернелер істемейді, ал Audio («Дыбыс») мәзірі әдепкі мәнге ауысып, өшеді.
- ► Bluetooth функциясы On («Қосылған») күйде болғанда кез келген бір тіркелген құрылғы қосылса, басқа кіріс режимінде көрсетіп жатқан болса да, теледидар Bluetooth режиміне автоматты өтеді. Бұндай жағдайда Bluetooth функциясын Off («Өшірілген») күйге орнатыңыз.

# BLUETOOTH МҮМКІНДІГІН ПАЙДАЛАНУ

## Bluetooth құрылғысын жою

12 құрылғы тіркелгенде қосымша құрылғы тіркеуге болмайды және сырттағы құрылғылар теледидармен жұптаспайтын болады. Бұндай жағдайда, біреуін жойып (құрылғы теледидарға жалғанған болса, алдымен ажыратыңыз), одан кейін басқа құрылғыны тіркеуге болады.

**Құрылғыны жойыңыз.** функциясы теледидарға жалғанбаған құрылғыны таңдағанда қолжетімді болады.




1 MENU OK **BLUETOOTH** параметрін таңдаңыз.

2 Қызыл **Құрылғыны жойыңыз.** пәрменін таңдаңыз.

3 **Жою** пәрменін таңдаңыз.

4 OK Bluetooth құрылғысын жою.

• Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **EXIT(КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# BLUETOOTH АҚПАРАТЫМ

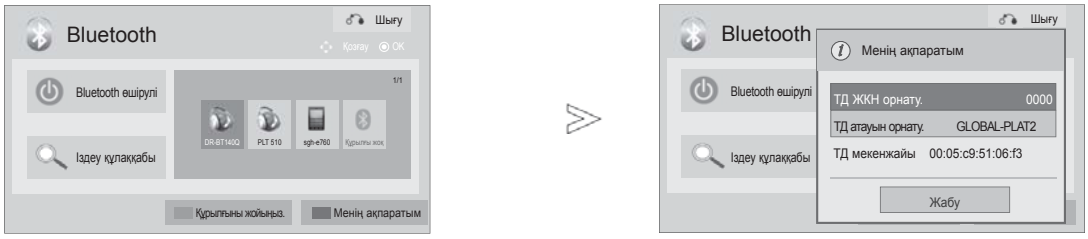
Бұл функция My Bluetooth Information («Bluetooth ақпаратым») мүмкіндігін пайдаланушыға қамтамасыз етеді.
Теледидар кез келген құрылғымен жалғанғанда Edit («Өңдеу») функциясы қолжетімді болады.

**ТД ЖКН орнату** немесе **ТД атауын орнату** параметрлерін өңдеуге болады.
Теледидар мекенжайын тексеруге болады.

Сыртқы Bluetooth құрылғысынан байланысты қабылдау үшін немесе сыртқы Bluetooth құрылғысына жалғану үшін PIN нөмірін енгізу қажет.

Сыртқы Bluetooth құрылғысының PIN нөмірін реттеу жолы туралы қосымша мәлімет алу үшін тиісті құрылғының пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

Теледидар PIN нөмірі 16 саннан тұратын нөмірлерден жасалған.
Теледидардың PIN нөмірі 1 саннан көп болуы керек.




1 MENU OK **BLUETOOTH** параметрін таңдаңыз.

2 Көк **Менің ақпаратым** параметрін таңдаңыз.

3 **ТД ЖКН орнату** немесе **ТД атауын орнату** пәрмендерін таңдаңыз.

4 OK **A**-**Z** әріптерін, **0**-**9** сандарын «+/ -» және бос орынды қолдануға болады.

5 OK Сақтау.

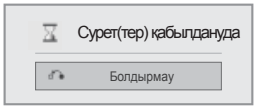
• Бірінен кейін бірін сандарды жою үшін **DELETE** түймесін басыңыз.

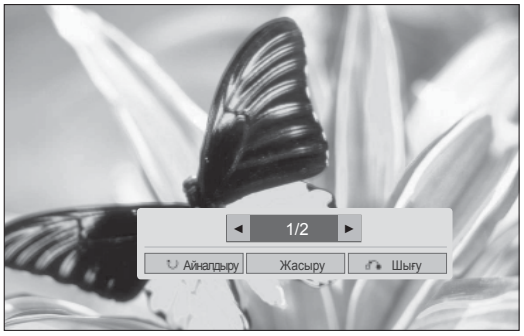
• Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **EXIT(КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# BLUETOOTH МҮМКІНДІГІН ПАЙДАЛАНУ

## СЫРТТАҒЫ BLUETOOTH ҚҰРЫЛҒЫСЫНАН ФОТОСУРЕТТЕРДІ АЛУ

Сырттағы Bluetooth құрылғысынан теледидарға фотосуреттерді (тек JPEG пішімінде) жіберу жолы туралы мәлімет алу үшін тиісті құрылғының пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.




• ∧∨‹› түймесі арқылы **Жасыру** пәрмені таңдалғанда экрандағы мәзір жоғалады. Бұған қоса, **OK** түймесін қайта басқанда экрандағы мәзір қайта көрсетіледі.


Керекті фотосуреттерді таңдаңыз.

**(Бұру)**: фотосуреттерді бұру.

■ **(Бұру)** түймесінен кейін **OK** түймесі басылғанда фотосуретті сағат тілімен 90° градусқа бұрады.

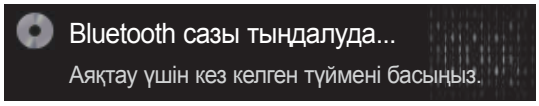
- Қабылданатын суретт(ерд)ің ең жоғарғы жиналатын көлемі 10 Мб.
- Bluetooth гарнитурасын пайдалану барысында суретт(ерд)і алу мүмкін емес.
- Bluetooth құрылғысынан музыка тыңдау барысында суретт(ерд)і алу мүмкін емес.
- Сырттағы Bluetooth құрылғысы фотосурет жіберіп жатқан болса, қабылдауды тоқтату үшін **BACK** түймесін басыңыз. Алынған суреттердің барлығы нәтижесінде жойылады.
- Кейбір Bluetooth құрылғыларында сурет (JPEG) файлын теледидарға тасымалдау мүмкін болмайды

# СЫРТҚЫ BLUETOOTH ҚҰРЫЛҒЫЛАРЫНАН ӘНДЕРДІ ТЫҢДАУ

Сырттағы Bluetooth құрылғысынан музыка тыңдау туралы мәлімет алу үшін тиісті құрылғының пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

(Сыртқы құрылғы ретінде) A2DP профилін қолдайтын Bluetooth құрылғысын қолдану керек.

- Кейбір Bluetooth құрылғыларын пайдаланғанда теледидардың динамик жүйесі арқылы музыка тыңдау мүмкін болмайды.
- Кейбір Bluetooth құрылғыларында, дыбыс баяу немесе үзіліп шығуы мүмкін.




- Дыбыс деңгейін реттеу үшін ⊿ немесе **-** түймесін басыңыз.
- Дыбысты өшіру қажет болса, **MUTE** («Үнсіз») түймесін басыңыз.
- Қалыпты теледидар көру режиміне қайту үшін **BACK** түймесін басыңыз.

## ЕСКЕРІМ

► Bluetooth гарнитурасын пайдаланғанда музыка тыңдау мүмкін емес.

► Суретт(ерд)і алып жатқанда музыка тыңдау мүмкін емес.

# 3D БЕЙНЕСІН ПАЙДАЛАНУ ҮШІН

(Тек қана 42/47LX6***)

## 3D БЕЙНЕСІ

Үйлесімді құрылғыдан алынғанда, осы теледидар 3D бейнесін көрсетуі мүмкін. 3D бейнесі әр бейне кадры үшін әр көзге пішімделген екі суретті қамтиды. Сондықтан, 3D бейнесін көруге арнайы 3D көзілдірігі қажет болады.

- ▶Қуат көзіне жалғанғаннан кейін алғаш іске қосылғанда, теледидармен мөлшерленуі үшін бірнеше секунд қажет болуы мүмкін.
- ▶Стереоскопиялық көрініс көріп жатқанда, басқа жерге қарап, қайта стереоскопиялық көрініске қарағанда, стандартты стереоскопиялық түрде көруге біраз уақыт қажет болуы мүмкін.
- ▶Толқын ұзындығы 3 түрлі шамның флуоресцентті жарығында (50 - 60 Гц) немесе терезеге жақын жерде стереоскопиялық түрде көріп жатқанда, теледидар экраны біраз дірілдеуі мүмкін. Бұндай жағдайда, күннің сәулесінен терезенің пердесін жабу немесе жарықты азайту ұсынылады.
- ▶Басқа компаниялардың 3D көзілдірігімен көргенде, 3D бейнесі дұрыс көрсетілмеуі мүмкін.
- ▶Эмиттер мен 3D көзілдірігі арасында кедергі болса, 3D көрінісі дұрыс көрсетілмеуі мүмкін.
- ▶Басқа электронды және инфрақызыл жабдықтарға теледидарды жақын пайдаланбаңыз.

### 3D бейнесін көру бойынша ескерту

- ▶3D бейнесін көргенде, теледидарды әсерлі көру бұрышы мен қашықтықтан көріңіз.
  - Көру бұрышы немесе қашықтығы дұрыс мәнінен асып кетсе, 3D бейнесі көрінбеуі мүмкін.
- ▶Сигнал қабылдау диапазоны белгіленген диапазоннан асып кетсе, экран 3D бейнесі болып көрінбеуі мүмкін. Жатып көргенде, экран көрінбеуі мүмкін.
- ▶3D бейнесін ұзақ уақыт бойы жақын қашықтықтан көрсеңіз, көру қабілетіңізге зақым келуі мүмкін.
- ▶Теледидарды немесе ойын экранын ұзақ уақыт бойы 3D көзілдірігі арқылы көру әсерінен ұйқы келуі немесе көздер шаршауы мүмкін.
  - Бас ауырса, шаршасаңыз немесе ұйқы келсе, теледидар көруді тоқтатып, демалыңыз.
- ▶Екіқабат әйелдер, жасы есейгендер, жүрек немесе гиперсомния ауруы бар адамдардың 3D бейнесін көрмегені жөн.
- ▶Кейбір 3D бейнелер адамның суреттен бұғып қалуына немесе жалтаруына апаруы мүмкін. 3D бейнесін көріп жатқанда, қасыңызда тез сынатын немесе құлап кетуі мүмкін болатын заттардың болмауын қадағалаңыз.
- ▶5 жасқа толмаған балаларға 3D бейнесін көрсетпеңіз. Бұл көру қабілетінің қалыпты дамуына зардап тигізуі мүмкін.
- ▶Фотосенсибилизациялық пароксизм ескертуі

  Бейне ойыны және жарығынан болған ерекше кескін немесе бейненің ерекше үлгісі кейбір адамдарда пароксизм тудыруы мүмкін. Жанұяңызда эпилепсия немесе пароксизм ауруы бар адамдар болса, 3D бейнесін көрмес бұрын, дәрігерге қаралыңыз.

  Сонымен қатар, анықталмаған жағдайларда бұрын болмаған белгілер байқалуы мүмкін.

  - 3D бейнесін көру барысында немесе көріп болған соң, бас айналса, көз алдындағы көріністер ауыса бастаса, көз немесе бет тұрақсыздығы, санасыз әрекеттер, сіңір тартылу, талып қалу, шатасу байқалса, бағыт түйсігі жоғалса немесе жүрек айныса, 3D бейнесін көруді дереу тоқтатып, дәрігерге қаралыңыз.

  Фотосенсибилизациялық пароксизм қаупін келесі әрекеттер арқылы азайтуға болады.

  - 1 сағат көрген сайын, 5-15 минуттық үзіліс жасап отырыңыз.
  - Екі көздің көру қабілеті әртүрлі адамдар көру қабілетін түзету шараларын жүргізіп барып, көрген жөн.
  - Көздер мен 3D экраны бір деңгейде, қарама-қарсы қалыпта болу керек.
  - Шаршасаңыз, бас айналса немесе ауырса, көруді тоқтатып, біраз демалыңыз.
  - Ұйқы келгенде, шаршағанда немесе ауырып тұрғанда, ұзақ уақыт бойы 3D бейнесін көруден бас тартыңыз.

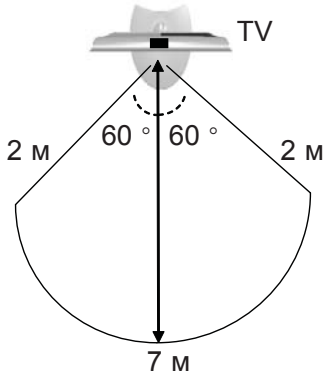
# 3D КӨЗІЛДІРІГІН ҚОЛДАНУ ЕСКЕРТУІ

- ►3D көзілдірігі бөлек сатылады. Пайдалану бойынша нұсқауларды 3D көзілдірігінің нұсқаулығынан қараңыз.
- ►3D көзілдірігін қалыпты, күн сәулесінен қорғайтын немесе басқа нәрседен қорғайтын көзілдірік орнына пайдаланбаңыз.
- ►3D көзілдірігін ыстық немесе суық жерге қоймаңыз. Зақымдалуы мүмкін.
- ►3D көзілдірігіне күш қолданбаңыз және құлатпаңыз.
- ►3D көзілдірігінің әйнегі тез сызылатындықтан, тек жұмсақ шүберекпен сүрту керек. Шүберектегі бөгде заттар өнімде сызат қалдыру ықтималы болғандықтан, пайдаланбас бұрын шүберекті сілкіңіз.

# 3D БЕЙНЕСІН КӨРУ ДИАПАЗОНЫ

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

| | |
|---|---|
| Көру қашықтығы | 2 м - 7 м |
| Көру бұрышы | 120 º (көру қашықтығы 2 м болғанда) |



# 3D БЕЙНЕСІН ПАЙДАЛАНУ ҮШІН

## 3D БЕЙНЕСІН КӨРУ

**1** 3D бейнесінде жасалған тақырыпты ойнатыңыз.
Қолдауы бар 3D бейне кіріс пішіні үшін, төмендегіні қараңыз.

| | Дабыл | Ажыратымдылық | Көлденең Жиілік (кГц) | Тік жиілік(Гц) | Ойнатылатын 3D бейне пішіні |
|---|---|---|---|---|---|
| HDMI кіріс ұясы | 720p | 1280x720 | 45 | 60 | Үсті және асты, Жанынан жанына |
| | | | 89,9/90 | 59,94/60 | HDMI (3D мүмкіндігі бар 1.4 нұсқасы) Frame Packing пішіні |
| | | | 37,5 | 50 | Үсті және асты, Жанынан жанына |
| | | | 75 | | HDMI (3D мүмкіндігі бар 1.4 нұсқасы) Frame Packing пішіні |
| | 1080i | 1920X1080 | 33,75 | 60 | Үсті және асты, Жанынан жанына |
| | | | 28,125 | 50 | |
| | 1080p | 1920X1080 | 67,50 | 60 | Үсті және асты, Жанынан жанына, Тексергіш тақтасы, Кадрлерді бір-бірлеп көрсету |
| | | | 56,250 | 50 | |
| | | | 27 | 24 | Үсті және асты, Жанынан жанына, Тексергіш тақтасы |
| | | | 53,95/54 | 23,98/24 | HDMI (3D мүмкіндігі бар 1.4 нұсқасы) Frame Packing пішіні |
| | | | 33,75 | 30 | Үсті және асты, Жанынан жанына, Тексергіш тақтасы |
| USB кіріс ұясы | 1080p | 1920X1080 | 33,75 | 30 | Үсті және асты, Жанынан жанына, Тексергіш тақтасы |

HDMI (3D мүмкіндігі бар 1.4 нұсқасы) Frame Packing пішінінде енгізілген 3D бейнесінің бергіші үшін ол автоматты түрде 3D пішініне ауысады.
Frame Packing пішімін стереоскопиялық түрде ойнату үшін, мультимедиалық мазмұндар мен ойнатқыш HDMI (3D мүмкіндігі бар 1.4 нұсқасы) Frame Packing пішімін қолдауы керек.
Кірісі HDMI (3D мүмкіндігі бар 1.4 нұсқасы) Frame Packing пішімі ретінде болатын бейне автоматты түрде стереоскопиялық экранға ауысады.

**2**

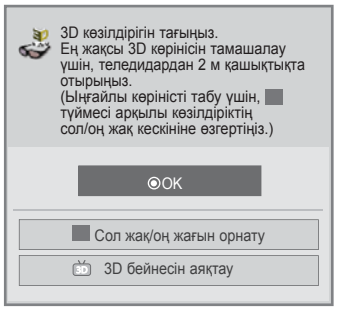



Теледидар экранында көрсетілгендей пішін таңдалған соң, 3D көзілдірігін тағыңыз.



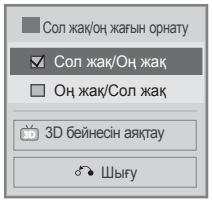
3 


**Оңға/солға реттеу** пәрменін таңдаңыз.




4 


**Сол жақ/Оң жақ** немесе **Оң жақ/Сол жақ** параметрін таңдаңыз.
Жақсырақ көрініс беретін 3D бейне экранын таңдаңыз.




• Қалыпты теледидар көру режиміне қайту үшін, **3D** түймесін басыңыз.

## ЕСКЕРТУ

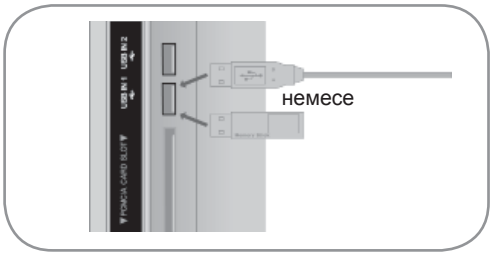
- ► 3D бейнесін көру барысында, кейбір мәзірлер қызмет етпеуі мүмкін.
- ► Қашықтан басқару құралындағы **AV MODE («AV РЕЖИМІ»)** түймесі арқылы тек→Стандартты → Фильм → Ойын тармағын таңдауға болады. Стереоскопиялық түрде ойнатылғанда AV режимі Стандартты күйіне орнатылады.
- ► Сыртқы кіріс құлпы, сыртқы кіріс тасымалы, **Кіріс жапсырмасы**, **МУЛЬТИМЕДИАМ** мәзірлерін және **SIMPLINK** қызметін өңдеу кезінде, 3D бейнесі көрсетілмейді.
- ► 3D режимі теледидардың 3D кіріс сигналына сәйкес таңдалғанда, 3D әсері көрінеді.
- ► Бейне режимі Стандартты күйіне, ал 3D режиміне өткенде Энергияны үнемдеу өшірулі күйіне орнатылады.

# USB НЕМЕСЕ КОМПЬЮТЕР ҚҰРЫЛҒЫСЫН ПАЙДАЛАНУ ҮШІН

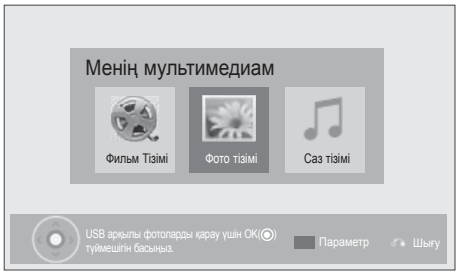
## USB ҚҰРЫЛҒЫСЫН ЖАЛҒАҒАН КЕЗДЕ

USB құрылғысын қосқан кезде, осы ашылмалы мәзір автоматты түрде көрсетіледі.
Экран мәзірі, соның ішінде Menu («Мәзір»), ЭБТ немесе Schedule («Кесте») тізімі қосылғанда немесе Bluetooth гарнитурасы жалғанғанда, «ҚАЛҚЫМАЛЫ МӘЗІР» көрсетілмейді.
Қалқымалы мәзір көрінгенде, **Менің мультимедиам** мәзірінен музыка тізімін, фотосуреттер тізімін немесе кинофильмдер тізімін таңдай аласыз.
USB құрылғысында жаңа калтаны үстеу немесе бұрыннан бар калтаны жою мүмкін емес.
Дерек тасығышын таңдағаннан кейін ашылатын файлдарды қамтитын құрылғыны таңдаңыз.
Мыналардан таңдаңыз: USB құрылғысы немесе DLNA.

1 USB құрылғысын теледидардың **USB IN 1** немесе **USB IN 2** ұяшығына қосыңыз.

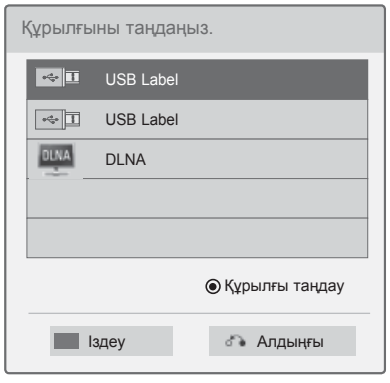



2 **Фильм Тізімі**, **Фото тізімі** немесе **Саз тізімі** таңдаңыз.




3 OK Керекті құрылғыны таңдаңыз.

4 **Көк** Басқа желі құрылғысын іздеңіз.




• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

• Тек қана фото (JPEG), музыка (MP3) және фильм (DAT, MPG, MPEG, VOB, AVI, DIVX, MP4, MKV, TS, TRP, TP, ASF, WMV) үшін қолдау көрсетіледі.

### USB құрылғысын ажыратып алу барысында

USB құрылғысын ажыратып алудан бұрын USB құрылғысы мәзірін таңдаңыз.

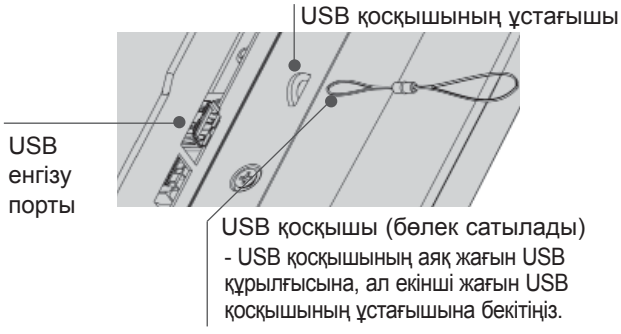
1 Q.MENU **USB құрылғысы** таңдаңыз.

2 OK **Шығару** таңдаңыз.

### ECKEPIM

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін

► USB құрылғысын жоғалтып алмау үшін USB құрылғысын теледидардың USB қосқышының ұстағышына жалғау мақсатында USB қосқышын (бөлек сатылады) пайдаланыңыз. (Тек плазмалық теледидарда)



## USB құрылғысын пайдаланған кездегі сақтық шаралары

- ► Тек USB дерек сақтау құрылғысы ғана танылады.
- ► Егер USB дерек сақтау құрылғысы USB хабы арқылы жалғанса, құрылғы танылмайды.
- ► Өздігінен танитын бағдарламаны пайдаланатын USB дерек сақтау құрылғысы танылмауы мүмкін.
- ► Өзінің драйверін пайдаланатын USB дерек сақтау құрылғысы танылмауы мүмкін.
- ► USB дерек сақтау құрылғысының тану жылдамдығы әр құрылғыға байланысты болуы мүмкін.
- ► Жалғанған USB құрылғысы жұмыс жасап тұрғанда, теледидарды өшірмеңіз немесе USB құрылғысын шығармаңыз. Мұндай құрылғы кенет ажыратылса немесе шығарылса, сақталған файлдар немесе USB құрылғысы зақымдалуы мүмкін.
- ► Компьютерде жасанды түрде жұмыска қосылған USB дерек сақтау құрылғысын жалғамаңыз. Құрылғы буймның дұрыс жұмыс істемеуіне себеп болуы немесе ойната алмауы мүмкін. Тек қана қалыпты музыка файлдары, сурет файлдары немесе фильм файлдары бар USB сақтау құрылғысын пайдалануды ешқашан есіңізден шығармаңыз.
- ► Windows операциялық жүйесімен берілген FAT32 файлдық жүйесі, NTFS файлдық жүйесі түрінде форматталған USB сақтау құрылғысын ғана пайдаланыңыз. Сақтау құрылғысы Windows жүйесі қолдамайтын басқа бір утилиталық бағдарлама түрінде форматталған жағдайда, ол танылмауы мүмкін.
- ► Қосымша қуатты қажет ететін USB сақтау құрылғысына қуат қосыңыз (0,5 A мәнінен көп). Қосылмаса, құрылғы танылмауы мүмкін.
- ► USB сақтау құрылғысын құрылғыны жасап шығарушы ұсынған кабельдің көмегімен қосыңыз.
- ► Кейбір USB дерек сақтау құрылғыларына дұрыс қолдау көрсетілмеуі немесе жақсы жұмыс істемеуі мүмкін.
- ► USB жинақтауыш құрылғысының файлды орналастыру әдісі Window XP бағдарламасындағы әдіске ұқсайды және файл аты 100 ағылшын әрпінен тұруы мүмкін.
- ► Маңызды файлдардың резервтік көшірмесін жасаңыз, себебі USB жадында сақталған деректер зақымдалуы мүмкін. Кез келген деректердің жоғалуына біз жауап бермейміз.
- ► Егер USB HDD құрылғысында сыртқы қуат көзі болмаса, USB құрылғысы табылмауы мүмкін. Сондықтан да сыртқы қуат көзіне қосыңыз. - Сыртқы қуат көзі үшін қуат адапторын пайдаланыңыз. Біз сыртқы қуат көзі үшін USB кабелімен қамтамасыз етпейміз.
- ► Егер сіздің USB жад құрылғыңызда бірнеше бөлік болса, немесе USB мульти-карталық оқу құрылғысын пайдалансаңыз, 4 бөлік немесе USB жад құрылғысын пайдалана аласыз.
- ► Егер USB жад құрылғысы USB мульти-карталық оқу құрылғысына қосылған болса, оның дыбыс деңгейі туралы деректері табылмауы мүмкін.
- ► Егер USB жад құрылғысы дұрыс жұмыс істемесе, оны ажыратыңыз және қайта қосыңыз.
- ► Құрылғыға байланысты USB жад құрылғысының танылу жылдамдығы да әр түрлі болып келеді.
- ► Егер USB Күту режимінде қосылған болса, теледидар қосылғанда арнайы қатты дискке автоматты түрде қотарылуы мүмкін.
- ► Сыйымдылығы 1 ТБ немесе одан аз USB сыртқы қатты дискі және 32 ГБ немесе одан аз USB жад құрылғысын пайдалану ұсынылады.
- ► Сыйымдылығы аталғаннан жоғары болып табылатын кез келген құрылғы дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- ► Егер "Қуат үнемдеу" функциясы бар USB сыртқы қатты дискі жұмыс істемесе, дұрыс жұмыс істеуі үшін оны өшіріп, қайта қосыңыз.
- ► USB 2.0 төмен USB жад құрылғысы да қолдаулы. Бірақ ол кино тізімінде дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- ► Бір қалта ішінен көп дегенде 999 қалта немесе файл танылады.
- ► Бір қалтада тым көп қалта немесе файл жиналса, дұрыс жұмыс жасамауы мүмкін.

# USB НЕМЕСЕ КОМПЬЮТЕР ҚҰРЫЛҒЫСЫН ПАЙДАЛАНУ ҮШІН

## DLNA

### DLNA туралы

Бұл теледидар — DLNA куәлігі бар сандық мультимедиа өнімі.

Ол фильм, фотосурет және музыка мазмұндарын DLNA серверінен көрсетеді және ойнатады.

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

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

**ЕСКЕРТУ**

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

## Nero MediaHome 4 Essentials бағдарламалық құралын орнату

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

**Nero MediaHome 4 Essentials бағдарламалық құралын орнатпас бұрын компьютер жүйесі талаптары**

Windows® XP (2-жаңарту бумасы немесе одан жоғары), Windows Vista® (жаңарту бумасы қажет емес), Windows® XP Media Center 2005-шығарылым (2-жаңарту бумасы немесе одан жоғары), Windows Server® 2003

- Windows Vista® 64-бит шығарылымы (қолданба 32-бит режимде жұмыс істейд
- Қатты диск орны: дербес Nero MediaHome бағдарламалық құралының әдеттегі орнатуы үшін 200 Мб көлеміндегі қатты диск орны қажет
- 1,2 ГГц Intel® Pentium® III немесе AMD Sempron™ 2200+ процессорлары
- Жады: 256 Мб RAM
- Бейне жады 32 Мб, ең төменгі ажыратымдылығы 800 x 600 пиксел және түс параметрлері16-бит болатын бейнекарта
- Windows® Internet Explorer® 6.0 немесе одан жоғары
- DirectX® 9.0c revision 30 (August 2006) немесе одан жоғары
- Желі: 100 Мб Ethernet, WLAN (IEEE 802.11 b/g/n) (IEEE 802.11 n: Ресейден тыс)

1 Компьютерді қосып, Nero MediaHome 4 Essentials дискін диск жетегіне салыңыз.
Орнату шебері жылдам әрі жеңіл орнату үрдісін орындауға көмектеседі.

2 Бүкіл Microsoft Windows бағдарламаларын жауып, істеп тұрған кез келген антивирустық бағдарламалардан шығыңыз.

3 Nero MediaHome 4 Essentials дискін диск жетегіне салыңыз.

4 **Nero MediaHome 4 Essentials** белгішесін басыңыз. Орнату дайын күйге келіп, орнату шебері көрсетіледі.

5 Сериялық нөмірді енгізу экранын көру үшін **Next** («Келесі») түймесін басыңыз.
Келесі қадамға өту үшін **Next** («Келесі») түймесін басыңыз.

6 Бүкіл шарттарға келісетін болсаң, I **accept** the **License Conditions** («Лицензия шарттарымен келісем») терезесіне құсбелгі қойып, **Next** («Келесі») түймесін басыңыз. Бұл келісімсіз орнату мүмкін емес.

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

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

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

# USB НЕМЕСЕ КОМПЬЮТЕР ҚҰРЫЛҒЫСЫН ПАЙДАЛАНУ ҮШІН

## Файлдар мен қалталарды ортақтасу

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

1 Жұмыс үстеліндегі **Nero MediaHome 4 Essentials** белгішесін екі рет басыңыз.

2 Сол жақтағы **ЖЕЛІ** белгішесін түртіп, **Network name** («Желі аты») өрісіне желі атын енгізіңіз. Енгізілген желі аты теледидармен танылады.

3 Сол жақтағы **Shares** («Ортақтасулар») белгішесін түртіңіз.

4 **Shared** («Ортақтасқан») экранындағы **Local Folders** («Жергілікті қалталар») қойындысын түртіңіз.

5 **Browse Folder** («Қалтаны шолу») терезесін ашу үшін **Add** («Қосу») белгішесін түртіңіз.

6 Ортақтасатын файлдарды қамтитын қалтаны таңдаңыз. Таңдалған қалта ортақ қалталар тізіміне қосылады.

7 Серверді қосу үшін **Start Server** («Серверді қосу») белгішесін таңдаңыз.

### ЕСКЕРІМ

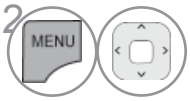
►Ортақ қалталар мен файлдар теледидарда көрсетілмесе, **Local Folders** («Жергілікті қалталар») қойындысындағы қалтаны түртіп, **More** («Қосымша») түймесін басыңыз да, **Rescan Folder** («Қалтаны қайта іздеу») пәрменін таңдаңыз.

►Қосымша ақпарат пен бағдарламалық құрал аспаптары көру үшін **www.nero.com** торабына өтіңіз.

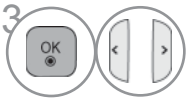
## Ортақ мазмұнды ойнату

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

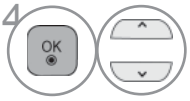
1 Үй желісіне жалғанған компьютер немесе басқа құрылғы арқылы серверді қосыңыз.




**Менің мультимедиам** таңдаңыз.




**Фильм Тізімі**, **Фото тізімі** немесе **Саз тізімі** таңдаңыз.




DLNA технологиясын таңдаңыз.

Мультимедиа серверіне қарай, бұл теледидар серверден рұқсат алуы қажет болуы мүмкін.

Қолжетімді мультимедиа серверлерін қайта іздеу керек болса, көк түсті түймені басыңыз.

### ЕСКЕРТУ

- ►Мультимедиа серверінде файлды ойнату үшін, теледидар мен мультимедиа сервері бір кіру нүктесіне жалғануы керек.
- ►**МУЛЬТИМЕДИАМ** мәзіріндегі үйлесімдік пен қолжетімді ойнату функциялары жинақ түріндегі DLNA сервер (Nero MediaHome 4 Essentials) ортасында тексерілетіндіктен, **МУЛЬТИМЕДИАМ** мәзіріндегі файл талаптары мен ойнату функциялары мультимедиа серверлеріне қарай өзгеріп тұруы мүмкін.
- ►Осы беттегі файл талаптары әрдайым үйлесімді болмайды. Файл функциялары мен мультимедиа серверінің мүмкіндіктерінде біраз шектеулер болуы мүмкін.
- ► Тіпті қолдауы жоқ файлдар да фотосурет немесе музыка нобайында көрсетілуі мүмкін.
- ►Фильмнің нобайы DLNA Movie функциясында көрсетілмейді.
- ►**МУЛЬТИМЕДИАМ** мәзірінде ойнатылмайтын музыка файлдары болса, теледидар оны елемей өтіп, келесі файлды ойнатады.
- ►Экранда көрсетілетін файл ақпараты **МУЛЬТИМЕДИАМ** мәзіріндегі музыка және фильм файлдары үшін қате болуы мүмкін.
- ►Бұл теледидар тек Nero MediaHome 4 қамтамасыз еткен фильмдердің субтитр файлдарын қолдайды.
- ►Субтитр және фильм файлдарының аттары бірдей болып, бір қалтада орналасуы керек.
- ►Субтитр файлдары каталог жасалғаннан кейін қосылатын болса, пайдаланушы қалтаны жойып, ортақ қалталар тізіміне қайта қосуы қажет болады.
- ►**МУЛЬТИМЕДИАМ** функциясының ойнату мен жұмыс сапасына үй желісінің жағдайы әсер етуі мүмкін.
- ►USB құрылғысы, DVD-жетегі, т.б. сияқты алынатын алынбалы мультимедиа файлдары мультимедиа серверінде дұрыс ортақтаспауы мүмкін.
- ► DLNA байланысы арқылы мультимедиа ойнатқанда, DRM арқылы қорғалған DivX файлы ойнатылмайды.
- ► Бір қалтада 200 қалтаға дейін және қалта мен файл аралас 999 элементке дейін оқылады.
- ► Бір қалтада тым көп қалта немесе файл жиналса, дұрыс жұмыс жасамауы мүмкін.

# USB НЕМЕСЕ КОМПЬЮТЕР ҚҰРЫЛҒЫСЫН ПАЙДАЛАНУ ҮШІН

## ФИЛЬМДЕР ТІЗІМІ

USB немесе компьютер сақтау құрылғысындағы фильм файлдарын ойнатуға болады.
Кино тізімі USB анықталған кезде белсендіріледі. Бұл ТД-да кино файлдарын ойнату барысында қолданылады.
Киноларды USB қалтасындағы киноларды көрсетеді және Ойнатуды қолдайды.
Қалтадағы барлық кинолар мен пайдаланушы қалайтын файлдардың ойнатылуына мүмкіндік береді.
Фильмдер тізімі қалта ақпаратын және фильм файлын көрсетеді.
Бейнебет көрінісі сіздің құрылғыңыздағыдан басқаша болуы мүмкін. Кескіндер теледидармен жұмыс істеуге көмектесуге мысал болады.

