LG
Life's Good

Қазақша

ПАЙДАЛАНУШЫҒА НҰСҚАУ

# Сұйық кристалды теледидар / LED бар СҚ теледидар

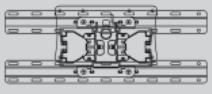
Теледидарды іске қосар алдында осы нұсқауды мұқият оқып шығып, келешекте пайдалануыңызға сақтап қойыңыз.

www.lg.com

## Бөлей сатып алынады

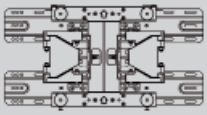
Қабырғаға орнатылған тіреуіш қапсырма

LSW100B немесе LSW100BG



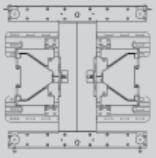
(19/22/26/32LD3***, 32LD4***, 32LD5***, 19/22/26/32LE3***, 32LE4***, 22/26LE5***, 32LE5***)

LSW200B немесе LSW200BG



(37/42/47LD4***, 42/46LD5***, 37/42LE4***, 37/42/47LE5***)

LSW400B немесе LSW400BG немесе DSW400B немесе DSW400BG



(52/60LD5***, 55LE5***)

Сапасын арттыру мақсатында қосымша құралдарды ескертусіз өзгертуге болады.

Бұларды сатып алу үшін сатушыға хабарласыңыз.

Бұл құрылғы тек LG компаниясының үйлесімді ЖД СК теледидарымен.

Сымсыз Media Box құрылғысы





(32/42/46/52/60LD5***, 32LE3***, 32/37/42LE4***, 32/37/42/47/55LE5***)

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

# МАЗМҰНЫ


## ДАЙЫНДЫҚ

СҰйыҚ кристалды теледидарлар модельдері : 19/22/26/32LD35**, 19/22/26/32LD34** ..... A-1
Сұйық кристалды теледидарлар модельдері : 32/37/42/47LD4***, 26/32LD32**, 26/32LD33**... A-14
Сұйық кристалды теледидарлар модельдері :32/42/46/52/60LD5*** ..... A-24
Жарық диод СКБ ТД ҮЛГІЛЕР : 19/22/26/32LE3***, 32/37/42LE4***, 22/26LE5***, 32/37/42/47/55LE5*** A-33

## 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 ..... 13

## ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

Теледидарды қосу ..... 17
Баптауларды инициализациялау ..... 17
Бағдарлама таңдау ..... 17
Дыбыс көлемін баптау ..... 17
ЖЫЛДАМ МӘЗІР ..... 18
ЭКРАНДЫ МЕНЮДІ ЖӘНЕ КҮЙГЕ КЕЛТІРУДІ ТАҢДАУ ..... 19
Теледидар бекеттерін автоматты икемдеу ... 20
КАБЕЛЬДІК СТД БАПТАУ ..... 25
Бекетерге қолмен икемдеу ..... 26
Бағдарламаларды редакциялау ..... 30
АҚПАРАТ СІ [ЖАЛПЫ ТіЛДЕСУ] ..... 34
БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУДІ ЖАҢАРТУ ..... 35
СУРЕТТІ/ДЫБЫСТЫ ТЕКСЕРУ ..... 37
ДИАГНОСТИКА ..... 38
ҚҰРЫЛҒЫ/ҚЫЗМЕТ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ ..... 39
SIMPLE MANUAL (Қарапайым нұсқаулық) .... 40
Бағдарлама кестесін шақыру ..... 41
КІРІСТЕР ТІЗІМІ ..... 43
КІРІС БЕЛГІСІ ..... 44
ДЕРЕКТЕР ҚЫЗМЕТІ ..... 45
SIMPLINK ..... 46
AV КҮЙІ ..... 50
Түсіріс(өндірушінің күйге келтіруіне қайту) .... 51

## USB ҚҰРЫЛҒЫСЫН ПАЙДАЛАНУ ҮШІН

USB құрылғысын жалғаған кезде ..... 52
Фильм тізімі ..... 54
ФОТОСУРЕТТЕР ТІЗІМІ ..... 65
Саз тізімі ..... 75
DivX Тіркеу коды ..... 84
DEACTIVATION (Дезактивация) ..... 85

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

EPG қосуы және сөндіруі ..... 87
Бағдарламаны таңдау ..... 87
Батырмалар функциясы NOW/NEXT (АҒЫМДЫ/КЕЛЕСІ) бағдарлама тәртібінде ..... 87
Батырмалар функциясы 8 күн бағдарлама тәртібінде ..... 88
Батырмалар функциясы мерзімді өзгерту тәртібінде ..... 89
Батырмалар функциясы кеңейтілген сипаттама терезесінде ..... 89
Батырмалар функциясы жазу/еске салу орнату тәртібінде ..... 90
Іс кестесі тізімі күйіндегі Түйме функциясы .. 91

# МАЗМҮНЫ



## БЕЙНЕЛЕУМЕН БАСҚАРУ

БЕЙНЕЛЕУДҢ МӨЛШЕРІМЕН БАСҚАРУ (ПРОПОРЦИОНАЛДЫҚ КОЭФФИЦИЕНТІ)...92
Picture Wizard.....94
ENERGY SAVING(Энергияны үнемдеу).....95
БЕЙНЕЛЕУДІҢ ЗАУЫДТЫҚ КҮЙГЕ КЕЛТІРУЛЕРІ.....96
БЕЙНЕЛЕУДІ ҚОЛМЕН КҮЙГЕ КЕЛТІРУ .....97
БЕЙНЕЛЕУДІҢ ЖАҚСАРТУ ТЕХНОЛОГИЯСЫ .... 98
Маман сурет басқару әлементі.....99
БЕЙНЕЛЕУДІ АЛЫП ТАСТАУ.....102
Trumotion .....103
ҚОРЕК КӨРСЕТКІШІ.....104
MODE SETTING (Режим орнату) .....105
DEMO MODE(Демо режимі) .....106

## ДЫБЫСПЕН ЖӘНЕ СӨЙЛЕУМЕН БАСҚАРУ

ДАУЫС ҚАТТЫЛЫҒЫН АВТОМАТТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ.....107
Таза Дауыс II.....108
ДЫБЫСТЫҢ ЗАУЫДТЫҚ КҮЙГЕ КЕЛТІРУЛЕРІ -ДЫБЫСТЫҚ ТӘРТІП.....109
ДЫБЫСТЫҢ ПАРАМЕТРЛЕРІН КҮЙГЕ КЕЛТІРУ -ПАЙДАЛАНҮШЫЛЫҚ ТӘРТІП.....110
ШЕКСІЗ ДАУЫС.....110
Баланс ..... 111
ТВ ДИНАМИКТЕРІН ҚОСУ/СӨНДІРУ .....112
DTV АУДИО ОРНАТУ (ТЕК ҚАНА ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ).....113
ЦИФРЛЫҚ АУДИОШЫҒЫСТЫ ТАҢДАУ .....114
ДЫБЫСТЫ ҚАЛПЫНА КЕЛТІРУ .....115
AUDIO DESCRIPTION(Дыбыс Сипаттамасы) (ТЕК ҚАНА ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ).....116
I/II
- Стереофондық және екі тілді бағдарламаларды қабылдау (Тек қана аналогты тәртіпте).....117
- NICAM Дыбыстық сүйемелдеу жуйесімен берілетін хабар қабылдау (Тек қана аналогты тәртіпте).....118
- Дыбыстық сүйемелдеудің шығу белгісін таңдау .....118
OSD экрандық менюдің тілін немесе елін таңдау (қосымша).....119
ДЫБЫСТЫ ОЙНАТУ ТІЛІН ТАҢДАУ.....120

## УАҚЫТТЫ ОРНАТУ

Clock ОРНАТУ (сағатты орнату).....122
АВТОМАТТЫ ҚОСУ/ СӨНДІРУ ТАЙМЕРІН КҮЙГЕ КЕЛТІРУ .....123
АВТ0СӨНДіРУ ТАЙМЕРІН КҮЙГЕ КЕЛТІРУ 124

## АТАЛЫҚ БАҚЫЛАУ/РЕЙТИНГТЕР

КҰПИЯСӨЗДІ ОРНАТУ ЖӘНЕ ЖҮЙЕНІ БҰҒАТТАУ .....125
БАҒДАРЛАМАНЫ ҚҰРСАУЛАУ .....126
АТАЛЫҚ БАҚЫЛАУ (ТЕК ҚАНА ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ).....127
СЫРТҚЫ КІРІСТІ БҰҒАТТАУ.....128
СӨНДІРУ .....129

## ТЕЛЕМӘТІН

Телемәтін қызметтерімен қосу және сөндіру .130
Қарапайым мәтін .....130
Жоғарын дағы мәтін (Бұл функция бүкіл елдерге мүмкін емес) .....131
Тез мәтін.....131
Телемәтіннің арнаулы қызметтері.....132

## ЦИФРЛЫҚ ТЕЛЕМӘТІН

ТЕЛЕМӘТІН ЦИФРЛЫҚ ҚЫЗМЕТТЕ .....133
БАҒДАРЛАМАНЫҢ ТЕЛЕМӘТІНІ ЦИФРЛЫҚ ҚЫЗМЕТТЕ.....133

## АНЫҚТАМА

Ақаулықты тексеру тізімі.....134
ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ .....136
ӨНІМ СПЕЦИФИКАСЫ .....137
IR кодтары.....148
Сыртқы басқару құрылғысын орнату.....149
Ашық бағдарламалық жасақтама туралы хабарландыру .....156

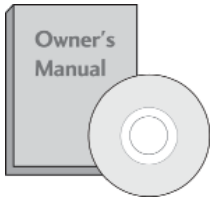
# ДАЙЫНДЫҚ

## СҰЙЫҚ КРИСТАЛДЫ ТЕЛЕДИДАРЛАР МОДЕЛЬДЕРІ :
## 19/22/26/32LD35**, 19/22/26/32LD34**

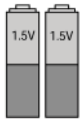
### КЕРЕК-ЖАРАҚТАР

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

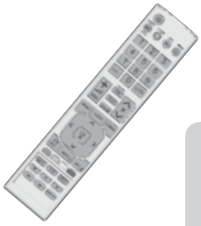
■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін




Пайдаланушының нұсқаулығы




Батареялар (AAA)



Қашықтан басқару пульті

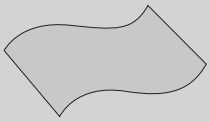


Ferrite core (Бұл бұйым барлық үлгілерге қосылмағаң)



Ток көзіне қосу сымы

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.

Тек қана 19/22LD35**, 19/22LD34**



Кабель ұстатқыш



Қорғаныш жабын

Тек қана 26/32LD35**, 26/32LD34**



x 8

(M4x20)

подставка үшін болт



1-бұранда



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.

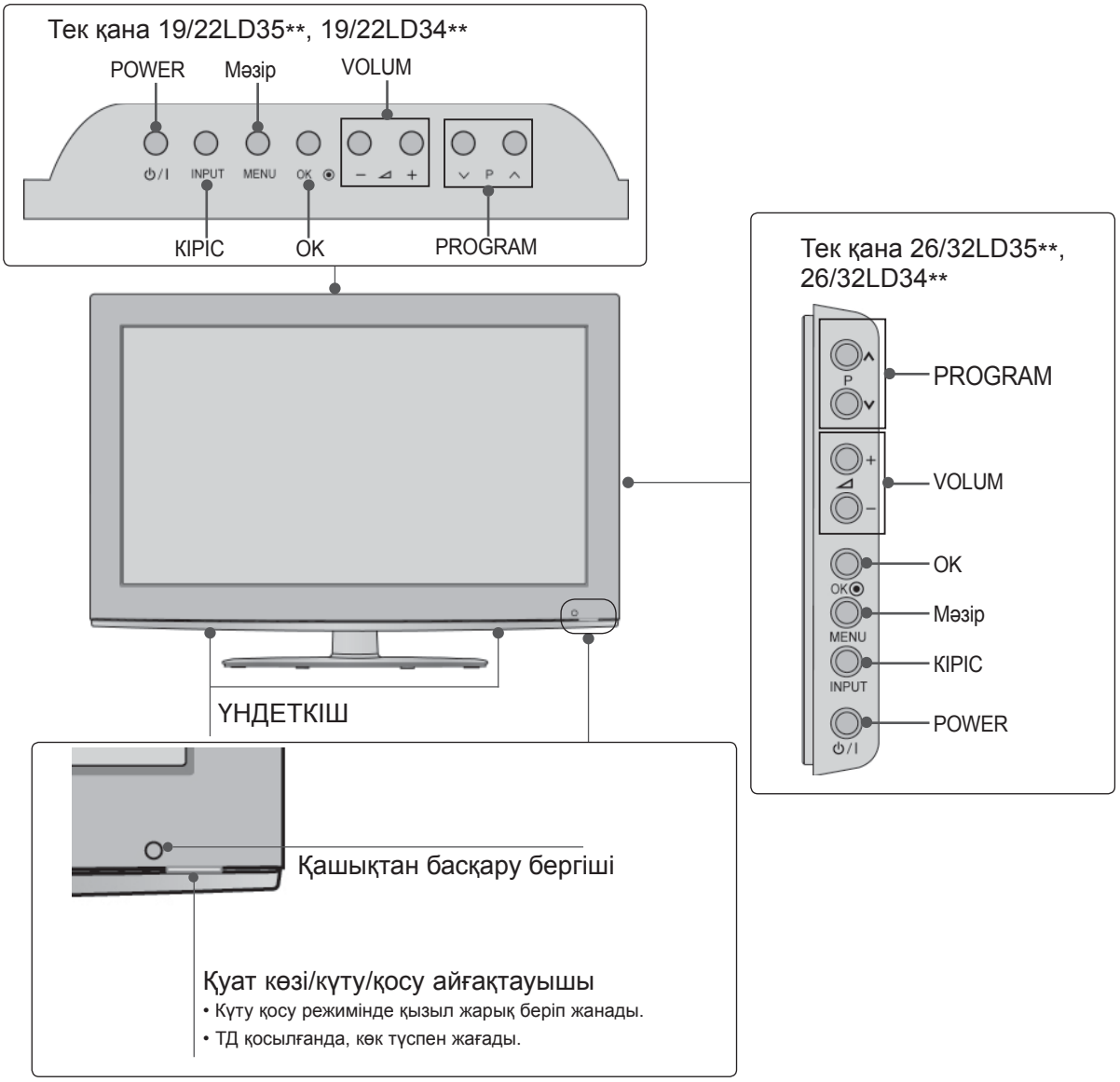
► Пайдалану барысында бейне жарықтығы азайтылатын болса, ол қуат шығындарын елеулі түрде азайтып, жалпы пайдалану шығындарын төмендетеді.