КИНО(*.mpg/*.mpeg/*.dat/*.ts/*.trp/*.tp/*.vob/*.mp4/*.mov/*.mkv/*.dvix/*.avi/*.asf/*.wmv/*.avi(motion-jpeg)/*.mp4(motion-jpeg)/*.mkv(motion-jpeg))колдайтын 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

Аудиопішімі : Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HE-AAC, ADPCM, WMA

Деректер беру жылдамдығы : 32 кбит/с - 320 кбит/с (MP3)

Сыртқы субтитр пішімі : *.smi/*.srt/*.sub(MicroDVD,Subviewer1.0/2.0)/*.ass/*.ssa/*.txt(TMPlayer)/*.psb(PowerDivX)

Ішкі субтитр пішімі тек XSUB (Бұл - DivX6 файлдарында қолданылатын субтитр пішімі)

- Кейбір пайдаланушылар құратын атаулар дұрыс жұмыс істемеулері мүмкін.
- Кейбір ерекше таңбалар субтитрларда қолаусыз.
- Субтитрларда HTML тэгтері қолдаусыз.
- Қолдаулы тілдерден өзге тілдердегі субтитрлар жоқ.
- Субтитр қаріпін және түсін өзгерту функциясына қолдау жоқ.
- Таңдалған тілден басқа тілдегі субтитрге қолдау жоқ.
- 1 МБ немесе одан ауыр субтитр файлдары бар бейне файлдары дұрыс ойнатылмауы мүмкін.
- УН ТІЛі өзгертілген жағдайда бейнебетте қысқа мерзімді акаулықтар (суреттің тұрып қалуы, жылдам ойнатылуы және т.б.) пайда болуы мүмкін
- Зақымдалған фильм файлы дұрыс ойнатылмауы мүмкін немесе ойнатқыштық кейбір функцияларын пайдалану мүмкін емес болады.
- Кейбір кодерлермен шығарылған фильм файлдары дұрыс ойнатылмауы мүмкін
- Жазылған файлдардың егер бейне және аудио құрылымы кезектестірілмесе, бейне де, аудио да шығарылады.
- Ең көп дегенде 1920x1080@25/30P немесе 1280x720@50/60P мәнді HD бейнесі, жақтауға байланысты.
- Ажыратымдылығы 1920X1080@25/30P немесе 1280x720®50/60P мәнінен жоғары бейнелер кадрге байланысты дұрыс көрсетпеуі мүмкін.
- Берілген түрлер мен форматтардан өзгеше фильм файлдары дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін
- **Ойнатылатын фильм үшін биттің ең жоғары берілу жылдамдығы — 20 Мбит/с.**
- H.264/AVC күйінде кодтау деңгейі 4.1 немесе одан жоғары болған профильдік файлдардың бір қалыпты ойнатылуына кепілдік бермейміз.
- DTS Дыбыс кодек үшін қолдау жоқ.
- Өлшемі 30ГБ-тан көп болатын фильм файлы ойнатылмайды.
- DivX фильм файлдары және олардың субтитрлері бір қалтада орналасуы тиіс.
- Көрсетілгенде бейне файл атауы мен оның субтитрлар файл атауы бірдей болулары тиіс.
- Бейнені жоғары жылдамдықтарды қолдамайтын USB қосылысы арқылы ойнату дұрыс жұмыс істмеуі мүмкін
- GMC (Әлемдік қозғалыс компенсациясы) және Qpel (Quarterpel қозғалысының құны) кодтаған фильм файлдарына қолдау жоқ.
- **Фильм Тізімі** функциясы арқылы фильм қарап отырған кезіңізде дистанциялық бақылаудағы **Energy Saving** және AV Mode пернелері арқылы көрініст лайықтай аласыз. Әрбір көрініс үшін пайдаланушы теңшелімі әрекет етпейді
- Бейне файлдарында көрсеткіш ақпараты болмаса, Шеберлік әдіс режимі ►► функциясынан басқаларын қолдамайды.
- Бейне файлын желі арқылы ойнатқанда, Шеберлік әдіс режимі 2 еселік жылдамдықпен шектеледі.
- Атында ерекше таңбалары бар бейне файлдары ойнатылмауы мүмкін.

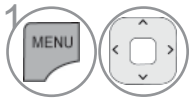
## Қолдау көрсетілетін DivX файлы

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

# USB НЕМЕСЕ КОМПЬЮТЕР ҚҰРЫЛҒЫСЫН ПАЙДАЛАНУ ҮШІН

## Бейнебет құраластары

**USB** мәндерін **Кіріс** мәзірінде лайықтай аласыз.




**Менің мультимедиам** таңдаңыз.




**Фильм Тізімі** таңдаңыз.

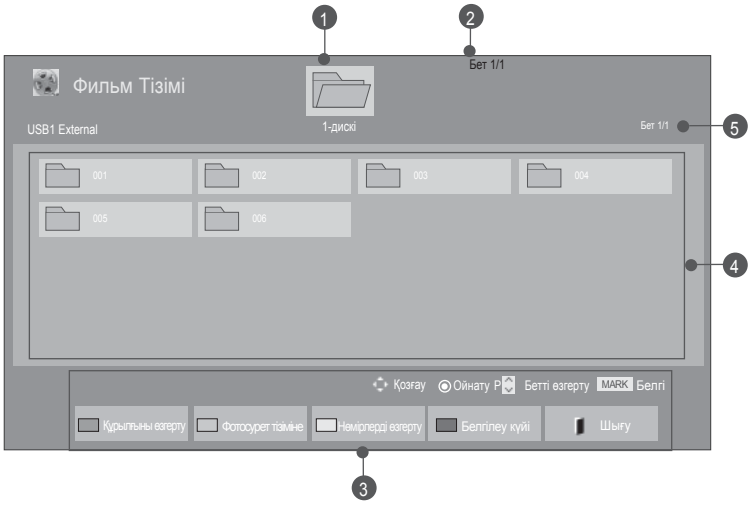
❶ Устіңгі деңгейдегі қалтаға жылжу үшін

❷ Ағымдық беттер/Барлық беттер

❸ Қашықтан басқару пультіндегі тиісті түймешіктер

❹ Қалтаның ішіндегі мазмұн ❶ жиналады

❺ Қалтаның ішіндегі мазмұнның ағымдық беті/ барлық беттері ❶ жиналады




• Кейбір файлдардың алдын ала көру кескіні тек белгіше түрінде көрсетіледі.



• Қолдауы жоқ файлдардың алдын ала көру кескіні тек белгіше түрінде көрсетіледі.

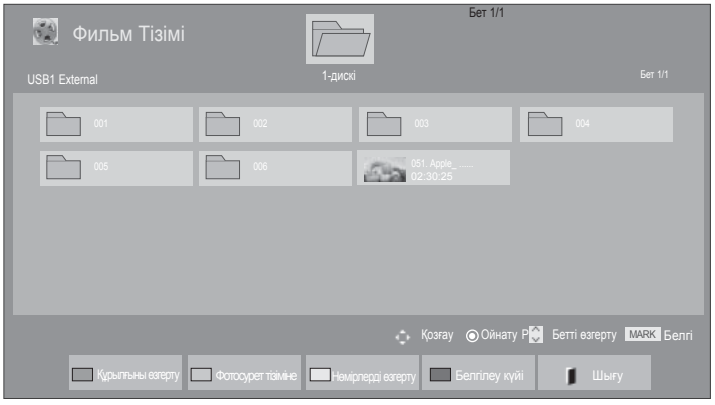


• Қалыпты емес файлдар биттік кескін түрінде көрсетіледі.



# Кинофильм таңдау

## ■ Кинофильм файлдарын ойнатқан кезде




1 Қажетті қалта немесе дискіні таңдаңыз.

2 Қалаған кино атауларын таңдау.

3 Кинофильм файлдары ойнатылады.

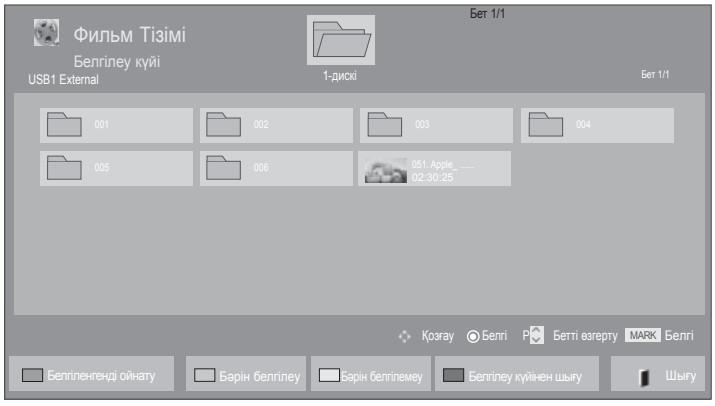
- Фильм бетінде жылжу үшін **P** ^ ˇ түймесін пайдаланыңыз.

## Ойнаған кезде

| | |
|---|---|
| **Қызыл** | Құрылғыны өзгертіңіз. |
| **Жасыл** | **жасыл** түймешікті қайта-қайта басып, **=->фотосурет тізімі – саз тізімі)** ауыстырыңыз. |
| **Сары** | 5 үлкен нобай немесе жай тізім түрінде қарау әдісі. |
| **Көк** | **таңбалау** режиміне айналдыру. |
| EXIT | Қалыпты теледидар қарау күйіне оралыңыз. |
| ► | Қалыпты ойнату күйіне оралу үшін **PLAY(►)** түймесін басыңыз. |

# USB НЕМЕСЕ КОМПЬЮТЕР ҚҰРЫЛҒЫСЫН ПАЙДАЛАНУ ҮШІН

## ■ Таңдалған кинофильм файлдары ойнатылған кезде




1 Қажетті қалта немесе дискіні таңдаңыз.

2 Таңдалған кинофильм файлы ойнатылады.

3 **Көк** немесе MARK FAV CHAR/NUM **Белгілеу күйі** режиміне айналдыру.

4 Қалаған кинофильм файлын таңдаңыз.

5 **Қызыл** Таңдалған кинофильм файлы ойнатылады.

• Егер бір немесе бірнеше фильм файлы белгіленген болса, белгіленген фильмдер бірінен кейін бірі ойнатылады. Қалаған Қалқымалы мәзірді таңдаңыз.

## ЕСКЕРІМ

► Файлдар сақталмаған жағдайда қолдауы жоқ файл туралы хабар шығарылады.

## Ойнаған кезде

| | |
|---|---|
| Қызыл | Таңдалған кинофильм файлын ойнату.<br>Файл ойналып болғаннан кейін келесі таңдалған файл автоматты түрде ойналады. |
| Жасыл | Бейнебеттегі барлық кинофильм файлдарын таңбалаңыз. |
| Сары | Барлық таңбаланған кинофильм файлдарының таңбасын алып тастаңыз. |
| Көк | **Белгілеу күйі** режимінен шығыңыз. |
| EXIT | Қалыпты теледидар қарау күйіне оралыңыз. |

### ЕСКЕРІМ

- ► Егер кинофильм файлы тоқтағаннан кейін сол файлды қайта ойнатқан кезде бейнебет көрінісінен иә таңдасаңыз, ол алдыңғы тоқтаған жерінен қайта басталады.
- ► Егер қалтада үздіксіз файлдар қатары болса, келесі файл автоматты түрде ойналады. Бірақ кинофильм тізімі параметрінің қайталау функциясы қосулы, 104-бетті қараңыз қалпында тұрса не таңбаланған ойнату түрінде баптalса, бұлай болмайды.

# USB НЕМЕСЕ КОМПЬЮТЕР ҚҰРЫЛҒЫСЫН ПАЙДАЛАНУ ҮШІН

## Фильмдер тізімі функциясын пайдаланып ойнатыңыз




1 Q.MENU немесе MENU

**Параметр** мәзірін көрсетіңіз.

2 OK

**Бейне ойнатуды орнатыңыз., Бейне орнатыңыз.** немесе **Аудио орнатыңыз.** таңдаңыз.

### ЕСКЕРІМ

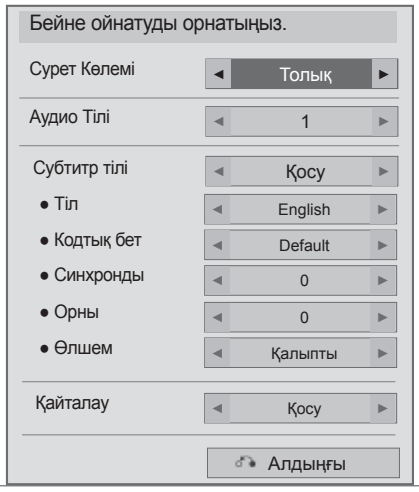
- **Фильм Тізімі** тізімінде өзгертілген мәндер **Фото тізімі** және **Саз тізімі** тізіміне әсер етпейді.
- **Фото тізімі** пен **Саз тізімі** тізімінде өзгертілген мән **Фото тізімі** пен **Саз тізімі** тізіміндегі сияқты өзгереді, бірақ **Фильм Тізімі** тізімінде өзгермейді.
- Бейнефайл тоқтағаннан кейін қайта ойнатқан кезде, алдыңғы тоқтаған жерден бастап ойнатуға болады.

## Ойнаған кезде

| | |
|---|---|
| ■ | Кинофильм файлын ойнатуды тоқтатыңыз. |
| ► | Қалыпты ойнату күйіне оралу үшін **PLAY(►)** түймесін басыңыз. |
| II | Ойнату кезінде **Pause(II)** түймесін басыңыз..<br>■ Тыныш экран көрсетіледі.<br>■ Кідіртілгеннен кейін 10 минут бойы қашықтан басқару пультінде ешбір батырма басылмаса, теледидар ойнату күйіне қайтады.<br>■ Баяу көрсету үшін **Pause(II)** түймесін басыңыз және одан кейін **FF(►►)** түймсін пайдаланыңыз. |
| ◄◄ / ►► | Ойнаған кезде,<br>жылдамдықты арттыру үшін **REW(◄◄)** түймесін қайта-қайта басыңыз ◄◄(x2) -> ◄◄◄(x4) -> ◄◄◄◄(x8) ->◄◄◄◄◄(x16) ->◄◄◄◄◄◄◄(x32) .<br>жылдамдыкқты арттыру үшін **FF(►►)** түймесін қайта-қайта басыңыз ►►(x2)-> ►►►(x4) -> ►►►►(x8) ->►►►►►(x16) -> ►►►►►►(x32).<br>■ Бұл түймелерді қайталап басу алға/артқа жоғары жылдамдықты арттырады. |
| MENU немесе Q.MENU | **параметр** мәзірін көрсетіңіз. |
| BACK | Толық өлшемді бейнебетте мәзірді жасырыңыз.<br>■ Толық өлшемді бейнебетте мәзірді қайтадан көру үшін OK түймешігін басыңыз. |
| EXIT | Қалыпты теледидар қарау күйіне оралыңыз. |
| < > | ■ Ойнату кезінде < немесе > түймесін пайдаланған кезде, экранда орынды көрсететін курсор көрінеді |
| ENERGY SAVING | Экранның жарықтығын өзгерту үшін, **ENERGY SAVING (Әнергияны үнемдеу)** түймесін қайта-қайта басыңыз. (138-бетті қараңыз) |
| AV MODE | Қажетті көзді таңдау үшін **AV MODE** түймесін қайталап басыңыз. (66-бетті қараңыз) |

# USB НЕМЕСЕ КОМПЬЮТЕР ҚҰРЫЛҒЫСЫН ПАЙДАЛАНУ ҮШІН

## ■ Бейне ойнатуды орнатыңыз таңдалған кезде,




1 OK

**Сурет Көлемі, Аудио Тілі, Субтитр тілі** немесе **Қайталау** таңдаңыз.

2

Сейкес бейімдеулерді орындаңыз.

| Субтитр тілі | Қолдау тілі |
|---|---|
| Латын 1 | Ағылшын, испан, итальян, француз, неміс, итальян, швед, финн, голланд, португал, дат, румын, норвег, албан, гаэль, уэльс, ирланд, каталан, валенсия |
| Латын 2 | босния, поляк, хорват, чех, словак, словен, серб, венгр |
| Латын 4 | Эстон, латыш, литван, |
| Кириллица | Болгар, македон, орыс, украин, қазақ |
| Грек | Грек |
| Түрік | Түрік |

- ► **Сурет Көлемі** : Фильмді ойнату кезінде қажетті кескін форматын таңдайды.
- ► **Аудио Тілі** : Кинофильм ойнатқан кезде дыбыстың Тілдер тобын өзгертеді. Тек бір дыбыс жолы бар файлдарды таңдау мүмкін емес.
- ► **Субтитр тілі:** субтитрді қосу/өшіру.
- ► **Тіл :** SMI субтитры үшін іске қосылады және субтитрдің тілін таңдай алады.
- ► **Кодтық бет :** Субтитрдің қаріпін таңдауға болады. депкі мән орнатылған кезде, жалпы мәзірдің қаріпі пайдаланылады.
- ► **Синхронды** : Фильмді ойнату кезінде субтитрдің уақыт синхронизациясын 0,5 сек. қадаммен -10 сек. - +10 сек. аралығында реттейді.
- ► **Орны** : Фильмді ойнату кезінде субтитрдің орналасуын жоғарыға немесе төменге өзгертеді.
- ► **өлшемі** : Кинофильм ойнату кезінде қалаған субтитр өлшемін таңдау үшін.
- ► **Қайталау :** Кинофильм ойнатуды Қайталау функциясын қосу/ажырату. Осы функция іске қосылса, қалтадағы файл қайталап ойнатылады. Қайталап ойнату тоқтатылса да, файл аты алдыңғы файл атына ұқсас болса, ойнату жалғаса береді.

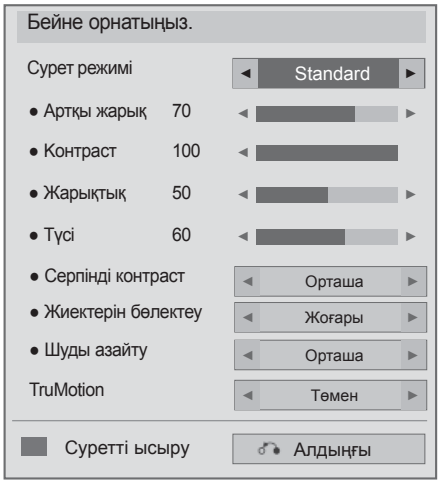
## ЕСКЕРІМ

- ► Субтитр файлымен тек 10,000 синхронизациялық блок қана қолдаулы бола алады.
- ► Бейне ойнатылып жатқанда, **RATIO («ПІШІМ»)** түймесін басып, бейне өлшемін реттеуге болады.

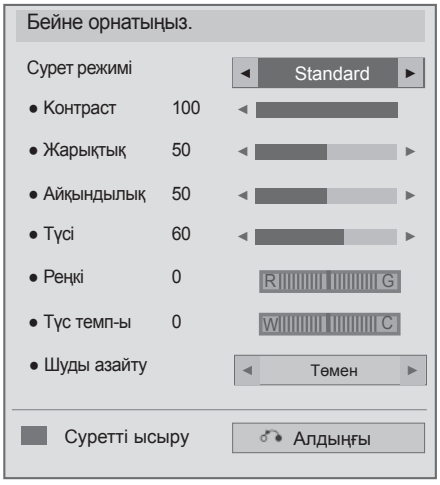
## ■ Бейне орнатыңыз таңдалған кезде,

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін

**Тек LCD TV/LED LCD TV**




**Тек плазмалық теледидарда**

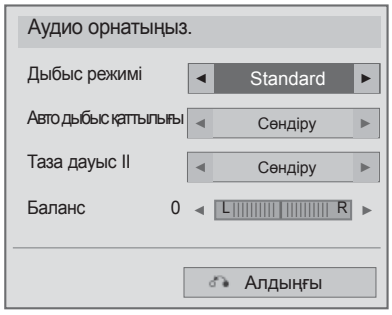



1 OK **Сурет режимі** немесе **TruMotion** таңдаңыз.

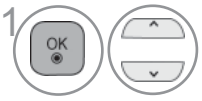
2 Сейкес бейімдеулерді орындаңыз. (139-148-бетті қараңыз)

# USB НЕМЕСЕ КОМПЬЮТЕР ҚҰРЫЛҒЫСЫН ПАЙДАЛАНУ ҮШІН

■ **Аудио орнатыңыз таңдалған кезде,**






1 

**Дыбыс режимі, Авто дыбыс қаттылығы, Таза дауыс II** немесе **Баланс** таңдаңыз.

2 

Сейкес бейімдеулерді орындаңыз. (154-158-бетті қараңыз)

# ФОТОСУРЕТТЕР ТІЗІМІ

USB немесе компьютер сақтау құрылғысындағы фотосурет файлдарын көруге болады.
Бейнебет көрінісі сіздің құрылғыңыздағыдан басқаша болуы мүмкін. Кескіндер теледидармен жұмыс істеуге көмектесуге мысал болады.
Фото тізімі функциясы арқылы суреттерді қарап отырған кезіңізде сурет режимін өзгерте алмайсыз.

ФОТО(*.JPEG) қолдау файлы

Негізгі жол: 64 x 64-15360 x 8640
Озық: 64 x 64-1920 x 1440

- Тек JPEG файлдарын ғана ойнатуға болады.
- Қолдау көрсетілмейтін файлдар алдын ала анықталған белгі түрінде көрсетіледі
- Ойнатылмайтын бұзылған файлдар немесе файл форматтары үшін қате хабары пайда болады.
- Бұзылған кескін файлдары дұрыс көрсетілмеуі мүмкін.
- Толық экранда ажыратымдылығы жоғары кескіндерді көру үшін біраз уақыт қажет болуы мүмкін.

Тек қана 42/47LX6***

| | Файл атауының кеңейтілімі | Элемент | Профиль |
|---|---|---|---|
| 2D | jpeg<br>jpg<br>jpe | қолдауы бар файл пішімі | SOF0: негізгі жол<br>SOF1: кеңейтілген бірізді<br>SOF2: прогрессивті |
| | | фотосурет өдшемі | Ең кішісі: 64 x 64<br>Ең үлкені - қалыпты түрі: 15360 (Е) x 8640 (Б)<br>Прогрессивті түрі: 1920 (Е) x 1440 (Б) |
| 3D | mpo | қолдауы бар файл пішімі | mpo |
| | | фотосурет өдшемі | 4:3 өлшемі: 3,648 x 2,736<br>2,592 x 1,944<br>2,048 x 1,536<br>3:2 өлшемі: 3,648 x 2,432 |

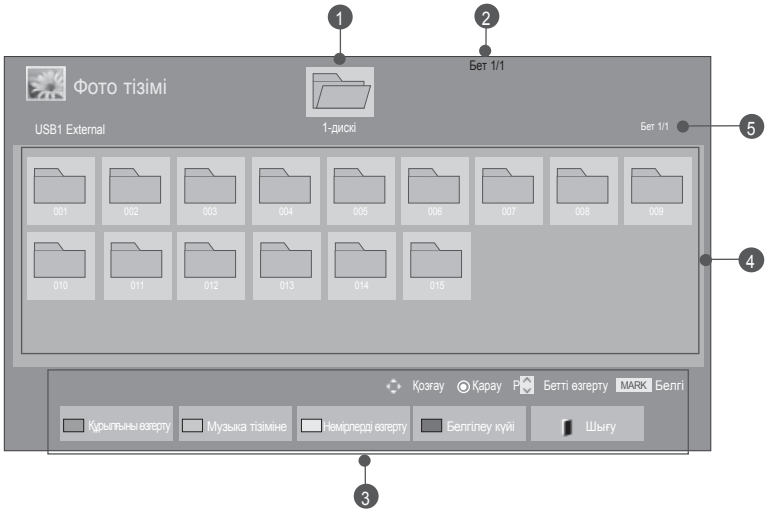
## Бейнебет құраластары

**USB** мәндерін **кіріс** мәзірінде лайықтай аласыз.

1 MENU **Менің мультимедиам** таңдаңыз.

2 OK OK **Фото тізімі** таңдаңыз.

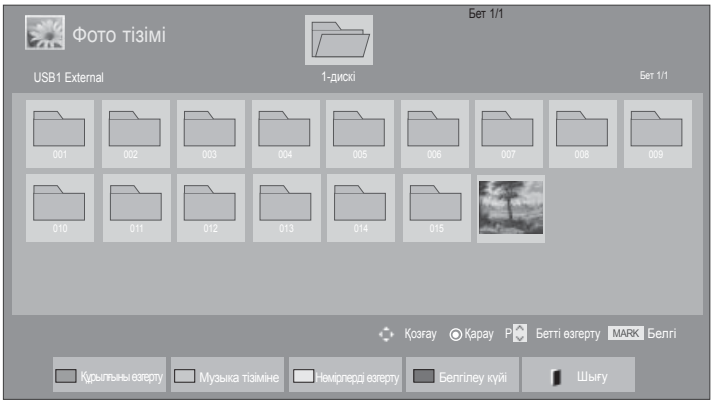
❶ Үстіңгі деңгейдегі қалтаға жылжу үшін
❷ Ағымдық беттер/Барлық беттер
❸ Қалтаның ішіндегі мазмұн ❶ жиналады
❹ Қалтаның ішіндегі мазмұнның ағымдық беті/ барлық беттері ❶ жиналады



# USB НЕМЕСЕ КОМПЬЮТЕР ҚҰРЫЛҒЫСЫН ПАЙДАЛАНУ ҮШІН

## Фотосурет таңдау

### ■ Фотосурет файлдарын ойнатқан кезде




1 Қажетті қалта немесе дискіні таңдаңыз.

2 OK Қалаған фотосуретті таңдаңыз.

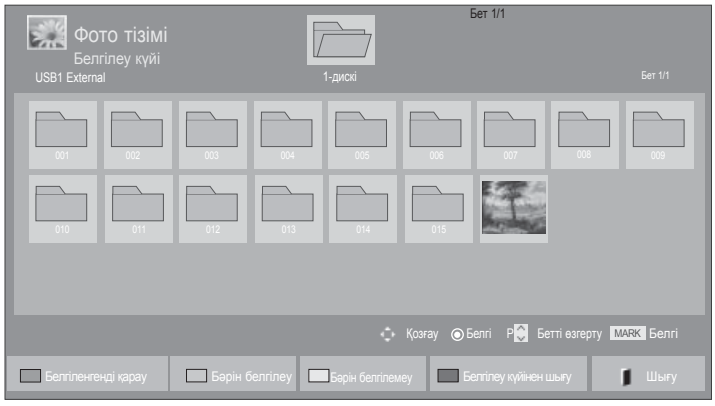
3 OK Фотосурет файлдары көрсетіледі.

• Фотосурет бетінде шолу жасау үшін **P** ^ v түймешігін қолданыңыз.

## Ойнаған кезде

| | |
|---|---|
| Қызыл | Құрылғыны өзгертіңіз. |
| Жасыл | **Жасыл** түймешікті қайта-қайта басып, **Саз тізімі->Фильм Тізімі** ауыстырыңыз. |
| Сары | 5 үлкен нобай немесе жай тізім түрінде қарау әдісі. |
| Көк | **Белгілеу күйі** режиміне айналдыру. |
| EXIT | Қалыпты теледидар қарау күйіне оралыңыз. |

## ■ Таңдалған фотосурет файлдары көрсетілген кезде




1 Қажетті қалта немесе дискіні таңдаңыз.

2 Қалаған фотосуретті таңдаңыз.

3 **Көк** немесе **таңбалау** режимінен шығыңыз.

4 Қалаған фотосурет файлын таңдаңыз.

5 **Қызыл** Таңдалған фотосурет файлы ойнатылады.

• Егер бір немесе бірнеше сурет белгіленген болса, әрбір белгіленген суретті немесе белгіленген суреттердің слайдын көре аласыз. Егер белгіленген сурет болмаса, қалтадағы әрбір жеке суретті немесе қалтадағы барлық суреттердің слайдын көре аласыз.

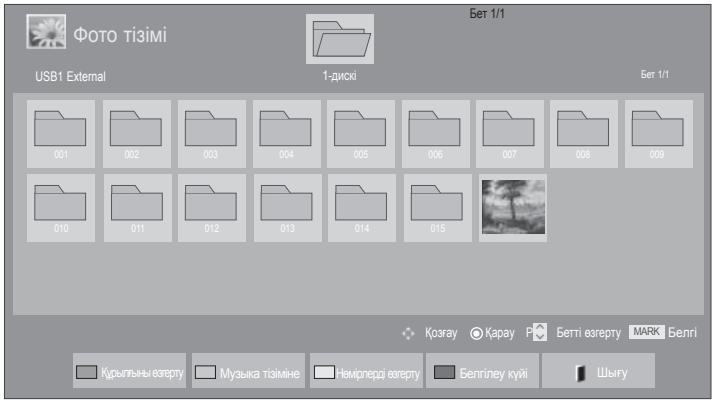
# USB НЕМЕСЕ КОМПЬЮТЕР ҚҰРЫЛҒЫСЫН ПАЙДАЛАНУ ҮШІН

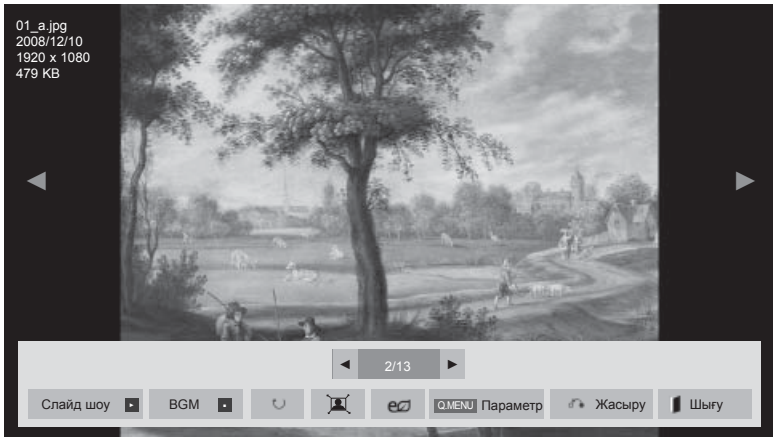
## Ойнаған кезде

| | |
|---|---|
| Қызыл | Таңдалған фотосурет файлын бейнебетке шығарыңыз. |
| Жасыл | Бейнебеттегі барлық фотосурет файлдарын таңбалаңыз. |
| Сары | Барлық таңбаланған фотосурет файлдарының таңбасын алып тастаңыз. |
| Көк | **Белгілеу күйі** режимінен шығыңыз. |
| EXIT | Қалыпты теледидар қарау күйіне оралыңыз. |

## Суретті қалай көруге болады

Егжей-тегжейлі мәліметті толық өлшемді сурет көру экранында көруге болады.




Фотосуреттің пішімдік катынасы толық өлшемді бейнебетте көрсетілген фотоның өлшемін өзгертуі мүмкін.
Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **EXIT (шығу)** түймесін басыңыз.

1 Қажетті қалта немесе дискіні таңдаңыз.

2 Қалаған фотосуретті таңдаңыз.

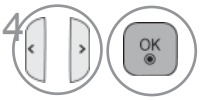
3 Таңдалған фотосурет толық өлшемде бейнеленген.

• Фотосурет бетінде шолу жасау үшін **P** ^ v түймешігін колданыңыз.

• Фотосуреттер тізіміне оралу үшін **EXIT (шығу)** түймешігін басыңыз.
• Анықтама бейнебеті жоғалып кетуі үшін **BACK (артқа)** түймешігін басыңыз.

# USB НЕМЕСЕ КОМПЬЮТЕР ҚҰРЫЛҒЫСЫН ПАЙДАЛАНУ ҮШІН




**Слайд шоу**, **BGM**, ↻ **(Айналдыру)**, /, **параметр, Жасыру** немесе **Шығу** таңдаңыз.

- Алдыңғы немесе келесі фотосуретті таңдау үшін Параметр таңдау үшін < > батырмасын пайдаланыңыз.
- Толық өлшемді бейнебеттеп мәзірді таңдау немесе басқару үшін < > батырмасын пайдаланыңыз.

► **Слайд шоу** : Егер ешқандай сурет таңдалмаса, ағымдық калтадағы барлық фотосуреттер слайд көрсету барысында көрініс береді. Егер кейбір суреттер таңдалған болса, сол суреттер слайд көрінісінде көрсетіледі.

■ Слайд көрсетудің уақыт аралығын орнату үшін Параметрлер мәзірінен орнатыңыз.

► **BGM** (Фондық музыка) : Фотосуреттерді толық өлшемде көре отырып, саз тыңдау.

■ Бұл функцияны қолданбас бұрын Опция мәзірінде BGM құрылғысын және альбомды орнатыңыз.

■ **Параметр** қашықтан басқару пультіндегі **Q.MENU** немесе **MENU** түймешігінің көмегімен баптауға болады.

► **↻(Төңкеру)** : Фотосуреттерді төңкеру.

■ Фотосуретті сагат тінмен 90°, 180°, 270°, 360° бұрыңыз.

■ Сурет ені қолдаулы биіктіктен асатын жағдайда ол бұрылмауы мүмкін.

► **/ :** Фотосуреттерді **Толық** немесе **Бастапқы** режимде көруге болады.

► : Экранның жарықтығын арттыру үшін **ENERGY SAVING** (Әнергияны үнемдеу) түймешігін қайталап басыңыз. (138-бетті қараңыз)

► **Параметр** : **Слайд жылдамдығы** және **BGM** үшін мәндер қояды.

■ Мәндерді орнату үшін ^ v < > түймешігі мен OK түймешігін пайдаланыңыз. Мәндерді сақтау үшін OK түймешігін басыңыз.

■ BGM ойнатылып жатқанда, **BGM** параметрін өзгерту мүмкін емес.

■ Қазір фотосуретті көрсетіп тұрған құрылғыда сақталған MP3 қалтасын ғана таңдауға болады.

► **Жасыру** : Толық өлшемді бейнебеттегі мәзірді жасыру.

■ Мәзірді толық өлшемді бейнебетте қайтадан көрсету үшін жарайды батырмасын басыңыз..

Фотосуреттер тізіміне оралу үшін **EXIT (шығу)** түймешігін басыңыз.

# Фотосуреттер тізімі функциясын пайдалану




1 Q.MENU немесе MENU **Параметр** мәзірін көрсетіңіз.

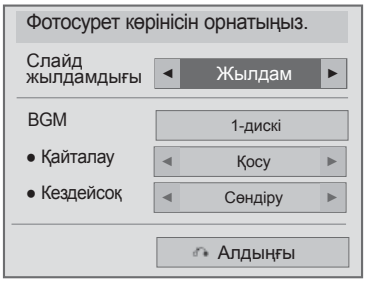
2 OK **Фотосурет көрінісін орнатыңыз., Бейне орнатыңыз.** немесе **Аудио орнатыңыз.** таңдаңыз.

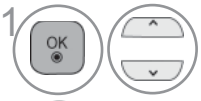
## ЕСКЕРІМ

- ► **Фильм Тізімі** тізімінде өзгертілген мәндер **Фото тізімі** және **Саз тізімі** тізіміне әсер етпейді.
- ► **Фото тізімі** пен **Саз тізімі** тізімінде өзгертілген мән **Фото тізімі** пен **Саз тізімі** тізіміндегі сияқты өзгереді, бірақ **Фильм Тізімі** тізімінде өзгермейді.

# USB НЕМЕСЕ КОМПЬЮТЕР ҚҰРЫЛҒЫСЫН ПАЙДАЛАНУ ҮШІН

■ **Фотосурет көрінісін орнатыңыз таңдалған кезде,**




1 


**Слайд жылдамдығы** немесе **BGM** таңдаңыз.

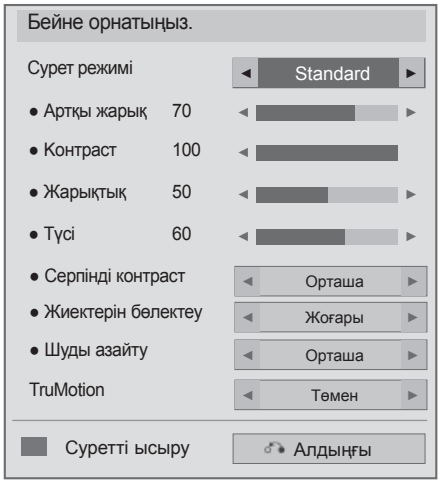
2 

Сейкес бейімдеулерді орындаңыз.

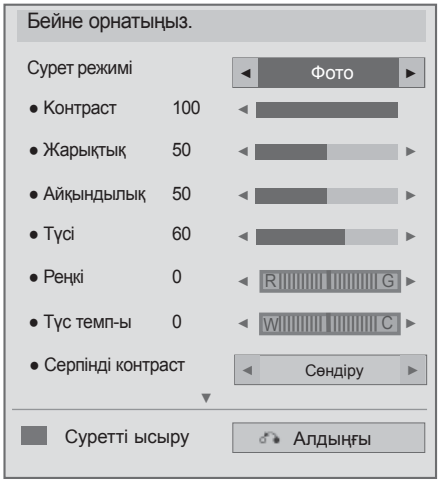
## ■ Бейне орнатыңыз таңдалған кезде,

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін

**Тек LCD TV/LED LCD TV**




**Тек плазмалық теледидарда**

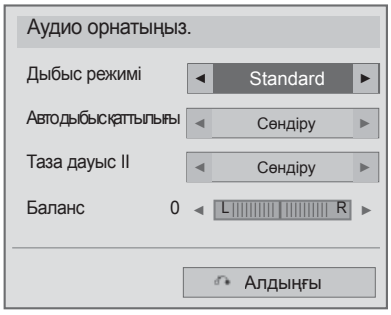



1 OK **Сурет режимі** немесе **TruMotion** таңдаңыз.

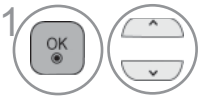
2 Сейкес бейімдеулерді орындаңыз.
(139 - 148-бетті қараңыз)

# USB НЕМЕСЕ КОМПЬЮТЕР ҚҰРЫЛҒЫСЫН ПАЙДАЛАНУ ҮШІН

■ **Аудио орнатыңыз таңдалған кезде,**






1 

**Дыбыс режимі, Авто дыбыс қаттылығы, Таза дауыс II** немесе **Баланс** таңдаңыз.

2 

Сейкес бейімдеулерді орындаңыз.
(154 - 158-бетті қараңыз)

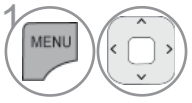
# САЗ ТІЗІМІ

Музыка файлдарын USB немесе компьютер сақтау құрылғысында ойнатуға болады.
Сатып алынған сазды файлдарда (*.MP3) авторлық құқық бойынша шектеулер болуы мүмкін.
Playback of these files may not be supported by this model.
Бұл файлдарды ойнатуға осы үлгі қолдау көрсетпеуі мүмкін.
Сіздің USB құрылғыңыздағы сазды осы құрылғы арқылы ойнатуға болады.
Бейнебет көрінісі сіздің құрылғыңыздағыдан басқаша болуы мүмкін. Кескіндер теледидармен жұмыс істеуге көмектесуге мысал болады.

САЗ (*.MP3) колдайтын файл
Деректер беру жылдамдығы 32 - 320кбит/с
• Таңдау жиілігі – MPEG1, 3-ші деңгей: 32к Гц, 44,1 кГц, 48 кГц
• Такдау жиілігі - MPEG2, 3-ші деңгей: 16к Гц, 22,05 кГц, 24 кГц

## Бейнебет құраластары

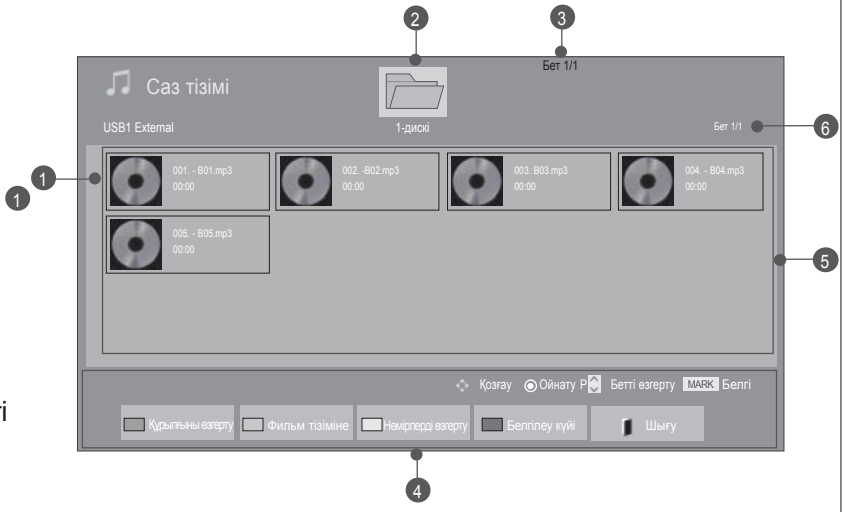
**USB** мәндерін **Кіріс** мәзірінде лайықтай аласыз.




**Менің мультимедиам** таңдаңыз.



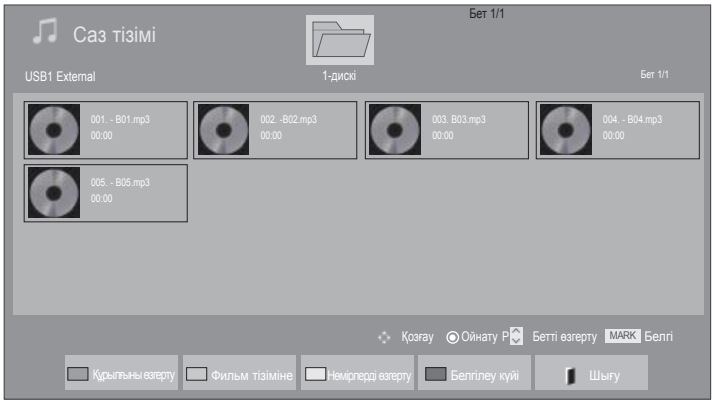

**Саз тізімі** таңдаңыз.




❶ Алдын ала қарап шығу: Егер файл үшін қандайда бір альбом мұқабасы (Альбомның көркем кескіні) бар болса, сол мұқаба көрсетіледі.
❷ Үстіңгі деңгейдегі қалтаға жылжу үшін
❸ Ағымдық беттер/Барлық беттер
❹ Қашықтан басқару пультіндегі тиісті түймешіктер
❺ Қалтаның ішіндегі мазмұн ❷ жиналады
❻ Қалтаның ішіндегі мазмұнның ағымдық беті/ барлық беттері ❷ жиналады

# USB НЕМЕСЕ КОМПЬЮТЕР ҚҰРЫЛҒЫСЫН ПАЙДАЛАНУ ҮШІН

## Музыка таңдау




### ■ Музыка файлдарын ойнатқан кезде

1 Қажетті қалта немесе дискіні таңдаңыз.

2 OK Қалаған саздарды таңдаңыз.

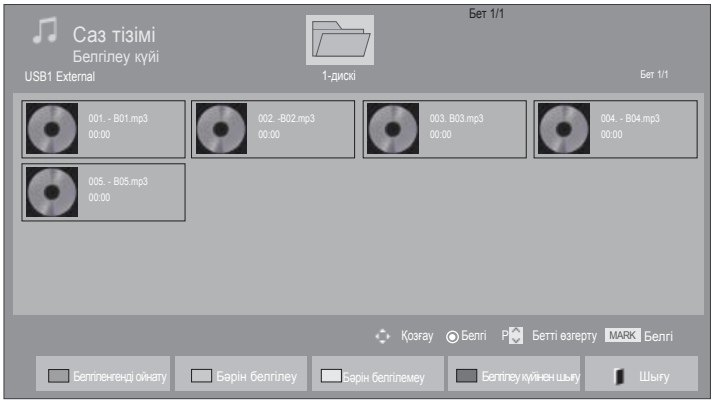
3 OK Музыка файлдары ойнатылады.

• Музыка бетінде жоғары/төмен жылжу үшін **P** ^ v түймесін пайдаланыңыз.

## Ойнаған кезде

| | |
|---|---|
| **Қызыл** | Құрылғыны өзгертіңіз. |
| **Жасыл** | **Жасыл** түймешікті қайта-қайта басып, **Фильм Тізімі ->Фото тізімі** ауыстырыңыз. |
| **Сары** | 5 үлкен нобай немесе жай тізім түрінде қарау әдісі. |
| **Көк** | **Белгілеу күйі** режиміне айналдыру. |
| EXIT | Қалыпты теледидар қарау күйіне оралыңыз. |

## ■ Таңдалған музыка файлдары ойнатылған кезде




1 Қажетті қалта немесе дискіні таңдаңыз.

2 OK Қалаған саздарды таңдаңыз.

3 **Көк** немесе MARK FAV CHAR/NUM **Белгілеу күйі** режимінен шығыңыз.

4 OK Қалаған музыка файлын таңдаңыз.

5 **Қызыл** Таңдалған музыка файлы ойналады.

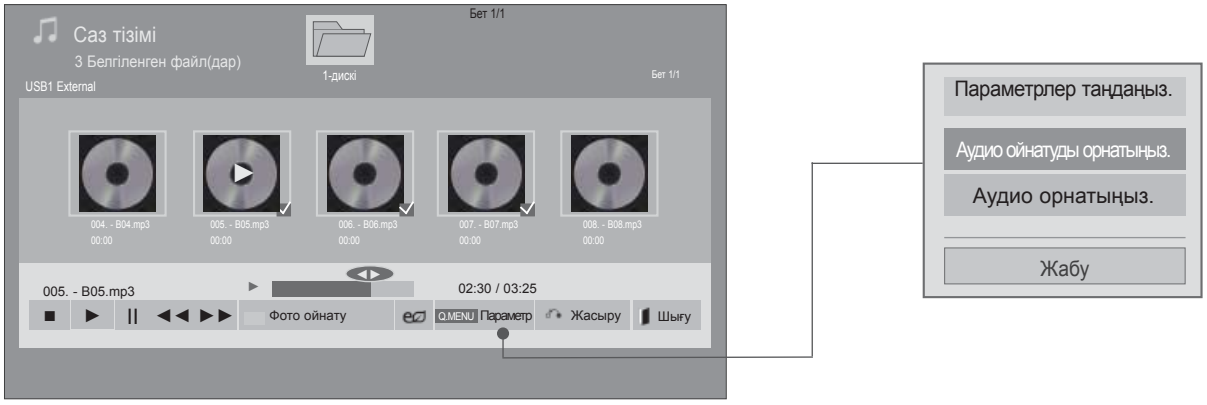
- Бір немесе бірнеше сазды файл таңбаланса, таңбаланған сазды файлдар кезегімен ойналады. Мысалы, егер сіз тек бір ғана сазды файлды тыңдағыңыз келсе, соны таңбалаңыз да, ойната беріңіз. Егер ешқандай сазды файл таңбаланбаса, калтадағы сазды файлдардың барлығы кезегімен ойналады.
- Егер кездейсоқ ойнатуды іске қосқыңыз келсе, **Параметр->Аудио ойнатуды орнатыңыз.->Кездейсоқ** функциясын қосу қалпына қою керек.

# USB НЕМЕСЕ КОМПЬЮТЕР ҚҰРЫЛҒЫСЫН ПАЙДАЛАНУ ҮШІН

## Ойнаған кезде

| | |
|---|---|
| Қызыл | Таңдалған сазды файлды бейнебетке шығарыңыз. |
| Жасыл | Бейнебеттегі барлық сазды файлдарды таңбалаңыз. |
| Сары | Барлық таңбаланған сазды файлдардың таңбасын алып тастаңыз. |
| Көк | **Белгілеу күйі** режимінен шығыңыз. |
| EXIT | Қалыпты теледидар қарау күйіне оралыңыз. |

# Музыка тізімі функциясын пайдаланып, ойнату




1 Q.MENU немесе MENU

**Параметр** мәзірін көрсетіңіз.

2

**Аудио ойнатуды орнатыңыз** немесе **Аудио орнатыңыз** таңдаңыз.

## ЕСКЕРІМ

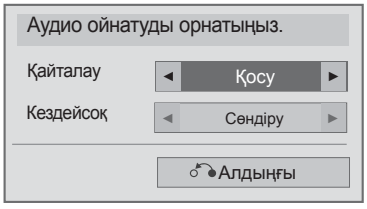
- **Фильм Тізімі** тізімінде өзгертілген мәндер **Фото тізімі** және **Саз тізімі** тізіміне әсер етпейді.
- **Фото тізімі** пен **Саз тізімі** тізімінде өзгертілген мән **Фото тізімі** пен **Саз тізімі** тізіміндегі сияқты өзгереді, бірақ **Фильм Тізімі** тізімінде өзгермейді.
- Сазды шығармаларды тек қазір ойналып жатқан құрылғыдан ғана тыңдай аласыз.

# USB НЕМЕСЕ КОМПЬЮТЕР ҚҰРЫЛҒЫСЫН ПАЙДАЛАНУ ҮШІН

## Ойнаған кезде

| | |
|---|---|
| ■ | Кинофильм файлын ойнатуды тоқтатыңыз. |
| ► | Кинофильм файлын ойнатуды тоқтатыңыз. |
| II | **Сазды файлды ойнатуды кідірту үшін PLAY(►)** түймешігін қайта-қайта басыңыз.<br><br>Ойнату кезінде **Pause(II)** түймесін басыңыз..<br>■ Тыныш экран көрсетіледі.<br>■ Кідіртілгеннен кейін 10 минут бойы қашықтан басқару пультінде ешбір батырма басылмаса, теледидар ойнату күйіне қайтады.<br>■ Баяу көрсету үшін **Pause(II)** түймесін басыңыз және одан кейін **FF(►►)** түймсін пайдаланыңыз. |
| ◄◄ / ►► | Ойнаған кезде,<br>**REW(◄◄)** түймешігін басқан кезде, алдыңғы ән ойналады.<br>**FF(►►)** түймешігін басқан кезде, келесі ән ойналады. |
| Жасыл | Таңдалған сазды файлдарды ойнатуды бастаңыз да, фотосуреттер тізіміне **(Фото тізімі)** өтіңіз. |
| ENERGY SAVING | Экранның жарықтығын арттыру үшін **ENERGY SAVING (Әнергияны үнемдеу)** түймешігін қайталап басыңыз. (138-бетті қараңыз)<br>Кинофильмдер тізімінен, Фотосуреттер тізімінен, Саз тізімінен тек Off/ **Бейне дыбысын өшіру** жұмыс істейді (Тек LCD TV/LED LCD TV). |
| MENU немесе Q.MENU | **параметр** мәзірін көрсетіңіз. |
| BACK | Толық өлшемді бейнебетте мәзірді жасырыңыз.<br>■ Толық өлшемді бейнебетте мәзірді қайтадан көру үшін OK түймешігін басыңыз. |
| EXIT | Қалыпты теледидар қарау күйіне оралыңыз. |
| < > | ■ Ойнату кезінде < немесе > түймесін пайдаланған кезде, экранда орынды көрсететін курсор көрінеді |

## ■ Аудио ойнатуды орнатыңыз таңдалған кезде,




1 OK

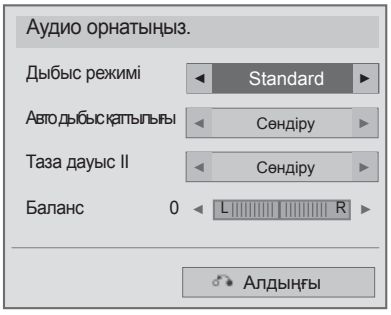
**Қайталау** немесе **Кездейсоқ** таңдаңыз.

2

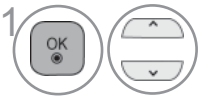
Сейкес бейімдеулерді орындаңыз.

# USB НЕМЕСЕ КОМПЬЮТЕР ҚҰРЫЛҒЫСЫН ПАЙДАЛАНУ ҮШІН

■ **Аудио орнатыңыз таңдалған кезде,**






1 


**Дыбыс режимі, Авто дыбыс қаттылығы, Таза дауыс II** немесе **Баланс** таңдаңыз.

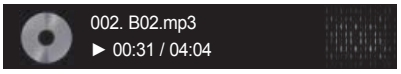
2 

Сейкес бейімдеулерді орындаңыз. (154-158-бетті қараңыз)

■ Егер сіз ойнату кезінде біраз уақыт ешқандай батырманы баспасаңыз, ойнату ақпараты жолағы (төменде көрсетілгендей) бейнебет қорғауыш сияқты қалқып жүреді

■ Бейнебет қорғауыш?

Бейнебет қорғауыш бейнебетте қимылсыз кескін ұзақ уақыт қалғанының салдарынан бейнебеттің пикселінің зақымдануын болдырмау үшін керек.




## ЕСКЕРІМ

► Зақымдалған немесе бүлінген сазды файл ойнатылмайды, бірақ ойнату уақытында 00:00 көрсетеді

► Авторлық құқығы қорғалған ықылы қызметтен сатып алынған саз ойналмайды, бірақ ойнату уақытында дұрыс емес ақпаратты көрсетеді.

► Егер OK, ■ батырмаларын бассаңыз, бейнебет қорғауыш тоқтайды.

► Қашықтан басқару пультіндегі PLAY(►), Pause(II), ■ , ►►, ◄◄ батырмалары да осы режимде жұмыс істейді.

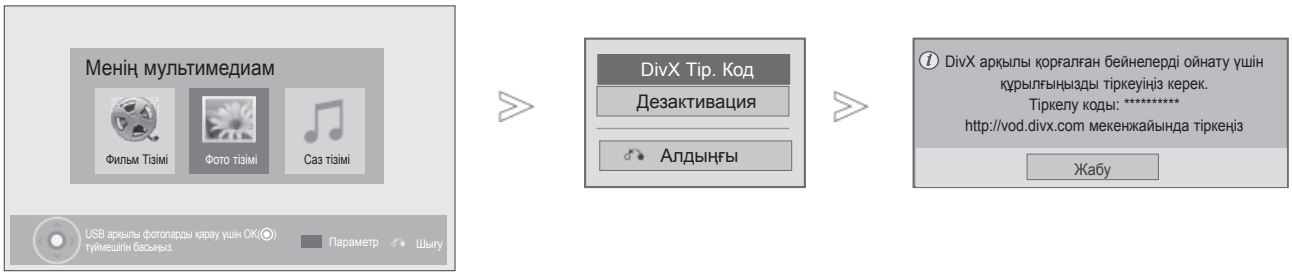
► Келесі сазды таңдау үшін ►► түймешігін алдыңғы сазды таңдау үшін ◄◄ түймешігін пайдалана аласыз.

# USB НЕМЕСЕ КОМПЬЮТЕР ҚҰРЫЛҒЫСЫН ПАЙДАЛАНУ ҮШІН

## DIVX ТІРКЕҮ КОДЫ

ТД DivX тіркеу кодтары сандарын растаңыз. Тіркеу нөмірлерін пайдалана отырып, кинолар www.divx.com/vod жалға алуға немесе сатып алуға болады.

Басқа ТД-дан DivX TipKey кодын пайдалана отырып, жалға алынған немесе сатып алынған DivX файлын ойнату мүмкін емес. (Тек сатып алынған ТД Тіркеу кодына сәйкес келеті DivX файлдары ғана ойнатылады.)




1 **Менің мультимедиам** таңдаңыз.

2 **DivX Тір. Код** таңдаңыз.

3 DivX Тір. Код көрсетіңіз.

• Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.

DIVX VIDEO ТУРАЛЫ: DivXK - DivX.Inc жасап шығарған сандық бейне пішім. Бұл - DivX бейнесін ойнататын ресми DivX Certified құрылғысы. Файлыңызды DivX бейнесіне түрлендіру мақсатында ақпарат және бағдарламалық жасақтама құралдарын алу үшін www.divx.com торабына кіріңіз. DIVX ТАЛАП БОЙЫНША БЕЙНЕ ТУРАЛЫ: Осы DivX Certified*; құрылғысы DivX Талап бойынша бейне (VOD) мазмұнын ойнауы үшін тіркелуі тиіс.
Тіркеу кодын жасау үшін құрылғының орнатпа мәзірінде DivX VOD бөлімінің орны анықталуы тиіс. Тіркеу үрдісін аяқтау үшін vod.divx.com торабына өтіңіз және DivX VOD туралы көбірек үйреніңіз.

"DivX бейнесін HD 1080p дейін, соның ішінде озық мазмұнын қоса, ойнатуға арналған DivX Certified"

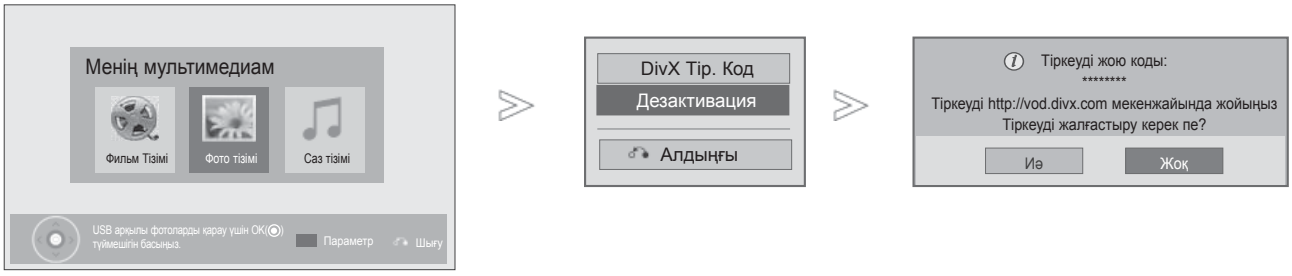
“Өрнек 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274”

### ЕСКЕРІМ

► Фильм файлдарына қолдау
Ажыратымдылық : 1920x1080 WxH пикселден төмен
Кадрлар жиілігі : 30 кадр/сек(1920x1080) темен 60 кадр/сек(1280x720 төмен) төмен
► Бейне Кодек : 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.
► Фильмдер тізімі жұмыс жасап тұрғанда, DLNA серверіндегі DRM/*.tp /*.trp файлы ойнатылмайды.

# DEACTIVATION (ДЕЗАКТИВАЦИЯ)

Деактивизацияның максаты веб-сервер арқылы барлық бар құрылғыларды активизациялаған және басқа құрылғыларды активизациялауға шектеу қойылған пайдаланушыларға құрылғыларды Деактивизациялау мүмкіндігін беру. DivX VOD пайдаланушыға бір жазбаны пайдаланып 6 құрылғыға дейін активизациялауға мүмкіндік берді, бірақ сол құрылғылардың кез келгенін ауыстыру немесе Деактивизациялау үшін пайдаланушы DivX Support қызметіне хабарласып, жою туралы өтініш беруі тиіс. Енді осы қосымша мүмкіндікті пайдаланып, пайдаланушылар құрылғыны өздері деактивизациялайды және өздерінің DivX VOD құрылғыларын жақсырақ басқара алады.




---

1 MENU **Менің мультимедиам** таңдаңыз.

2 OK Көк **Дезактивация** таңдау.

3 OK **Иә** таңдаңыз.

4 OK **Дезактивация** Деактивизациялау.

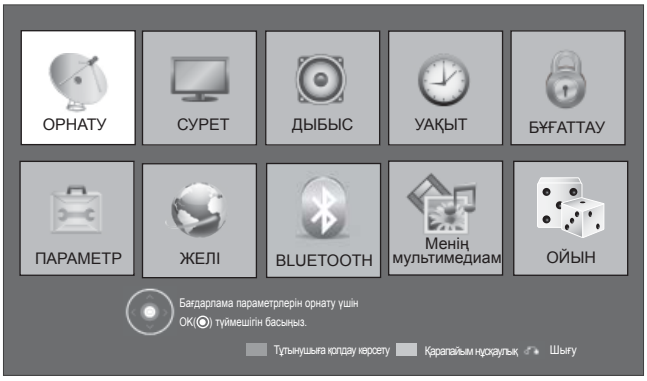


• Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# ОЙЫН

## Ойын

Теледидардағы ойындарды ойнауға мүмкіндік береді.









1 MENU **ОЙЫН** параметрін таңдаңыз.

2 OK Қажетті ойынды таңдаңыз.

3 OK Таңдалған ойын режимін енгізіңіз.

• Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **EXIT(КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.

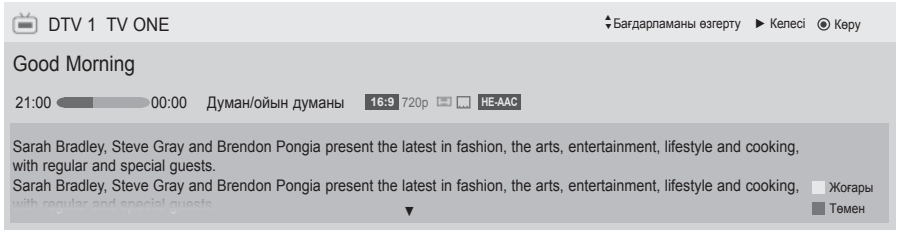
# EPG (ТЕЛЕАРНАНЫҢ ЭЛЕКТРОНДЫҚ БАҒДАРЛАМАСЫ)(ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ)

Жүйеде телеарнаның электрондық бағдарламасы бар (EPG), қайсысы бағдарламаның барлық мүмкін нұсқаларын қарастыруға көмектеседі.

EPG арналардың тізімін, барлық қолжетімді қызметтердің бастапқы және соңғы уақыттар ақпаратын ұсынады. Одан басқа, бағдарлама туралы толық ақпарат EPG қолжетімді (бағдарлама туралы мәлімдеулер саны және қолжетімділік теледидар болжаулық компаниясына тәуелді өзгереді.

EPG түймешігін пайдаланар алдында Time (уақыт) мәзіріндегі Сағат (сағат) параметрін орнату қажет.

EPG 8 күнге арналған бағдарлама кестесін бейнебетте көрсетеді.

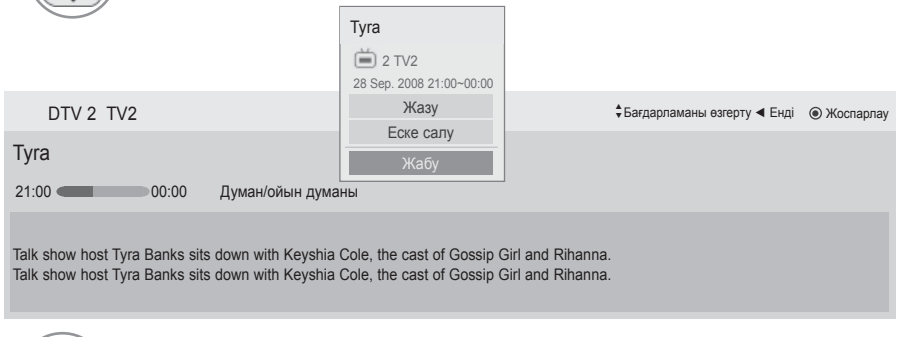



INFO Ағымдық бағдарлама ақпаратын көрсетед

- ТД немесе СТД бағдарламасы арқылы көрсетіледі.
- Радио бағдарламасын таңдағанда бейнеленеді.
- MHEG — MHEG бағдарламасын таңдағанда бейнеленеді.
- HE-AAC — HE-AAC бағдарламасы көмегімен көрсетіледі.
- 4:3 — Таратылатын бағдарламаның қатынас коэффициенті.
- 16:9 — Таратылатын бағдарламаның қатынас коэффициенті.
- Телемәтін бағдарламасын таңдағанда бейнеленеді.
- Субтитрлер бағдарламасын таңдағанда бейнеленеді.
- Шифрланған бағдарламаны таңдаған кезде бейнеленеді.
- D — Dolby Digital бағдарламасы арқылы бейнебетке шығарылады.
- D+ — Dolby Digital PLUS бағдарламасымен көрсетіледі 576i/p, 720p, 1080i/p : Таратылатын бағдарламаның ажыратымдылығы
- Бағдарлама ақпаратына қарай, белгішесі бар хабар тарату бағдарламасы мониторда көрсетілмеуі мүмкін.
- APP — MHP Бағдарламасы арқылы көрсетіледі.

Келесі бағдарламаның ақпаратын көрсетеді

Басқа бағдарламалардың ақпаратын көрсетеді.




OK Жазу/еске салу мәндерінің қалқымалы терезесі пайда болады.

Таймермен жазу/еске салуды баптау режимін таңдаңыз.

# EPG (ТЕЛЕАРНАНЫS ЭЛЕКТРОНДЫҚ БАҒДАРЛАМАСЫ)(ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ)

## EPG қосуы және сөндіруі

1 GUIDE EPG қосыңыз немесе өшіріңіз.

## Бағдарламаны таңдау

1 немесе Қалаған бағдарламаны таңдаңыз.

## Батырмалар функциясы NOW/NEXT (АҒЫМДЫ/КЕЛЕСІ) бағдарлама тәртібінде

Таратылып жатқан бағдарлама мен одан кейінгісін қарауыңызға болады.

**Қызыл** EPG тәртібін ауыстырады.

**Сары** Мерзімді орнату тәртібіне кіреді.

**Күн** Кесте Тізімі режиміне кіріңіз.

OK 'қазір' таңдалған кезде, ол таңдалған бағдарламаға өтеді де, EPG ғайып болады. 'келесі' таңдалған кезде, сақтау қалқымалы терезесі пайда болады.

АҒЫМДЫ немесе КЕЛЕСІ бағдарламаны таңдайды.

Трансляциядағы бағдарламаны таңдайды.

P Бетті жоғары/төмен аударады.




GUIDE немесе BACK немесе EXIT Сөндіреді EPG

TV/RAD DTV не радио бағдарламасын таңдаңыз.

INFO Толық, ақпаратты көрсетеді немесе жасырады.

## Батырмалар функциясы 8 күн бағдарлама тәртібінде

**Қызыл** EPG тәртібін ауыстырады.

**Жасыл** Мерзімді орнату тәртібіне кіреді.

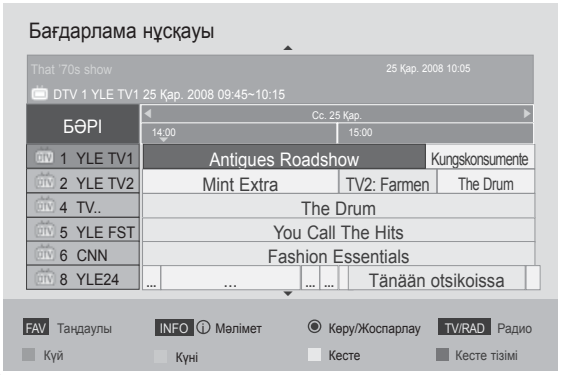
**Сары** Кесте режиміне кіріңіз.

**Күн** Кесте Тізімі режиміне кіріңіз.

OK ‘Қазіргі хабар тарату бағдарламасы’ таңдалған кезде, ол таңдалған бағдарламаға өтеді де, EPG ғайып болады. ‘Келесі’ таңдалған кезде, сақтау қалқымалы терезесі пайда болады.

Бағдарламаны таңдау.

Хабар тарату бағдарламасын таңдаңыз.




P Бетті жоғары/төмен аударады.

GUIDE немесе BACK немесе EXIT Сөндіреді EPG

TV/RAD ТД немесе радио бағдарламасын таңдайды.

INFO Толық ақпаратты көрсетеді немесе жасырады.

# EPG (ТЕЛЕАРНАНЫS ЭЛЕКТРОНДЫҚ БАҒДАРЛАМАСЫ)(ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ)

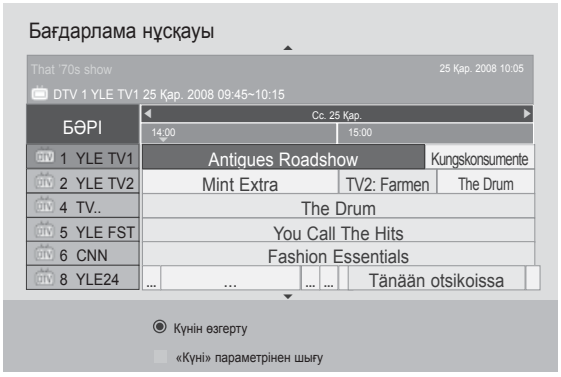
## Батырмалар функциясы мерзімді өзгерту тәртібінде

Жасыл немесе немесе BACK Мерзімді орнату тәртібін сөндіреді

OK Таңдалған кунге өзгертеді

Мерзімді таңдайды

GUIDE немесе EXIT Сөндіреді EPG




## Батырмалар функциясы кеңейтілген сипаттама терезесінде

INFO Толық ақпаратты көрсетеді

Мәтінді жоғары/төмен аударады.

Таймермен жазу/еске салуды баптау режимін таңдаңыз.

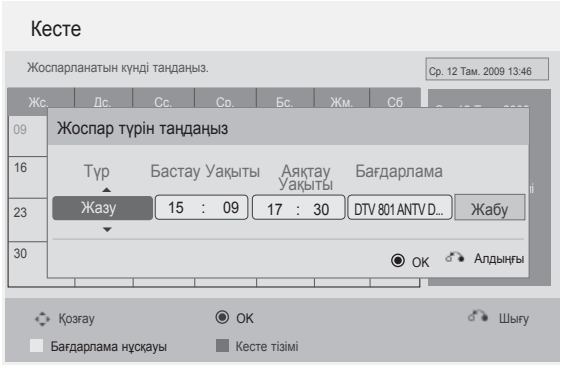
GUIDE немесе EXIT Сөндіреді EPG



## Батырмалар функциясы жазу/еске салу орнату тәртібінде

Басталу немесе аяқталу уақытын, жазылатын бағдарламаны, сондай-ақ еске салғыштың қосылу уақытын (аяқталу уақыты сұр түспен боялады) орнатады.

- 8-контакты сигналды беретінді қолданатын, жазатын жабдықтау SCART кабель көмегімен DTV-0UT(AV2) терминалына қосылғанда, бұл функция қолжетімді




BACK Кесте режимін өшіріңіз.

Еске салу немесе жазу функциясын баптауды таңдаңыз.

Түр, Бастау Уақыты, Аяқтау Уақыты немесе бағдарлама таңдаңыз.