### 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

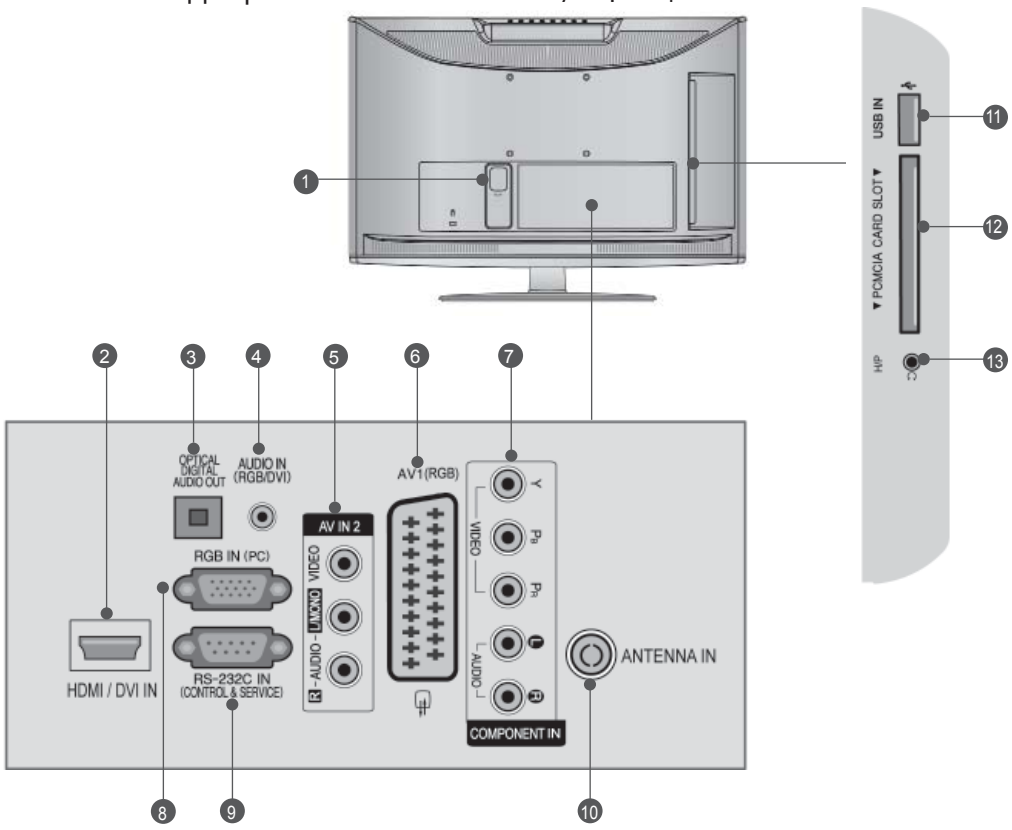
■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкің



# АРТҚЫ ХАБАРЛАМА ПАНЕЛІ

## Тек қана 19/22LD35**, 19/22LD34**

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін




1 **Қоректену кабелі үшін разъем**
Бұл теледидар ауыспалы тоқ қайнар көзінен жұмыс істейді "Спецификация" кернеу бетінде көрсетілген (i37-i47 б) Теледидарды үнемі тоқ қайнар көзіне қоспаңыз.

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

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

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

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

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

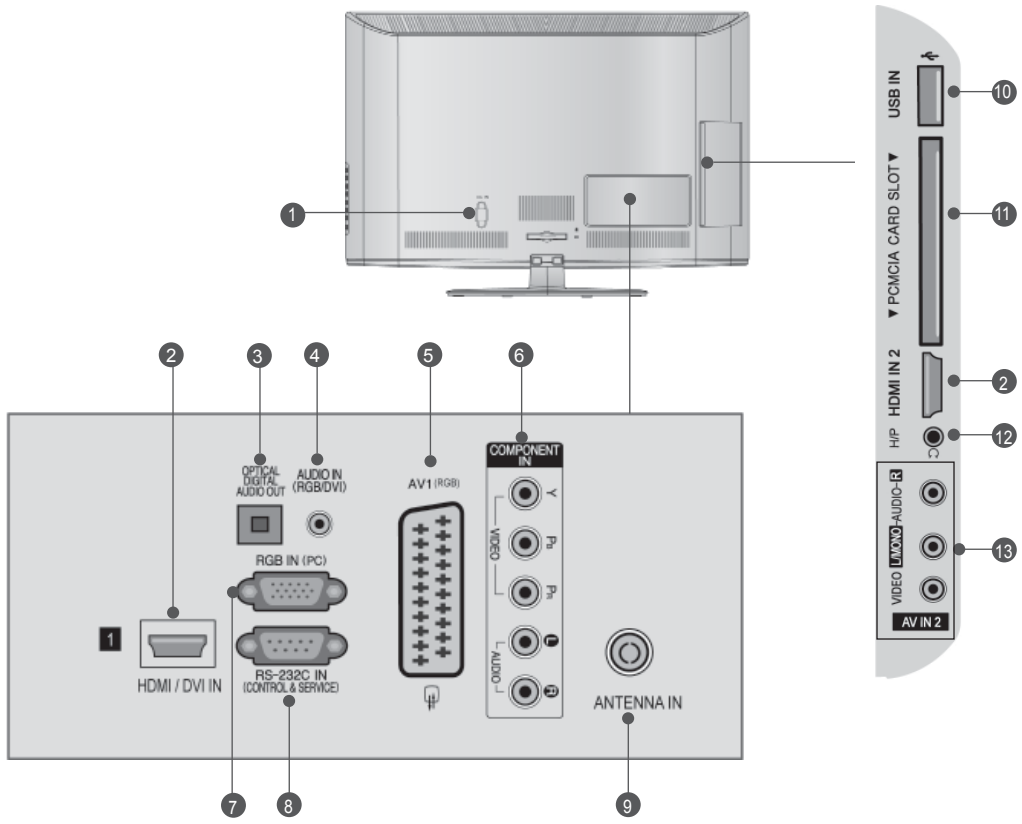
13 **Құлақаспап**
Құлақаспапты құлақаспап розеткасына қосылған

# ДАЙЫНДЫҚ



## Тек қана 26LD35**, 26LD34**

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін




1. **Қоректену кабелі үшін разъем**
   Бұл теледидар ауыспалы тоқ қайнар көзінен жұмыс істейді "Спецификация" кернеу бетінде көрсетілген (i37-i47 б) Теледидарды үнемі тоқ қайнар көзіне қоспаңыз.

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

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

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

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

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

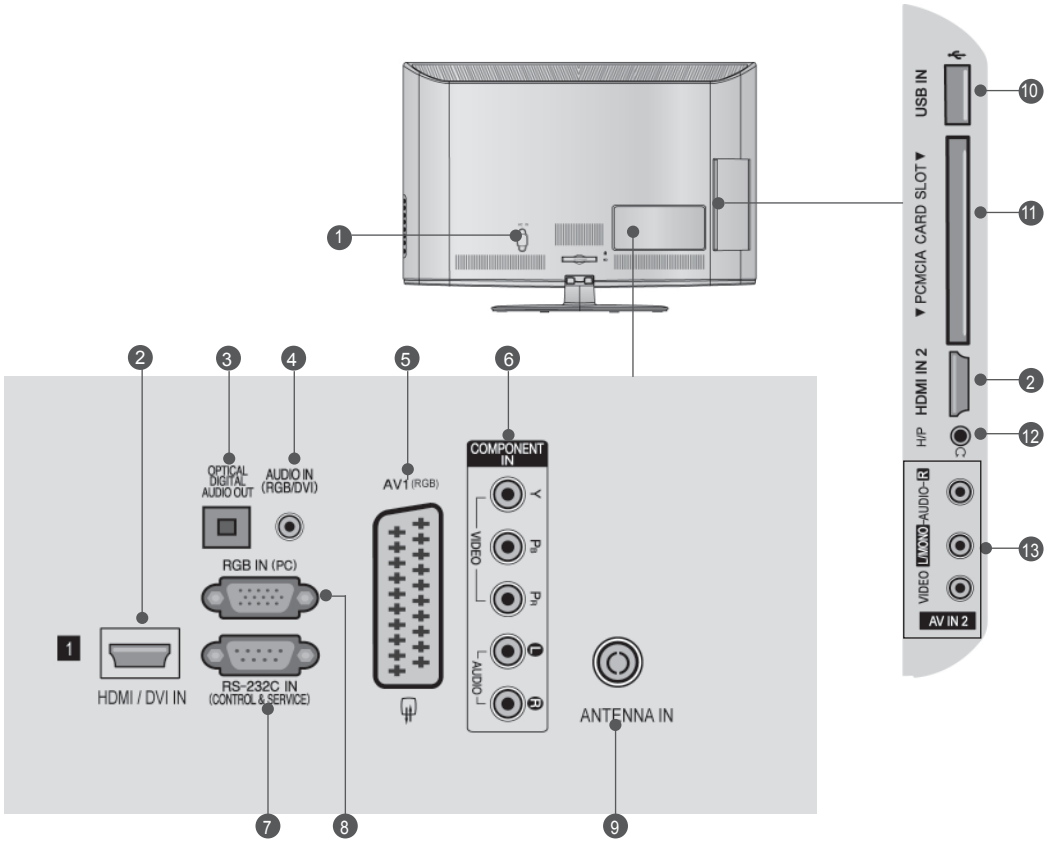
11. **PCMCIA (Арнайы компьютерлер үшін жады карталары бойынша халықаралық қауымдастығы) картаның ажыратқышы.**
    CI модулін **PCMCIA плата ұяшығына салыңыз.**
    (Бұл бұйым барлық үлгілерге қосылмаған)

12. **Құлақаспап**
    Құлақаспапты құлақаспап розеткасына қосылған

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

## Тек қана 32LD35**, 32LD34**

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін




1. **Қоректену кабелі үшін разъем**
   Бұл теледидар ауыспалы тоқ қайнар көзінен жұмыс істейді "Спецификация" кернеу бетінде көрсетілген (i37-i47 б) Теледидарды үнемі тоқ қайнар көзіне қоспаңыз.

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

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

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

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

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

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

12. **Құлақаспап**
    Құлақаспапты құлақаспап розеткасына қосылған

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

# ДАЙЫНДЫҚ

## НЕГІЗГІ ҚОСЫЛЫМ

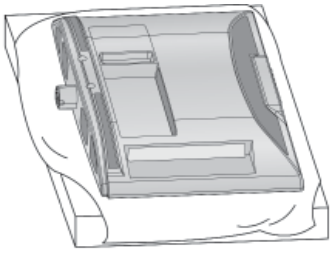
■ Кәрсетілген бейне ТД кәрсетілгеннен әзгешеленуі мүмкін

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 бәлігінен ауытқуы мүмкін

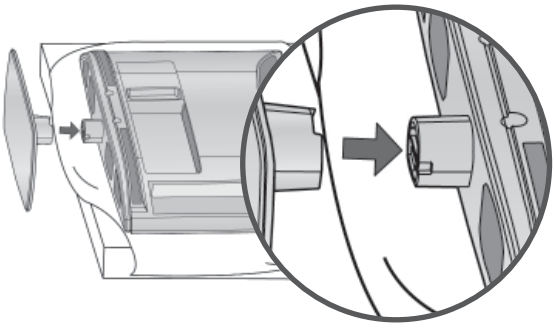


### Тек қана 19/22LD35**, 19/22LD34**

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

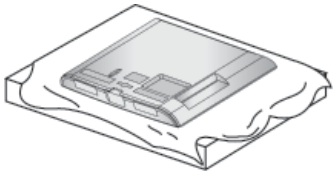


2. ТД-ды кәрсетілгендей құрастырыңыз.

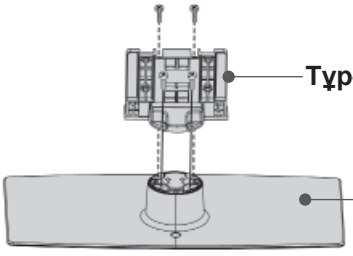


### Тек қана 26/32LD35**, 26/32LD34**

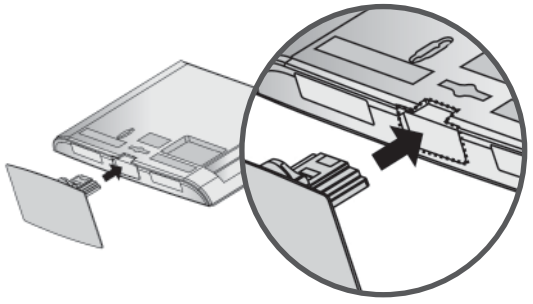
1. Бейнебетті бүлінуден корғау үшін ТД бейнебетін жастыққа төмен қаратып қойыңыз.



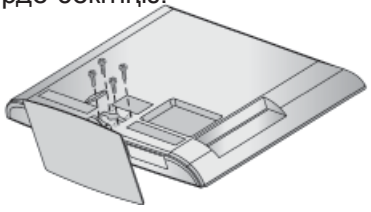
2. Тірек корпусының бәліктерін теледидардың тірек негізімен бірге жинаңыз.




3. ТД-ды кәрсетілгендей құрастырыңыз.



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

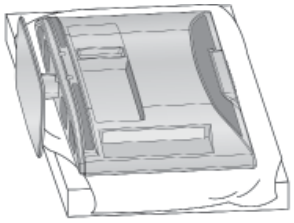


# АСТЫҢҒЫ ТАҒАН ҚОЛДАНБАУ

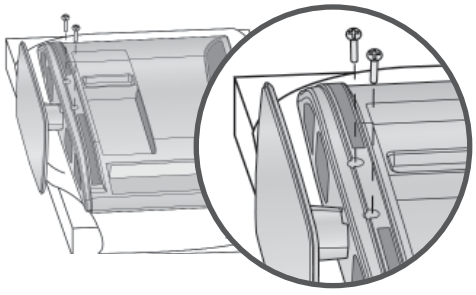
■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін. Қабырғада орнатылатын құрылғыны орнатқанда, қорғаныш қақпағын пайдаланыңыз.