**Сары** Бағдарлама тәртібіне ауыстырады.

**Күн** жоспарланған тізім режиміне өзгертіңіз.

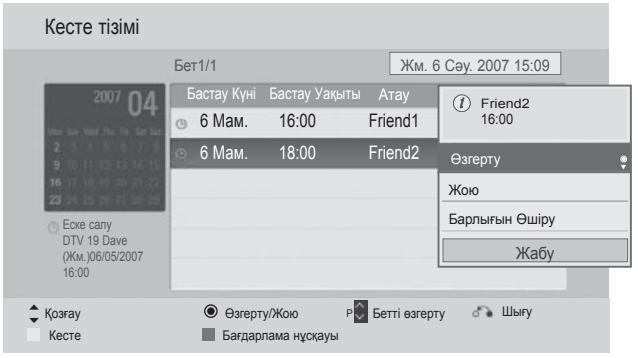
OK Жазу/еске салу таймерін сақтайды.

# EPG (ТЕЛЕАРНАНЫS ЭЛЕКТРОНДЫҚ БАҒДАРЛАМАСЫ)(ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ)

## Іс кестесі тізімі күйіндегі Түйме функциясы

Егер кесте тізімін жасаған болсаңыз, бұл кезде басқа бағдарламаны қарап жатсаңыз да, жоспарланған бағдарлама белгіленген уақытта көрсетіледі.

Қалқымалы терезе ашық тұрғанда, тек Up/Down/OK/Back жоғары/төмен/жарайды/артқа пернелері ғана жұмыс істейді.




**Сары** Кесте режиміне өзгертіңіз.

**Күн** немесе GUIDE Бағдарлама тәртібіне ауыстырады.

BACK Кесте Тізімі режимін өшіріңіз.

OK Қажетті опцияны таңдаңыз(Өзгерту/Жою/Барлығын жою).

Бағдарламаны таңдау.

P Бетті жоғары/төмен аударады.

# БЕЙНЕЛЕУМЕН БАСҚАРУ

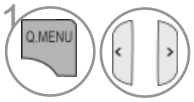
## БЕЙНЕЛЕУДҢ МӨЛШЕРІМЕН БАСҚАРУ (ПРОПОРЦИОНАЛДЫҚ КОЭФФИЦИЕНТІ)

Бейнебетті түрлі сурет пішімінде қарауға болады; 16:9, Just Scan (тек қарап шығу), Original (бастапқы), Full Wide (толық кең), 4:3, 14:9, Zoom (ұлғайту) және Cinema Zoom (кинотеатрлық ұлғайту).

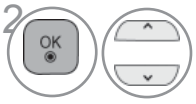
Егер қимылсыз кескін бейнебетте ұзақ уақыт көрініп тұрса, ол бейнебетте басылып қалады да, көрінген күйінде қалып қояды.

Масштабты ^ ˇ нукте көмегімен үлкейтуге болады.

Бұл функция келесі дабылмен жұмыс істейді




**Араслмақ еселігі** таңдаңыз.




Қалаған кескін пішімді таңдаңыз.

- **СУРЕТ** мәзірінен **Араслмақ еселігі** бейімдеуіңізге болады.
- Ұлғайту параметрлері үшін Ratio мәзірінен 14:9,Үлкейту және **Кинотеатр** Үлкейту таңдауыңызға болады. Ұлғайту параметрлерін аяқтаған соң, бейне Q.Menu ішіне қайта шығады.

**• 16:9**

Осы параметрді таңдағаннан кейін, бейнелеуді реттеп, линиялық пропорция букіл экран көлбеу бойынша толтырсын (4:3 форматта DVD қарау үшін пайдаланылады).



**• Ұлғайту**

Бұл кезектегі таңдау жоғары мүмкіндікті бейнеде жоғары сапалы және мүлтіксіз көріністі қамтмасыз етеді

Ескерім : Егер бастапқы Кескінде шу болса, оны шетінен көруіңізге болады.



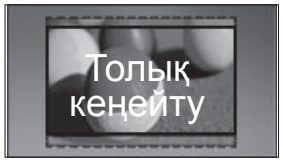

**• Бастапқы**

Сіздің құрылғыңыз кең экран сигналын кабылдаған кезде ол жіберілетін бейне пішіміне өздігінен өзгеретін болады




**• Толық кеңейту**

ТД кең бейнебет сигналын қабылданған кезде сурет бейнебетті толығымен қамту үшін сызықтық пропорциямен көлденең немесе тігінен реттеледі. 4:3 және 14:9 бейнелері DTV кірісі арқылы келетін бейне бұрмалауларынсыз экранға толық көрсетіледі.



# БЕЙНЕЛЕУМЕН БАСҚАРУ

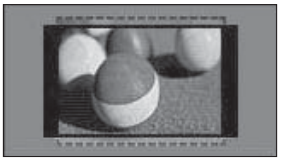
• **4:3**

Келесі таңдау суретті түпнұсқалы 4:3 кадр пішімінде көруге мүмкіндік береді.



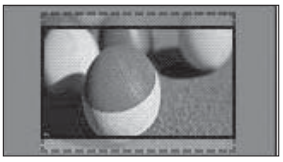
• **14:9**

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



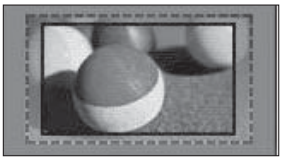
• **Ұлғайту**

Бүкіл экранды толтыратын бейнелеуді көркейтусіз қарауға мүмкіндік береді. Алайда бейнелеудің жоғарғы және төменгі бөлігі кесіліп тасталады.



• **Фильм ұлғайту**

Кескінді дұрыс өлшемде үлкейту үшін Cinema Zoom командасын таңдаңыз.
Ескерту: Кескінді улкейткенде немесе кішірейткенде сурет бұзылуы мүмкін.



◄ немесе ► түймес : Cinema Zoom үлкейту өлшемін реттеңіз. Реттеу шегі 1 - 16.
▼ немесе ▲ түймес : Экранды жылжыту.



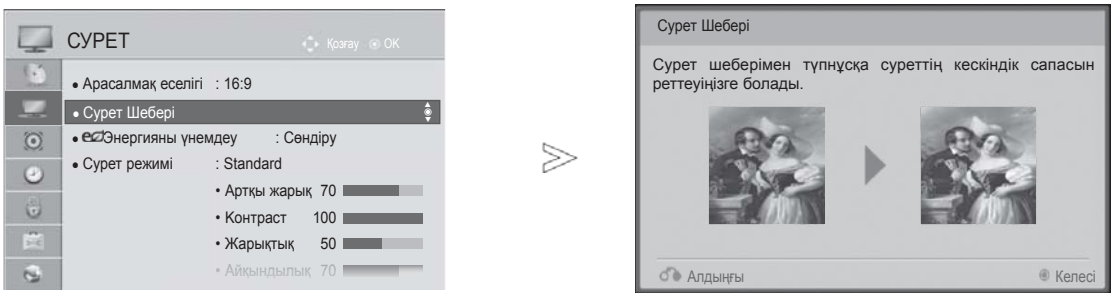
## ЕСКЕРІМ

► Сіз тек **4:3, 16:9**(Кең), **14:9, ұлғайту/Фильм ұлғайту** Құрамдастан HDMI режимінен таңдауыңызға болады.
► Сіз тек **4:3**, Бастапқы, **16:9** (Кең), **14:9, ұлғайту/Фильм ұлғайту**, HDMI режимінен таңдауыңызға болады.
► Сіз RGB-PC, HDMI-PC режимдерінде тек **4:3, 16:9** (Кең) пішімді ғана таңдай аласыз.
► DTV/HDMI/Құрамдас (720п астам) күйінде, Тек қарап шығу ғана қатынаулы.
► Аналогтық/DTV/AV/Скарт режимінде кең ауқымды бейнебет бар.

# PICTURE WIZARD

Бұл функция бастапқы суреттің кескін сапасын реттеуге мүмкіндік береді
Бұл функцияны Қара және Ақ деңгейді және т. б. өзгерту арқылы экран сапасын реттеуге пайдаланыңыз. Әрбір кезеңді орындай отырып, жалпы пайдаланушылар экран сапасын оңай реттей алады.
Кескінді Төмен Ұсынылған немесе Жоғары өзгерткенде, мысал ретінде сіз өзгерген нәтижені көре аласыз.

RGB-PC/HDMI-PC/DVI-PC режимінде өзгертілген Түс, Реңк және H/V нақтылығы мәндері қолданылмайды.




1 MENU **СУРЕТ** таңдаңыз.

2 OK **Сурет Шебері** таңдаңыз. OK

3 OK **Standard(Қара деңгей, Ақ деңгей, Реңкі, Түсі, Көлденең дәлдік, Тік дәлдік, Артқы жарық** (Тек LCD TV/LED LCD TV)) немесе **Ұсынылатын(Қара деңгей, Ақ деңгей, Реңкі, Түсі, Айқындылық, Серпінді контраст**, **Түс темп-ы**, **Артқы жарық** (Тек LCD TV/LED LCD TV)) реттеңіз.

4 OK MARK FAV CHAR/NUM Параметрлерді қолдану үшін кіру көзін таңдаңыз.

5 OK

- Егер орнатуды соңғы қадамға дейін жеткізбей тоқтатсаңыз, өзгертулер қолданылмайды.
- Реттеу мәні Expertl-де сақталады.
- **Сурет Шебері** кескін сапасын орнатқаннан соң Энергияны үнемдеу өшірілген күйге өзгереді
- Егер **1-сарапшы** сурет сапасы параметрі өзгерсе, сурет сапасын қалпына келтіру үшін сурет шеберін (**Сурет Шебері**) енгізбей тұрып, **Суретті ысыру** (суретті қалпына келтіру) пайдаланыңыз.
- **Standard** : стандартты бейне сапасын орнататын режим.
- **Ұсынылатын** : стандартты бейнеге қарағанда пайдаланушы таңдайтын бейне сапасын орнататын режим.

- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

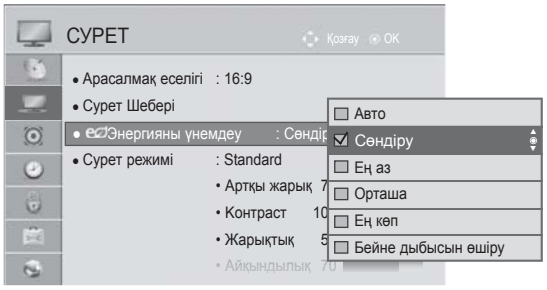
# БЕЙНЕЛЕУМЕН БАСҚАРУ

## ENERGY SAVING(ЭНЕРГИЯНЫ ҮНЕМДЕУ)

Ол теледидардың электр энергиясын жұмсауын азайтады.

Үйде көру үшін әдепкі зауыттық параметр қолайлы деңгейге орнатылады.
Energy Saving деңгейін реттеу немесе Сурет режимін орнату арқылы бейнебет жарықтығын арттыруыңызға болады.
MHEG/MHP режимінде Энергияны үнемдеу параметрін реттегенде, ол MHEG/MHP режимі аяқталғаннан кейін іске қосылады.
Радио станциясына дәлдеу барысында "**Бейне дыбыс өшіру**" күйді таңдау қуат шығындарын азайтады.

### Тек LCD TV/LED LCD TV

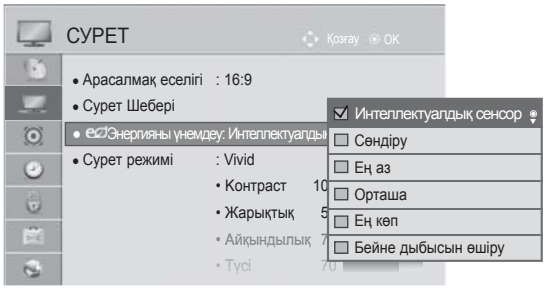



1 MENU **СУРЕТ** таңдаңыз.

2 OK **Энергияны үнемдеу** таңдаңыз.

3 OK **Авто, Сөндіру, Ең аз , Орташа, Ең көп** немесе **Бейне дыбысын өшіру** таңдаңыз.

### Тек плазмалық теледидарда




1 MENU **СУРЕТ** таңдаңыз.

2 OK **Энергияны үнемдеу** таңдаңыз.

3 OK **Интеллектуалдық сенсор, Сөндіру, Ең аз , Орташа, Ең көп** немесе **Бейне дыбысын өшіру** таңдаңыз.

- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

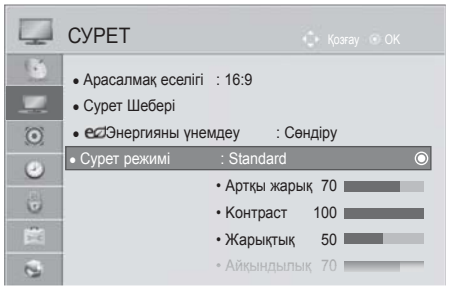
- **Бейне дыбысын өшіру** таңдалса, бейнебет 3 секундтан кейін сөнеді де, бейнебетті өшіру басталады.
- Егер сіз "Энергияны үнемдеу-Авто өзгертсеңіз, Максимум", Артқы жарық функциясы істемейді. (Тек LCD TV/LED LCD TV)
- **Energy Saving-Intelligent Sensor** («Қуатты үнемдеу - Саналы сенсор») параметрі реттелсе, **Айқындылық, Түсі, Түс темп-ы** мүмкіндігі жұмыс істемейді. (Тек плазмалық теледидарда)
- Бұл функцияны қашықтан басқару пультіндегі Энергияны үнемдеу түймесін басу арқылы да реттеуге болады.
- Авто таңдалғанда, Артқы жарық, интеллектуалдық сенсор теледидар режимінде тұрса, интеллектуалдық сенсор арқылы қоршаған жағдайға қарай автоматты түрде реттеледі. (Тек LCD TV/LED LCD TV)

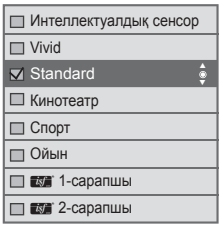
# БЕЙНЕЛЕУДІҢ ЗАУЫДТЫҚ КҮЙГЕ КЕЛТІРУЛЕРІ

## Бейнелеудің зауыдтық күйге келтірулері

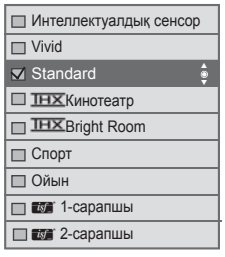
**Vivid** Контрасты, ашықтықты, түсті және дәлдікті ашық кескін беретіндей етіп күшейтіңіз.
**Standard** Ең жалпы экран дисплейінің күйі.
APS Электр қуатын үнемдейді. (Тек плазмалық теледидарда)
**Кинотеатр** немесе **Кинотеатр** Кино көру үшін бейнені оңтайландырады.
**Bright Room** Бұл параметр теледидардың жарық бөлмеде көрсетілуін реттейді. (Тек 42/47/55LE8***, плазмалық теледидарда)
**Спорт** Спорттық оқиғаларды көру үшін бейнені оңтайландырады.
**Ойын** Ойындар ойнау үшін бейнені оңтайландырады.

**Тек LCD TV/LED LCD TV**



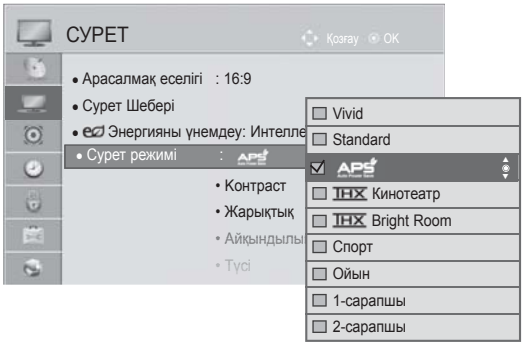




**(42/47/55LE8*** басқалар үшін)**




**(Тек қана 42/47/55LE8***)**

**Тек плазмалық теледидарда**




1 MENU **СУРЕТ** таңдаңыз.

2 OK **Сурет режимі** таңдаңыз.

3 OK **Интеллектуалдық сенсор**, **Vivid**, **Standard**, **Кинотеатр(42/47/55LE8*** басқалар үшін)**, **Кинотеатр(Тек қана 42/47/55LE8***)**, **Bright Room(Тек қана 42/47/55LE8***)**, **Спорт** немесе **Ойын** таңдаңыз.

1 MENU **СУРЕТ** таңдаңыз.

2 OK **Сурет режимі** таңдаңыз.

3 OK **Vivid**, **Standard**, APS, **Кинотеатр**, **Bright Room, Спорт** немесе **Ойын** таңдаңыз.

• Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# БЕЙНЕЛЕУМЕН БАСҚАРУ

- **Сурет режимі** пункті бейнелеудің сапасын КҮЙГЕ КЕЛТІРУ үшін қызмет етеді Тапсырылған мағынаны таңдаңыз мәзірде **Сурет режимі** бағдарламаның категория негізінде.
- Зияткерлік сенсор функциясы қатынаулы болғанда, ең сәйкес келетін сурет айналадағы шарттарға сай автоматты түрде бейімделеді
- **Q. MENU** ішінен Кескін күйін бейімдеуіңізге болады.
- Интеллектуалдық сенсор : Суретті айналадағы жағдайларға сәйкес лайықтау үшін
- APS (Қуатты автоматты үнемдеу): сурет сапасын төмендетпестен электр қуатын барынша үнемдеу. (Тек плазмалық теледидарда)
- **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 теледидарда)
- **Picture Mode**- THX **Cinema** («Бейне режимі - Кинотеатр»), THX **Bright Room** параметрі реттелсе, **Energy Saving-Авто, Minimum, Medium, Maximum** («Қуатты үнемдеу - саналы сенсор, Төмен, Орташа, Жоғары») мүмкіндігі жұмыс істемейді. (Тек 42/47/55LE8***)
- **Picture Mode**- APS («Бейне режимі - APS ») параметрі реттелсе, **Energy Saving-Off, Minimum, Medium, Maximum** («Қуатты үнемдеу - өшірілген, Төмен, Орташа, Жоғары») мүмкіндігі жұмыс істемейді. (Тек плазмалық теледидарда)

- THX **Cinema (тек** 42/47/55LE8***, **плазмалық теледидарда) («Кинотеатр»)**: 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.
  THXCinema («THX 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.

# БЕЙНЕЛЕУДІ ҚОЛМЕН КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

## Бейнелену тәртіптің пайдаланушылық параметрлері

**Артқы жарық** (Тек LCD TV/LED LCD TV)
Бейнебет ашықтығын басқару үшін СКД тақтасы ашықтығын бейімдеңіз.
Құрылғының ашықтығын орнату кезінде артқы жарықты реттеу ұсынылады.

**Контраст**
Кескіндегі қара мен ақ арасындағы сигнал деңгейін реттейді Кескіннің жарық бөлігі қаныққанда контрастты пайдалануға болады.

**Жарықтық**
Кескіндегі сигналдың негізгі деңгейін реттейді.

**Айқындылық**
Бейнелеу облыстарындағы жарық пен қаранғылық шекара деңгейін өзгертеді Деңгей төмен болған сайын бейнелеу жуылады.

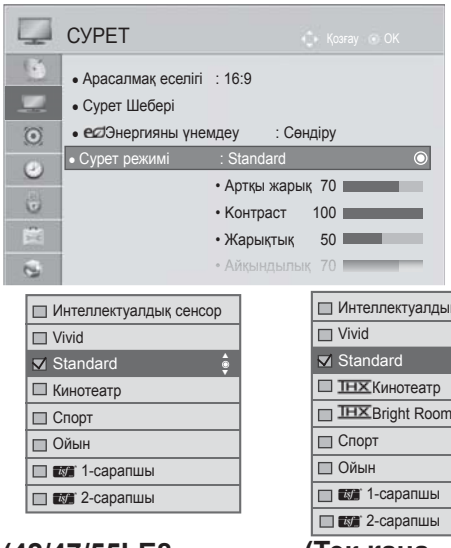
**Түсі**
Түс қарқындылығын өзгертеді

**Реңкі**
Қызыл мен жасыл түс ара қатынасын өзгертеді.

**Түс темп-ы**
Суретті қызғылт ету үшін солға қарай реттеңіз, не суретті көгілдір ету үшін оңға қарай реттеңіз.

Бұл функцияны **Интеллектуалдық сенсор** қызметінде қолдану мүмкін емес.

**Тек LCD TV/LED LCD TV**





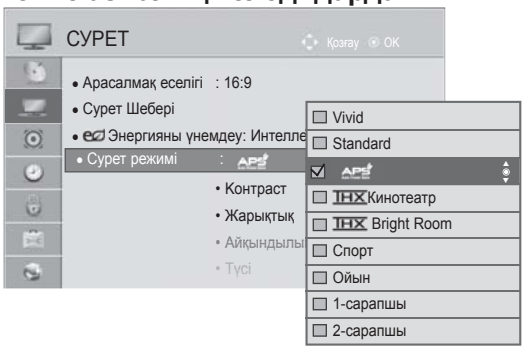


**(42/47/55LE8*** басқалар үшін)**




**(Тек қана 42/47/55LE8***)**

**Тек плазмалық теледидарда**




1 MENU **СУРЕТ** таңдаңыз.

2 OK **Сурет режимі** таңдаңыз.

3 OK **Vivid**, **Standard**, **Кинотеатр(42/47/55LE8*** басқалар үшін)**, **Спорт** немесе **Ойын** таңдаңыз.

4 OK **Артқы жарық**, **Контраст**, **Жарықтық**, **Айқындылық**, **Түсі, Реңкі** немесе **Түс темп-ы** таңдаңыз.

5 OK Сейкес бейімдеулерді орындаңыз.

1 MENU **СУРЕТ** таңдаңыз.

2 OK **Сурет режимі** таңдаңыз.

3 OK **Vivid**, **Standard**, **Спорт** немесе **Ойын** таңдаңыз.

4 OK **Контраст**, **Жарықтық**, **Айқындылық**, **Түсі, Реңкі** немесе **Түс темп-ы** таңдаңыз.

5 OK Сейкес бейімдеулерді орындаңыз.

- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# БЕЙНЕЛЕУМЕН БАСҚАРУ

• **Артқы жарықты пайдалану пайдасы**
(Тек LCD TV/LED LCD TV)
- Электр шығыны б0 % дейін төмендейді
- Қара сәуле жарығы азаяды. (Қара сеуле тереңдігі көбірек болғандықтан сіз жоғары сапалы анықтаушыларды тамашалай аласыз.)
- Сіз бастапқы сигнал ажыратымдылығын пайдалану жолымен жарықтықты дәлдей аласыз.

## ЕСКЕРІМ

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

► **1-сарапшы/2**-сарапшы таңдалған болса, **Артқы жарық , Контраст, Жарықтық, H Нақтылық, V Нақтылық, Түсі** немесе **Реңкі** таңдауыңызға болады.

# БЕЙНЕЛЕУДІҢ ЖАҚСАРТУ ТЕХНОЛОГИЯСЫ

Әр Сурет режимі үшін бейнебетті реттеуіңізге немесе арнайы бейне бейнебетіне үшін бейне мәнін орнатуыңызға болады.
Әрбір кіріс үшін әртүрлі бейне мәнін орнатуыңызға болады.
Әрбір бейне режимін реттеулер жасағаннан кейін зауыттық әдепкі бейнебетті қалпына келтіру үшін әрбір Сурет режимі үшін "Қалпына келтіру" орындауыңызға болады.

Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін




**Тек LCD TV/LED LCD TV** **Тек плазмалық теледидарда**

1 **СУРЕТ** таңдаңыз.

2 **Қосымша басқару** таңдаңыз.

Қалаған Қор көзін таңдаңыз

3 **Серпінді контраст**, **Серпінді түс**, **Clear White**(Тек LCD TV/LED LCD TV)**, Тері түсі** (Тек LCD TV/LED LCD TV)**, Шуды азайту**, **Санд. шуыл. аз-ы** (Тек LCD TV/LED LCD TV), **Гамма**, **Қара деңгей**, **Көзді күту** (Тек LCD TV/LED LCD TV), **Нақты Фильм** (Тек LCD TV/LED LCD TV), **Фильм режимі(Тек плазмалық теледидарда), Түс шекарасы**, **Жиектерін бөлектеу (Тек плазмалық теледидарда)** немесе **xvYCC. (145 - 146-бетті қараңыз)**

4 Сәйкес бейімдеулерді орындаңыз.

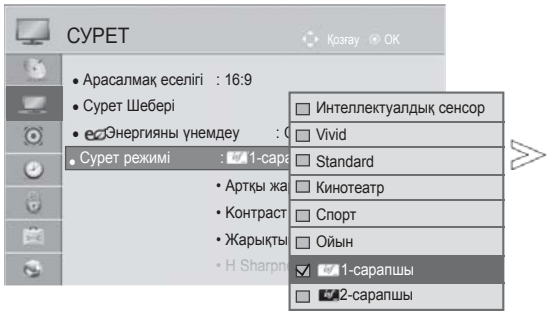
• Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

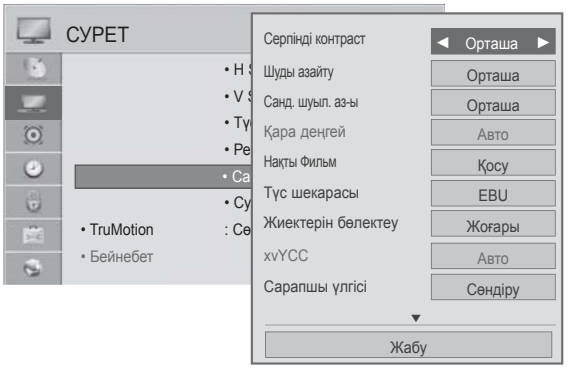
# БЕЙНЕЛЕУМЕН БАСҚАРУ

## МАМАН СУРЕТ БАСҚАРУ ӘЛЕМЕНТІ

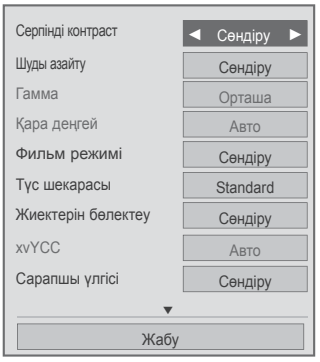
Санаттарға бөлу арқылы, 1-сарапшы және 2-сарапшы пайдаланушыларға ең сәйкес кескін сапасын ұсына отырып, оларды орната алатындай етіп, қосымша санаттармен қамтамасыз береді.
Оған қоса, ол кәсіпқойларға арнайы бейнелерді пайдалана отырып теледидар жұмысын оңтайлыландыруға көмектеседі.

Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін




**Тек LCD TV/LED LCD TV**




**Тек плазмалық теледидарда**

1 MENU **СУРЕТ** таңдаңыз.

2 OK **Сурет режимі** таңдаңыз.

3 OK **1-сарапшы** немесе **2-сарапшы** таңдаңыз

4 OK **Сарапшы басқару** таңдаңыз.

5 OK Қалаған Қор көзін таңдаңыз.

6 Сәйкес бейімдеулерді орындаңыз.

- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

*Бұл функция барлығы модуль үшін мүмкін емес.

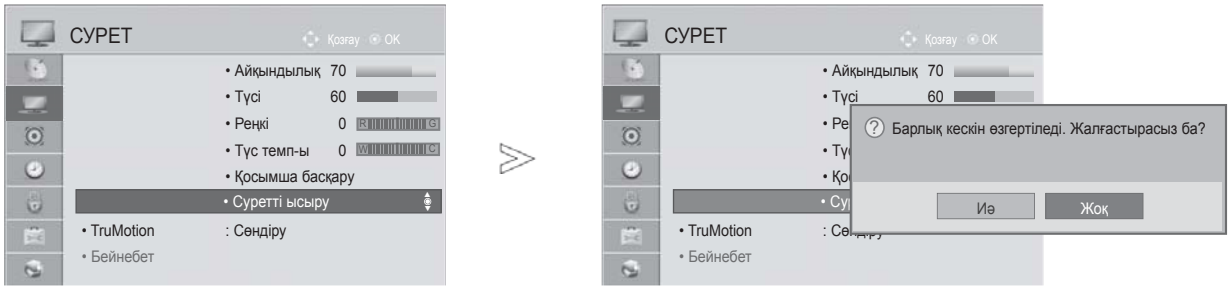
| | |
|---|---|
| Серпінді контраст (Сөндіру/Төмен/ Орташа(Тек LCD TV/ LED LCD TV)/Жоғары) | ■ Бейнебеттің жарықтығына сейкес контрастыны ең жақсы деңгейінде сақтау үшін реттейді. Сурет жарық бөліктерді жарығырақ және күңгірт бөліктерді күңгірттеу ету жолымен жақсартылады. |
| Серпінді түс (Сөндіру/Төмен/ Орташа (Тек плазмалық теледидарда) /Жоғары ) | ■ Ашығырақ қанығырақ және анығырақ көрінетіндей етіп, бейнебет түстерін реттейді Бұл мүмкіндік реңк, қанықтылық пен ашықтықты жақсартады, осының арқасында Қызыл, көк, жасыл және ақ әлдеқайда айқынырақ көрінеді |
| Тері түсі (-5 - 5) | ■ Пайдаланушы таңдаулы тері түсін реттейтін етіп бейненің тері түсін келтіруге мүмкіндік береді. |
| Шуды азайту (Сөндіру/Төмен/ Орташа/Жоғары/Авто (Тек қана аналогты тәртіпте)) | ■ Бейне сапасына әсерін тигізбей, бейнебет шуын азайтады. |
| Санд. шуыл. аз-ы (Төмен/Орташа/ Жоғары/Сөндіру) | ■ MPEG қысылған бейнеге байланысты шуылды азайтады. |
| Гамма (Қосымша басқару: Төмен/Орташа/ Жоғары Сарапшы басқару: 1.9/2.2/2.4) | ■ Күнгірт орынның жарықтығы мен суреттің орташа сұр деңгейлі орындарды реттеуіңізге болады.<br>• **Төмен/1.9** : Суреттті күнгірт және орташа сұр деңгейлі аумақтарды жарығырак етіңіз.<br>• **Орташа/2.2** : Суреттің бастапқы деңгейлерін нақтылаңыз.<br>• **Жоғары/2.4**: Суреттің күнгірт және орташа сұр деңгейлі аумақтарды күнгірттеу етіңіз.<br>■ Кіріс сигналы ретінде **Антенна** параметрін қолданғанда, ол **Орташа** («Орташа») күйге келтіріледі және өшіріледі.(Тек плазмалық теледидарда) |
| Қара деңгей (Төмен/Жоғары/Авто) | • **Төмен** : Бейнебет суреті күнгірттенеді.<br>• **Жоғары** : Бейнебет суреті ашылады.<br>• **Авто** : Кіріс сигналының деңгейіне қарай экранның қара түс деңгейін автоматты түрде **Жоғары** немесе **Төмен** орнатады.<br>■ Бұл функция келесі режимде "Төмен" немесе "Жоғары" таңдау мүмкіндігін береді: AV(NTSC-M), HDMI немесе Құрамдас. Керісінше жағдайда "Қара Түс деңгейі "Автоматты" деп орнатылады. |
| Clear White (Сөндіру/Төмен/ Жоғары) | ■ Экранның ақ түсті аумағын ашық және мөлдір етеді. |
| Көзді күту (Төмен/Жоғары/ Сөндіру) | *Бұл функция барлығы модуль үшін мүмкін емес.<br>■ Экран тым жарық болғанда көзге жағымды болатын деңгейге экран жарықтығын автоматты реттейді.<br>■ Бұл бейне "Сурет режимі -Анық Фильмде, 1-сарапшы, 2-сарапшы, Интеллектуалдық сенсор " өшірілген. |
| Нақты Фильм(Тек LCD TV/LED LCD TV)/ Фильм режимі (Тек плазмалық теледидарда) (Қосу/Сөндіру) | ■ Сіз діріл әсері арқылы киноға ұқсас бейнені қарай аласыз.<br>■ Үлдірге түсірілген кинофильм мазмұнын қараған кезде осы функцияны пайдаланыңыз.<br>■ Бұл функция TruMotion мүмкіндігі өшірілгенде жұмыс істей алады. |

# БЕЙНЕЛЕУМЕН БАСҚАРУ

| | |
|---|---|
| Түс шекарасы (LCD TV/LED LCD TV : Қосымша басқару & плазмалық теледидарда : Қосымша басқару/ Сарапшы басқару) (Кең/Standard) | • **Standard** : Дисплей сипаттарына қарамастан түпнұсқалы түс аумағын қолдануға арналған режим.<br>• **Кең:** Теледидар дисплейінің ең үлкен түс аумағын пайдалануға арналған режим. |
| Түс шекарасы (LCD TV/LED LCD TV : Сарапшы басқару) (EBU/SMPTE/BT709/ Кең/Standard) | • **Standard** : Дисплей сипаттарына қарамастан түпнұсқалы түс аумағын қолдануға арналған режим.<br>• **Кең** : теледидар дисплейінің ең үлкен түс аумағын пайдалануға арналған режим.<br>• **EBU** : EBU түс аумағын көрсетуге арналған режим.<br>• **SMPTE** : SMPTE түс аумағын көрсетуге арналған режим.<br>• **BT709** : BT709 түс аумағын көрсетуге арналған режим. |
| Жиектерін бөлектеу (LCD TV/LED LCD TV :Сөндіру/Төмен/ Жоғары плазмалық теледидарда:Қосу/ Сөндіру) | ■ Бейненің шеттерін айқын және анық етеді.<br>■ Бұл функцияны сурет режимінің сарапшысында пайдалануға болады. (Тек LCD TV/LED LCD TV) |
| xvYCC (Авто/Сөндіру/Қосу) | *Бұл функция барлығы модуль үшін мүмкін емес.<br>■ Бұл барынша қанық түстерді КӨРСЕТУ функциясы болып табылады.<br>■ Бұл функция xvYCC сигналы HDMI арқылы жіберілгенде "Сурет режим! - Фильм, Сарапшыда" қосылады. |
| Сарапшы үлгісі (Сөндіру/1-үлгі/2-үлгі) | ■ Бұл сандық теледидардың бейнесін тексеруге керекті режим.<br>■ Бұл функция сандық теледидар қарау барысында "Сурет режимі -Фильм, Сарапшыда" қосылады. |
| Түс сүзгіші (Сөндіру/Қызыл/ Жасыл/Көк) | ■ Бұл бейненің арнайы түстерін сүзуге арналған функция болып табылады. Сіз түс қанықтығы мен реңк нақтылығын орнату үшін RGB сүзгісін пайдалана аласыз. |
| Түс темп-ы (Орташа/Жылы/ Суық) | Бұл бейнебеттің жалпы түстерін өз қалауыңызша реттеу функциясы болып табылады.<br>a. • Әдіс: 2 Нүкте<br>• Үлгі: ішкі, Сыртқы<br>• Қызыл/Жасыл/Көк түстердің қарама-қарсылығы, Қызыл/Жасыл/Көк түстердің жарықтығы:<br>Реттеу ауқымы -50-+50 аралығында.<br>b. • Әдіс: 10 IRE нуктесі (LCD TV/LED LCD TV), 20 IRE нуктесі (плазмалық теледидарда)<br>• Pattern: Inner / Outer<br>• Үлгі: iLUKi/Сыртқы<br>• IRE (Радио инженерлк институт) бейне сигнал өлшемін көрсету бірлгі б олып табылады және 10, 20, 30-100 (СКД ТД) (LCD TV/LED LCD TV), 5, 10, 15-100 (СКД ТД) (плазмалық теледидарда). шектерінде орнатылуы мүмкін Сіз Қызыл, Жасыл немесе Көк түстерді әр баптауға сәйкес реттей аласыз.<br>• Жарықтылық: Бұл функция 2.2 гаммасы үшін есептелген жарықтылық мәнін көрсетеді. Сіз өзіңіз қалаған жарықтық мәнін 100 IRE деңгейінде қоса аласыз, онда 2.2 гамманың жарықтық мәні 10 IRE бастап, 90 IRE дейін әр он қадам сайын көрсетіліп отырады. (LCD TV/LED LCD TV)<br>• Қызыл/Жасыл/Көк: Реттеу ауқымы -50-+50 аралығында. |
| Түсті басқару жүйесі. | ■ Мамандармен сынақ үлгілерін пайдалана отырып реттеулерді жүзеге асыру үшін пайдаланылатын құрал ретінде ол басқа түстерге әсер етпейді, бірақ 6 Түс (Қызыл/Жасыл/Көк/Циан/Маджента/Сары) аумағын реттеу үшін таңдамалы түрде пайдаланыла алады. Сіз Негізгі бейне үшін реттеу жасағанның өзінде түс ерекшеліктері көзге көрінерлік болмауы мүмкін<br>■ Қызыл/Жасыл/Көк/Циан/Маджента/Сары түстерді реттейді<br>• Қызыл/Жасыл/Көк/Циан/Маджента/Сары түстер: Реттеу ауқымы -30-+30 үшін.<br>• Қызыл/Жасыл/Көк/Циан/Маджента/Сары реңктер: Реттеу ауқымы -30-+30 үшін.<br>■ Бұл мүмкіндік RGB – ДК және HDMI (ДК) режимдерінде өшіріледі. |

# БЕЙНЕЛЕУДІ АЛЫП ТАСТАУ

Таңдалған кескін күйінң параметрлері әдепкі зауыттық параметрлерге оралады.




1 MENU **СУРЕТ** таңдаңыз.

2 OK **Суретті ысыру** таңдаңыз.

3 OK **Иә** жауабын таңдаңыз.

4 OK Бейімделген мәннің бастапқы мәнін келтіріңіз.

• Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# БЕЙНЕЛЕУМЕН БАСҚАРУ

## TRUMOTION
### (ТЕК LCD TV/LED LCD TV)

Шайылулықсыз суреттің барынша көп сапасы үшін немесе жылдам бейнеленуге кіру кезде немесе фильмың қорына қолданылады.

**Жоғары** : Суреттегі толық іркіліссіз козғалысты қамтамасыз ету үшін.
**Төмен** : Суреттегі іркіліссіз козғалысты қамтамасыз ету үшін Осы параметрді стаңдартты қолданыс үшін пайдаланыңыз.
**Сөндіру** :TruMotion жұмысын өшіріңіз.
**пайдаланушы** : Пайдаланушы діріл мен бұлыңғыр деңгейін TruMotion жұмысында бөлек-бөлек лайықтай аласыз.
**- Judder (діріл)** : Бейнебеттегі бөгеуілді реттейді.
**- Blur (бұлыңғыр)** : Бейнебеттегі қалдық кескінді реттейді.

Бұл белгі RGB-PC, HDMI-PC режимінде жарамсыз.
"TruMotion" мүмкіндігі іске қосылған болса, шу бейнебетте пайда болуы мүмкін
Олай болған жағдайда, " TruMotion" мүмкіндігін ажыратыңыз.
Егер сурет режимі-ойын (“Picture Mode-Game”) таңдасаңыз, “TruMotion" функциясын "Сөндіру" етіп орнатыңыз.




1 **СУРЕТ** таңдаңыз.

2 **TruMotion** таңдаңыз.

3 **Төмен, Жоғары, Пайдаланушы** немесе **Сөндіру** таңдаңыз.

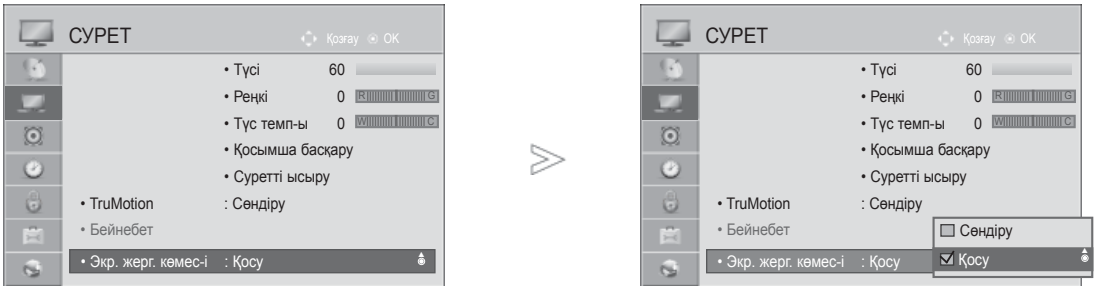
4 Сәйкес бейімдеулерді орындаңыз.

- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# LED LOCAL DIMMING («ЖД жергілікті жарықты азайту»)

## (Тек қана 42/47/55LE5***, 42/47/55LE7***, 42/47/55LE8***, 42/47LX6***)

Кіріс бейнесінің сигналын экран аумақтарымен сараптап болғаннан кейін бұл функция артқы жарықты реттеп, контраст деңгейін жақсартады.




1 MENU **СУРЕТ** таңдаңыз.

2 OK **Экр. жерг. көмес-і** параметрін таңдаңыз.

3 OK **Қосу** немесе **Сөндіру** таңдаңыз.



- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

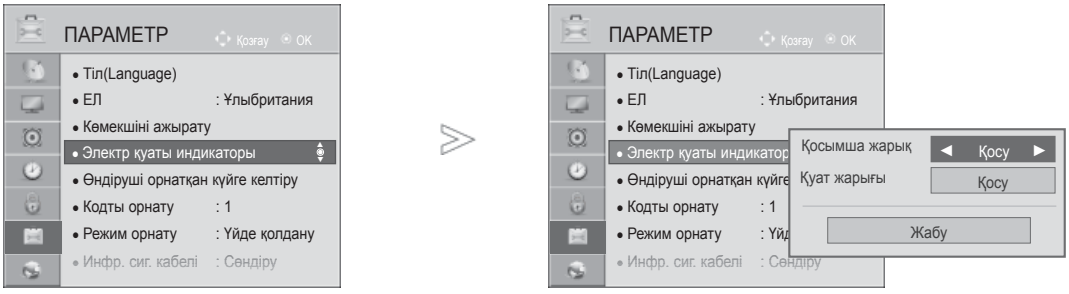
# БЕЙНЕЛЕУМЕН БАСҚАРУ

## ҚОРЕК КӨРСЕТКІШІ
### (ТЕК LCD TV/LED LCD TV)

Қосу/күту режимінің көрсеткіш шамын тікелей теледидарға бағыттаңыз.

**Қосымша жарық**
Теледидардың алдындағы индикатор шамының күту режимінде Қосулы немесе Өшірілуі деңгейде болуын анықтайды.
**Қуат жарығы**
Теледидардың алдындағы индикатор шамының қорек қосылғанда Қосулы немесе Өшірулі болуын анықтайды.

3D режимі таңдалған болса, **Электр қуаты индикаторы** автоматты түрде өшіріледі.






1 MENU **ПАРАМЕТР** таңдаңыз.

2 OK **Электр қуаты индикаторы** таңдаңыз.

3 OK **Қосымша жарық** немесе **Қуат жарығы** таңдаңыз.

4 Қалаған Қор көзін таңдаңыз.

• Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# БЕЙНЕ ІЗІН АЗАЙТУ (БІА) ӘДІСІ

## (ТЕК ПЛАЗМАЛЫҚ ТЕЛЕДИДАРДА)

Ұзақ уақыт бойы қатырылса немесе өзгермесе бейне өзгерген жағдайдың өзінде дисплейде қалдық бейненің көрсетілуіне апаруы мүмкін. Тұрақты бейненің дсиплейде ұзақ уақыт бойы тұруына мүмкіндік бермеңіз.

**White Wash**

White wash («Ақ түсті тазалау») функциясы экраннан тұрақты бейнелерді өшіреді.

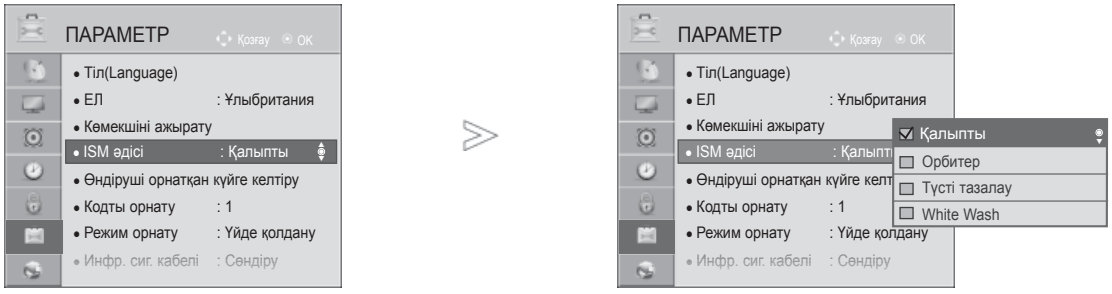
Ескертпе: Өте ұзақ тұрған тұрақты бейнені White Wash («Ақ түсті тазалау») функциясы өшіре алмауы мүмкін.

**Орбитер**

Қалдық бейнелердің пайда болуына орбитер кедергі болуы мүмкін. Алайда, тұрақты бейненің экранда қалуына жол бермеген дұрыс. Тұрақты бейненің экранда орын алуына жол бермеу 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.




1 MENU **ПАРАМЕТР** таңдаңыз.

2 OK **ISM әдісі** параметрін таңдаңыз.

3 OK **Қалыпты, Орбитер, Түсті тазалау** немесе **White Wash** («Ақ түсті тазалау») параметрлерін таңдаңыз.

4 OK Сақтау.

• Бұл функция қажет болмаса, **Қалыпты** параметрін орнатыңыз.

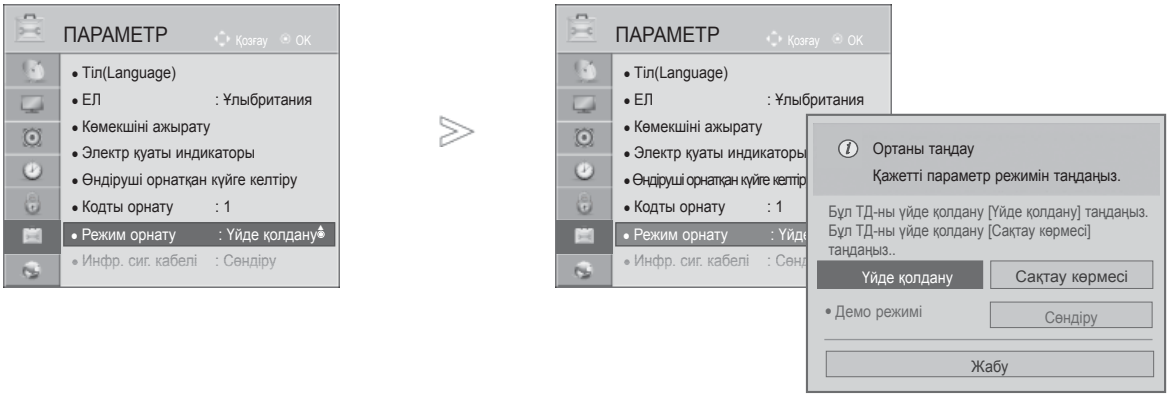
• Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.

• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# БЕЙНЕЛЕУМЕН БАСҚАРУ

## MODE SETTING (РЕЖИМ ОРНАТУ)

Үй жағдайында ең жақсы сурет сапасына қол жеткізу үшін ТД-ны **“Үйде қолдану”** режиміне орнату ұсынылады.
**“Сақтау көрмесі”** сату нүктелерінде көрсету үшін арналған оңтайлы параметр болып табылады.






1 MENU **ПАРАМЕТР** таңдаңыз.

2 OK **Режим орнату** таңдаңыз.

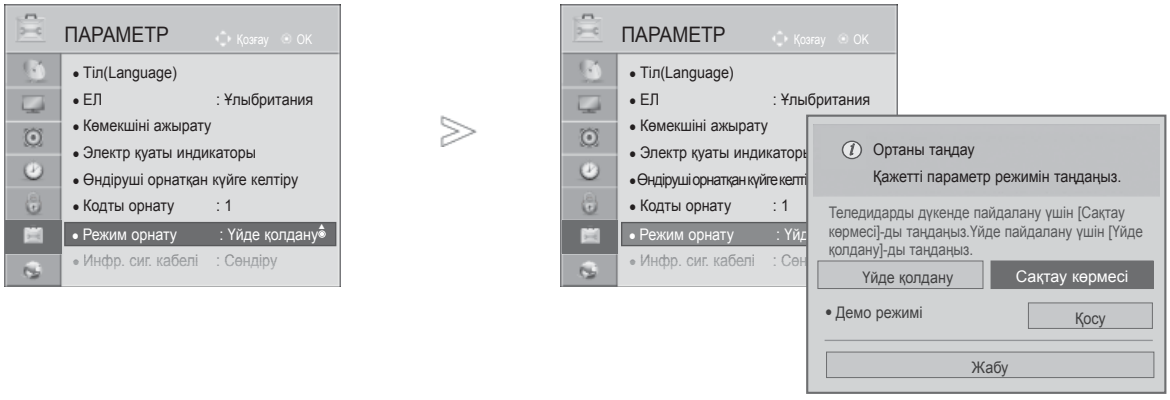
3 OK **Сақтау көрмесі** немесе **Үйде қолдану** таңдаңыз.

4 OK Сақтау.

• Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# DEMO MODE(ДЕМО РЕЖИМІ)

Үйде пайдалану режимінде Демо режимін пайдалану мүмкін емес.
Демо Сақтау режимінде, Демо режимі автоматты түрде Қосулы күйге өтеді.
Демо Сақтау режимінде, Демо режимі бір рет өшірілгеннен кейін Демо режимі қосылмайды жене бейнебет қана бастапқы күйге қайтарылады.
Бейнебет Көрме режимінің 5 минутынан кейін автоматты түрде қайтарылады.




1 MENU **ПАРАМЕТР** таңдаңыз.

2 OK **Режим орнату** таңдаңыз.

3 OK **Сақтау көрмесі** таңдаңыз.

4 **On** («Қосылған») параметрін таңдаңыз.

Алдыңғы мәзір экранына өтіңіз.

5 OK Егер сіз демоны тоқтатқыңыз келсе, кез келген түймешікті басыңыз. (MUTE («ДЫБЫСТЫ ӨШІРУ», ⊿ **+** , **-** түймелерінен басқа)

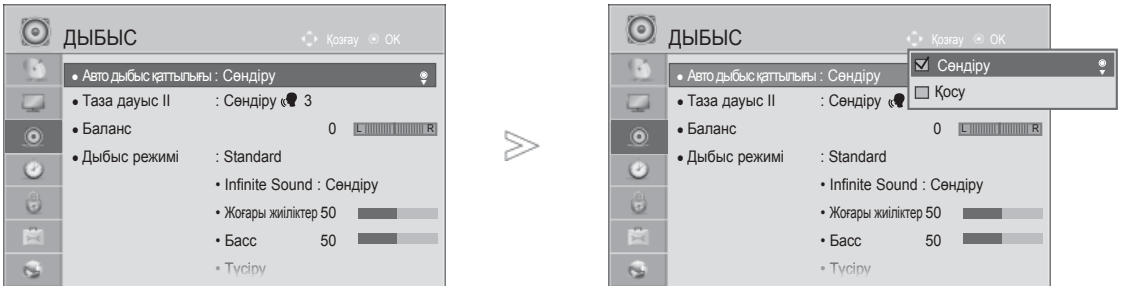
• Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# ДЫБЫСПЕН ЖӘНЕ СӨЙЛЕУМЕН БАСҚАРУ

## ДАУЫС ҚАТТЫЛЫҒЫН АВТОМАТТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

**Авто дыбыс қаттылығы** бағдарлама ауыстырылса да, автоматты түрде сол дыбыс деңгейінде қалады.

Әрбір тарату станциясы өзінің сигналдық күйіне ие болғандықтан арна өзгертілген сайын дыбыс қаттылығын реттеу қажет болуы мүмкін  Бұл мүмкіндік әрбір бағдарлама үшін автоматты реттеулер жасау арқылы пайдаланушыларға тұрақты дыбыс қаттылығы деңгейіне қол жеткізуге мүмкіндік береді.
Егер дыбыс сапасы немесе күші көңіліңізден шықпаса, бөлек үй театры жүйесін пайдалану немесе түрлі пайдаланушылық орталар көмегімен жоғары күшейту ұсынылады.




1 MENU **ДЫБЫС** таңдаңыз.

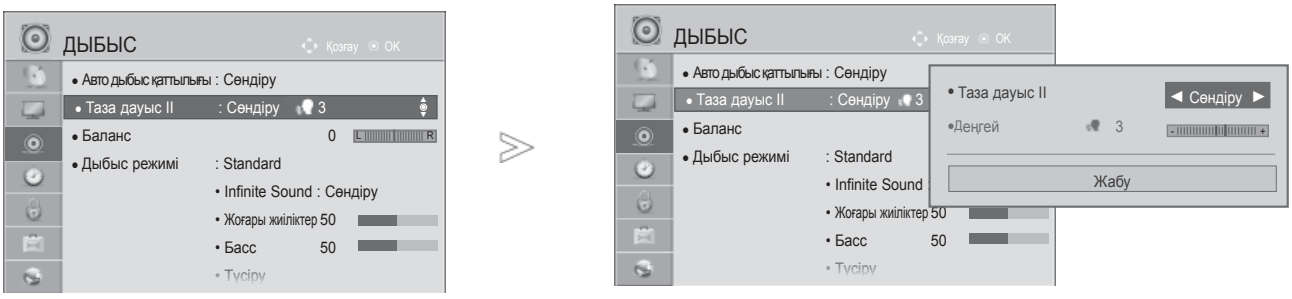
2 OK **Авто дыбыс қаттылығы** таңдаңыз.

3 OK **Қосу** немесе **Сөндіру** таңдаңыз.

- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# ТАЗА ДАУЫС II

Адамның дыбыс ауқымын басқалардан ажырату арқылы адам дауыстарын жақсырақ тыңдауға болады.




1 MENU **ДЫБЫС** таңдаңыз.

2 OK **Таза дауыс II** таңдаңыз.

3 OK **Қосу** немесе **Сөндіру** таңдаңыз.

- Егер **Таза дауыс II** үшін **"Қосу"** таңдасаңыз, **Infinite Sound** мүмкіндігі жұмыс істемейді.
- '-6' - '+6' аралығындағы деңгейді таңдаңыз.

## Қосулы таңдаумен Анық дауыс үшін дәлдеулер

4 **Деңгей** таңдаңыз.

5 Қалаған бейімдеуді орындаңыз.

- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

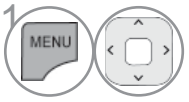
# ДЫБЫСПЕН ЖӘНЕ СӨЙЛЕУМЕН БАСҚАРУ

## ДЫБЫСТЫҢ ЗАУЫДТЫҚ КҮЙГЕ КЕЛТІРУЛЕРІ -ДЫБЫСТЫҚ ТӘРТІП

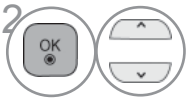
Қалаған дыбыс параметрін таңдауыңызға болады: Стаңдартты, Саз, Кинотеатр, Спорт немесе Ойын сондай-ақ, жоғарғы дыбыстық жиіліктерді, төменгі дыбыстық жиіліктерді реттеуіңізге болады.
Дыбыстық тәртіп дыбыстық ең жоғары сапасымен рахаттануға рұқсат етеді, арнайы күйге келтірулерді орындамай, өйткені теледидар бағдарламаға сәйкес дыбысты өзі күйге келтіреді.
Жоғары сапалы дыбыс шығару үшін Стаңдартты, Саз, Кино, Спорт және Ойын зауытта алдын ала орнатылады.

**Стандартты** Стаңдартты сападағы дыбыс.
**Саз** Музыка тыңдау үшін дыбысты оңтайландырады.
**Кинотеатр** Кино көру үшін дыбысты оңтайландырады.
**Спорт** Спорттық оқиғаларды көру үшін дыбысты оңтайландырады.
**Ойын** Ойындар ойнау үшін дыбысты оңтайландырады

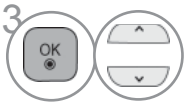



1 **ДЫБЫС** таңдаңыз.




2 **Дыбыс режимі** таңдаңыз.




3 **Стандартты, Саз, Кинотеатр, Спорт** немесе **Ойын** таңдаңыз.

• Сонымен қатар, **Q. Menu** ішіндегі **Дыбыс режимі** бейімдеуіңізге болады.

• Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# ДЫБЫСТЫҢ ПАРАМЕТРЛЕРІН КҮЙГЕ КЕЛТІРУ -ПАЙДАЛАНҮШЫЛЫҚ ТӘРТІП




1 MENU **ДЫБЫС** таңдаңыз.

2 OK **Дыбыс режимі** таңдаңыз.

3 OK **Стандартты, Саз, Кинотеатр, Спорт** немесе **Ойын** таңдаңыз.

4 OK **Жоғары жиіліктер** немесе **Басс** таңдаңыз.

5 OK Қалаған дыбыс деңгейін орнатыңыз.

- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# ШЕКСІЗ ДАУЫС

Дыбыс табиғи шығуы үшін осы опцияны таңдаңыз.

1 MENU **ДЫБЫС** таңдаңыз.

2 OK **Infinite Sound** таңдаңыз.

3 OK **Қосу** немесе **Сөндіру** таңдаңыз.

**Infinite Sound(Шексіз дауыс) :** Infinite Sound LG компаниясының патенттелген меншікті дыбыс өңдеу технологиясы, ол алдыңғы екі дауыс зорайтқыш арқылы ғаламат 5.1 қоршаған дыбыс әсерін береді.

- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# ДЫБЫСПЕН ЖӘНЕ СӨЙЛЕУМЕН БАСҚАРУ

## БАЛАНС

Динамик балансын керекті деңгейге дейін күйге келтіріңіз.




1 MENU **ДЫБЫС** таңдаңыз.

2 OK **Баланс** таңдаңыз.

3 OK Қалаған бейімдеуді орындаңыз.

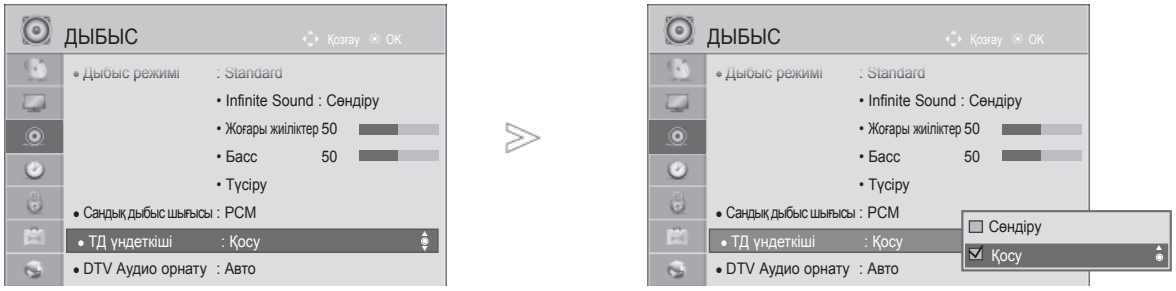
- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# ТВ ДИНАМИКТЕРІН ҚОСУ/СӨНДІРУ

Сіз ішкі үндеткіштін күйін лайықтай аласыз.

DVI кабеліне HDMI бар **AV**, **Құрамдас, RGB** және **HDMI1** де теледидар үндеткісі видео сигналы келмей тұрса да ажыратыла алады.

Егер сіз Сыртқы hifi стерео жүйесін пайдаланғыңыз келсеңіз, құрылғының ішкі үндеткіштерін ажыратып қойыңыз.




1 MENU **ДЫБЫС** таңдаңыз.

2 OK **ТД үндеткіші** таңдаңыз.

3 OK **Қосу** немесе **Сөндіру** таңдаңыз.

- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

## ЕСКЕРІМ

- ► Simplink үй театры жұмысы кезінде ДТ үндеткіші өшірулі болғанды дыбыс шығысы Үй театры үндеткішіне автоматты түрде қосылады, бірақ ТД үндеткіші қосулы болғанда дыбыс ТД үндеткішін шығарады.
- ► TV Speaker (Теледидар дыбыс зорайтқыштары) Өшірілгенде **ДЫБЫС** режиміндегі кейбір мәзірлер де өшіріледі.

# ДЫБЫСПЕН ЖӘНЕ СӨЙЛЕУМЕН БАСҚАРУ

## DTV АУДИО ОРНАТУ (ТЕК ҚАНА ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ)

Кіріс сигналында бірнеше аудио түрлері болған жағдайда, бұл функция сіз қалаған аудио түрін таңдау мүмкіндігін береді.




1 MENU **ДЫБЫС** таңдаңыз.

2 OK **DTV Аудио орнату** таңдаңыз.

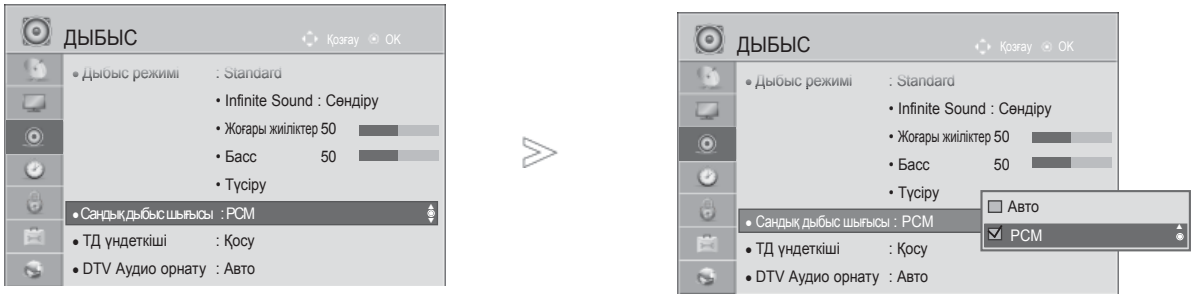
3 OK **Авто, HE-AAC, Dolby Digital+, Dolby сандық шығыс** немесе **MPEG** таңдаңыз.

- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

- **Авто: HE-AAC > Dolby Digital+** > Dolby сандық шығыс > MPEG кезегімен автоматты түрде шығарылады. (Италиядан басқа)
  **Авто**: Автоматты түрде **HE-AAC** > **Dolby Digital+** > **MPEG** > **Dolby Digital** ретімен шығарылады. (Тек Италия)
- **HE-AAC, Dolby Digital+, Dolby сандық шығыс, MPEG** :Пайдаланушыға қалаған аудио түрін таңдау мүмкіндігін береді.
  Мысалы) **MPEG** таңдалған жағдайда, әрдайым **MPEG** шығарылады.
  MPEG пішіміне қолдау көрсетілмесе, осы ретпен басқа аудио түрі орнатылады.
- 167 - 168-бетті қараңыз (Дыбыс тілін таңдау)

# ЦИФРЛЫҚ АУДИОШЫҒЫСТЫ ТАҢДАУ

Бұл функция қажетті цифрлық аудиошығысты таңдауға рұқсат етеді
Dolby Digital мүмкіндігі болған жағдайда, Сандық Аудио Шығыс мәзірінде Автоматты күйді таңдау SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) шығысын Dolby Digital күйіне ауыстырады.
Егер Dolby Digital мүмкіндігі болмаған жағдайда Сандық Аудио Шығыс мәзірінде Автоматты күй таңдалатын болса, SPDIF шығысы PCM (кодтық-импульстық модуляция) күйіне ауыстырылады.
Егер екі тәртіп таңдалса: Dolby Digital және канал үшін Дыбысты ойнату тілі, қайсысы Dolby Digital
Audio тәртібінде көрсетіледі, онда осы тәртіп қолданылады.




1 MENU **ДЫБЫС** таңдаңыз.

2 OK **Сандық дыбыс шығысы** таңдаңыз.

3 OK **Авто** немесе **PCM** таңдаңыз.

DOLBY DIGITAL PLUS

Dolby Laboratories компанияның лицензиясы бойынша өндірілген Белгілер Dolby және екі Dolby Laboratories компанияның тауарлық белгілері болады.

• HDMI күйі орнатылғанда, кейбір DVD плейерлер SPDIF дыбыс ойнамау да мүмкін Осындай кезде DVD плейердің Сандық аудио шығарымын PCM-ге орнатыңыз. (HDMI құрылғысында Dolby Digital Plus мүмкіндігі қолдаусыз).

| Бөлім | Audio Input (Дыбыстауыш кірісі) | Digital Audio output |
|---|---|---|
| Авто (үндеткіш қосулы) | MPEG<br>Dolby Digital<br>Dolby Digital Plus<br>HE-AAC | PCM<br>Dolby Digital<br>Dolby Digital<br>PCM |
| Авто (үндеткіш өшірулі) | MPEG<br>Dolby Digital<br>Dolby Digital Plus<br>HE-AAC | PCM<br>Dolby Digital<br>Dolby Digital<br>Dolby Digital |
| PCM | Бәрі | PCM |

• Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# ДЫБЫСПЕН ЖӘНЕ СӨЙЛЕУМЕН БАСҚАРУ

## ДЫБЫСТЫ ҚАЛПЫНА КЕЛТІРУ

Таңдалған Дыбыс күйін таңдау әдепкі зауыттық параметрлерді қайтарады.




1 MENU **ДЫБЫС** таңдаңыз.

2 OK **Түсіру** таңдаңыз.

3 OK **Иә** жауабын таңдаңыз.

3 OK Бейімделген мәннің бастапқы мәнін келтіріңіз.

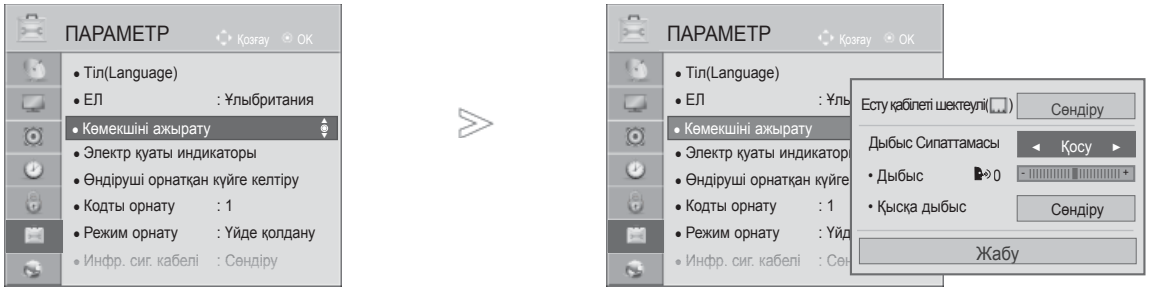
- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# AUDIO DESCRIPTION(ДЫБЫС СИПАТТАМАСЫ) (ТЕК ҚАНА ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ)

Бұл мүмкіндік көз жанарынан айырылған көермендерге арналған және негізгі үндік ақпаратқа қоса, теледидар бағдарламасындағы ағымды жағдайдың үндік сипаттамасын беріп отырады.

Дыбыстық сипаттама функциясы таңдалған жағдайда, негізгі дыбыс және дыбыстық сипаттама функциясы тек дыбыстық сипаттама функциясы кірістірілген бағдарламалар үшін қамтамасыз етіледі.

**Дыбыс деңгейі** Дыбыстық сипаттама дыбысының деңгейін өзгертеді
**Дыбыстық сигнал** Дыбыстық сипаттама ақпараты бар бағдарлама таңдалған кезде дыбыстық сигнал береді




1 MENU **ПАРАМЕТР** таңдаңыз.

2 OK **Көмекшіні ажырату** таңдаңыз.

3 OK **Дыбыс Сипаттамасы** таңдаңыз.

## Қосулы күйді таңдап, Үндік Сипаттама функциясын реттеу

4 OK **Дыбыс** немесе **Қысқа дыбыс** таңдаңыз.

5 OK Қалаған бейімдеуді орындаңыз.

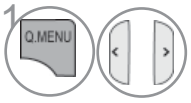
- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# ДЫБЫСПЕН ЖӘНЕ СӨЙЛЕУМЕН БАСҚАРУ

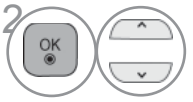
## I/II

### СТЕРЕОФОНДЫҚ ЖӘНЕ ЕКІ ТІЛДІ БАҒДАРЛАМАЛАРДЫ ҚАБЫЛДАУ (ТЕК ҚАНА АНАЛОГТЫ ТӘРТІПТЕ)

Бағдарлама таңдалғанда, құрылғыға арналған дыбыс ақпараты бағдарлама нөмірі мен құрылғыға атауымен бірге шығады.




**Аудио** немесе **Аудио Тілі** параметрін таңдаңыз.




Дыбыстық шығысты таңдайды.

| Хабарлау | Экрандық дисплей |
|---|---|
| Моно | Моно |
| Стерео | Стерео |
| Қосарлы | DUAL I, DUAL II, DUAL I+II |

■ **Жеке дыбыстылықты орнату**

Егер стерео сигнал стерео қабылдауда әлсіз болса, монодыбысқа қосылуыңызға болады. Моно қабылдауда дыбыс анықтығы жақсарады.

■ **Екі тілде берілетін бағдарламаға тіл таңдау**

Егер бағдарламаны екі тілде алу (қос тілді) мүмкін болса, DUAL I, DUAL II немесе DUAL I+II қосылуыңызға болады.

**DUAL I** қатты дыбыстығыштар негізгі тілді шығарады.
**DUAL II** Екінші тіл шығады.
**DUAL I+II** Біреуі негізгі тілді шығарып, екінші тілді шығарады(қосымша реттеу).

## NICAM ДЫБЫСТЫҚ СҮЙЕМЕЛДЕУ ЖУЙЕСІМЕН БЕРІЛЕТІН ХАБАР ҚАБЫЛДАУ (ТЕК ҚАНА АНАЛОГТЫ ТӘРТІПТЕ)

Егер теледидар NICAM қабылдайтын ресивермен жабдықталған болса, жоғары сапалы NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex) сандық дыбысын қабылдауға болады.

Дыбыстық шығысты алынатын тарату түріне сәйкес таңдауға болады.

1. NICAM жеке белгісі қабылдангғанда, сіз NICAM MONO не FM MONO - ны ала аласыз.
2. NICAM стерео белгісін қабылдағанда, сіз NICAM STEREO не FM MONO - ны ала аласыз.
3. NICAM екі тілде қабылданса, онда NICAM DUAL I, NICAM DUAL II не NICAM DUAL I+II не FM MONO.

## ДЫБЫСТЫҚ СҮЙЕМЕЛДЕУДІҢ ШЫҒУ БЕЛГІСІН ТАҢДАУ

In AV, Құрамдас, RGB немесе HDMI режимдерінде Сіз  сол және оң жақ дыбыс зорайтқыштарының дыбысын баптай аласыз.