## Тек қана 19/22LD35**, 19/22LD34**

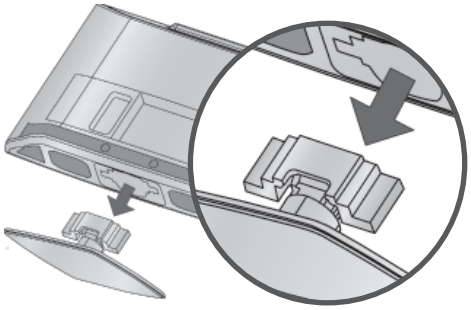
1 Бейнебетті бүлінуден қорғау үшін ТД бейнебетін жастыққа төмен қаратып қойыңыз.



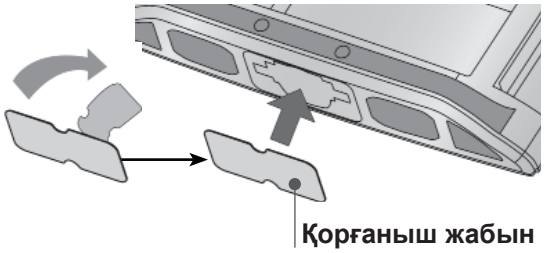
2 Болттарды теледидардан босатыңыз.



3 Тіректі теледидардан ажыратыңыз.



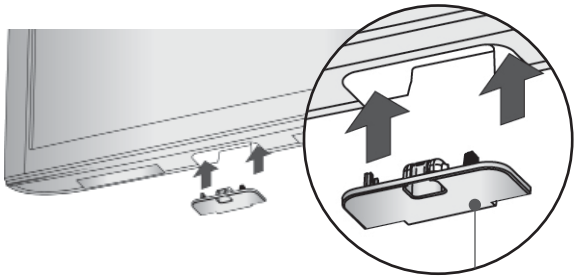
4 Қорғаныш қақпағын теледидарға салыңыз. Қорғаныш қағазын қорғаныш қақпағынан алып тастағаннан кейін, оны көрсетілгендей етіп теледидарға жапсырыңыз.



**Қорғаныш жабын**

## Тек қана 26/32LD35**, 26/32LD34**

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



**Қорғаныш жабын**

# ДАЙЫНДЫҚ

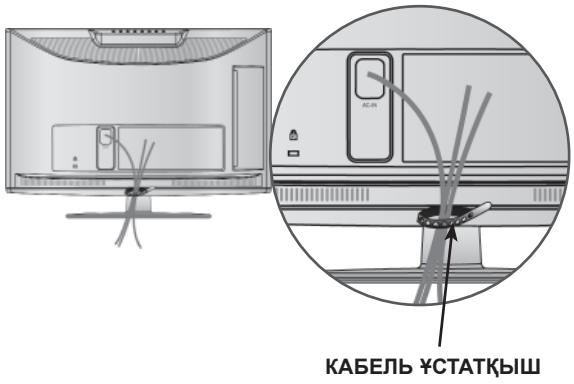
## КАБЕЛЬДІ ОРНАЛАСТЫРУ ҮШІН АРТҚЫ ҚАҚПА

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін.



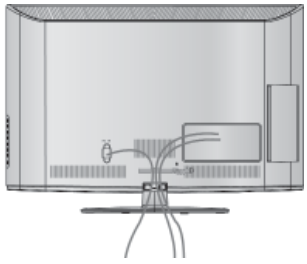
### Тек қана 19/22LD35**, 19/22LD34**

Кабельдер дурыс қажетінше қосылғаннан кейін КАБЕЛЬ ҰСТАҒЫШЫН көрсетілгендей орнатыңыз және кабельдерді жинаңыз.

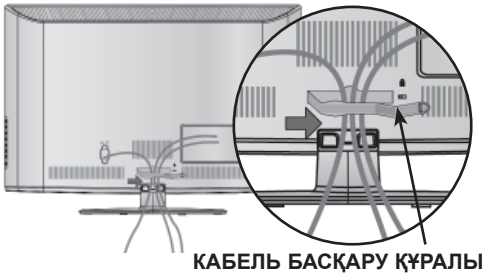



### Тек қана 26/32LD35**, 26/32LD34**

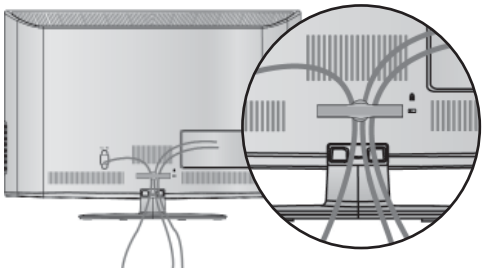
1 Кабельдерді қажетінше жалғаңыз.
Қосымша жабдықтарды қосу үшін Сыртқы жабдықтарды орнату бөлімін қараңыз.



2 КАБЕЛЬДІ БАСАРУ қысқышын көрсетілгендей етіп ашыңыз.




3 Көрсетілгендей КАБЕЛЬДІ БАСҚАРУ ҚЫСҚЫШЫН реттеңіз.



**ЕСКЕРІМ**

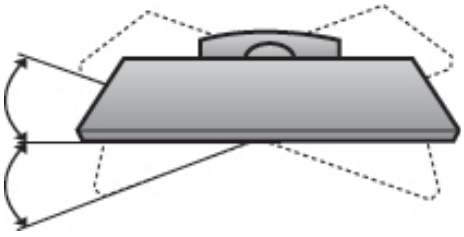
► ТД кетеру үшін КАБЕЛЬ БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫН қолданбаңыз.
- Егер жабдық құласа, ол сынып қалуы мүмкін, Ал сіз - жарақат алуыңыз мүмкін.

# ТОПСАЛЫ ТҮҒЫР

**(19/22LD35**, 19/22LD34** басқалар үшін)**

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін.

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



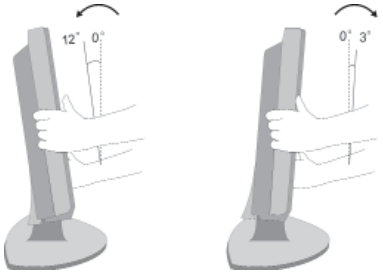
# БЕЙНЕБЕТТІ ОРНАЛАСТЫРУ

**(Тек қана 19/22LD35**, 19/22LD34**)**

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін.

■ Панельдің орны мейлінше ыңғайлы болатындай етіп әр түрлі жолмен орналастырып көріңіз.

• Еңкейту ауқымы



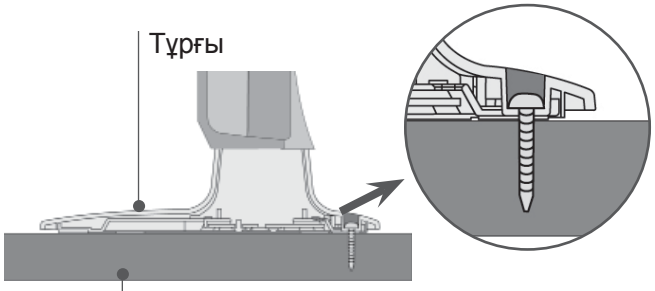

# ТЕЛЕДИДАРДЫ ҮСТЕЛГЕ ТІРКЕУ

**(Тек қана 26/32LD35**, 26/32LD34**)**

■ 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.

# ДАЙЫНДЫҚ



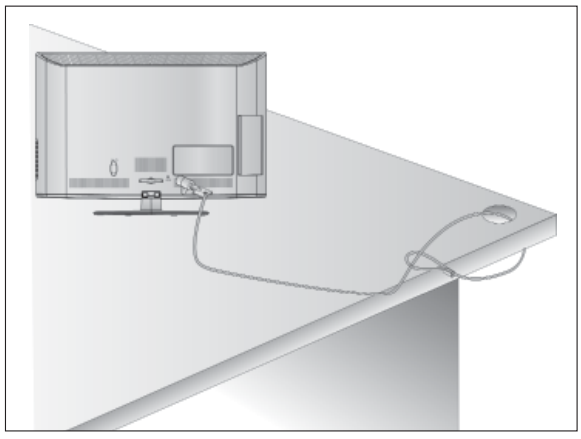
## ҚАУІПСІЗДІК ЖҮЙЕСІ

- 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.

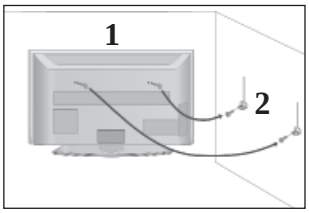
### Ескерім

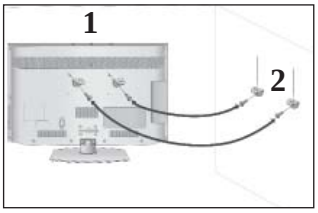
- ► Kensington Security System жүйесі жеткізуге кірмейтін қосымша жабдықтау болады.
- ► Егер теледидар суық болып көрінсе, онда оны қоскан кезде кішкене жыпылықтаулы болуы мүмкін Бұл кәдімгідей, теледидармен бәрі де дұрыс
- ► Кейбір нүктелі ақаулар экранда кішкентай қызыл, жасыл немесе көк болып көрінеді 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

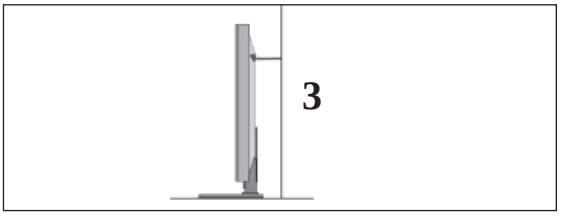
- ТД Қауіпсіздігін күшейту және қабырғаны қауіпсіз ұстау үшін қажетті құрамдастарды сатып алуыңыз қажет.
- ТД-ды қозғау кезінде оны құлатпау үшін қабырғаға жақын орналастырыңыз.
- Төменде көрсетілген нұсқаулар ТД орнатудың анағұрлым қауіпсіз жолы: оны тартқанда алға құлап қалу мүмкіндігін алдын ала отырып, 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

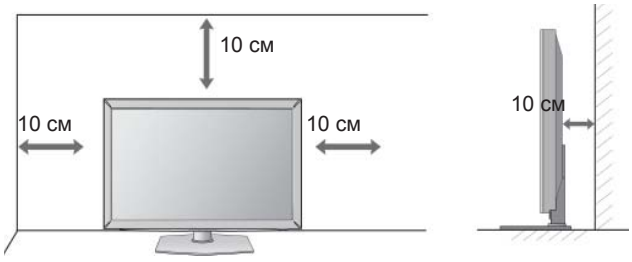
Электр тоғы соқпас үшін өткізгішті жерге қосуды ұмытпаңыз. Егер жерге қосуға мүмкіндік болмаса, бөлек автоматикалық сөндіргішті орнату үшін білікті электрикке жолығыңыз. Жабдықты телефон кабеліне қосуға, найзағай төтенше немесе газ трубасына жерге қосуға тырыспаңыз.




# ҮСТЕЛ ҮСТІНЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТҰРҒЫНЫ ОРНАТУ

- Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен.

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

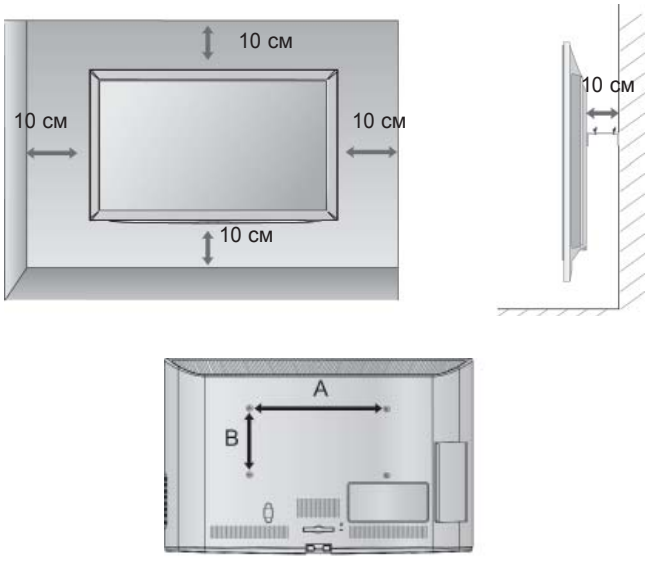



# ҚАБЫРҒАҒА ОРНАТУ: КӨЛДЕНЕҢ ОРНАТУ

- 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

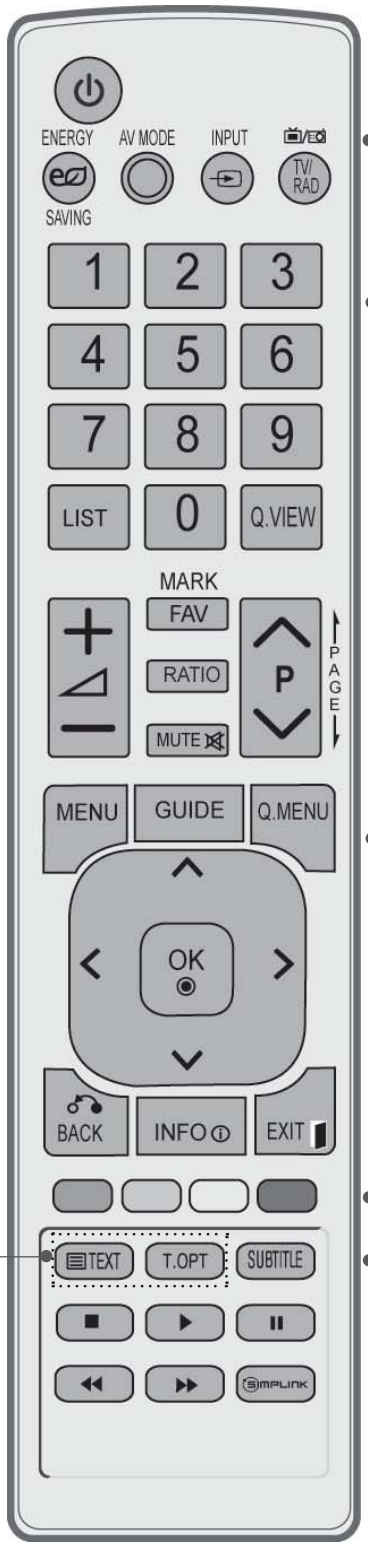



| Үлгі | VESA (A * B) | Стандарт Болт | Көлемі |
|---|---|---|---|
| 19/22LD35** | 100 * 100 | M4 | 4 |
| 26/32LD35** | 200 * 100 | M4 | 4 |
| 19/22LD34** | 100 * 100 | M4 | 4 |
| 26/32LD34** | 200 * 100 | M4 | 4 |

# 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.(► **p.95**)

AV MODE AV құрылғысы қосылған кезде бейнелер мен дыбыстарды таңдауға және орнатуға көмектеседі (► **p.50**)

KIPIC Сыртқы кіріс тәртіп тұрақты жүйелілікпен кезектеседі (► **p.43**)

TV/RAD Радио, ТД, СТД таңдаңыз.