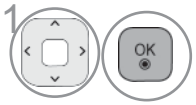
Дыбыстық шығысты таңдаңыз.

**L+R:** Дыбыстық белгі, сол жақ кіреберіске косылған сол жақ қатты сөйлегішке (L) беріледі, ал дыбыстық белгі, оң жақ қосылымға (R) түседі
**L+L:** Дыбыстық белгі сол жақ (L) арқылы оң және сол қатты сөйлегіштеріне беріледі
**R+R:** Оң жаққа қосылған дыбыс (R) ға оң және солға бірдей өтеді

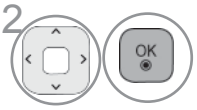
# ДЫБЫСПЕН ЖӘНЕ СӨЙЛЕУМЕН БАСҚАРУ

## OSD ЭКРАНДЫҚ МЕНЮДІҢ ТІЛІН НЕМЕСЕ ЕЛІН ТАҢДАУ (ҚОСЫМША)

Теледидар бірінші рет қосылғанда, экранда құруға арналған нұсқаулық пайда болады.

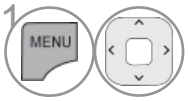



Қалаған тілді таңдаңыз.

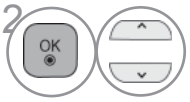



Еліңізді таңдаңыз. (32/37/42/47/55LE59**, 32/37/42/47/55LE79**, 42/47/55LE89**, 32/37/42/47/55LD69**, 32/42/47LD79**, 32/37/42LD89**, 42/47LX69**, 50/60PK59*, 50/60PK79**, 50/60PK99** басқалар үшін)

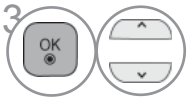
* Егер таңдап алынған тілді немесе елді өзгерткіңіз келсе:



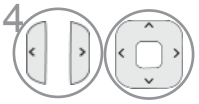

**ПАРАМЕТР** таңдаңыз.




**Тіл(Language)** таңдаңыз.




**Мәзір тілі (Language)** таңдаңыз.




Қалаған тілді таңдаңыз.




Сақтау.




(32/37/42/47/55LE59**, 32/37/42/47/55LE79**, 42/47/55LE89**, 32/37/42/47/55LD69**, 32/42/47LD79**, 32/37/42LD89**, 42/47LX69**, 50/60PK59*, 50/60PK79**, 50/60PK99** Басқалар үшін)

- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

### ЕСКЕРІМ

- ► Егер Installation Guide (орнату нұсқаулығы) баптауды BACK (артқа) түймешігін басу арқылы аяқтамасаңыз немесе егер OSD (бейнебет көрінісі) уақытынан асырып жіберсеңіз, орнату аяқталғанша орнату мәзірі теледидар қосылған сайын үздіксіз пайда болады.
- ► Егер Сіз қате елді таңдайтын болсаңыз, телемәтін экранға дұрыс шығарылмай, телемәтін көрсету операциясы барысында кейбір қиындықтар туындауы мүмкін
- ► ЖИ (Жалпы интерфейс) қызметі таратушы ел шарты негізінде Колданыла алмайды.
- ► DTV күйі басқару түймелері елдің тарату жағдайына байланысты жұмыс істемеуі мүмкін
- ► Сандық таратуды реттеу жүргізілмейтін мемлекеттерде кейбір СТД функциялары сандық тарату шарттарына байланысты жұмыс жасамауы мүмкін
- ► "Ұлыбритания" ел параметрін тек қана Құрама Корольдігінде белсендіру керек.
- ► Ел баптамасы "--" етіп белгіленген болса, Европа құрлығының сандық хабар тарату бағдарламасы қол жетімді болады, бірақ кейбір сандық теледидар функциялары ойдағыдай жұмыс істемеуі мүмкін.

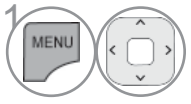
# ДЫБЫСТЫ ОЙНАТУ ТІЛІН ТАҢДАУ

Дыбыс функциясында таңдаулы тіл бөлімі бар.
Дыбыс деректері таңдалған тілде таратылмаса, дыбыс әдепкі тілде ойнатылады.

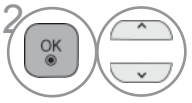
Екі немесе одан көп субтитр тілі таратылса, Субтитр функциясын қолданыңыз. Субтитр деректері таңдалған тілде таратылмаса, субтитр әдепкі тілде көрсетіледі.

Аудио тілі, Субтитр тілі, Мәтін тілі ретінде негізгі етіп орнатылған тілдеріне қолдау болмаса, екінші санат ішінен таңдаңыз.

Сандық режимде екі не одан көп Мәтін тілі таратылса, Мәтін тілі функциясын пайдаланыңыз.Егер телемәтін деректері таңдалған тілде таратылмаса, әдепкі Телемәтін тіл беті көрсетіледі.



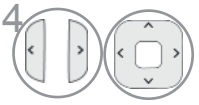

**ПАРАМЕТР** таңдаңыз.




**Тіл(Language)** таңдаңыз.



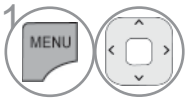

**Аудио тілі**, **Субтитр тілі** немесе **Мәтін тілі**(Ұлыбританиядан басқа) параметрін таңдаңыз.



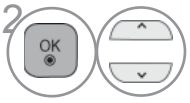

Қалаған тілді таңдаңыз.



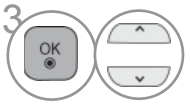

Сақтау.



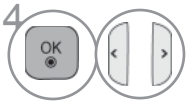

**ПАРАМЕТР** таңдаңыз.




**Көмекшіні ажырату** таңдаңыз.




Есту қабілетіне шектеулі (🖵) таңдаңыз.



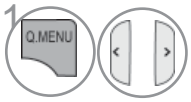

**Қосу** немесе **Сөндіру** таңдаңыз.

• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

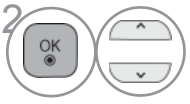
# ДЫБЫСПЕН ЖӘНЕ СӨЙЛЕУМЕН БАСҚАРУ

**< Дыбыс тілін таңдау >**

▶ Екі немесе одан да көп дыбыстық тілдер таратылатын болса, дыбыстық тіл таңдау мүмкіндіңіз бар.




**Аудио** немесе **Аудио Тілі** параметрін таңдаңыз.




дыбыстық тілді таңдаңыз.

Дыбыс тілінің бейнебет көрінісі (OSD) ақпараты

| Монитор | Күйі |
|---|---|
| N.A | Қолжетімді емес |
| MPEG | MPEG дыбыстауыш |
| D | Dolby Digital дыбыстауыш |
| | “Көру қабілеті нашар” адамдарға арналған дыбыстауыш |
| ABC | “Есту қабілеті нашар” адамдарға арналған дыбыстауыш |
| D+ | Dolby Digital Plus дыбыстауыш |
| HE-AAC | HE-AAC дыбысы |

**< Субтитр тілін таңдау >**

▶ Егер субтитрлар екі немесе одан да көп тілдерде таратылса, сіз субтитр тілін алыстан басқару пультіндегі СУБТИТР түймесін басу арқылы таңдай аласыз.

▶ Субтитр тілін таңдау үшін ^ ˇ түймесін басыңыз.

Субтитр тілінің бейнебет көрінісі (OSD) ақпараты

| Монитор | Күйі |
|---|---|
| N.A | Қолжетімді емес |
| TXT | Телемәтін субтитрі |
| ABC | "Құлағының мүкісі барлар" үшін субтитр |

- Дыбыс/субтитр қарапайым түрде 1-ден 3-ке дейінгі белгілер арқылы көрсетілуі мүмкін және ол қызмет көрсетуші тарапынан таратылады.
- Қосымша Дыбыс таңдасаңыз ("Көру/Есту мүмкіншілігі төмендер” үшін дыбыс), ол Негізгі дыбыспен қосылып шығады.

# УАҚЫТТЫ ОРНАТУ

## CLOCK ОРНАТУ (САҒАТТЫ ОРНАТУ)

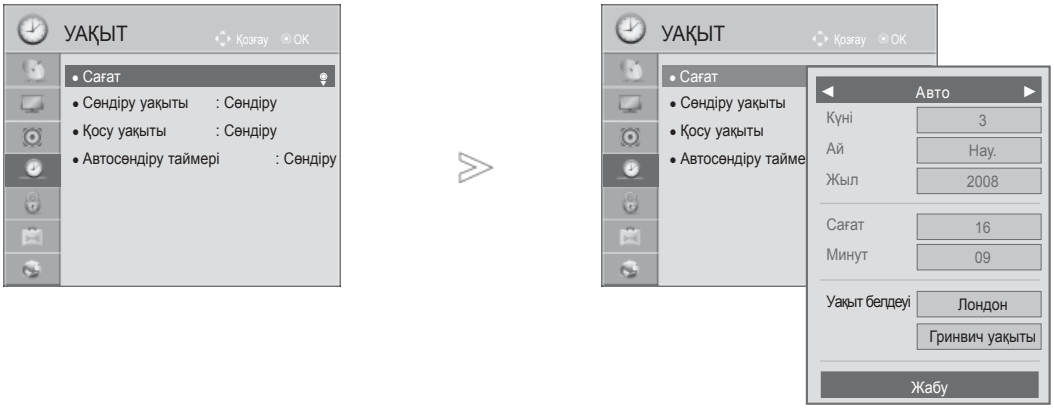
**Авто** режимінде сандық сигнал қабылдаған кезде сағат автоматты түрде бапталады.

Егер ағымдық уақыт параметрі қуат өшіп қалғаннан немесе құрылғы токтан ажырап қалғандығы себепті өшіріліп қалған болса, сағатты қайта орнатыңыз.

Теледидар уақыты хабар тарату сигналымен бірге қабылданатын **Уақыт белдеуі** және **Гринвич уақыты** негізіндегі уақыт ауытқуы ақпараты арқылы бапталады және уақыт сандық сигнал арқылы автоматты түрде бапталады.

**Уақыт белдеуі** мәзіріндегі қала аты офсет болып өзгерсе, уақытты 1 сағатқа өзгертуге болады.

**Уақыт белдеуі** мәзірін **Авто** режимінде өзгертуге болады.




1 MENU **УАҚЫТ** таңдаңыз.

2 OK **Сағат** таңдаңыз.

3 OK **Авто** немесе **Қолмен** таңдаңыз.

4 OK Жыл, ай, күн, уақыт немесе Уақыт белдеуін таңдаңыз.

5 Жыл, ай, күн, уақыт немесе Уақыт белдеуін орнатыңыз.

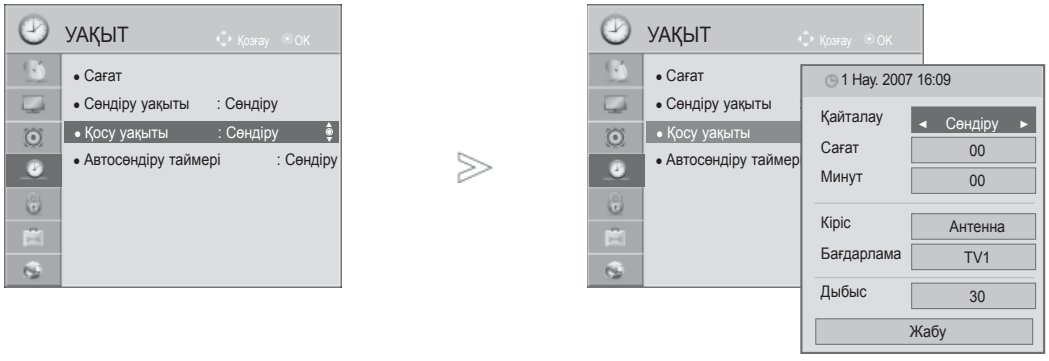
- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# УАҚЫТТЫ ОРНАТУ

## АВТОМАТТЫ ҚОСУ/ СӨНДІРУ ТАЙМЕРІН КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

Өшіру уақыты функциясы теледидарды алдын ала белгіленген уақытта автоматты түрде өшіреді. Екі сағат өткеннен кейін теледидар іске қосу уақыты функциясы арқылы қосылады, ол түймешік басылмаса, күту режиміне автоматты түрде қайта ауысады.

Егер екеуі де бір уақытқа орнатылса, өшіру уақыты функциясы іске қосу функциясын басып тастайды.
Іске қосу функциясы жұмыс істеуі үшін теледидар күту режимінде тұруға тиіс.




1 **УАҚЫТ** таңдаңыз.

2 **Сөндіру уақыты** немесе **Қосу уақыты** таңдаңыз.

3 **Қайталау** таңдаңыз.

4 **Сендіру, Бір рет, Күнде, Дс.~Жм. Дс.~Сб., Сб.~Жс.** немесе **Жс.** таңдаңыз.

5 Сағат орнатыңыз.

6 Минуттарды орнатыңыз.

- X Сөндіруді қосу уақытын болдырмау үшін таңдаңыз Off (Сөндіру.).
- Тек On timer (Таймер қосылған) функциясы үшін

1 **Кіріс** таңдаңыз.

2 Сигнал кіріс көзін таңдаңыз.

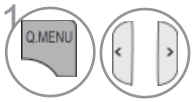
3 Бағдарлама орнатыңыз.

4 Қосылған кездегі дыбыстық деңгейін бейімдеңіз.

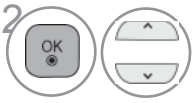
- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# АВТ0СӨНДІРУ ТАЙМЕРІН КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

Сізге ұйқыға кетерде жинақты өшіруді ұмытып кетпеу жайында қам жеу қажет емес. Ұйқы таймері белгіленген уақыт өткеннен кейін жинақты автоматты түрде күту режиміне өткізеді




**Автосөндіру таймері** таңдаңыз.




**Сөндіру**, **10**, **20**, **30**, **60**, **90**, **120**, **180** немесе **240 Минут** таңдаңыз.

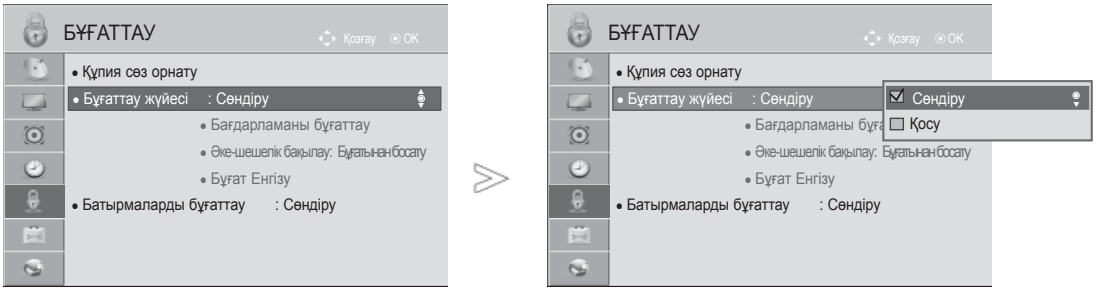
- Сіз өзіңіз өшірсеңіз, таймер берген уақыт алып тасталынады.
- **УАҚЫТ** мәзірінен **Автосөндіру таймері** бейімдеуіңізге болады.

# АТАЛЫҚ БАҚЫЛАУ/РЕЙТИНГТЕР

## ҚҰПИЯСӨЗДІ ОРНАТУ ЖӘНЕ ЖҮЙЕНІ БҰҒАТТАУ

Бірінші сіз құпиясөзді енгізу керексіз, дистанциялық, басқару пультінде ‘0’, ‘0’, ‘0’, ‘0’ нұқыңыз.
Ел ретінде Франция таңдалған кезде, құпия сөз ‘0’, ‘0’, ‘0’, ‘0’ болмайды, ‘1’,’2’,’3’,’4’ болады.
Ел ретінде Франция таңдалған кезде, құпия сөзді ‘0’, ‘0’, ‘0’, ‘0’ етіп орнатуға болмайды.

Арна буғатталған болса, оны уақытша бұғаттан босату үшін кілтсөзді енгізіңіз.




1 MENU **БҰҒАТТАУ** таңдаңыз.

2 OK **Бұғаттау жүйесі** таңдаңыз.

3 OK **Қосу** таңдаңыз.

4 OK OK Құпия сөз орнатыңыз.

5 4 сандық құпия сөз енгізіңіз
Осы нөмірді есте сақтаңыз!
Жаңа құпия сөзді құптау үшін оны қайта енгізіңіз.

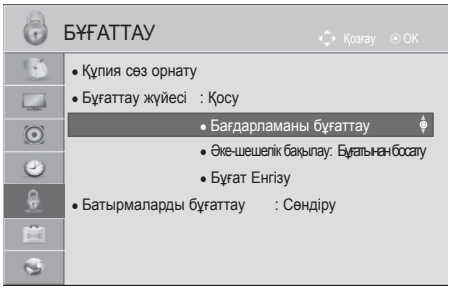
• Егер Сіз құпиясөзді ұмытсаңыз, нұқыңыз '0', '3', '2', '5' дистанциялық басқару пультінде.

- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# БАҒДАРЛАМАНЫ ҚҰРСАУЛАУ

Өзіңіз қарағыңыз келмейтін немесе балалардың көруін қаламайтын бағдарламаларды құрсаулайды.
Оны Құрсаулау жүйесі (Бұғаттау жүйесі) ”On” (қосулы) қалыпта тұрғанда пайдалануға болады.

Құрсаулы бағдарламаны қарау үшін кілтсөзді пайдаланыңыз.







1 MENU **БҰҒАТТАУ** таңдаңыз.

2 OK **Бұғаттау жүйесі** таңдаңыз.

3 **Бағдарламаға тыйым салу** параметрін таңдаңыз.

4 OK **Бағдарламаны бұғаттау** енгізіңіз.

5 **Сары** Құрсауланатын бағдарламаны таңдаңыз.

- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# АТАЛЫҚ БАҚЫЛАУ/РЕЙТИНГТЕР

## АТАЛЫҚ БАҚЫЛАУ (ТЕК ҚАНА ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ)

Бұл функция трансляция жасайтын станциядан ақпаратқа сәйкес жұмыс істейді Сондықтан егер сигнал дұрыс емес ақпаратқа ие болса, бұл функция істемейді.

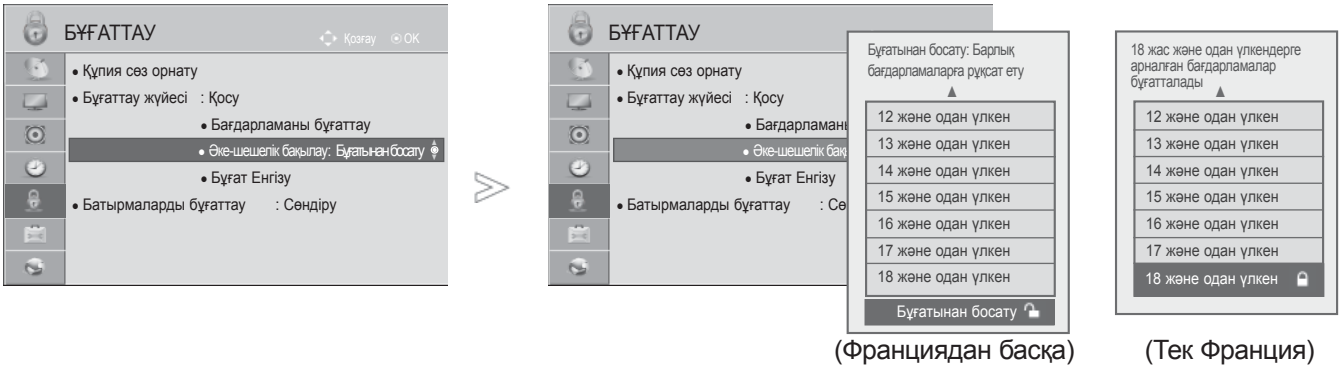
Осы мәзірге қолжетімдік үшін құпиясөз қажетті.

Сөнгеннен кейін де, соңғы қолданған параметрді есте сақтайтын қылып, теледидар бағдарланған.

Балалардың белгілі бір ересектерге арналған ТД бағдарламаларын көруін бағалаулар шектеу жиынтығына сәйкес алдын алады.

Ақылы бағдарламаны қарау үшін кілтсөзді пайдаланыңыз.

Өлшемдер елге байланысты әртүрлі болады.




1 MENU **БҰҒАТТАУ** таңдаңыз.

2 OK **Бұғаттау жүйесі** таңдаңыз.

3 **Әке-шешелік бақылау** таңдаңыз.

4 OK Сейкес бейімдеулерді орындаңыз.

- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# СЫРТҚЫ КІРІСТІ БҰҒАТТАУ

Кірісті құрсаулауға мүмкіндік береді

Оны құрсаулау жүйесі **(Бұғаттау жүйесі)** ”On” (қосулы) қалыпта тұрғанда пайдалануға болады.

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкің




1 MENU **БҰҒАТТАУ** таңдаңыз.

2 OK **Бұғаттау жүйесі** таңдаңыз.

3 **Бұғат Енгізу** таңдаңыз.

4 OK Негізді таңдаңыз.

5 OK **Қосу немесе** Сөндіру таңдаңыз.

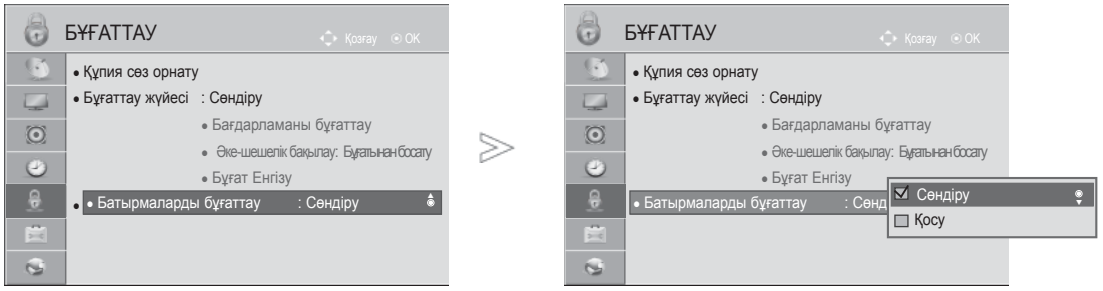
• Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

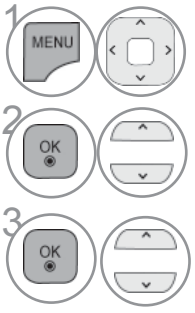
# АТАЛЫҚ БАҚЫЛАУ/РЕЙТИНГТЕР

## СӨНДІРУ

Бұл мүмкіндікті рұқсатсыз көруден қорғау үшін қолдануға болады. Ол үшін алдыңғы тақта басқару құралдарын олар қашықтан басқару пультімен ғана басқарылатындай етіп құлыптауға болады.

Бұл теледидар өшірілсе де, соңғы орнатылған опцияларды есте сақтап қалатындай етіп құрылған.




**БҰҒАТТАУ** таңдаңыз.

**Батырмаларды бұғаттау** таңдаңыз.

**Қосу** немесе **Сөндіру** таңдаңыз.

- Егер теледидар **Key Lock (Нүктені блоктау)** сөндірілулі блоктау кезінде сөндірілулі болса, ⏻ **/ I**, **INPUT**, **P** ∧ ∨ басқарудағы нүктеге басыңыз немесе POWER, INPUT, P ∧ ∨ немесе қашықтық басқару пультіндегі санды нүктелерге басыңыз.
- Егер Теледидарды қарап жатқан кезде қосылған блоктауға алдыңғы панельдегі кез келген нүктеге басуға болады, экран да ⚠ **Батырмаларды бұғаттауын қосу** жазуы пайда болады.
- Басқа бейнебет көрінісі көрсетілгенде, ⚠ ‘перне құрсауын қосу ’ жұмыс істемейді.

- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

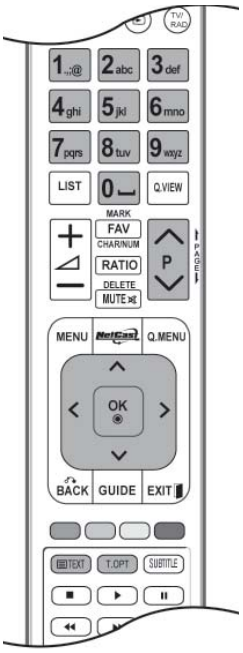
# ТЕЛЕМӘТІН

**Бұл мүмкіншілік бүкіл елдерге тиісті емес.**

Телемәтін қосымша қызмет, сондықтан оны қабылдау тек арнаулы жүйесі бар теледидарларда ғана орындалады.

Телемәтін-тегін қызмет, оны көптеген теледидар тарату бекеттері орындайды. Ол арқылы мынандай хабарлама беріледі жаңалықтар, ауа райы, теледидарлық бағдарламалар, баға акциялары т.б. Бұл теледидардың телемәтін декодері Қарапайым, TOP және FASTEXT ережелерін қолдай алады. Қарапайым ереже біраз беттерден тұрады. TOP және FASTEXT телемәтіндері -көзіргі заманғы жүйе, алу керек хабарларды тез және жеңіл тауып, телемәтінмен бере алады.

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін




## ТЕЛЕМӘТІН ҚЫЗМЕТТЕРІМЕН ҚОСУ ЖӘНЕ СӨНДІРУ

Телемәтін’ ережесін қайта қосу үшін **TEXT** (телемәтін) нуктесін басыңыз.
Экранға бірінші не соңғы беттері шығады. Бас тақырыбы сызығына беттердін екі номері, телетекст аты, айы, күні, жылы, уақыты шығады, 2-номер ағымдағы бет нөмеріне сай. Өшіру үшін **TEXT**-ны басыңыз, алдыңғы көрілінім қайта шығады.

## ҚАРАПАЙЫМ МӘТІН

■ **Бетті таңдау**

1. Саны бар нүктелер арқылы өзіңізге керек бетке 3 таңбалы нөмір ендіріңіз. Еңгізерде басқа нуктеге басқан болсаңыз, онда 3 таңбалы нөмірді енгізуді аяқтауыңыз керек, содан кейін барып беттің дұрыс нөмірін қайта еңгізіңіз.
2. P ∧ ∨ арқылы алдыңғы және келесі беттер экранға шығады.

# ТЕЛЕМӘТІН

## ЖОҒАРЫН ДАҒЫ МӘТІН (БҰЛ ФУНКЦИЯ БҮКІЛ ЕЛДЕРГЕ МҮМКІН ЕМЕС)

Пайдаланушы сілтегіші бейнебеттің астыңғы жағында төрт – қызыл, жасыл, сары және көк жолақтарды көрсетеді.

### ■ Топтар/жиынтық таңдау/беттер

1. Көк түймешіктің көмегімен блоктан блокқа ауысуға болады.
2. Сары түймешікті келесі топқа өтіп, одан автоматты түрде келесі блокқа ауысу үшін пайдаланыңыз.
3. Жасыл түймешіктің көмегімен келесі бетке өтіп, одан автоматты түрде келесі топқа ауысуға болады.
4. Немесе P (∧) түймешігін пайдалануға болады.
   Қызыл түймешік алдыңғы таңдалған параметрге қайтарады. Немесе P (∨) түймешігін пайдалануға болады.

### ■ Бекетті тікелей таңдау

SIMPLE (қарапайым) телемәтін режиміне келсек, TOP режиміндегі сандық түймешіктермен үш таңбалы санды енгізу арқылы бетті таңдай аласыз.

## ТЕЗ МӘТІН

Телемәтін беттері бейнебеттің төменгі жағында түспен белгіленген, және тиісті түсті түймешікті басу арқылы таңдалады.

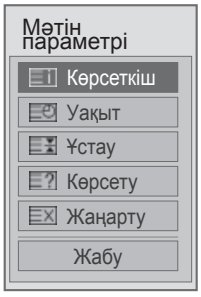
### ■ Бетті таңдау

1. ∧ ∨Мәзірді таңдау үшін T.OPT түймешігін басыңыз да, (i) түймешігін пайдаланыңыз.
   Индекстер бетін көрсетіңіз.
2. Төменгі сызықтың бойында түспен белгіленген беттерді тиісті түсті түймешіктердің көмегімен таңдауға болады.
3. SIMPLE (қарапайым) телемәтін режиміне келсек, FASTEXT режиміндегі сандық түймешіктермен үш таңбалы бет нөмірін енгізу арқылы бетті таңдай аласыз.
4. P (∧ ∨) түймешігін алдыңғы немесе келесі бетке өту үшін пайдалануға болады.

# ТЕЛЕМӘТІННІҢ АРНАУЛЫ ҚЫЗМЕТТЕРІ

■ **Мәтін параметрі** мәзірін таңдау үшін T. OPT түймесін басыңыз және ^ v қолдану түймесін басыңыз.

■ Ұлыбританияда (сандық режимде), T. OPT («Опция») түймесі істемейді.






### ■ Көрсеткіш

Әрбір индекс бетін таңдаңыз.



### ■ Уақыт

ТД бағдарламасын қарау барысында бейнебет жоғарғы оң жақ бұрышынан уақытты бейнелеу үшін осы мезірді таңдаңыз.

Телемәтін ережесінде бұл нүктемен оның субетті нөмірін анықтайды. Жекебет нөмірі экранның төменгі жағынан көрінеді.

Жекебетті ұстап қалу немесе ауыстыру үшін мына нүктелерді кез келгендеріне басыңыз: ҚЫЗЫЛ/ЖАСЫЛ, < > , Сандық нүктелер.



### ■ Ұстау

Телемәтіннің автоматты ауысуы тоқтайды, бұл егер мәтін беттері 2 не одан да көп субеттерден тұрса ғана жүзеге асады. Бұлар уақыт көрсетілген жолдың астынан көрініс алады. Бұл мәзір таңдалған кезде тоқтату белгісі бейнебеттің жоғарғы сол жақ бұрышынан бейнеленді және автоматтық бет ауыстыру әрекетсіз күйге келеді



### ■ Көрсету

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



### ■ Жаңарту

Телемәтін біраз уақыт өткен кезден соң, экранға байырғы, онды, дұрыс көрініс шығады.

Сол жақ жоғарғы бұрышта индикаторы пайда болады.

Жаңа бет түскенде, индикаторы телемәтін беті нөміріне ауысады. Жаңартылған телеметін бетін қарап шығу үшін осы мәзірді таңдаңыз.

# ЦИФРЛЫҚ ТЕЛЕМӘТІН

***Бұл функция тек Біріккен Корольдік, Ирландия аумағында ғана жұмыс істейді**

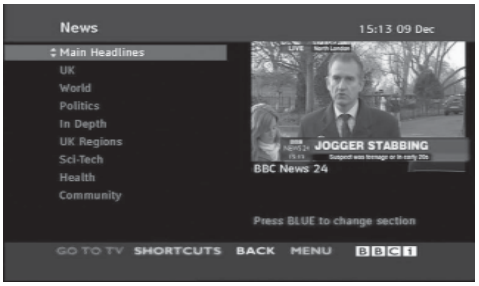
Теледидар цифрлық телемәтінге қолжетімділікті береді, қайсысы әртүрлі аспектілерде маңызды жақсартылған мысалы мәтін графика және одан әрі.
Цифрлық телемәтінді арнайы цифрлық телемәтін қызметтер және цифрлық телемәтінді беретін қызметтер көмегімен алуға болады.

## ТЕЛЕМӘТІН ЦИФРЛЫҚ ҚЫЗМЕТТЕ




1. Цифрлық батырмаларды нұқыңыз немесе батырмаларды **P** ∧ ∨, телемәтінді трансляциялайтын цифрлық қызметті таңдау үшін
2. Нұсқауларға еріңіздер және келесі қадамға өтіңіз, батырмаларды нұқып **TEXT**(Мәтін), **O**К (Жарайды) , ∧ ∨ < > ,**RED** (Қызыл), **GREEN** (Жасыл), **YELLOW** (Сары), **BLUE** (Көк) немесе ЦИФРЛЫҚ және одан әрі.
3. Телемәтіннің цифрлық қызметін өзгерту ∧ ∨ үшін басқа қызметті цифрлық батырмалар көмегімен немесе **P** ∧ ∨ таңдаңыз.

## БАҒДАРЛАМАНЫҢ ТЕЛЕМӘТІНІ ЦИФРЛЫҚ ҚЫЗМЕТТЕ




1. Цифрлық батырмаларды нұқыңыз немесе батырмаларды **P** ∧ ∨ телемәтінді трансляциялайтын кез келген қызметті таңдау үшін
2. Батырманы нұқыңыз **TEXT** (Мәтін) немесе түрлі түсті батырмаларды, телемәтінді қосу үшін
3. Нұсқауларға еріңіздер және келесі қадамға өтіңіз, батырмаларды нұқып **OK** (Жарайды), , **RED** (Қызыл), **GREEN** (Жасыл), **YELLOW** (Сары), **BLUE** (Көк) немесе ЦИФРЛЫ және одан әрі.
4. Батырманы нұқыңыз **TEXT** (Мәтін) немесе түрлі түсті батырмаларды, телемәтінді сәндіру үшін және телеарнаны қарастыруға қайту үшін

Кейбір қызметтер мәтіндік қызметтерге Сізге жолығуға рұқсат етеді батырмалар көмегімен **RED** (Қызыл).