0-9 нөмірлі батырмалар Бағдарлама таңдау үшін.
Мәзірден нөмірлі элементтер таңдау үшін.

LIST бағдарлама кестесін экранға шығарады (► **p.41)**

Q.VIEW Осының алдында қаралған бағдарламаға қайта оралу үшін.

Мәзір Мәзір таңдау үшін.
Экрандағының барлығын тазартып, кез келген менюдағы теледидарды қарауға қайтады. (► **p.19**)

GUIDE Бағдарлама нұсқаулығын көрсетеді.(► **p.86**)

Q. Мәзір Қалаған жылдам мәзір қор кезін таңдаңыз.
(Пішімдік қатынас, Таза дауыс II, Сурет режимі, Дыбыс режимі, Аудио (sau Аудио Тілі), Ұйқы таймері, Өткізіп жіберу өшіру/қосу, USB құрылғысы немесе). (► p.18)

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.

INFO ⓘ Экрандық ақпаратты көрсетеді

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

OK Сіздің таңдағаныңызды қабылдау немесе ағымдық режимді көрсету үшін.

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

1 TELETEXT Бұл батырмалар телемәтін үшін пайдаланылады. (телемәтін) Толығырақ ақпарат алу үшін 'Телемәтін' тарауын қараңыз. (► **p.130**)

SUBTITLE Цифрлық тәртіпте қажетті субтитрлерді таңдайды.

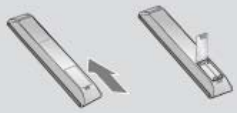



| | |
|---|---|
| Дыбыс UP/DOWN | Үнділікті лайықтаңыз. |
| FAV | Таңдалған таңдамалы бағдарламаны көрсету үшін. |
| MARK | USB мәзіріндегі бағдарламаларды белгілеуді немесе белгісін алып тастайды. Picture Wizard баптауларын қолдану ушін кірісті таңдаңыз. |
| RATIO | Кескіннің сізге қажетті форматын таңдайды. (► **p.92**) |
| 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 (Суреттер тізімі / және Музыка тізімі. |

| | |
|---|---|
| SIMPLINK | Цифрлық тәртіпте қажетті субтитрлерді таңдайды. Теледидарға қосылған бейне жабдық тізіміне қараңыз. Бұл нүктеге басқанды экранда Simplink менюі пайда болады. (► **p.46**) |

## 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

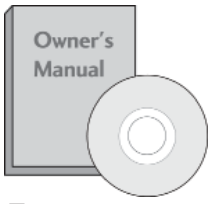
## СҰЙЫҚ КРИСТАЛДЫ ТЕЛЕДИДАРЛАР МОДЕЛЬДЕРІ : 32/37/42/47LD4***, 26/32LD32**, 26/32LD33**

### КЕРЕК-ЖАРАҚТАР

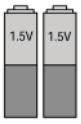


Теледидармен бірге төмендегі керек-жарақтардың қоса жеткізілгеніне көз жеткізіңіз. Егер қандай да бір керек бөлшек жетпейтін болса, осы құрылғыны сатып алған дүкендегі сатүшінға хабарласыңыз.

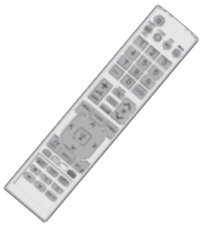
■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін




Пайдаланушының нұсқаулығы




Батареялар (AAA)



Қашықтан басқару пульті

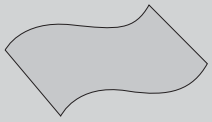


Ferrite core (Бұл бұйым барлық үлгілерге қосылмаған)



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)
(Тек қана 32/37/42/47LD45**)



sau x 4

(M4x24)
(Тек қана 32/37/42/47LD42**, 26/32LD32**, 26/32LD33**)

подставка үшін болт



1-бұранда
(Тек қана 32/37/42LD4***, 26/32LD32**, 26/32LD33**)



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.

# БАСҚАРУДЫҢ АЛДЫҢҒЫ ПАНЕЛІ

**ЕСКЕРІМ**

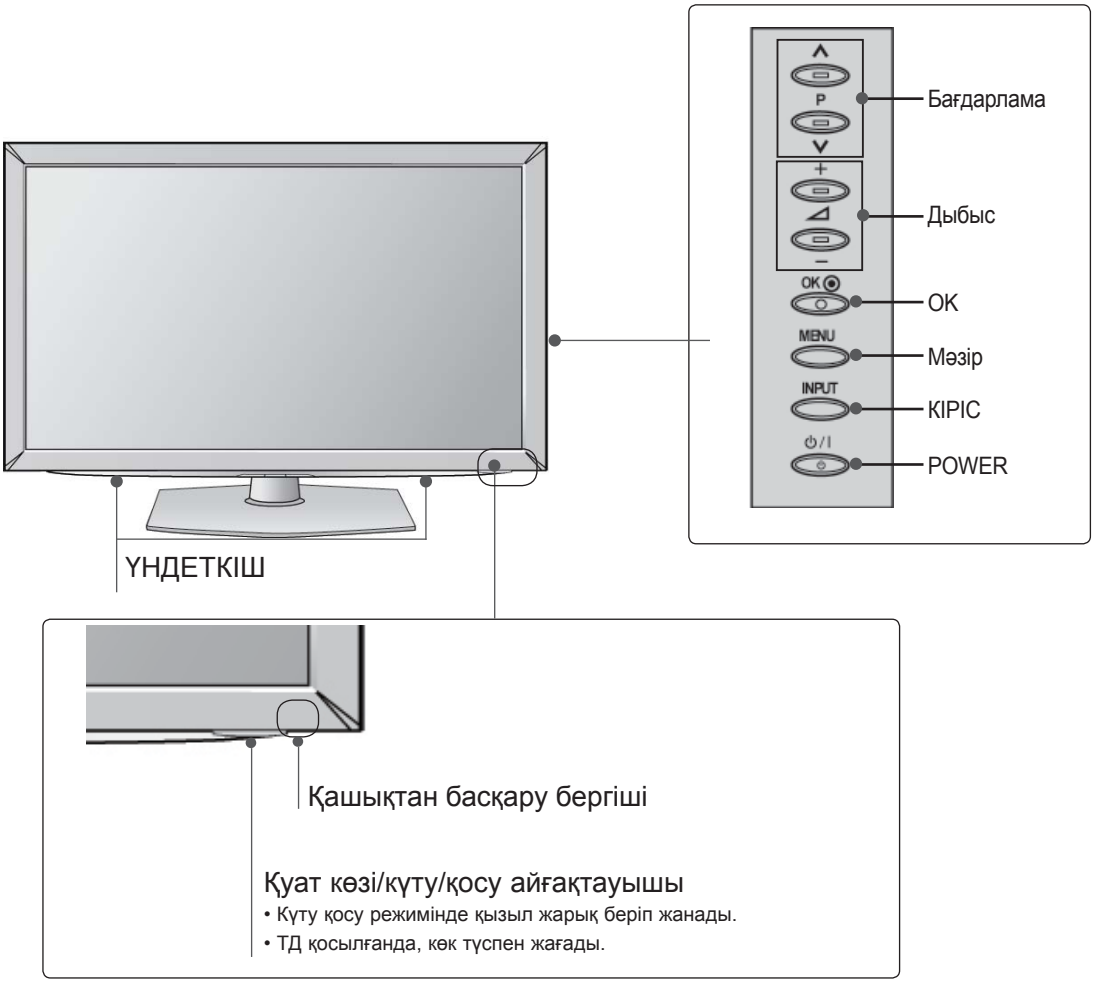
- ► Теледидар қуат шығынын азайту мақсатымен күту режиміне ауыстырылуы мүмкің Теледидар біраз уақыт қаралмаған жағдайда теледидардағы ажыратқыш арқылы өшірілуі тиіс, бұл қуат шығындарын азайтады.
- ► Пайдалану барысында бейне жарықтығы азайтылатын болса, ол қуат шығындарын елеулі түрде азайтып, жалпы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

## Тек қана 32/37/42/47LD45**

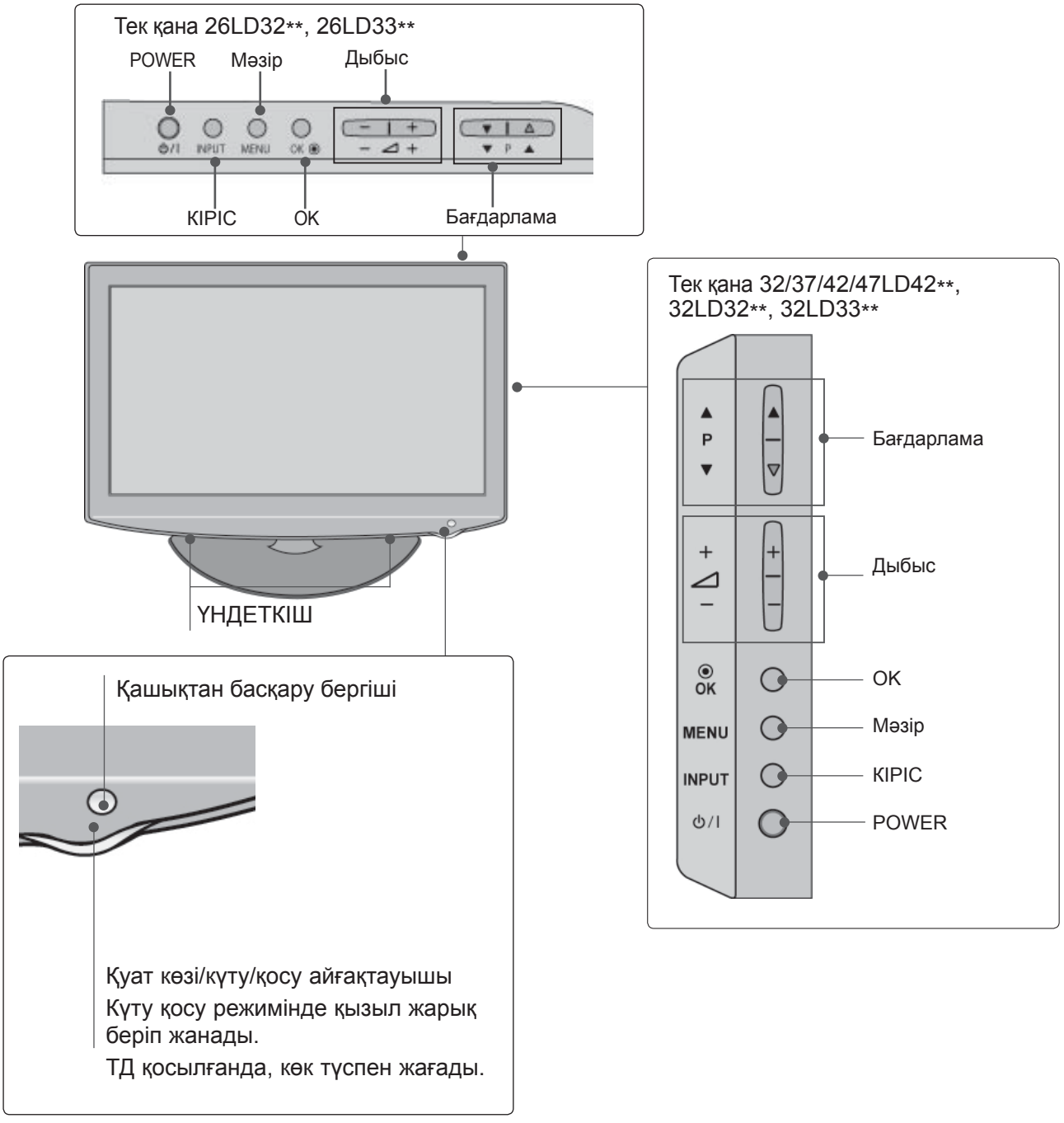
■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкің



# ДАЙЫНДЫҚ

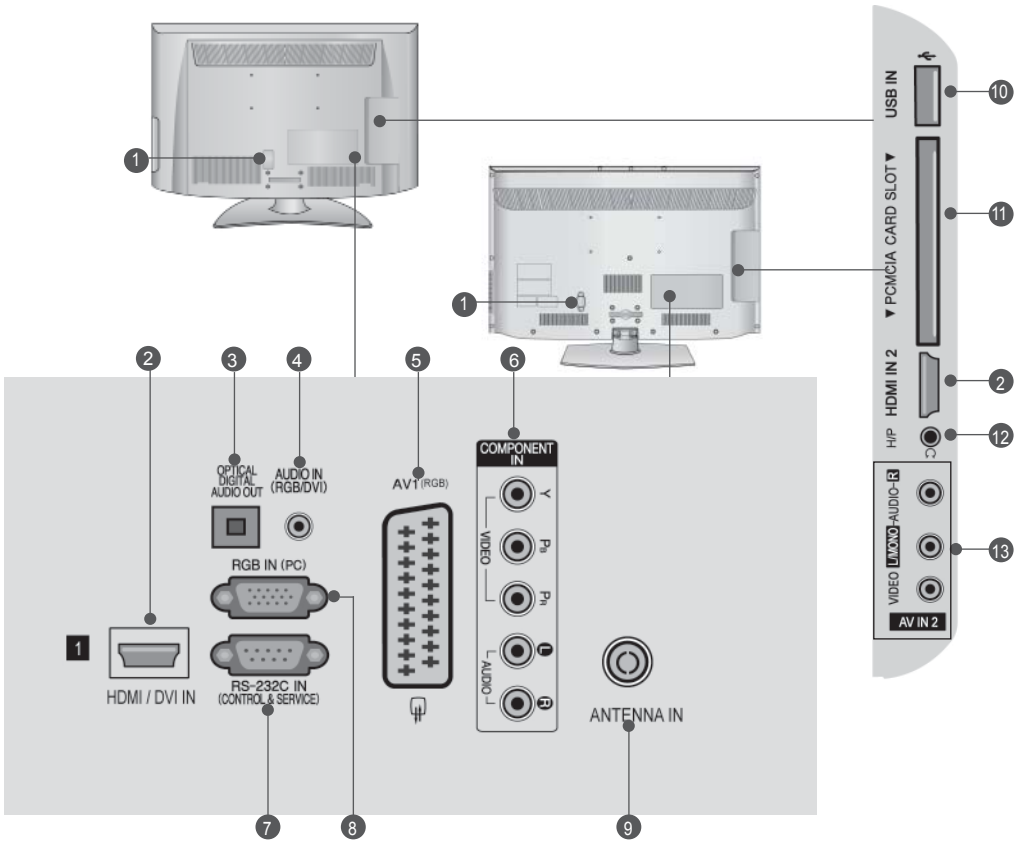


## Тек қана 32/37/42/47LD42**, 26/32LD32**, 26/32LD33**



# 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 (i37-i47 б) Теледидарды үнемі тоқ қайнар көзіне қоспаңыз.

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

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

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

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

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

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

12. **Құлақаспап**
    Құлақаспапты құлақаспап розеткасына қосылған

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

# ДАЙЫНДЫҚ

## НЕГІЗГІ ҚОСЫЛЫМ

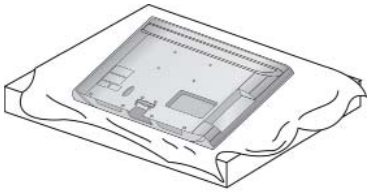
■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін

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

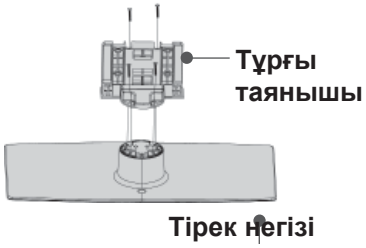


### Тек қана 32/37/42/47LD45**

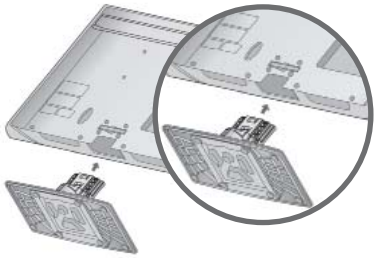
1. Бейнебетті бүлінуден қорғау үшін ТД бейнебетін жастыққа төмен қаратып қойыңыз.