# АНЫҚТАМА

## АҚАУЛЫҚТЫ ТЕКСЕРУ ТІЗІМІ

| Құрылғы дұрыс жұмыс істемей тұр. | |
|---|---|
| Қашықтан басқару пульті жұмыс істемейді | ■ Құрылғы мен қашықтан басқару пульті арасында жұмысқа кедергі келтіретін тосқауыл бар-жоғын тексеріңіз.<br>■ Батареялар үйектілігі дұрыс келтіріліп салынған ба (+ пен +, - пен -)?<br>■ Жаңа батареялар орнатыңыз. |
| Қуат көзі кенеттен ажыратылып кетеді | ■ Ұйқылық таймері орнатылған ба?<br>■ Қуат көзін қосу/ажырату параметрлерін тексеріңіз. Қуат көзі үзілген<br>■ Егер теледидар қосулы болса және кіріс сигналы болмаса, ол 15 минуттан кейін автоматты түрде өшеді |

| Бейне қабылдау қызметі жұмыс істемейді | |
|---|---|
| Бейне сурет және дыбыс жоқ | ■ Құрылғының іске қосылғанын тексеріңіз.<br>■ Басқа бір арнаны қосып көріңіз. Хабар тарату стансасында ақаулық болуы мүмкін<br>■ Қуат көзіне қосу сымы қабырғалық розеткаға сұғылған ба?<br>■ Антеннаның бағытын және / немесе орналасуын тексеріңіз.<br>■ Кабырғадағы қуат көзі розеткасын тексеріңіз, құрылғының қуат көзіне қосу сымы сұғулы болған розеткаға құрылғының басқа қуат көзіне қосу сымын жалғаңыз. |
| Іске қосқаннан кейін бейне баяу пайда болады | ■ Бұл қалыпты жайт, іске қосу барысында құрылғы бәсеңдетілген режимде тұрады. Егер бес минуттан кейін бейне пайда болмаса, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз. |
| Түс жоқ немесе нашар немесе бейне нашар | ■ Түсті мәзір параметрінде баптаңыз.<br>■ Құрылғы мен бейне магнитофон арасында дұрыс қашықтық сақтаңыз.<br>■ Басқа бір арнаны қосып көріңіз. Хабар тарату стансасында ақаулық болуы мүмкін<br>■ Бейне магнитофон сымдары дұрыс орнатылған ба?<br>■ Бейне суреттің айқындылығын қалпына келтіру үшін кез келген жетені (функцияны) іске қосыңыз. |
| Көлденең/тік жолақтар немесе бейне сурет дірілі | ■ Электр аспабы немесе электр сайманы сияқты жергілікті кедергі жоқ екенін тексеріңіз. |
| Кейбір арналардан хабар қабылдау нашар | ■ Стансаны немесе кабельдік теледидар жұмысынын ақаулықтары, басқа стансаны баптаңыз<br>■ Стансаның сигналы әлсіз, әлсіз стансадан хабар қабылдау үшін антеннаның бағытын өзгертіңіз.<br>■ Ықтимал кедергі келтіретін көздер жоғын тексеріңіз. |
| Суретте сызықтар немесе жіңішке жолақтар бар | ■ Антеннаны тексеріңіз (Антеннаның бағытын өзгертіңіз). |
| HDMI құрылғысын жалғаған кезде сурет шықпайды. | ■ Кабельдің High Speed HDMI кабелі екенін тексеріңіз. Кабельдер High Speed HDMI кабелі болмаса, экран жыпылықтауы немесе мүлдем көрсетпеуі мүмкін. High Speed HDMI кабелін пайдаланыңыз. |

# АНЫҚТАМА

| Дыбыс қабылдау қызметі жұмыс істемейді | |
|---|---|
| Бейне сурет дұрыс, ал дыбыс жоқ | ■ ⊿ + немесе - батырмасын басыңыз.<br>■ Дыбыс өшірілулі емес пе? MUTE (дыбысты өшіру) батырмасын басыңыз.<br>■ Басқа бір арнаны қосып көріңіз. Хабар тарату стансасында ақаулық болуы мүмкін<br>■ Дыбыс сымдары дұрыс орнатылған ба? |
| Үндеткіштердің бірінен дыбыс шықпайды | ■ Дыбыс теңгерімін мәзір параметрінде баптаңыз. |
| Құрылғының ішінен әдеттен тыс дыбыс шығады | ■ Айналадағы ауаның ылғалдылығының немесе температураның өзгеруі құрылғыны іске қосу немесе ажырату кезінде түсініксіз дыбыс шығуына себеп болуы мүмкін және бұл құрылғыда ақаулық бар дегенді білдірмейді |
| HDMI немесе USB құрылғысын жалғаған кезде дыбыс шықпайды | ■ Кабельдің High Speed HDMI кабелі екенін тексеріңіз.<br>■ USB кабелін 2.0 кабелі арқылы тексеріңіз.<br>*Бұл мүмкіндік барлық модельдер үшін қол жетімді емес. |

| Дербес компьютер режимінде ақаулық бар. (Тек дербес компьютер режимі қолданылады) | |
|---|---|
| Сигнал қол жету ауқымынан тыс. | ■ Ажыратылымдықты, көлденең жиілікті немесе жиілікті лайықтаңыз.<br>■ Кіріс көзін тексеріңіз. |
| Өңдегі ТІК жолақ немесе сызық және көлденең шуыл және қате орналасу | ■ Өздігінен ішқұрылымдауды іске қосыңыз да, синхрондауышты, фазаны немесе көлденең/ТІК орналасуын лайықтаңыз. |
| Экран түсі тұрақсыз немесе бір ТҮСТІ | ■ Сигнал кабелін тексеріңіз.<br>■ Компьютердің видео картасын қайта орнатыңыз. |

| СУРЕТ параметрлерінде ақау бар. | |
|---|---|
| Пайдаланушы сурет параметрлерін өзгерткен кезде теледидар белгілі бір уақыт өткен соң автоматты түрде бастапқы параметрлеріне қайта оралады. | ■ Бұл ТД-ның Сақтау көрмесі режиміне орнатулы екендігін білдіреді Үйде қолдану режимін орнату үшін келесіні істеңіз: ТД мәзірінен ПАРАМЕТР -> Режим орнату -> Үйде қолдану таңдаңыз. Енді Үйде қолдану режиміне толығымен қосылдыңыз. |

# ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Алдын ала бұзылуды болдырмауға болады. Үнемі нақты тазалау теледидар қызметін ұзаққа созады.
Тазарту алдында кабель қоректену қосылғыштан алып тастауды ұмытпаңыз.

## Тапзарту экраны

1. Мониторды күту бойынша кішкене кеңес. Жұмсақ матаны жылы суға батырып, оған матаны жұмсарту немесе ыдыс жуу заттарын қосыңыз. Матаны құрғақ қылып сығып, экранды сүртіңіз.

2. Экраннан артық дымқылды сүтіп, экран толығымен кепкенінше теледидарды қоспаңыз.

## Тұлғаны тазарту

- Тұлғадан шаң мен кірді жұмсақ, құрғак матамен алып тастаңыз.
- Сулы матаны пайдаланбағаныңызга көзіңізді жеткізіңіз.

## Қосымша пайдаланбау

**⚠ НАЗАР**

► Егер сіз теледидарды ұзақ уақыт пайдаланбасаңыз (мысалы , демалыс кезінде), найзағай немесе кернеудің болмауы үшін оны қосылғыштан алып тастаңыз.

# АНЫҚТАМА

## ӨНІМ СПЕЦИФИКАСЫ

| МОДЕЛДЕРІ | | 32LE5*** | |
|---|---|---|---|
| | | 32LE5500-ZA / 32LE550N-ZA<br>32LE5800-ZA / 32LE5900-ZA | 32LE5510-ZB / 32LE551N-ZB<br>32LE5810-ZB / 32LE5910-ZB |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 784,6 мм x 558,1 мм x 221,0 мм | 784,6 мм x 558,1 мм x 221,0 мм |
| | подставкасыз | 784,6 мм x 499,5 мм x 39,9 мм | 784,6 мм x 499,5 мм x 39,9 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 12,7 кг<br>10,5 кг | 12,7 кг<br>10,5 кг |
| Электроқорек талаптары<br>Электр қуатын тұтыну | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>130 W | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>130 W |
| МОДЕЛДЕРІ | | 37LE5*** | |
| | | 37LE5500-ZA / 37LE550N-ZA<br>37LE5800-ZA / 37LE5900-ZA | 37LE5510-ZB / 37LE551N-ZB<br>37LE5810-ZB / 37LE5910-ZB |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 905,0 мм x 630,0 мм x 270,0 мм | 905,0 мм x 630,0 мм x 270,0 мм |
| | подставкасыз | 905,0 мм x 568,0 мм x 39,9 мм | 905,0 мм x 568,0 мм x 39,9 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 15,6 кг<br>12,8 кг | 15,6 кг<br>12,8 кг |
| Электроқорек талаптары<br>Электр қуатын тұтыну | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>140 W | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>140 W |
| CI Модулінің өлшемі<br>(Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | | 100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм | |
| Қанаушылық шарттары | Жұмыс температурасы<br>Жұмыс дымқылдығы | 0 °C - 40 °C<br>80% аса | |
| | Сақтау температурасы<br>Сақтау дымқылдығы | -20 °C - 60 °C<br>85% аса | |
| ҚОЛДАУЛЫ фильм файлдары | | 96 - 97 -бетті қараңыз | |

■ Жоғарыда көрсетілген техникалық сипаттамалар сапаны жақсарту мақсатында алдын ала құлақтаңдырусыз өзгертілуі мүмкін.

| МОДЕЛДЕРІ | | 42LE5*** | |
|---|---|---|---|
| | | 42LE5500-ZA / 42LE550N-ZA<br>42LE5800-ZA / 42LE5900-ZA | 42LE5510-ZB / 42LE551N-ZB<br>42LE5810-ZB / 42LE5910-ZB |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 1016,0 мм x 692,0 мм x 270,0 мм | 1016,0 мм x 692,0 мм x 270,0 мм |
| | подставкасыз | 1016,0 мм x 630,0 мм x 29,3 мм | 1016,0 мм x 630,0 мм x 29,3 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 19,5 кг<br>16,7 кг | 19,5 кг<br>16,7 кг |
| Электроқорек талаптары<br>Электр қуатын тұтыну | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>150 W | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>150 W |

| МОДЕЛДЕРІ | | 47LE5*** | |
|---|---|---|---|
| | | 47LE5500-ZA / 47LE550N-ZA<br>47LE5800-ZA / 47LE5900-ZA | 47LE5510-ZB / 47LE551N-ZB<br>47LE5810-ZB / 47LE5910-ZB |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 1126,6 мм x 757,9 мм x 284,4 мм | 1126,6 мм x 757,9 мм x 284,4 мм |
| | подставкасыз | 1126,6 мм x 692,0 мм x 29,3 мм | 1126,6 мм x 692,0 мм x 29,3 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 22,9 кг<br>19,6 кг | 22,9 кг<br>19,6 кг |
| Электроқорек талаптары<br>Электр қуатын тұтыну | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>170 W | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>170 W |
| CI Модулінің өлшемі<br>(Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | | 100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм | |
| Қанаушылық шарттары | Жұмыс температурасы<br>Жұмыс дымқылдығы | 0 °C - 40 °C<br>80% аса | |
| | Сақтау температурасы<br>Сақтау дымқылдығы | -20 °C - 60 °C<br>85% аса | |
| ҚОЛДАУЛЫ фил ьм файлдары | | 96 - 97 -бетті қараңыз | |

■ Жоғарыда көрсетілген техникалық сипаттамалар сапаны жақсарту мақсатында алдын ала құлақтаңдырусыз өзгертілуі мүмкін.

# АНЫҚТАМА

| МОДЕЛДЕРІ | | 55LE5*** | |
|---|---|---|---|
| | | 55LE5500-ZA / 55LE550N-ZA<br>55LE5800-ZA / 55LE5900-ZA | 55LE5510-ZB / 55LE551N-ZB<br>55LE5810-ZB / 55LE5910-ZB |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 1306,0 мм x 867,0 мм x 345,0 мм | 1306,0 мм x 867,0 мм x 345,0 мм |
| | подставкасыз | 1306,0 мм x 797,0 мм x 30,7 мм | 1306,0 мм x 797,0 мм x 30,7 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 34,5 кг<br>28,8 кг | 34,5 кг<br>28,8 кг |
| Электроқорек талаптары<br>Электр қуатын тұтыну | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>200 W | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>200 W |
| МОДЕЛДЕРІ | | 42LX6*** | 47LX6*** |
| | | 42LX6500-ZD / 42LX650N-ZD<br>42LX6800-ZD / 42LX6900-ZD | 47LX6500-ZD / 47LX650N-ZD<br>47LX6800-ZD / 47LX6900-ZD |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 1016,0 мм x 692,0 мм x 270,0 мм | 1126,6 мм x 757,9 мм x 284,4 мм |
| | подставкасыз | 1016,0 мм x 630,0 мм x 29,3 мм | 1126,6 мм x 692,0 мм x 29,3 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 19,5 кг<br>16,7 кг | 22,9 кг<br>19,6 кг |
| Электроқорек талаптары<br>Электр қуатын тұтыну | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>160 W | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>180 W |
| CI Модулінің өлшемі<br>(Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | | 100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм | |
| Қанаушылық шарттары | Жұмыс температурасы | 0 °C - 40 °C | |
| | Жұмыс дымқылдығы | 80% аса | |
| | Сақтау температурасы | -20 °C - 60 °C | |
| | Сақтау дымқылдығы | 85% аса | |
| ҚОЛДАУЛЫ фильм файлдары | | 96 - 97 -бетті қараңыз | |

■ Жоғарыда көрсетілген техникалық сипаттамалар сапаны жақсарту мақсатында алдын ала құлақтаңдырусыз өзгертілуі мүмкін.

| МОДЕЛДЕРІ | | 32LE7*** | |
|---|---|---|---|
| | | 32LE7500-ZA / 32LE750N-ZA<br>32LE7800-ZA / 32LE7900-ZA | 32LE7510-ZB / 32LE751N-ZB<br>32LE7810-ZB / 32LE7910-ZB |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 786,4 мм x 556,2 мм x 221,0 мм | 786,4 мм x 556,2 мм x 221,0 мм |
| | подставкасыз | 786,4 мм x 500,4 мм x 39,9 мм | 786,4 мм x 500,4 мм x 39,9 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 14,8 кг<br>11,7 кг | 14,8 кг<br>11,7 кг |
| Электроқорек талаптары<br>Электр қуатын тұтыну | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>130 W | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>130 W |
| МОДЕЛДЕРІ | | 37LE7*** | |
| | | 37LE7500-ZA / 37LE750N-ZA<br>37LE7800-ZA / 37LE7900-ZA | 37LE7510-ZB / 37LE751N-ZB<br>37LE7810-ZB / 37LE7910-ZB |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 907,4 мм x 628,3 мм x 269,8 мм | 907,4 мм x 628,3 мм x 269,8 мм |
| | подставкасыз | 907,4 мм x 569,0 мм x 39,9 мм | 907,4 мм x 569,0 мм x 39,9 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 18,8 кг<br>14,7 кг | 18,8 кг<br>14,7 кг |
| Электроқорек талаптары<br>Электр қуатын тұтыну | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>140 W | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>140 W |
| CI Модулінің өлшемі<br>(Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | | 100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм | |
| Қанаушылық шарттары | Жұмыс температурасы<br>Жұмыс дымқылдығы | 0 °C - 40 °C<br>80% аса | |
| | Сақтау температурасы<br>Сақтау дымқылдығы | -20 °C - 60 °C<br>85% аса | |
| ҚОЛДАУЛЫ фильм файлдары | | 96 - 97 -бетті қараңыз | |

■ Жоғарыда көрсетілген техникалық сипаттамалар сапаны жақсарту мақсатында алдын ала құлақтаңдырусыз өзгертілуі мүмкін.

# АНЫҚТАМА

| МОДЕЛДЕРІ | | 42LE7*** | |
|---|---|---|---|
| | | 42LE7500-ZA / 42LE750N-ZA<br>42LE7800-ZA / 42LE7900-ZA | 42LE7510-ZB / 42LE751N-ZB<br>42LE7810-ZB / 42LE7910-ZB |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 1018,2 мм x 692,5 мм x 269,8 мм | 1018,2 мм x 692,5 мм x 269,8 мм |
| | подставкасыз | 1018,2 мм x 630,7 мм x 29,3 мм | 1018,2 мм x 630,7 мм x 29,3 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 23,2 кг<br>19,1 кг | 23,2 кг<br>19,1 кг |
| Электроқорек талаптары<br>Электр қуатын тұтыну | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>150 W | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>150 W |

| МОДЕЛДЕРІ | | 47LE7*** | |
|---|---|---|---|
| | | 47LE7500-ZA / 47LE750N-ZA<br>47LE7800-ZA / 47LE7900-ZA | 47LE7510-ZB / 47LE751N-ZB<br>47LE7810-ZB / 47LE7910-ZB |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 1128,6 мм x 758,5 мм x 284,4 мм | 1128,6 мм x 758,5 мм x 284,4 мм |
| | подставкасыз | 1128,6 мм x 693,3 мм x 29,8 мм | 1128,6 мм x 693,3 мм x 29,8 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 27,5 кг<br>23,0 кг | 27,5 кг<br>23,0 кг |
| Электроқорек талаптары<br>Электр қуатын тұтыну | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>170 W | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>170 W |
| CI Модулінің өлшемі<br>(Кеңдігі x Биіктігі x Тереңдігі) | | 100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм | |
| Қанаушылық шарттары | Жұмыс температурасы<br>Жұмыс дымқылдығы | 0 °C - 40 °C<br>80% аса | |
| | Сақтау температурасы<br>Сақтау дымқылдығы | -20 °C - 60 °C<br>85% аса | |
| ҚОЛДАУЛЫ фильм файлдары | | 96 - 97 -бетті қараңыз | |

■ Жоғарыда көрсетілген техникалық сипаттамалар сапаны жақсарту мақсатында алдын ала құлақтаңдырусыз өзгертілуі мүмкін.

| МОДЕЛДЕРІ | | 55LE7*** | |
|---|---|---|---|
| | | 55LE7500-ZA / 55LE750N-ZA<br>55LE7800-ZA / 55LE7900-ZA | 55LE7510-ZB / 55LE751N-ZB<br>55LE7810-ZB / 55LE7910-ZB |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 1306,0 мм x 868,1 мм x 328,0 мм | 1306,0 мм x 868,1 мм x 328,0 мм |
| | подставкасыз | 1306,0 мм x 797,4 мм x 31,2 мм | 1306,0 мм x 797,4 мм x 31,2 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 39,6 кг<br>33,5 кг | 39,6 кг<br>33,5 кг |
| Электроқорек талаптары<br>Электр қуатын тұтыну | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>200 W | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>200 W |
| CI Модулінің өлшемі<br>(Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | | 100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм | |
| Қанаушылық шарттары | Жұмыс температурасы<br>Жұмыс дымқылдығы | 0 °C - 40 °C<br>80% аса | |
| | Сақтау температурасы<br>Сақтау дымқылдығы | -20 °C - 60 °C<br>85% аса | |
| ҚОЛДАУЛЫ фильм файлдары | | 96 - 97 -бетті қараңыз | |

■ Жоғарыда көрсетілген техникалық сипаттамалар сапаны жақсарту мақсатында алдын ала құлақтаңдырусыз өзгертілуі мүмкін.

# АНЫҚТАМА

| МОДЕЛДЕРІ | | 42LE8*** | |
|---|---|---|---|
| | | 42LE8500-ZA / 42LE850N-ZA<br>42LE8800-ZA / 42LE8900-ZA | 42LE8510-ZB / 42LE851N-ZB<br>42LE8810-ZB / 42LE8910-ZB |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 1013,3 мм x 705,8 мм x 235,5 мм | 1013,3 мм x 705,8 мм x 235,5 мм |
| | подставкасыз | 1013,3 мм x 645,8 мм x 34,5 мм | 1013,3 мм x 645,8 мм x 34,5 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 27,2 кг<br>23,1 кг | 27,2 кг<br>23,1 кг |
| Электроқорек талаптары<br>Электр қуатын тұтыну | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>160 W | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>160 W |
| МОДЕЛДЕРІ | | 47LE8*** | |
| | | 47LE8500-ZA / 47LE850N-ZA<br>47LE8800-ZA / 47LE8900-ZA | 47LE8510-ZB / 47LE851N-ZB<br>47LE8810-ZB / 47LE8910-ZB |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 1122,6 мм x 769,3 мм x 275,0 мм | 1122,6 мм x 769,3 мм x 275,0 мм |
| | подставкасыз | 1122,6 мм x 707,3 мм x 34,5 мм | 1122,6 мм x 707,3 мм x 34,5 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 31,6 кг<br>27,0 кг | 31,6 кг<br>27,0 кг |
| Электроқорек талаптары<br>Электр қуатын тұтыну | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>170 W | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>170 W |
| CI Модулінің өлшемі<br>(Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | | 100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм | |
| Қанаушылық шарттары | Жұмыс температурасы<br>Жұмыс дымқылдығы | 0 °C - 40 °C<br>80% аса | |
| | Сақтау температурасы<br>Сақтау дымқылдығы | -20 °C - 60 °C<br>85% аса | |
| ҚОЛДАУЛЫ фильм файлдары | | 96 - 97 -бетті қараңыз | |

■ Жоғарыда көрсетілген техникалық сипаттамалар сапаны жақсарту мақсатында алдын ала құлақтаңдырусыз өзгертілуі мүмкін.

| МОДЕЛДЕРІ | | 55LE8*** | |
|---|---|---|---|
| | | 55LE8500-ZA / 55LE850N-ZA<br>55LE8800-ZA / 55LE8900-ZA | 55LE8510-ZB / 55LE851N-ZB<br>55LE8810-ZB / 55LE8910-ZB |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 1292,6 мм x 875,4 мм x 311,9 мм | 1292,6 мм x 875,4 мм x 311,9 мм |
| | подставкасыз | 1292,6 мм x 802,9 мм x 34,5 мм | 1292,6 мм x 802,9 мм x 34,5 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 43,8 кг<br>35,8 кг | 43,8 кг<br>35,8 кг |
| Электроқорек талаптары<br>Электр қуатын тұтыну | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>230 W | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>230 W |
| CI Модулінің өлшемі<br>(Кеңдігі x Биіктігі x Тереңдігі) | | 100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм | |
| Қанаушылық шарттары | Жұмыс температурасы<br>Жұмыс дымқылдығы | 0 °C - 40 °C<br>80% аса | |
| | Сақтау температурасы<br>Сақтау дымқылдығы | -20 °C - 60 °C<br>85% аса | |
| ҚОЛДАУЛЫ фильм файлдары | | 96 - 97 -бетті қараңыз | |

■ Жоғарыда көрсетілген техникалық сипаттамалар сапаны жақсарту мақсатында алдын ала құлақтаңдырусыз өзгертілуі мүмкін.

# АНЫҚТАМА

| МОДЕЛДЕРІ | | 32LD6*** | |
|---|---|---|---|
| | | 32LD650-ZC / 32LD650N-ZC<br>32LD680-ZC / 32LD690-ZB | 32LD651-ZB / 32LD651N-ZB<br>32LD681-ZB / 32LD691-ZB |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 797,0 мм x 555,0 мм x 207,0 мм | 797,0 мм x 555,0 мм x 207,0 мм |
| | подставкасыз | 797,0 мм x 495,0 мм x 73,8 мм | 797,0 мм x 495,0 мм x 73,8 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 9,8 кг<br>8,7 кг | 9,8 кг<br>8,7 кг |
| Электроқорек талаптары<br>Электр қуатын тұтыну | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>150 W | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>150 W |
| МОДЕЛДЕРІ | | 37LD6*** | |
| | | 37LD650-ZC / 37LD650N-ZC<br>37LD680-ZC / 37LD690-ZB | 37LD651-ZB / 37LD651N-ZB<br>37LD681-ZB / 37LD691-ZB |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 916,0 мм x 625,0 мм x 261,0 мм | 916,0 мм x 625,0 мм x 261,0 мм |
| | подставкасыз | 916,0 мм x 560,0 мм x 77,7 мм | 916,0 мм x 560,0 мм x 77,7 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 12,8 кг<br>11,2 кг | 12,8 кг<br>11,2 кг |
| Электроқорек талаптары<br>Электр қуатын тұтыну | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>170 W | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>170 W |
| CI Модулінің өлшемі<br>(Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | | 100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм | |
| Қанаушылық шарттары | Жұмыс температурасы<br>Жұмыс дымқылдығы | 0 °C - 40 °C<br>80% аса | |
| | Сақтау температурасы<br>Сақтау дымқылдығы | -20 °C - 60 °C<br>85% аса | |
| ҚОЛДАУЛЫ фильм файлдары | | 96 - 97 -бетті қараңыз | |

■ Жоғарыда көрсетілген техникалық сипаттамалар сапаны жақсарту мақсатында алдын ала құлақтаңдырусыз өзгертілуі мүмкін.

| МОДЕЛДЕРІ | | 42LD6*** | |
|---|---|---|---|
| | | 42LD650-ZC / 42LD650N-ZC<br>42LD680-ZC / 42LD690-ZB | 42LD651-ZB / 42LD651N-ZB<br>42LD681-ZB / 42LD691-ZB |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 1024,0 мм x 685,0 мм x 261,0 мм | 1024,0 мм x 685,0 мм x 261,0 мм |
| | подставкасыз | 1024,0 мм x 621,0 мм x 76,8 мм | 1024,0 мм x 621,0 мм x 76,8 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 15,5 кг<br>13,9 кг | 15,5 кг<br>13,9 кг |
| Электроқорек талаптары<br>Электр қуатын тұтыну | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>210 W | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>210 W |

| МОДЕЛДЕРІ | | 47LD6*** | |
|---|---|---|---|
| | | 47LD650-ZC / 47LD650N-ZC<br>47LD680-ZC / 47LD690-ZB | 47LD651-ZB / 47LD651N-ZB<br>47LD681-ZB / 47LD691-ZB |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 1137,0 мм x 758,0 мм x 270,0 мм | 1137,0 мм x 758,0 мм x 270,0 мм |
| | подставкасыз | 1137,0 мм x 685,0 мм x 76,8 мм | 1137,0 мм x 685,0 мм x 76,8 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 20,3 кг<br>18,3 кг | 20,3 кг<br>18,3 кг |
| Электроқорек талаптары<br>Электр қуатын тұтыну | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>250 W | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>250 W |
| CI Модулінің өлшемі<br>(Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | | 100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм | |
| Қанаушылық шарттары | Жұмыс температурасы<br>Жұмыс дымқылдығы | 0 °C - 40 °C<br>80% аса | |
| | Сақтау температурасы<br>Сақтау дымқылдығы | -20 °C - 60 °C<br>85% аса | |
| ҚОЛДАУЛЫ фильм файлдары | | 96 - 97 -бетті қараңыз | |

■ Жоғарыда көрсетілген техникалық сипаттамалар сапаны жақсарту мақсатында алдын ала құлақтаңдырусыз өзгертілуі мүмкін.

# АНЫҚТАМА

| МОДЕЛДЕРІ | | 55LD6*** | |
|---|---|---|---|
| | | 55LD650-ZC / 55LD650N-ZC<br>55LD680-ZC / 55LD690-ZB | 55LD651-ZB / 55LD651N-ZB<br>55LD681-ZB / 55LD691-ZB |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 1329,0 мм x 872,0 мм x 330,0 мм | 1329,0 мм x 872,0 мм x 330,0 мм |
| | подставкасыз | 1329,0 мм x 796,0 мм x 96,5 мм | 1329,0 мм x 796,0 мм x 96,5 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 33,0 кг<br>29,8 кг | 33,0 кг<br>29,8 кг |
| Электроқорек талаптары<br>Электр қуатын тұтыну | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>340 W | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>340 W |
| CI Модулінің өлшемі<br>(Кеңдігі x Биіктігі x Тереңдігі) | | 100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм | |
| Қанаушылық шарттары | Жұмыс температурасы<br>Жұмыс дымқылдығы | 0 °C - 40 °C<br>80% аса | |
| | Сақтау температурасы<br>Сақтау дымқылдығы | -20 °C - 60 °C<br>85% аса | |
| ҚОЛДАУЛЫ фильм файлдары | | 96 - 97 -бетті қараңыз | |

■ Жоғарыда көрсетілген техникалық сипаттамалар сапаны жақсарту мақсатында алдын ала құлақтаңдырусыз өзгертілуі мүмкін.

| МОДЕЛДЕРІ | | 32LD7*** | |
|---|---|---|---|
| | | 32LD750-ZA / 32LD750N-ZA<br>32LD780-ZA / 32LD790-ZA | 32LD751-ZB / 32LD751N-ZB<br>32LD781-ZB / 32LD791-ZB / 32LD752-ZD |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 804,0 mm x 567,0 mm x 212,0 mm | 804,0 mm x 567,0 mm x 212,0 mm |
| | подставкасыз | 804,0 mm x 510,0 mm x 73,8 mm | 804,0 mm x 510,0 mm x 73,8 mm |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 10,2 кг<br>8,8 кг | 10,2 кг<br>8,8 кг |
| Электроқорек талаптары<br>Электр қуатын тұтыну | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>150 W | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>150 W |

| МОДЕЛДЕРІ | | 42LD7*** | |
|---|---|---|---|
| | | 42LD750-ZA / 42LD750N-ZA<br>42LD780-ZA / 42LD790-ZA | 42LD751-ZB / 42LD751N-ZB<br>42LD781-ZB / 42LD791-ZB / 42LD752-ZD |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 1032,0 mm x 700,0 mm x 260,0 mm | 1032,0 mm x 700,0 mm x 260,0 mm |
| | подставкасыз | 1032,0 mm x 639,0 mm x 76,8 mm | 1032,0 mm x 639,0 mm x 76,8 mm |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 16,5 кг<br>13,8 кг | 16,5 кг<br>13,8 кг |
| Электроқорек талаптары<br>Электр қуатын тұтыну | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>210 W | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>210 W |
| CI Модулінің өлшемі<br>(Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | | 100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm | |
| Қанаушылық шарттары | Жұмыс температурасы<br>Жұмыс дымқылдығы | 0 °C - 40 °C<br>80% аса | |
| | Сақтау температурасы<br>Сақтау дымқылдығы | -20 °C - 60 °C<br>85% аса | |
| ҚОЛДАУЛЫ фильм файлдары | | 96 - 97 -бетті қараңыз | |

■ Жоғарыда көрсетілген техникалық сипаттамалар сапаны жақсарту мақсатында алдын ала құлақтаңдырусыз өзгертілуі мүмкін.

# АНЫҚТАМА

| МОДЕЛДЕРІ | | 47LD7*** | |
|---|---|---|---|
| | | 47LD750-ZA / 47LD750N-ZA 47LD780-ZA / 47LD790-ZA | 47LD751-ZB / 47LD751N-ZB 47LD781-ZB / 47LD791-ZB / 47LD752-ZD |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 1144,0 мм x 764,0 мм x 260,0 мм | 1144,0 мм x 764,0 мм x 260,0 мм |
| | подставкасыз | 1144,0 мм x 704,0 мм x 76,8 мм | 1144,0 мм x 704,0 мм x 76,8 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 20,9 кг<br>18,2 кг | 20,9 кг<br>18,2 кг |
| Электроқорек талаптары<br>Электр қуатын тұтыну | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>250 W | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>250 W |
| CI Модулінің өлшемі<br>(Кеңдігі x Биіктігі x Тереңдігі) | | 100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм | |
| Қанаушылық шарттары | Жұмыс температурасы<br>Жұмыс дымқылдығы | 0 °C - 40 °C<br>80% аса | |
| | Сақтау температурасы<br>Сақтау дымқылдығы | -20 °C - 60 °C<br>85% аса | |
| ҚОЛДАУЛЫ фильм файлдары | | 96 - 97 -бетті қараңыз | |

■ Жоғарыда көрсетілген техникалық сипаттамалар сапаны жақсарту мақсатында алдын ала құлақтаңдырусыз өзгертілуі мүмкін.

| МОДЕЛДЕРІ | | 32LD8*** |
|---|---|---|
| | | 32LD840-ZA / 32LD840N-ZA<br>32LD880-ZA / 32LD890-ZA |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 803,0 мм x 568,0 мм x 212,0 мм |
| | подставкасыз | 803,0 мм x 502,0 мм x 73,4 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 10,0 кг<br>8,6 кг |
| Электроқорек талаптары<br>Электр қуатын тұтыну | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>150 W |
| МОДЕЛДЕРІ | | 37LD8*** |
| | | 37LD840-ZA / 37LD840N-ZA<br>37LD880-ZA / 37LD890-ZA |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 922,0 мм x 640,0 мм x 260,0 мм |
| | подставкасыз | 922,0 мм x 568,0 мм x 77,3 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 13,9 кг<br>11,3 кг |
| Электроқорек талаптары<br>Электр қуатын тұтыну | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>170 W |
| CI Модулінің өлшемі<br>(Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | | 100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm |
| Қанаушылық шарттары | Жұмыс температурасы<br>Жұмыс дымқылдығы | 0 °C - 40 °C<br>80% аса |
| | Сақтау температурасы<br>Сақтау дымқылдығы | -20 °C - 60 °C<br>85% аса |
| ҚОЛДАУЛЫ фильм файлдары | | 96 - 97 -бетті қараңыз |

■ Жоғарыда көрсетілген техникалық сипаттамалар сапаны жақсарту мақсатында алдын ала құлақтаңдырусыз өзгертілуі мүмкін.

# АНЫҚТАМА

| МОДЕЛДЕРІ | | 42LD8***<br>42LD840-ZA / 42LD840N-ZA<br>42LD880-ZA / 42LD890-ZA |
|---|---|---|
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 1030,0 мм x 701,0 мм x 260,0 мм |
| | подставкасыз | 1030,0 мм x 628,0 мм x 76,4 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 16,5 кг<br>13,9 кг |
| Электроқорек талаптары<br>Электр қуатын тұтыну | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>210 W |
| CI Модулінің өлшемі<br>(Кеңдігі x Биіктігі x Тереңдігі) | | 100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm |
| Қанаушылық шарттары | Жұмыс температурасы<br>Жұмыс дымқылдығы | 0 °C - 40 °C<br>80% аса |
| | Сақтау температурасы<br>Сақтау дымқылдығы | -20 °C - 60 °C<br>85% аса |
| ҚОЛДАУЛЫ фильм файлдары | | 96 - 97 -бетті қараңыз |

■ Жоғарыда көрсетілген техникалық сипаттамалар сапаны жақсарту мақсатында алдын ала құлақтаңдырусыз өзгертілуі мүмкін.

| МОДЕЛДЕРІ | | 50PK5** | 60PK5** |
|---|---|---|---|
| | | 50PK590-ZE | 60PK590-ZE |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 1171,4 мм x 786,2 мм x 309,7 мм | 1392,0 мм x 915,0 мм x 384,0 мм |
| | подставкасыз | 1171,4 мм x 724,4 мм x 55,3 мм | 1392,0 мм x 852,0 мм x 55,3 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 31,0 кг<br>28,6 кг | 45,9 кг<br>41,4 кг |
| МОДЕЛДЕРІ | | 50PK7*** | 60PK7*** |
| | | 50PK760-ZC / 50PK760N-ZC<br>50PK780-ZC / 50PK790-ZC | 60PK760-ZC / 60PK760N-ZC<br>60PK780-ZC / 60PK790-ZC |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 1184,0 мм x 801,0 мм x 294,5 мм | 1402,8 мм x 934,3 мм x 384,0 мм |
| | подставкасыз | 1184,0 мм x 738,5 мм x 52,4 мм | 1402,8 мм x 866,8 мм x 52,4 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 34,5 кг<br>29,9 кг | 50,3 кг<br>42,7 кг |
| CI Модулінің өлшемі (Кеңдігі x Биіктігі x Тереңдігі) | | 100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм | |
| Қанаушылық шарттары | Жұмыс температурасы<br>Жұмыс дымқылдығы | 0 °C - 40 °C<br>80% аса | |
| | Сақтау температурасы<br>Сақтау дымқылдығы | -20 °C - 60 °C<br>85% аса | |
| ҚОЛДАУЛЫ фильм файлдары | | 96 - 97 -бетті қараңыз | |

- Жоғарыда көрсетілген техникалық сипаттамалар сапаны жақсарту мақсатында алдын ала құлақтаңдырусыз өзгертілуі мүмкін.
- Қуат көзіне қосу мен электр қуатын тұтыну мәліметтері үшін өнімдегі жапсырманы қараңыз.