2. Тірек корпусының бөліктерін теледидардың тірек негізімен бірге жинаңыз.




3. ТД-ды көрсетілгендей құрастырыңыз.

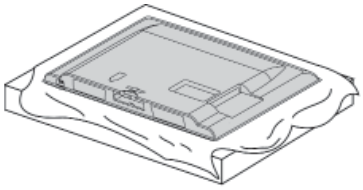


4. ТД артқы бөлігіндегі саңылауларды пайдалана отырып, 4 болтты қауіпсіз түрде бекітіңіз.

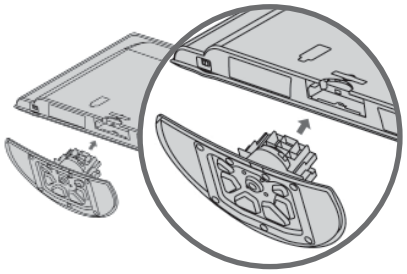


### Тек қана 32/37/42/47LD42**, 26/32LD32**, 26/32LD33**

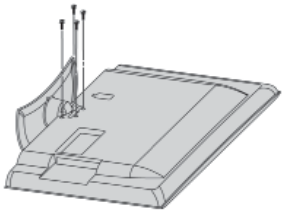
1. Бейнебетті бүлінуден қорғау үшін ТД бейнебетін жастыққа төмен қаратып қойыңыз.



2. ТД-ды көрсетілгендей құрастырыңыз.



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



# КАБЕЛЬДІ ОРНАЛАСТЫРУ ҮШІН АРТҚЫ ҚАҚПА

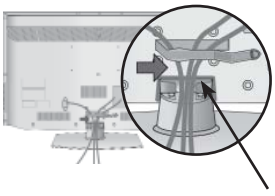
■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін

1 Кабельдерді қажетінше жалғаңыз.

Қосымша жабдықтарды қосу үшін Сыртқы жабдықтарды орнату бөлімін қараңыз.

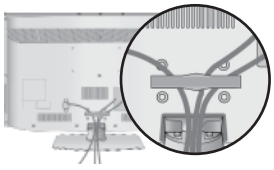


2 КАБЕЛЬДІ БАСҚАРУ қысқышын көрсетілгендей етіп ашыңыз.



**КАБЕЛЬ БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫ**

3 Көрсетілгендей КАБЕЛЬДІ БАСҚАРУ ҚЫСҚЫШЫН реттеңіз.



## ЕСКЕРІМ

► ТД кетеру үшін КАБЕЛЬ БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫН қолданбаңыз.

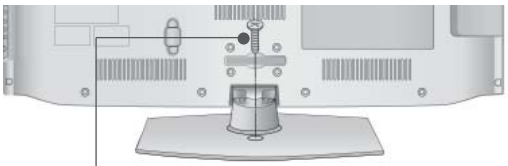
- Егер жабдық құласа, ол сынып қалуы мүмкін, Ал сіз - жарақат алуыңыз мүмкін.

# ТЕЛЕДИДАРДЫ ҮСТЕЛГЕ ТІРКЕУ

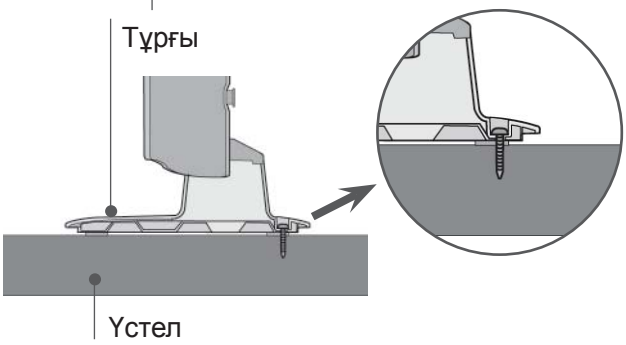
**(Тек қана 32/37/42LD4***, 26/32LD32**, 26/32LD33**)**

■ 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)

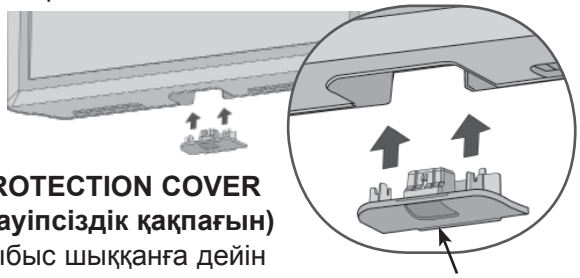



## ЕСКЕРТУ

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

# 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**

# ДАЙЫНДЫҚ



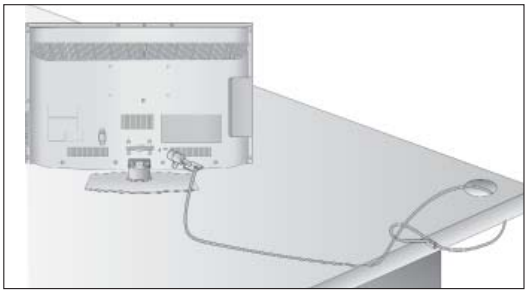
## ҚАУІПСІЗДІК ЖҮЙЕСІ

- 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.

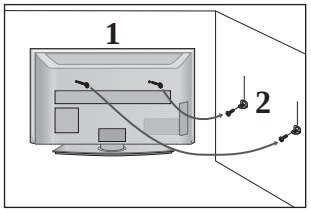
### Ескерім

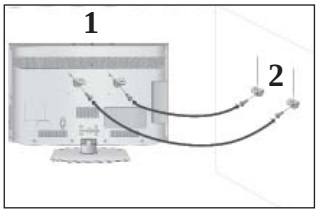
- ► Kensington Security System жүйесі жеткізуге кірмейтін қосымша жабдықтау болады.
- ► Егер теледидар суық болып көрінсе, онда оны қоскан кезде кішкене жыпылықтаулы болуы мүмкін Бұл кәдімгідей, теледидармен бәрі де дұрыс
- ► Кейбір нүктелі ақаулар экранда кішкентай қызыл, жасыл немесе көк болып көрінеді 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.



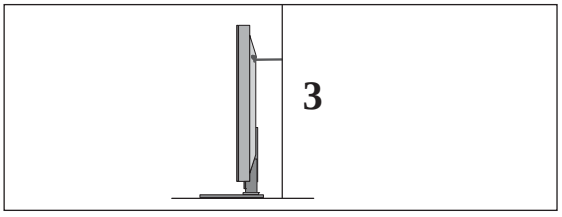
## МҰҚИЯТ ОРНАТУ КЕҢЕСІ

- 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

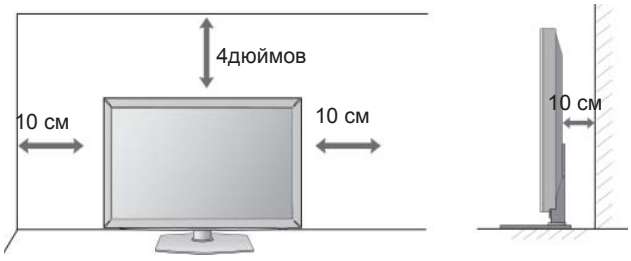
Электр тоғы соқпас үшін өткізгішті жерге қосуды ұмытпаңыз. Егер жерге қосуға мүмкіндік болмаса, бөлек автоматикалық сөндіргішті орнату үшін білікті электрикке жолығыңыз. Жабдықты телефон кабеліне қосуға, найзағай төтенше немесе газ трубасына жерге қосуға тырыспаңыз.




# ҮСТЕЛ ҮСТІНЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТҰРҒЫНЫ ОРНАТУ

- Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен.

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

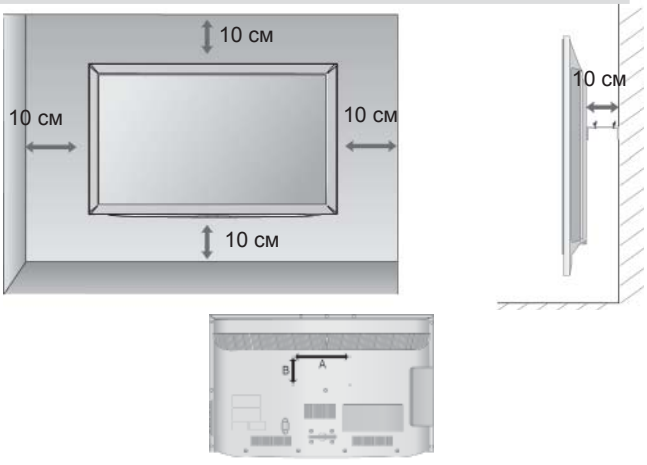



# ҚАБЫРҒАҒА ОРНАТУ: КӨЛДЕНЕҢ ОРНАТУ

- 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

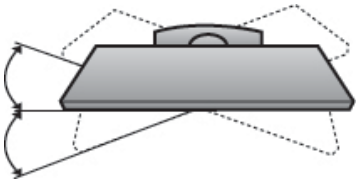



| Үлгі | VESA (A * B) | Стандарт Болт | Көлемі |
|---|---|---|---|
| 32LD4*** | 200 * 100 | M4 | 4 |
| 37/42/47LD4*** | 200 * 200 | M6 | 4 |
| 26/32LD32** | 200 * 100 | M4 | 4 |
| 26/32LD33** | 200 * 100 | M4 | 4 |

# ТОПСАЛЫ ТҰҒЫР

- Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін.

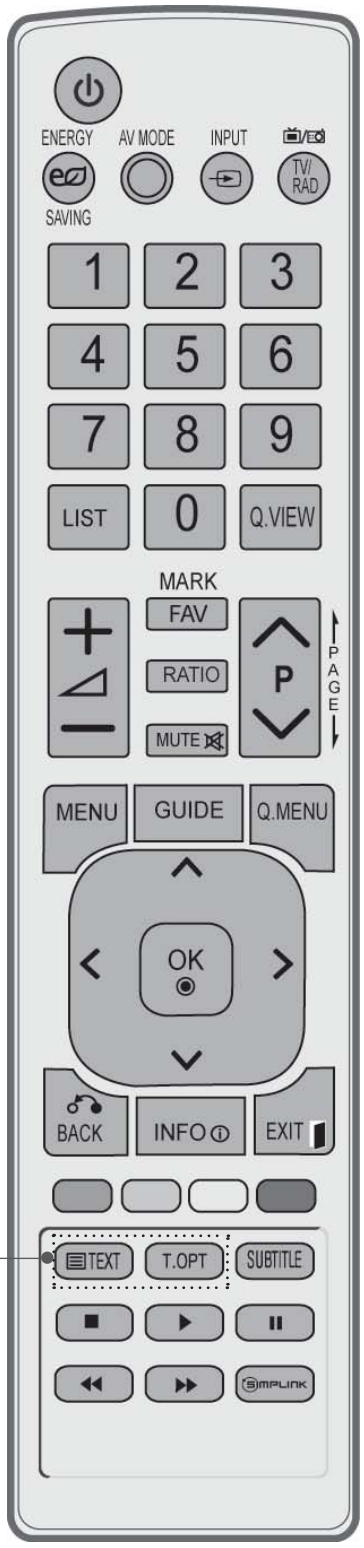
Теледидарды орнатқаннан кейін өзіңізге көруге ыңғайлы 20 градуста оны солға немесе оңға бұрап қолмен келтіре аласыз..



# 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.(► **p.95**)

AV MODE AV құрылғысы қосылған кезде бейнелер мен дыбыстарды таңдауға және орнатуға көмектеседі (► **p.50**)

КІРІС Сыртқы кіріс тәртіп тұрақты жүйелілікпен кезектеседі (► **p.43**)

TV/RAD Радио, ТД, СТД таңдаңыз.

0-9 нөмірлі батырмалар Бағдарлама таңдау үшін.
Мәзірден нөмірлі элементтер таңдау үшін.

LIST бағдарлама кестесін экранға шығарады (► **p.41)**

Q.VIEW Осының алдында қаралған бағдарламаға қайта оралу үшін.

Мәзір Мәзір таңдау үшін.
Экрандағының барлығын тазартып, кез келген менюдағы теледидарды қарауға қайтады. (► **p.19**)

GUIDE Бағдарлама нұсқаулығын көрсетеді.(► **p.86**)

Q. Мәзір Қалаған жылдам мәзір қор кезін таңдаңыз.
(Пішімдік қатынас, Таза дауыс II, Сурет режимі, Дыбыс режимі, Аудио (sau Аудио Тілі), Ұйқы таймері, Өткізіп жіберу өшіру/қосу, USB құрылғысы). (► p.18)

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.

INFO ⓘ Экрандық ақпаратты көрсетеді

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

OK Сіздің таңдағаныңызды қабылдау немесе ағымдық режимді көрсету үшін.

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

1 TELETEXT Бұл батырмалар телемәтін үшін пайдаланылады. (телемәтін) Толығырақ ақпарат алу үшін 'Телемәтін' тарауын қараңыз. (► **p.130**)

SUBTITLE Цифрлық тәртіпте қажетті субтитрлерді таңдайды.

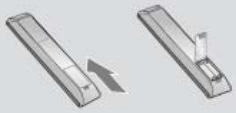



| | |
|---|---|
| Дыбыс UP/DOWN | Үнділікті лайықтаңыз. |
| FAV | Таңдалған таңдамалы бағдарламаны көрсету үшін. |
| MARK | USB мәзіріндегі бағдарламаларды белгілеуді немесе белгісін алып тастайды. Picture Wizard баптауларын қолдану үшін кірісті таңдаңыз. |
| RATIO | Кескіннің сізге қажетті форматын таңдайды. (► **p.92**) |
| 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 (Суреттер тізімі / және Музыка тізімі. |

| | |
|---|---|
| SIMPLINK | Цифрлық тәртіпте қажетті субтитрлерді таңдайды. Теледидарға қосылған бейне жабдық тізіміне қараңыз. Бұл нүктеге басқанды экранда Simplink менюі пайда болады. (► **p.46**) |

## 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

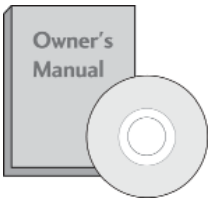
## СҰЙЫҚ КРИСТАЛДЫ ТЕЛЕДИДАРЛАР МОДЕЛЬДЕРІ :32/42/46/52/60LD5***

## КЕРЕК-ЖАРАҚТАР

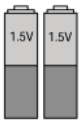
Теледидармен бірге төмендегі керек-жарақтардың қоса жеткізілгеніне көз жеткізіңіз. Егер қандай да бір керек бөлшек жетпейтін болса, осы құрылғыны сатып алған дүкендегі сатушінға хабарласыңыз.

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін

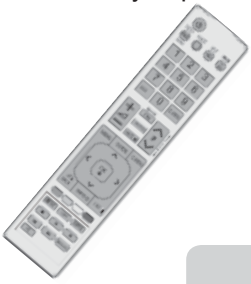





Пайдаланушының нұсқаулығы

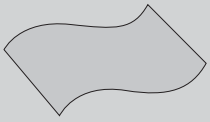



Батареялар (AAA)



Қашықтан басқару пульті

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.



Ток көзіне қосу сымы



Ferrite core (Бұл бұйым барлық үлгілерге қосылмағаң)



x 8

M4 x 4

подставка үшін болт



1-бұранда (Тек қана 32/42LD5***)



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.

# БАСҚАРУДЫҢ АЛДЫҢҒЫ ПАНЕЛІ

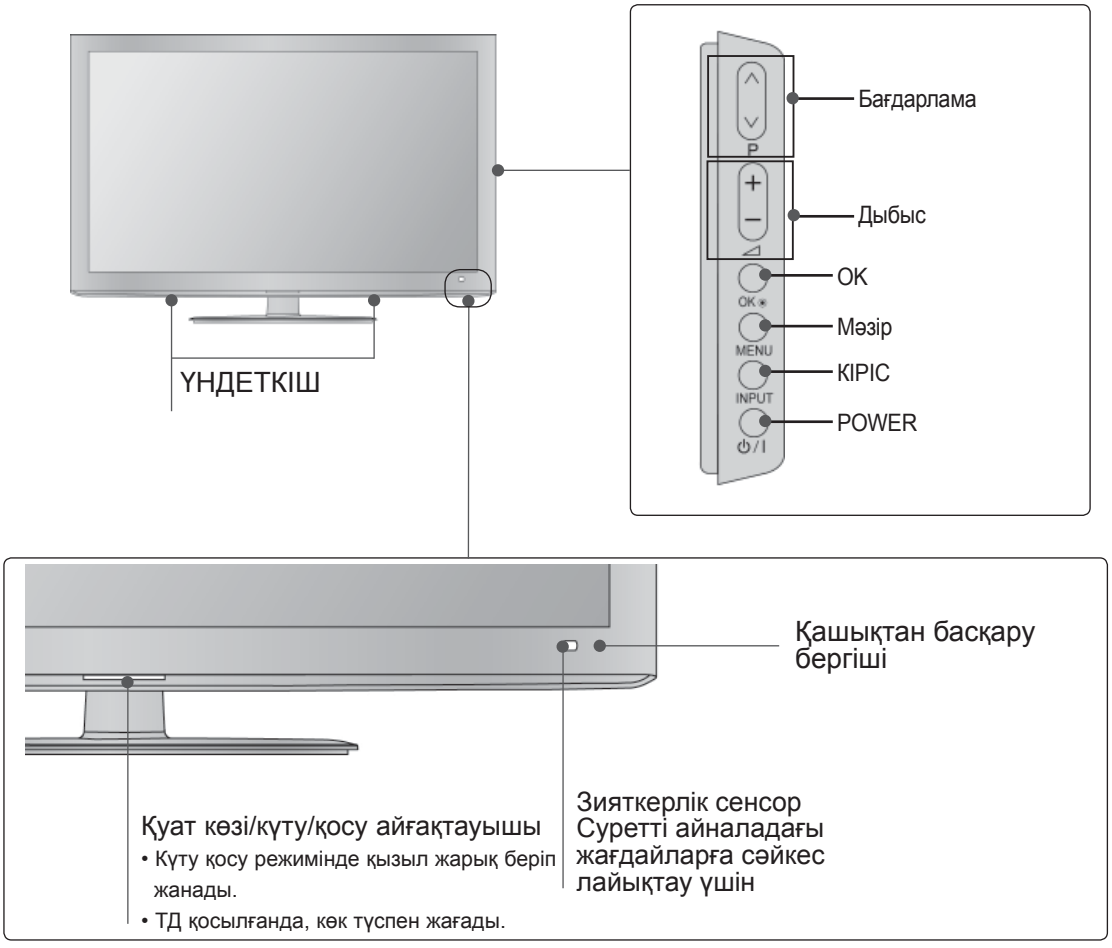
## ЕСКЕРІМ

► 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

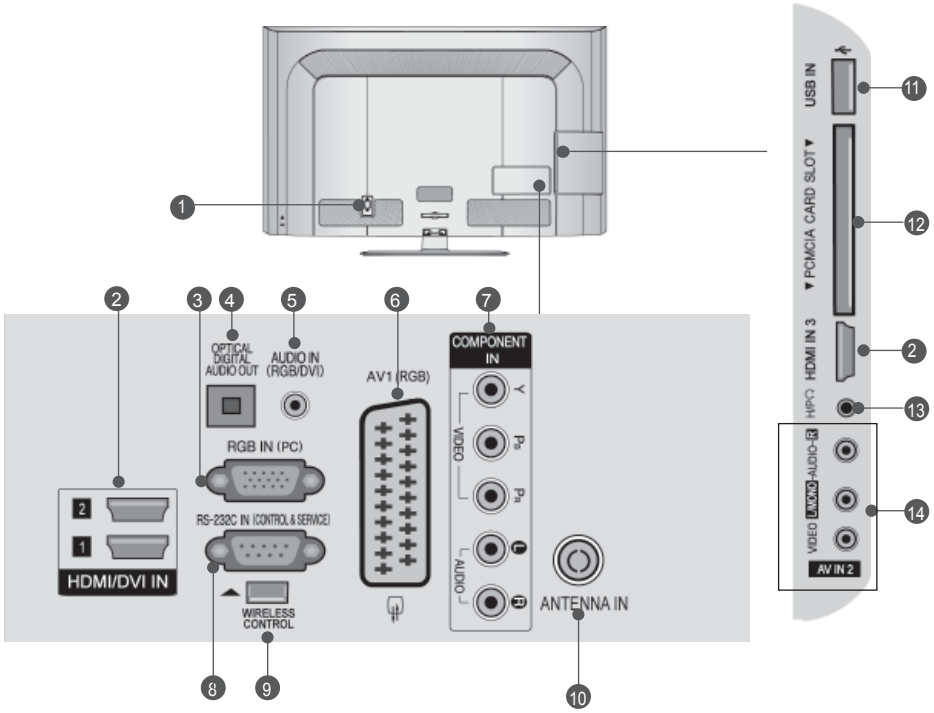


# ДАЙЫНДЫҚ

## 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 (i37-i47 б) Теледидарды үнемі тоқ қайнар көзіне қоспаңыз.

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

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

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

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

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

9. **СЫМСЫЗ басқару элементі**
   Сымсыз Media Box құрылғысын теледидардың артындағы **WIRELESS CONTROL (сымсыз басқару)** ұяшығына жалғаңыз.

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

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

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

13. **Құлақаспап**
    Құлақаспапты құлақаспап розеткасына қосылған

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

# НЕГІЗГІ ҚОСЫЛЫМ

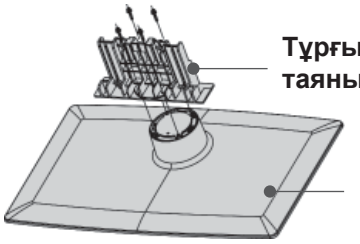
■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін

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

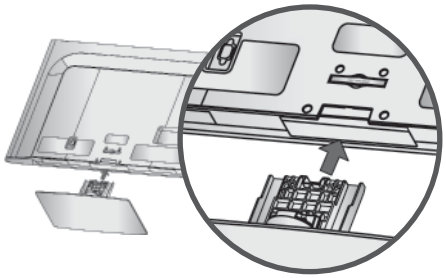
1 Бейнебетті бүлінуден корғау үшін ТД бейнебетін жастыққа төмен қаратып қойыңыз.



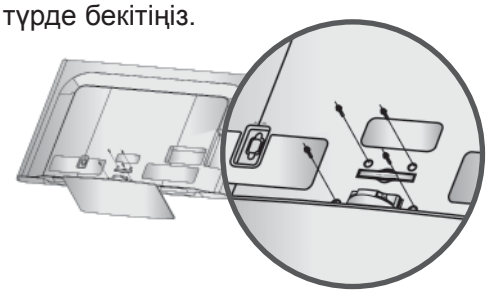
2 Тірек корпусының бөліктерін теледидардың тірек негізімен бірге жинаңыз.




3 ТД-ды көрсетілгендей құрастырыңыз.



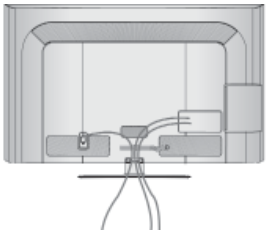
4 ТД артқы бөлігіндегі саңылауларды пайдалана отырып, 4 болтты қауіпсіз түрде бекітіңіз.



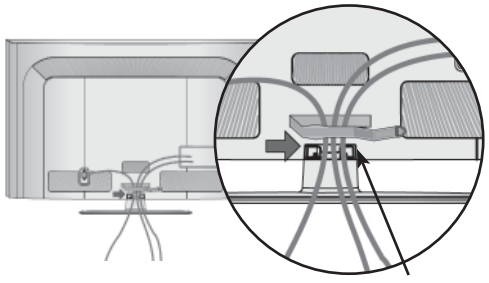
# КАБЕЛЬДІ ОРНАЛАСТЫРУ ҮШІН АРТҚЫ ҚАҚПА

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін

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

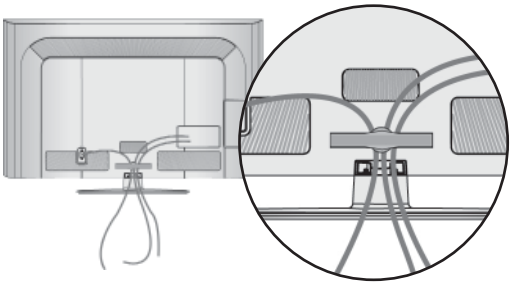


2 КАБЕЛЬДІ БАСҚАРУ қысқышын көрсетілгендей етіп ашыңыз.



**КАБЕЛЬ БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫ**

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.

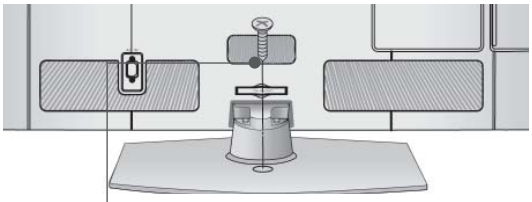
# ДАЙЫНДЫҚ



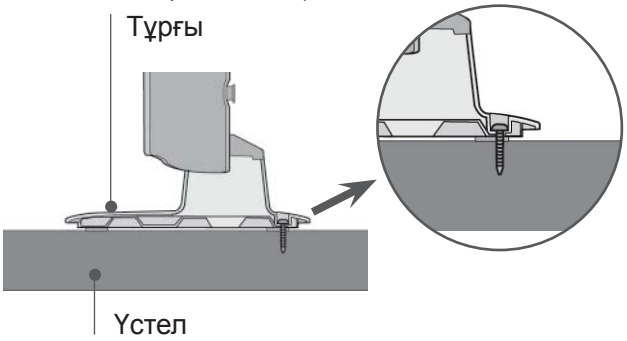
## ТЕЛЕДИДАРДЫ ҮСТЕЛГЕ ТІРКЕУ (Тек қана 32/42LD5***)

■ 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)

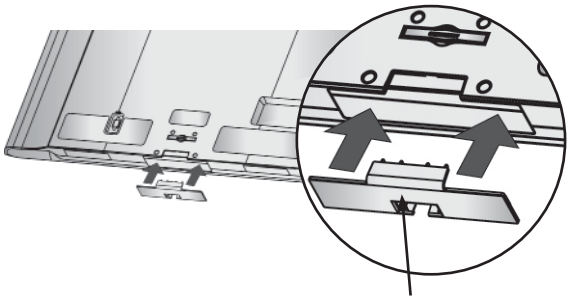



**ЕСКЕРТУ**

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

## 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.

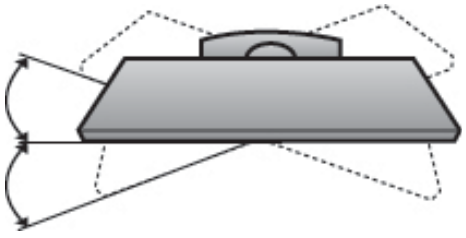


**Қорғаныш жабын**

## ТОПСАЛЫ ТҮҒЫР

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін.