# АНЫҚТАМА

| МОДЕЛДЕРІ | | 50PK9*** | 60PK9*** |
|---|---|---|---|
| | | 50PK950-ZA / 50PK960-ZA<br>50PK950N-ZA / 50PK980-ZA<br>50PK990-ZA | 60PK950-ZA / 60PK960-ZA<br>60PK950N-ZA / 60PK980-ZA<br>60PK990-ZA |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 1190,0 мм x 804,5 мм x 294,5 мм | 1408,8 мм x 937,9 мм x 384,0 мм |
| | подставкасыз | 1190,0 мм x 737,0 мм x 52,4 мм | 1408,8 мм x 860,7 мм x 52,4 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 34,8 кг<br>30,2 кг | 50,9 кг<br>43,3 кг |
| CI Модулінің өлшемі (Кеңдігі x Биіктігі x Тереңдігі) | | 100,0 мм x 55,0 мм x 5,0 мм | |
| Қанаушылық шарттары | Жұмыс температурасы<br>Жұмыс дымқылдығы | 0 °C - 40 °C<br>80% аса | |
| | Сақтау температурасы<br>Сақтау дымқылдығы | -20 °C - 60 °C<br>85% аса | |
| ҚОЛДАУЛЫ фильм файлдары | | 96 - 97 -бетті қараңыз | |

■ Қуат көзіне қосу мен электр қуатын тұтыну мәліметтері үшін өнімдегі жапсырманы қараңыз.

| | Сандық ТД | Аналогты ТД |
|---|---|---|
| Теледидар жүйесі | DVB-T<br>DVB-C | PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II,<br>SECAM L/L' |
| Бағдарламалар қамту | VHF, UHF | VHF: E2 - E12, UHF: E21 - E69,<br>CATV: S1 - S20, HYPER: S21 - S47 |
| Тыс антенна қарсы тұруы | 75 Ω | 75 Ω |

■ Жоғарыда көрсетілген техникалық сипаттамалар сапаны жақсарту мақсатында алдын ала құлақтаңдырусыз өзгертілуі мүмкін.

# IR КОДТАРЫ

*Бұл функция барлығы модуль үшін мүмкін емес.

| Код(гекса) | ҚЫЗМЕТ | Ескерім |
|---|---|---|
| 95 | ЭНЕРГИЯНЫ ҮНЕМДЕУ | Қашықтан басқару батырмасы |
| 08 | POWER | Қашықтан басқару батырмасы (қуат/қосу/ажырату) |
| 0B | INPUT | Қашықтан басқару батырмасы |
| 79 | RATIO | Қашықтан басқару батырмасы |
| F0 | TV/RAD | Қашықтан басқару батырмасы |
| 45 | Q.MENU | Қашықтан басқару батырмасы |
| 43 | MENU | Қашықтан басқару батырмасы |
| AB | GUIDE | Қашықтан басқару батырмасы |
| 40 | Up (^) | Қашықтан басқару батырмасы |
| 41 | Down (v) | Қашықтан басқару батырмасы |
| 07 | Left (<) | Қашықтан басқару батырмасы |
| 06 | Right (>) | Қашықтан басқару батырмасы |
| 44 | OK(◉) | Қашықтан басқару батырмасы |
| 28 | BACK | Қашықтан басқару батырмасы |
| 5B | EXIT | Қашықтан басқару батырмасы |
| AA | INFO ⓘ | Қашықтан басқару батырмасы |
| 30 | AV MODE | Қашықтан басқару батырмасы |
| 02 | ◿ + | Қашықтан басқару батырмасы |
| 03 | ◿ - | Қашықтан басқару батырмасы |
| 1E | FAV (Белгілеу) (таңба/сан) | Қашықтан басқару батырмасы |
| 09 | MUTE (Жою) | Қашықтан басқару батырмасы |
| 00 | P ^ | Қашықтан басқару батырмасы |
| 01 | P v | Қашықтан басқару батырмасы |
| 10 - 19 | Нөмірлі перне 0-9 | Қашықтан басқару батырмасы |
| 53 | LIST | Қашықтан басқару батырмасы |
| 1A | Q.VIEW | Қашықтан басқару батырмасы |
| 72 | RED (қызыл) Key | Қашықтан басқару батырмасы |
| 71 | GREEN (Жасыл) Key | Қашықтан басқару батырмасы |
| 63 | YELLOW (Сары) Key | Қашықтан басқару батырмасы |
| 61 | BLUE (Көк) Key («ОҢ ЖАҒЫН/СОЛ ЖАҒЫН ТАҢДАУ») | Қашықтан басқару батырмасы |
| 20 | TEXT | Қашықтан басқару батырмасы |
| 21 | T.OPT(T.Option) | Қашықтан басқару батырмасы |
| 39 | SUBTITLE | Қашықтан басқару батырмасы |
| 7E | SIMPLINK | Қашықтан басқару батырмасы |
| 91 | AD | Қашықтан басқару батырмасы |
| B1 | ■ | Қашықтан басқару батырмасы |
| B0 | ► | Қашықтан басқару батырмасы |
| BA | II(Қатыру:Тек плазмалық теледидарда) | Қашықтан басқару батырмасы |
| 8F | ◄◄ | Қашықтан басқару батырмасы |
| 8E | ►► | Қашықтан басқару батырмасы |
| 59 | NetCast | Қашықтан басқару батырмасы |
| 58 | @ | Қашықтан басқару батырмасы |
| DC | 3D | Қашықтан басқару батырмасы |
| 9F | APP/* | Қашықтан басқару батырмасы |

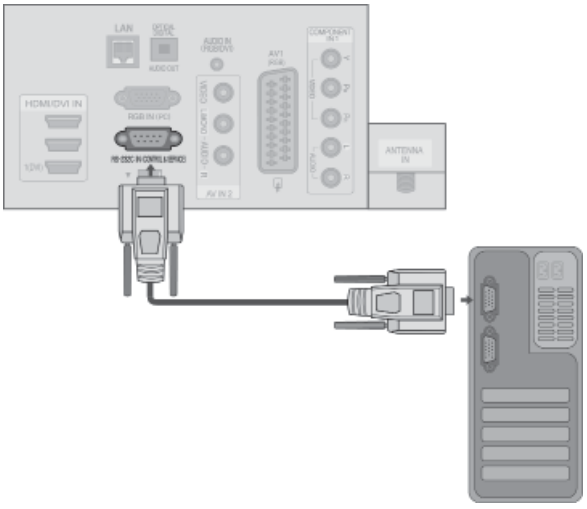
# АНЫҚТАМА

## СЫРТҚЫ БАСҚАРУ ҚҰРЫЛҒЫСЫН ОРНАТУ

### RS-232C ОРНАТУ (орнату)

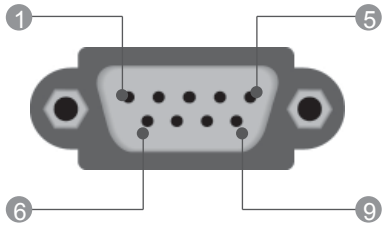
RS-232C Кіріс ұяшығын сыртқы басқару құрылғысына (компьютер немесе A/V (дыбыс-бейне) басқару жүйесі сияқты) жалғаңыз да, теледидар қызметтерін сырттан басқарыңыз. Басқару құрылғысының тізбекті портын теледидардың артқы панеліндегі RS-232C ұяшығына жалғаңыз.

ЕСКЕРІМ: RS-232C жалғау кабелі теледидармен бірге жеткізілмейді



### Ағытпа түрі; D-Sub 9-Кіріс істікшесі

| No. | IcTiKше атауы |
|---|---|
| 1 | Қосылыс жоқ |
| 2 | RXD (Дерек қабылдау) |
| 3 | TXD (Дерек беру) |
| 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-Сымдық конфигурациялары (Стаңдартты 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-Сымдық конфигурациялар (стаңдартты емес)

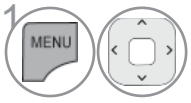
| | PC | TV | |
|---|---|---|---|
| RXD | 2 | 3 | TXD |
| TXD | 3 | 2 | RXD |
| GND | 5 | 5 | GND |
| DTR | 4 | 6 | DTR |
| DSR | 6 | 4 | DSR |
| RTS | 7 | 7 | RTS |
| CTS | 8 | 8 | CTS |
| | D-Sub 9 | D-Sub 9 | |

# Кодты орнату (құрылғы нөмірі)

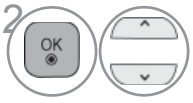
Монитордың құрылғы нөмірін белгілеу үшін осы қызметті пайдаланыңыз.

**Real data mapping (нақты дерек бейнелеу) тарауын қараңыз. ► 207 б.**

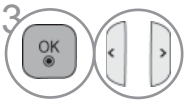



**ПАРАМЕТР** таңдаңыз.




**Кодты орнату** таңдаңыз.




ТД куәлігі нөмірін таңдау үшін Куәлік орнатулы бейімдеңіз.

Куәлік орнатудың, бейімдеу ауқымы 1 - 99 аралығында.

• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# АНЫҚТАМА

## Байланыс параметрлері

- Дерек беру жылдамдығы: 9600 bps (бит/сек.) (UART)
- Дерек ұзақтығы: 8 бит
- Жұптылық: Жоқ
- Стоп-бит: 1 бит
- Байланыс орнату коды: ASCII коды
- Айқыш-ұйқыш (кері бағытты) кабель пайдаланыңыз.

Командалық сигнал тізімі

| | КОМАНДА 1 | КОМАНДА 2 | ДЕРЕК (гекса) |
|---|---|---|---|
| 01. Қррек | k | a | 00-01 |
| 02. Коэффициент пропорционалдылығы | k | c | 205 б. қараңыз |
| 03. Экранды сөндіру | k | d | 205 б. қараңыз |
| 04. Дыбысты сөндіру | k | e | 00-01 |
| 05. Дауысын басқару | k | f | 00-64 |
| 06. Контраст | k | g | 00-64 |
| 07. Жарықтық | k | h | 00-64 |
| 08. Түсі | k | i | 00-64 |
| 09. Түрі | k | j | 00-64 |
| 10. Айқындылық | k | k | 00-64 |
| 11. Менюді таңдау OSD | k | l | 00-01 |
| 12. Дистанциялық басқаруды қамалдау | k | m | 00-01 |
| 13. Жоғары жиіліктер | k | r | 00-64 |
| 14. Басс | k | s | 00-64 |
| 15. Баланс | k | t | 00-64 |
| 16. Энергияны үнемдеу | x | u | 00-64 |
| 17. БІА әдісі | j | p | 207 б. қараңыз |
| 18. Energy Saving | j | q | 00-05 |
| 19. Авто теңшеу | j | u | 01 |
| 20. Үндестіру пәрмені | m | a | 207 б. қараңыз |
| 21. Арнаны қосу/ өткізіп жіберу | m | b | 00-01 |
| 22. Кілт | m | c | бағдарлама -оқ. |
| 23. Артқы жарықтандыру басқару | m | g | 00-64 |
| 24. Кіріс таңдау (Негізгі сурет) | x | b | 208 б. қараңыз |

* ЕСКЕРТПЕ: DivX немесе EMF сияқты USB жұмысы барысында, Қорек(ка) және Кілт (тс) өзге барлық командалар орындалмайды және дұрыс емес ретінде танылады.

Сигнал беру / қабылдау протоколы

*Сигнал беру*

[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Белгілер][Сг]

* [Command 1] : Бірінші команда..(j,k,m не x)
* [Command 2] : Екінші команда.
* [Set ID] : Сіз орнатым нөмірін арнайы менюден Қалаған монитордың орнатым нөмірін таңдау үшін баптай аласыз.Баптау ауқымы - 1-99. 0 орнатым нөмірін таңдаған кезде, әрбір жалғаулы теледидар басқарылады. Орнатым нөмірі менюде ондық сан (1-99) түрінде және беру / қабылдау протоколында гекса ондық саны (0x0-0xб3) түрінде белгіленеді
* [Белгілер] : Командалық дерек беру үшін. Команданың қалып-күйін оқу үшін 'FF' дерегін беріңіз.
* [Сг] : Командалар тіркелімі ASCII коды OxOD'
* [ ] : ASCII кодының 'бос орны (0x20)'

*ОК қуаттау*

[Command2][ ][Set ID][ ][OK][Белгілер][x]

* Монитор Қалыпты дерек қабылдаған кезде осы пішімге негізделген АСК (қуаттау) сигналын береді Бұл кезде егер деректер дерек оқу режимінде болса, ол қазіргі қалып-күй дерегін көрсетеді. Егер деректер дерек жазу режимінде болса, ол дербес компьютердің дерегін қайтарады.

*Қатені қуаттау*

[Command2][ ][Set ID][ ][NG][Белгілер][x]

* Монитор жұмыс істемейтін қызметтерден немесе байланыс қателерінен қалыптан тыс дерек қабылдаған кезде осы пішімге негізделген АСК (қуаттау) сигналын береді

Белгтер 00: Жарамсыз код

**01. Қорек (Пәрмен : к a)**

► Теледидардың Power On/Off (Қуат қосу/ажырату) режимін басқару үшін.

*Сигнал беру*

[к][a][ ][Set ID][ ][Белгілер][Cr]

Белгілер 00 : Қуат көзі ажыратулы
01 : Қуат көзі қосулы

*Қуаттау*

[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Белгілер][x]

► Power On/Off (Қуат қосу/ажырату) көрсету үшін.

*Сигнал беру*

[к][a][ ][Set ID][ ][FF][Cr]

*Қуаттау*

[a][ ][SetID][ ][OK/NG][Белгілер][x]

* Егер басқа функциялар "FF" мағлұматтарды осы формат негізінде берсе, алынған мағлұматтар әрбір функциялар қалпін береді
* OK Ack., Error Ack. және басқа да хабар, ТД электр қуаты көзіне қосылған кезде, бейнебетте көрсетілуі мүмкін

**02. Коэффициент пропорционалдылығы (Пәрмен: к c) (Негізгі сурет өлшемі)**

► Экран пішімін баптау үшін.
Q.MENU немесе KECKIH мәзірінен өлшемдер қатынасын қолдану арқылы бейнебет пішімін бейімдеуіңізге болады.

*Сигнал беру*

M[СП ][Set ID][ ][Белгілер][Cr]

Белгілер 01 : Қалыпты экран (4:3)
02 : Жалпақ экран (16:9)
04 : ұлғайту
0б : Бастапқы
07 : 14:9
09 : Ұлғайту
08 : Толық кеңейту
10-1F : ФилЬм ұлғайту 1-16

*Қуаттау*

[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Белгілер][x]

* (дербес компьютер) режимінде тек 16:9 және 4:3 пішімдік қатынастары ғана бар.
* СТД/HDMI (10801 50 Гц / б0 Гц, 720р 50 Гц / б0 Гц, 1080р 24 Гц / 30 Гц / 50 Гц / б0 Гц), Құрамдас(720р, 10801, 1080р 50 Гц / б0 Гц) күйінде Тек қарап шығу қызметі ғана қатынаулы.
* толық кең тек DTV, аналог, AV үшін ғана қолданылады.

**03. Экранды сөндіру (Пәрмен : k d)**

► Экран үнсіздігін қосу / ажырату таңдау үшін.

*Сигнал беру*

[k][d][ ][Set ID][ ][Белгілер][Cr]

ілер 00 : Экран үнсіздігін ажыратулы (кескін қосулы) Бейне дыбысын өшіру
01 : Экран үнсіздігі қосулы (кескін ажыратулы)
10 : Бейне дыбысын қосу

*Қуаттау*

[d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Белгілер][x]

* Тек бейне дыбыссыздандырылған жағдайда, теледидар БД (Бейнебеттік дисплейді) көрсетіп тұрады. Дегенмен Бейнебетті дыбыссыздандыру қосылған жағдайда теледидар БД көрсетпейді.

**04. Дыбысты Сөндіру (Пәрмен : к e)**

► Дыбыс көлемі үнсіздігін қосу / ажырату басқару үшін. Сіз сондай-ақ үнсіздікті қашықтан басқару пультіндегі MUTE (үнсіздік) батырмасын пайдалану арқылы баптай аласыз.

*Сигнал беру*

[Ч[e][ ][Set ID][ ][Белгілер][Cr]

Белгілер 00: Дыбыс көлемі үнсіздігі қосулы (Дыбыс көлемі ажыратулы)
01: дыбыс көлемі үнсіздігі ажыратулы (Дыбыс көлемі қосулы)

*Қуаттау*

[e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Белгілер][x]

**05. Дауысын басқару (Пәрмен : k f)**

► Дыбыс көлемін баптау үшін.
Сіз сондай-ақ дыбыс көлемін қашықтан басқару пультіндегі дыбыс көлемі батырмаларын пайдалану арқылы баптай аласыз.

*Сигнал беру*

[k][f][ nSet|D][ ][Белгілер][Cr]

Белгілер Мин: 00 - Макс: б4

* Шынайы сәйкестік белгілері 1Ф бөліміне қараңыз.'. 207 бетке қараңыз.

*Қуаттау*

[f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Белгілер][x]

**06. Контраст (Пәрмен : k g)**

► Бейнебет контрастын реттеу үшін.
Сіз сондай-ақ қанықтылықты PICTURE(Сурет) менюінен баптай аласыз.

*Сигнал беру*

M[g][ ][SetID][ ][Белгілер][Cr]

Белгілер Мин: 00-Макс: б4

* Шынайы сәйкестік белгілері 1Ф бөліміне қараңыз.'. 207 бетке қараңыз.

*Қуаттау*

[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Белгілер][x]

**07. Жарықтық(Пәрмен : k h)**

► Экран айқындылығын баптау үшін.
Сіз сондай-ақ айқындылықты PICTURE(Сурет) менюінен баптай аласыз.

*Сигнал беру*

[k][h][ ][Set ID][ ][Белгілер][Cr]

Белгілер Мин: 00-Макс: б4

* Шынайы сәйкестік белгілері 1Ф бөліміне қараңыз.'. 207 бетке қараңыз.

*Қуаттау*

[h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Белгілер][x]

**08. Түсі (Пәрмен : k i)**

► Бейнебет түсін реттеу үшін.
Сіз сондай-ақ түсті PICTURE(Сурет) менюінен баптай аласыз.

*Сигнал беру*

[k][i][ ][Set ID][ ][Белгілер][Cr]

Белгілер Мин: 00-Макс: б4

* Шынайы сәйкестік белгілері 1Ф бөліміне қараңыз.'. 207 бетке қараңыз.

*Қуаттау*

[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Белгілер][x]

# АНЫҚТАМА

**09. Түрі (Пәрмен : к j)**

► Экран реңкін баптау үшін.
М кірісі үшін) Сіз сондай-ақ реңкі PICTURE (Сурет) менюінен баптай аласыз.

*Сигнал беру*

[k][j][ ][Set ID][ ][Белгілер][Cr]

Белгілер Мин: 00-Макс: б4

* Шынайы сәйкестік белгілері 1Ф бөліміне қараңыз.'. 207 бетке қараңыз.

*Қуаттау*

[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Белгілер][x]

**10. Айқындылық (Пәрмен : к к)**

► Экран анықтығын баптау үшін.
Сіз сондай-ақ анықтықты PICTURE(Сурет) менюінен баптай аласыз.

*Сигнал беру*

[k][k][ ][Set ID][ ][Белгілер][Cr]

Белгілер Мин: 00-Макс: б4

* Шынайы сәйкестік белгілері 1Ф бөліміне қараңыз.'. 207 бетке қараңыз.

*Қуаттау*

[к][ ][Set ID][ ][OK/NG][Белгілер][x]

**11. Менюді таңдау OSD (Пермен : к l)**

► OSD (экрандағы көрініс) үнсіздігін қосу / ажырату таңдау үшін.

*Сигнал беру*

[k][l][ ][Set ID][ ][Белгілер][Cr]

Деректер 00 : OSD (экрандағы көрініс) үнсіздігін қосу
01 :OSD (бейнебет көрінісі) қосу

*Қуаттау*

[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Белгілер][x]

**12. Дистанциялық басқаруды қамалдау (Пәрмен : k m)**

► Дистанциялы пульт басқаруды қамалдау үшін және теледидар алдыңғы панеліндегі нүктелер.

*Сигнал беру*

[k][m][ ][Set ID][ ][Белгілер][Cr]

Деректер 00 : Бұғатты ағыту 01 : Бұғатты іске қос

*Қуаттау*

[m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Белгілер][x]

* Егер қашықтан басқару пультін пайдаланбасаңыз, осы режимді қолданыңыз. Негізгі қорек қосылғанда немесе сөндірілгенде басқарудың сыртқы қорын бұғаттау сөнеді
* Күту режимінде пернелер құлпы қосулы болса, теледидар ИҚ және жергілікті перне арқылы қосылмайды.

**13. Жоғары жиіліктер (Пермен : к r)**

► Жоғарғы дыбысты реттеу үшін арналған ДЫБЫС мәзіріндегі жоғарғы дыбыстық деңгейді реттеуіңізге болады.

*Сигнал беру*

Белгілер Мин: 00 - Макс: б4

Белгілер Мин: 00-Макс: б4

* Шынайы сәйкестік белгілері 1Ф бөліміне қараңыз.'. 207 бетке қараңыз.

*Қуаттау*

[r][ ][Set ID][ ][OK/NG][Белгілер][x]

**14. Басс (Пәрмен : k s)**

► Төменгі дыбыстық деңгейді реттеу.
Сондай-ақ, ДЫБЫС мәзіріндегі төменгі дыбыстық деңгейді реттеуіңізге болады.

*Сигнал беру*

[k][s][ ][Set ID][ ][Белгілер][Cr]

Белгілер Мин: 00-Макс: б4

* Шынайы сәйкестік белгілері 1Ф бөліміне қараңыз.'. 207 бетке қараңыз.

*Қуаттау*

[s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Белгілер][x]

**15. Баланс (Пәрмен : k t)**

► Балансты баптау үшін.
Баланс ДЫБЫС меню көмегімен күйге келтіріледі.

*Сигнал беру*

[k][t][ ][Set ID][ ][Белгілер][Cr]

Белгілер Мин: 00-Макс: б4

* Шынайы сәйкестік белгілері 1Ф бөліміне қараңыз.'. 207 бетке қараңыз.

*Қуаттау*

[t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Белгілер][x]

**16. Түс температурасы (Пәрмен : x u)**

► Түс температурасын күйге келтіру үшін. Түс температурасы -ті сол сияқты PICTURE (Сурет) менюі көмегімен күйге келтіруге болады.

*Сигнал беру*

[x][u][ ][Set ID][ ][Белгілер][Cr]

Белгілер Мин: 00-Макс: б4

* Шынайы сәйкестік белгілері 1Ф бөліміне қараңыз.'. 207 бетке қараңыз.

*Қуаттау*

[и][ ][Set ID][ ][OK/NG][Белгілер][x]

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

► БІА әдісін басқару. БІА әдісін OPTION («Опция») мәзірінде де реттеуге болады.

*Сигнал беру*

[j][p][ ][Set ID][ ][Белгілер][Cr]

Дерек 02: Orbiter («Орбитер»)
04: White wash («Ақ түсті тазалау»)
08: Normal («Қалыпты»)
20: Colour Wash («Түрлі түсті тазалау»)

*Қуаттау*

[p][ ][Set ID][ ][OK/NG][Белгілер][x]

### 18. Энергияны үнемдеу (Пәрмен : j q)

► ТД-дағы қуат пайдаланысын азайту үшін арналған PICTURE (Сурет) мәзірінде Энергияны үнемдеу реттеуіңізге болады.

*Сигнал беру*

[j][q][ ][SetID][ ][Белгілер][Cr]

| Қуат үнемдеу функциясы | | | | | Деңгей | | | | Сипаттама |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 6 | 5 | 4 | | 3 | 2 | 1 | 0 | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | Қуат аз | 0 | 0 | 0 | 0 | Ажырату |
| 0 | 0 | 0 | 0 | Қуат аз | 0 | 0 | 0 | 1 | Ең азы |
| 0 | 0 | 0 | 0 | Қуат аз | 0 | 0 | 1 | 0 | Орташа |
| 0 | 0 | 0 | 0 | Қуат аз | 0 | 0 | 1 | 1 | Ең көбі |
| 0 | 0 | 0 | 0 | Қуат аз | 0 | 1 | 0 | 0 | Авто (Тек LCD TV/ LED LCD TV) |
| 0 | 0 | 0 | 0 | Қуат аз | 0 | 1 | 0 | 1 | Бейне дыбысын өшіру |
| 0 | 0 | 0 | 0 | Қуат аз | 0 | 1 | 0 | 0 | Бейнебет өшірулі (Тек плазмалық теледидарда) |

*Қуаттау*

[q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Белгілер][x]

### 19. Авто күйге келтіру (Пәрмен : j u)

► Сурет жағдайын және бейнелеудің минималды селкілдеуін автоматикалық күйге келтіру үшін. Бұл функция тек қана RGB (ПК) режимінде жұмыс істейді.

*Сигнал беру*

[j][u][Set ID][ ][Белгілер][Cr]

Белгілер 1: Қолдану

*Қуаттау*

[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Белгілер][x]

### 20.Үндестіру пәрмені ( Пәрмен : m a)

► Арнаны керекті физикалық нөмірге баптау.

*Сигнал беру*

[m][a][ ][Set ID][ ][Белгілері][ ][Белгілері][ ][Белгілер2][Cr]

ДеректерОО: Арна нөмірдің үлкен байты
Деректер01: Арна нөмірінің кіші байты
Мысалы, No. 47 -> 00 2F (2FH)
No. 394 -> 01 8A (18AH),
DTV No. 0 -> Қолданбайды
Деректер2 0x00: ATV Main,
0x10: DTV Негізгі
0x20 : Радио

Арналар нөмірлерінің диапазоны Аналогты
Аналогты - Мин: 00-Макс: 63 (0-99)
Цифрлы - Мин: 00-Макс: 3E7 (0-999)
(Швецияға, Финляндияға, Норвегияға, Данияға, Ирландияға арналғандардан өзге)
Цифрлы — Мин: 00-Макс: 270F (0-9999)
(Тек Швецияға, Финляндияға, Норвегияға, Данияға, Ирландияға арналған)

*Қуаттау*

[a][ ][Set ID][ ][OK/MC][Белгілер][x]

Белгілер Мин: 00-Макс: 7DH

### 21. Арнаны қосу/өткізіп жіберу (Әмір: т b)

► Ағымдық бағдарламаны өткізіп жіберу күйіне орнату үшін

*Сигнал беру*

[m][b][ ][Set ID][ ][Белгілер][Cr]

Деректер 00 : Өткізу(қосу) 01 : Add(жіберу)

*Қуаттау*

[b][ ][SetID][ ][OK/NG][Белгілер][x]

*** Шынайы сәйкестік белгілері 1**

| | |
|---|---|
| 00 : | Адым 0 |
| ⋮ | |
| A : | Адым 10 (ID теледидардың 10) |
| ⋮ | |
| F : | Адым 15 (ID теледидардың 15) |
| 10 : | Адым 16 (ID теледидардың 16) |
| ⋮ | |
| 64 : | Адым 100 |
| ⋮ | |
| 6E : | Адым 110 |
| ⋮ | |
| 73 : | Адым115 |
| 74 : | Адым 116 |
| ⋮ | |
| CF : | Адым 199 |
| ⋮ | |
| FE : | Адым 254 |
| FF : | Адым 255 |

# АНЫҚТАМА

**22. Сұралған бағдарлама дерегі ( Пәрмен :т с)**

► Инфрақызыл байланыс бойынша дистанционды клавиша кодын жіберу үшін.

*Сигнал беру*

[т][с][ ][Set ID][ ][Белгілер][Cr]

Белгілер Клавиша коды - 201 б. қараңыз

*Қуаттау*

[с][ ][Set ID][ ][OK/NG][Белгілер][x]

**23. Артқы жарықтандыру басқару ( Пәрмен:m g) (Тек LCD TV/LED LCD TV)**

► Артқы жарықтандыруды басқару үшін.

*Сигнал беру*

[m][g][ ][SetID][ ][Белгілер][Cr]

Дерек : дерек ең аз: 00 - ең жоғары: б4

*Қуаттау*

[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Белгілер][x]

**24. Кіріс дабылын таңдаңыз (Command: x Ь) (Негізгі сурет үшін кіру дабылы)**

► Теледидардың кіріс сигналдың қор көзін таңдау.

*Сигнал беру*

[x][Ь][ ][Set ID][ ][Белгілер][Cr]

Белгілер: Структура

MSB LSB

| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

Тыс кіріс дабылы — Кіріс дабыл нөмірі

| Тыс кіріс дабылы | | | | Белгілер |
|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | DTV |
| 0 | 0 | 0 | 1 | Аналогты |
| 0 | 0 | 1 | 0 | AV |
| 0 | 1 | 0 | 0 | Құрамдас |
| 0 | 1 | 1 | 0 | RGB |
| 1 | 0 | 0 | 0 | HDMI |
| 0 | 1 | 1 | 1 | |
| 1 | 0 | 0 | 0 | |
| 1 | 0 | 0 | 1 | |
| 1 | 0 | 1 | 0 | |

| Кіріс дабыл нөмірі | | | | Белгілер |
|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | Input (Кіріс)1 |
| 0 | 0 | 0 | 1 | Input (Кіріс)2 |
| 0 | 0 | 1 | 0 | Input (Кіріс)3 |
| 0 | 0 | 1 | 1 | Input (Кіріс)4 |

*Қуаттау*

[b][ ][SetID][ ][OK/NG][Белгілер][x]

# АШЫҚ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМА ТУРАЛЫ ХАБАРЛАНДЫРУ

Осы өнімде қолданылатын келесі GPL орындалатын файлдары және LGPL, MPL кітапханалары GPL2.0/LGPL2.1/MPL1.1 лицензиялық келісімдеріне байланысты:

**GPL ОРЫНДАЛАТЫН ФАЙЛДАРЫ:**
Linux kernel 2.6, busybox, e2fsprogs, jfsutils, lzo, msdl-1.1, mtd-utils, pkgconfig, procps, udhcpc

**LGPL КІТАПХАНАЛАРЫ:**
Atk, cairo, directFB, ffmpeg, glib, GnuTLS, gtk+, iconv, libidl, libgcrypt, libgpg-error, libsoup, libusb, pango, uClibc, webkit

**MPL КІТАПХАНАЛАРЫ:**
Nanox, spidermonkey

LG Electronics компаниясы дерек тасығышының құны, жеткізу және LG Electronics: opensource@lge.com торабына электрондық пошта арқылы сұрау жіберілгенде қарастыру сияқты тарату үшін алынатын ақыны қамтитын баға үшін бастапқы кодты ықшам дискіде жеткізуді ұсынады.

Бұл ұсыныс LG Electronics компаниясының бұл өнімді шығарған уақыттан бастап 3 (үш) жыл мерзімге жарамды.

GPL, LGPL, MPL лицензияларының көшірмесін өнімге қоса берілген CD-ROM ішінен табуға болады.
Сондай-ақ, GPL, LGPL лицензияларының аудармасын мына сайттардан алуыңызға болады: http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0-translations.html, http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1-translations.html.

Бұл өнім ашық мәтін бағдарламалық құралын қамтиды.
- boost C++: http://www.boost.org жасаған және 1.0 нұсқа Boost Software лицензиясы арқылы таратылатын бағдарламалық құрал
- c-ares : copyright © 1998 Массачусетс технология институты
- expat:
  - copyright © 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd and Clark Cooper
  - copyright © 2001-2007 Expat maintainers.
- fontconfig: copyright © 2001, 2003 Keith Packard
- freetype: copyright © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).
- ICU: copyright © 1995-2008 International Business Machines Corporation and others.
- libcurl: copyright © 1996 - 2008, Daniel Stenberg.
- libjpeg: This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group copyright © 1991 – 1998, Thomas G. Lane.
- libmng: copyright © 2000-2007 Gerard Juyn, Glenn Randers-Pehrson
- libpng: copyright © 1998-2008 Glenn Randers-Pehrson
- libupnp: copyright © 2000-2003 Intel Corporation
- libxml2 : copyright © 1998-2003 Daniel Veillard
- libxslt: copyright © 2001-2002 Daniel Veillard
- lua interpreter: copyright © 1994–2008 Lua.org, PUC-Rio
- md5: copyright © 1991-2, RSA Data Security, Inc
- openSSL:
  - криптографиялық бағдарламаны жазған Эрик Янг (Eric Young).
  - бағдарламалық құралды Тим Хадсон (Tim Hudson) жазған.
  - бағдарламалық құралды OpenSSL Project компаниясы OpenSSL құралында қолдануға жасаған. (http://www.openssl.org)

# АНЫҚТАМА


- pixman:
  - copyright © 1987, 1988, 1989, 1998 The Open Group
  - copyright © 1987, 1988, 1989 Digital Equipment Corporation
  - copyright © 1999, 2004, 2008 Keith Packard
  - copyright © 2000 SuSE, Inc.
  - copyright © 2000 Keith Packard, The XFree86 Project, Inc. мүшесі
  - copyright © 2004, 2005, 2007, 2008 Red Hat, Inc.
  - copyright © 2004 Nicholas Miell
  - copyright © 2005 Lars Knoll & Zack Rusin, Trolltech
  - copyright © 2005 Trolltech AS
  - copyright © 2007 Luca Barbato
  - copyright © 2008 Aaron Plattner, NVIDIA Corporation
  - copyright © 2008 Rodrigo Kumpera
  - copyright © 2008 André Tupinambá
  - copyright © 2008 Mozilla Corporation
  - copyright © 2008 Frederic Plourde
- portmap: copyright © 1983,1991 The Regents of the University of California.
- tiff: copyright © 1987, 1993, 1994 The Regents of the University of California.
- tinyxml: copyright © 2000-2006 Lee Thomason
- xyssl:
  - copyright © 2006-2008 Christophe Devine
  - copyright © 2009 Paul Bakker

zlib: copyright © 1995-2005 Jean-loup Gailly and Mark Adler

Барлық құқықтары қорғалған.

Төмендегі шарттарға байланысты осы бағдарламалық құралдың көшірмесін және қатысты құжаттық файлдарды (бұдан әрі «Бағдарламалық құрал») алған кез келген тұлғаға Бағдарламалық құралмен шектеусіз жұмыс істеу, оны пайдалану, көшіру, түрлендіру, біріктіру, басып шығару, тарату, сублицензия беру және/немесе Бағдарламалық құралдың көшірмелерін сату құқығын беру, сондай-ақ Бағдарламалық құралмен қамтамасыз етілген тұлғаларға жоғарыдағыларды жасауға тегін түрде рұқсат етіледі:

БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛ ТАУАР ЖАРАМДЫЛЫҒЫ, БЕЛГІЛІ МАҚСАТ ПЕН ПАТЕНТТІ ҚОРҒАУ ҮШІН ЖАРАМДЫЛЫҚ КЕПІЛДІГІН ҚОСҚАНДА, БІРАҚ ОНЫМЕН ШЕКТЕЛМЕСТЕН, ҚАНДАЙ ДА БІР ТІКЕЛЕЙ НЕМЕСЕ ЖАНАМА КЕПІЛДІКСІЗ «ӨЗ ҚАЛПЫНДА» БЕРІЛЕДІ. БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛ ТАУАР ЖАРАМДЫЛЫҒЫ, БЕЛГІЛІ МАҚСАТ ПЕН ПАТЕНТТІ ҚОРҒАУ ҮШІН ЖАРАМДЫЛЫҚ КЕПІЛДІГІН ҚОСҚАНДА, БІРАҚ ОНЫМЕН ШЕКТЕЛМЕСТЕН, ҚАНДАЙ ДА БІР ТІКЕЛЕЙ НЕМЕСЕ ЖАНАМА КЕПІЛДІКСІЗ «ӨЗ ҚАЛПЫНДА» БЕРІЛЕДІ.




Бұл мәліметті теледидардың артқы жағында
жабыстырылған қағаздан табасыз.
Егер теледидарыңызды оңдау қажет болса,
осы мәліметті өз өкіліңізге хабарлаңыз.

Үлгі: _____

Сериялы нөмірі: _____