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



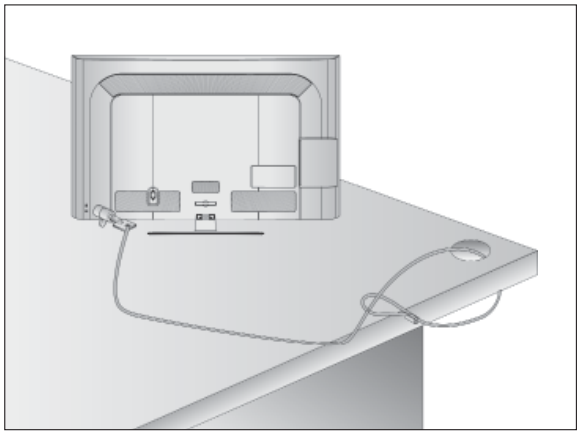
# ҚАУІПСІЗДІК ЖҮЙЕСІ

- 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 сұйыққристаллды проекторлар.

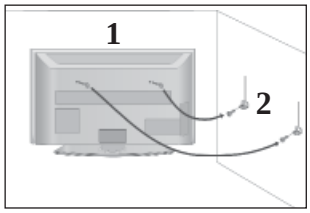
### Ескерім

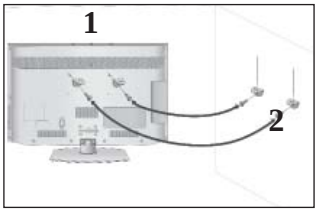
- ► Kensington Security System жүйесі жеткізуге кірмейтін қосымша жабдықтау болады.
- ► Егер теледидар суық болып көрінсе, онда оны қоскан кезде кішкене жыпылықтаулы болуы мүмкін Бұл кәдімгідей, теледидармен бәрі де дұрыс
- ► Кейбір нүктелі ақаулар экранда кішкентай қызыл, жасыл немесе көк болып көрінеді 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.



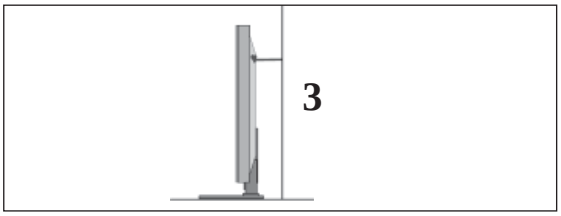
# МҰҚИЯТ ОРНАТУ КЕҢЕСІ

- 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.

# 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.



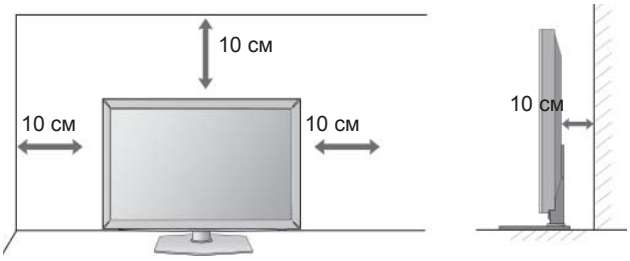

## ЕСКЕРІМ

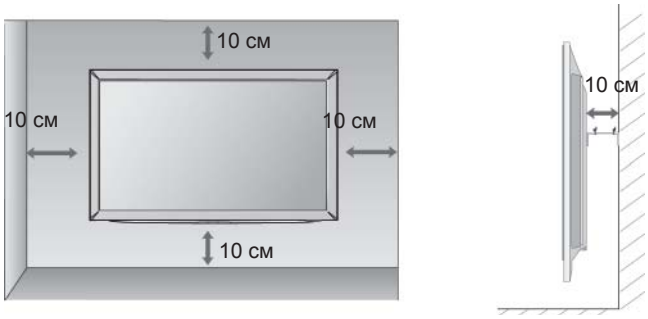
- ► Қабырға тіркеуіші қатты қабырғаға жерге перпендикуляр орнатылуы керек.
- ► Егер төбеге немесе қисайтылған қабырғаға орнатылатын болса, арнайы қабырға бекіткіш қолданылуы керек.
- ► Қабырғаға бекіткіш бекітілуі тиіс бет ТД құрылғысының салмағын көтеруге жеткілікті түрде мықты болуы тиіс, мысалы, темірбетон, 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

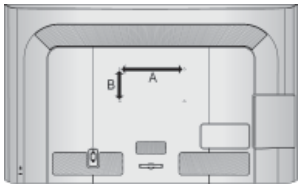
## ҮСТЕЛ ҮСТІНЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТҰРҒЫНЫ ОРНАТУ

- Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен.

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



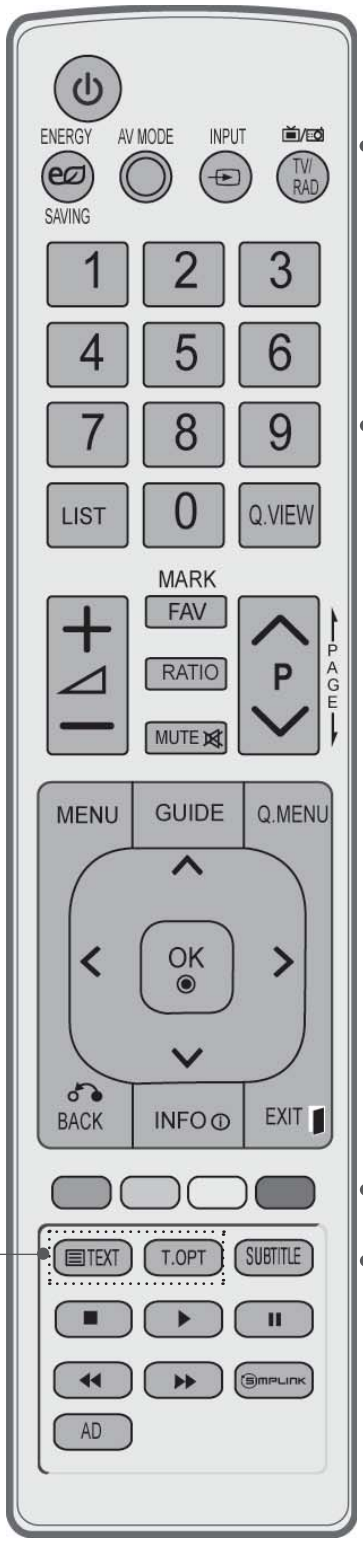

## ҚАБЫРҒАҒА ОРНАТУ: КӨЛДЕНЕҢ ОРНАТУ

- 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.

| Үлгі | VESA (A * B) | Стандарт Болт | Көлемі |
|---|---|---|---|
| 32LD5*** | 200 * 100 | M4 | 4 |
| 42LD5*** | 200 * 200 | M6 | 4 |
| 46LD5*** | 200 * 200 | M6 | 4 |
| 52LD5*** | 400 * 400 | M6 | 4 |
| 60LD5*** | 400 * 400 | M6 | 4 |

# ҚАШЫҚТЫҚТАН БАСҚАРУ ПУЛЬТІНДЕГІ ПЕРНЕЛЕРДІҢ ҚЫЗМЕТІ

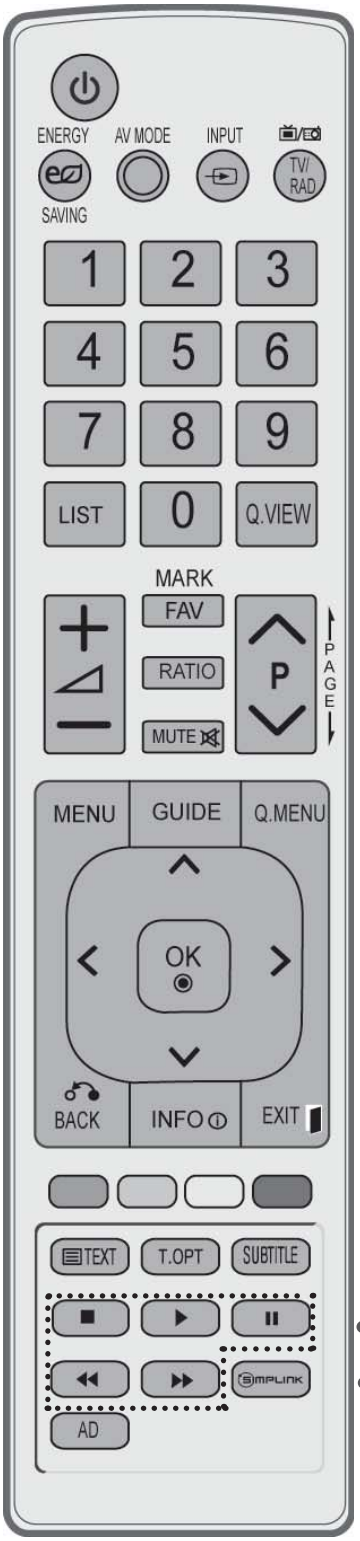
Дистанционды басқару пультін теледидар датчигіне бұрыңыз.




| | |
|---|---|
| ⏻ (POWER) | Құрылғыны күту режимінен On (қосу) қалпына немесе күту режиміне Off (ажырату) қалпына ауыстыру үшін. |
| ENERGY SAVING | Теледидардың Энергияны үнемдеу режимін реттеңіз.(► **p.95**) |
| AV MODE | AV құрылғысы қосылған кезде бейнелер мен дыбыстарды таңдауға және орнатуға көмектеседі (► **p.50**) |
| КІРІС | Сыртқы кіріс тәртіп тұрақты жүйелілікпен кезектеседі (► **p.43**) |
| TV/RAD | Радио, ТД, СТД таңдаңыз. |
| 0-9 нөмірлі батырмалар | Бағдарлама таңдау үшін. Мәзірден нөмірлі элементтер таңдау үшін. |
| LIST | бағдарлама кестесін экранға шығарады (► **p.41)** |
| Q.VIEW | Осының алдында қаралған бағдарламаға қайта оралу үшін. |
| Мәзір | Мәзір таңдау үшін. Экрандағының барлығын тазартып, кез келген менюдағы теледидарды қарауға қайтады. (► **p.19**) |
| GUIDE | Бағдарлама нұсқаулығын көрсетеді.(► **p.86**) |
| Q. Мәзір | Қалаған жылдам мәзір қор кезін таңдаңыз. (Пішімдік қатынас, Таза дауыс II, Сурет режимі, Дыбыс режимі, Аудио (sau Аудио Тілі), Ұйқы таймері, Өткізіп жіберу өшіру/қосу, USB құрылғысы). (► p.18) |
| 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. |
| INFO ⓘ | Экрандық ақпаратты көрсетеді |
| THUMBSTICK (жоғары/төмен / солға/оңға) | Экран менюі бойынша және жүйелі демге келтіруді таңдауды ауыстыру үшін. |
| OK | Сіздің таңдағаныңызды қабылдау немесе ағымдық режимді көрсету үшін. |
| Түсті батырмалар | Бұл батырмалар телемәтін үшін пайдаланылады. (тек TELETEXT үлгілер немесе Бағдарлама edit (бағдарлама өңдеу). |
| 1 TELETEXT | Бұл батырмалар телемәтін үшін пайдаланылады. (телемәтін) Толығырақ ақпарат алу үшін 'Телемәтін' тарауын қараңыз. (► **p.130**) |
| SUBTITLE | Цифрлық тәртіпте қажетті субтитрлерді таңдайды. |

# ДАЙЫНДЫҚ



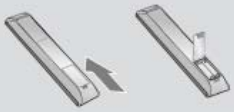



| | |
|---|---|
| Дыбыс UP/DOWN | Үнділікті лайықтаңыз. |
| FAV | Таңдалған таңдамалы бағдарламаны көрсету үшін. |
| MARK | USB мәзіріндегі бағдарламаларды белгілеуді немесе белгісін алып тастайды. Picture Wizard баптауларын қолдану ушін кірісті таңдаңыз. |
| RATIO | Кескіннің сізге қажетті форматын таңдайды. (► **p.92**) |
| 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 (Суреттер тізімі / және Музыка тізімі. |

| | |
|---|---|
| SIMPLINK | Цифрлық тәртіпте қажетті субтитрлерді таңдайды. Теледидарға қосылған бейне жабдық тізіміне қараңыз. Бұл нүктеге басқанды экранда Simplink менюі пайда болады. (► **p.46**) |
| AD | Дыбыстық суреттемені (Audio Description) қосу немесе ажырату үшін. |

## Батареяларды орнату



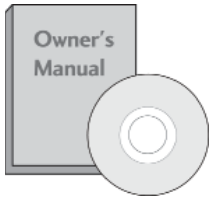
- Құрылғының артқы жағындағы батарея бөлікшесін ашыңыз.
- 1,5 В AAA мөлшерлі екі батареяны үйектігін дұрыс келтіріп (+ және +, - және -) салыңыз. Ескі немесе пайдаланылған батареялар мен жаңа батареяларды араластырмаңыз.
- Қақпағын жабыңыз.
- Батареяларды алу үшін, орнату әрекеттерін кері қарай орындаңыз.

# ЖАРЫҚ ДИОД СКБ ТД ҮЛГІЛЕР : 19/22/26/32LE3***, 32/37/42LE4***, 22/26LE5***, 32/37/42/47/55LE5***

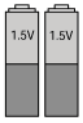
## КЕРЕК-ЖАРАҚТАР

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

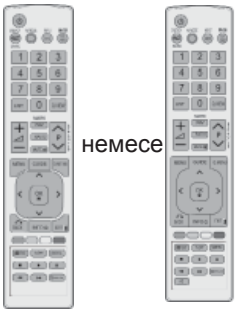
■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін




Пайдаланушының нұсқаулығы

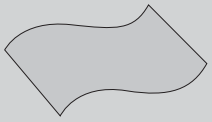



Батареялар (AAA)




Қашықтан басқару пульті

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.

### Тек қана 19/22/26LE3***, 22/26LE5***



Кабель ұстатқыш



ТТ өтпелігі



4 аралық шығыршық (Тек қана 26LE3***, 26LE5***)



Ток көзіне қосу сымы



x 4

(M4x14)



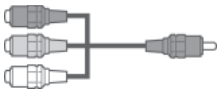
x 4

(M4x20) (Тек қана 26LE3***, 26LE5***) подставка үшін болт

### Тек қана 32LE3***, 32/37/42LE4***, 32/37/42/47/55LE5***



Кабель ұстатқыш



x 2

Құрамдас бөліктің екі жақты кабелі, екі жақты AV кабелі



x 4

(M4x22) (Тек қана 32LE3***, 32LE4***, 32LE5***)



x 4

(M4x24) (Тек қана 37/42LE4***, 37/42LE5***)



x 4

(M4x26) (Тек қана 47/55LE5***)



x 4

(M4x16)

подставка үшін болт



1-бұранда (Тек қана 32LE3***, 32LE4***, 32LE5***)

## 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.



Феррит өзек (Бұл бұйым барлық үлгілерге қосылмаған)

# ДАЙЫНДЫҚ
# БАСҚАРУДЫҢ АЛДЫҢҒЫ ПАНЕЛІ

## ЕСКЕРІМ

► Теледидар қуат шығынын азайту мақсатымен күту режиміне ауыстырылуы мүмкін 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

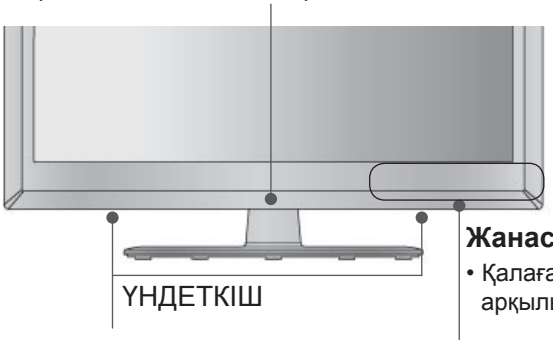
► Шыны тірекке тұрмаңыз немесе оған ешқандай соққы келтірмеңіз. Ол сынып кетіп, шыны жарықшақтары жарақаттауы немесе теледидар құлап кетуі мүмкін
► Теледидарды сүйретпеңіз. Еден немесе өнім зақымдалуы мүмкін



■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін

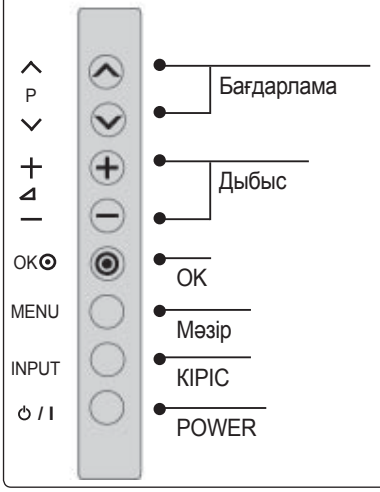
Тек қана 32/37/42LE4***

Қуат көзі/күту/қосу айғақтауышы
ЕСКЕРТПЕ : Сіз Қорек көрсеткішін OPTION(ОПЦИяЛАР) мәзірінде қосып немесе өшіре аласыз

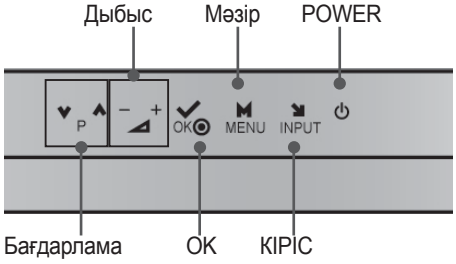



**Жанаспа сенсор**
• Қалаған түймешікті сәл түрту арқылы пайдалана аласыз.

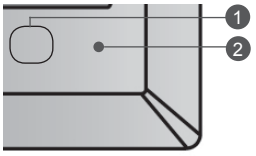
Тек қана 32/37/42LE4***



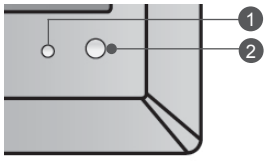

Тек қана 19/22/26LE3***, 22/26LE5***




Тек қана 19/22/26LE33**

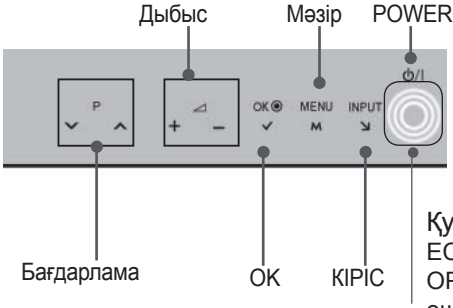



Тек қана 19/22LE34**

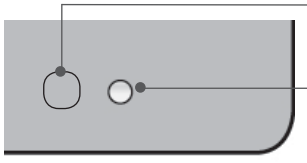



❶ Қуат көзі/күту/қосу айғақтауышы
• Күту қосу режимінде қызыл жарық беріп жанады.
• Теледидар қосылған күйде жарық диоды ажыратылады.
❷ Қашықтан басқару бергіші

Тек қана 32LE3***, 32/37/42/47/55LE5***




Тек қана 32LE3***, 32/37/42LE4***, 32/37/42/47/55LE5***



Қашықтан басқару бергіші

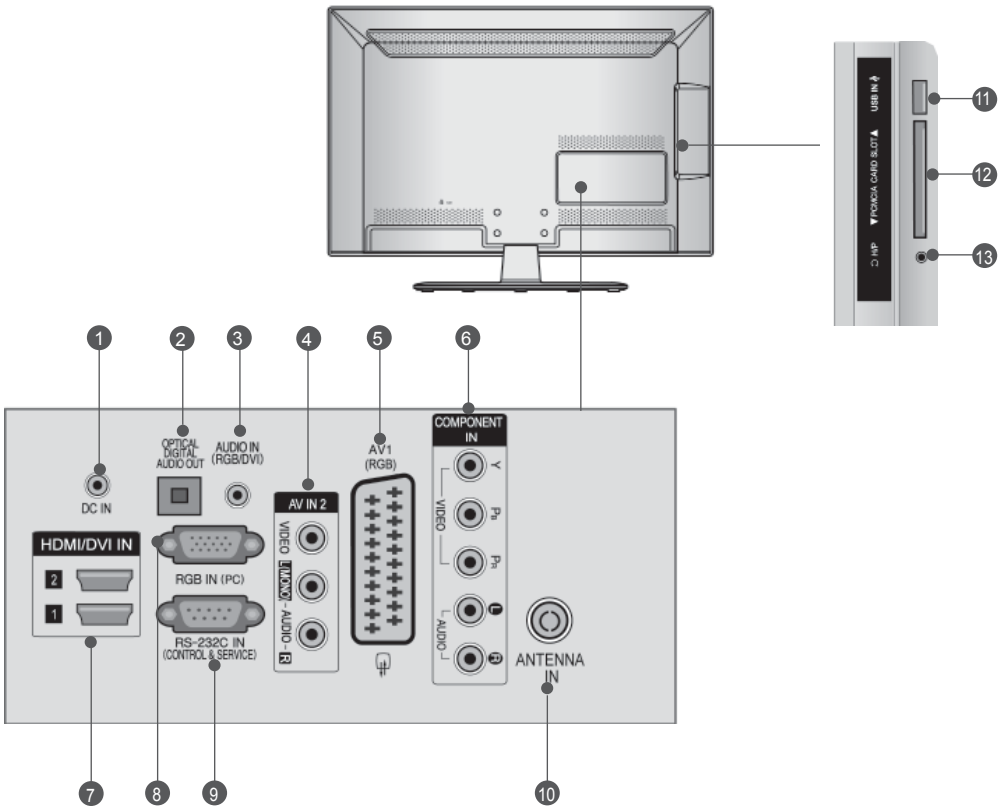
Зияткерлік сенсор
Суретті айналадағы жағдайларға сәйкес лайықтау үшін

Қуат көзі/күту/қосу айғақтауышы
ЕСКЕРТПЕ : Сіз Қорек көрсеткішін OPTION(ОПЦИяЛАР) мәзірінде қосып немесе өшіре аласыз

# АРТҚЫ ХАБАРЛАМА ПАНЕЛІ

## Тек қана 19/22LE3***, 22LE5***

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін




**1 ТТ ӨТПЕЛІГІНІҢ ҰЯСЫ**
Қуат сымының розеткасына жалғаңыз.

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

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

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

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

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

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

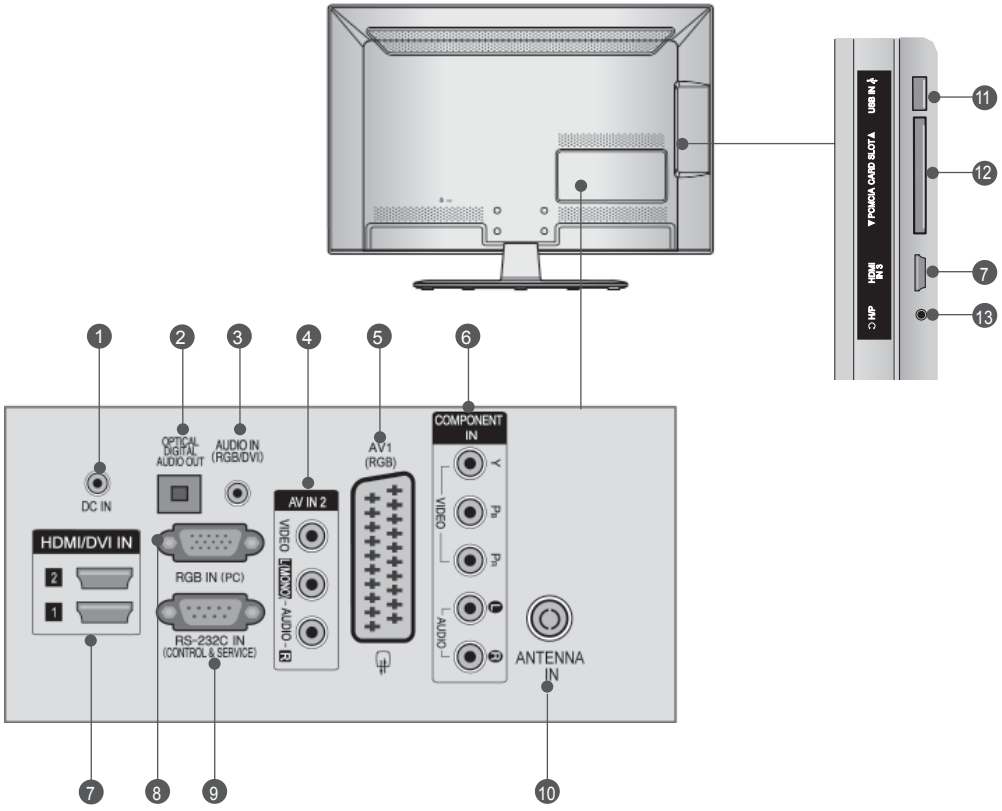
**13 Құлақаспап**
Құлақаспапты құлақаспап розеткасына қосылған

# ДАЙЫНДЫҚ



## Тек қана 26LE3***, 26LE5***

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін




1. **ТТ ӨТПЕЛІГІНІҢ ҰЯСЫ**
   Қуат сымының розеткасына жалғаңыз.

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

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

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

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

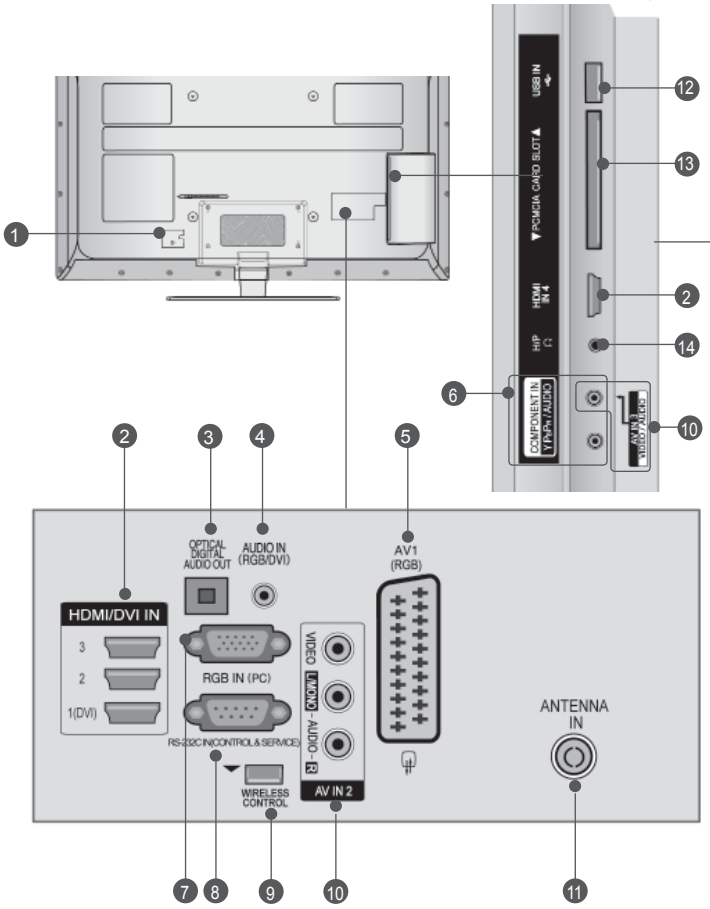
11. **USB кірісі**
    USB сақтау құрылғысын осы ұяшыққа қосыңыз.

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

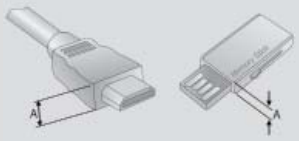
13. **Құлақаспап**
    Құлақаспапты құлақаспап розеткасына қосылған

## Тек қана 32LE3***, 32/37/42LE4***, 32/37/42/47/55LE5***

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін




**⚠ НАЗАР**




► HDMI кабеліне(Тек қана HDMI IN 4) / USB құрылғысына ең қолайлы түрде қосылу үшін өнімді мынадай қалындықпен пайдаланыңыз.
*A ≦ 10 мм

1 **Қоректену кабелі үшін разъем**
Бұл теледидар ауыспалы тоқ қайнар көзінен жұмыс істейді "Спецификация" кернеу бетінде көрсетілген (i37-i47 б) Теледидарды үнемі тоқ қайнар көзіне қоспаңыз.

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

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

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

9 **СЫМСЫЗ басқару элементі**
Сымсыз Media Box құрылғысын теледидардың артындағы **WIRELESS CONTROL (сымсыз басқару)** ұяшығына жалғаңыз.

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

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

# ДАЙЫНДЫҚ

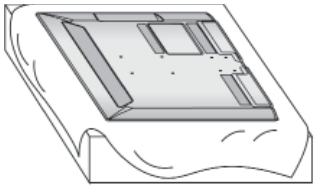
## НЕГІЗГІ ҚОСЫЛЫМ

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін

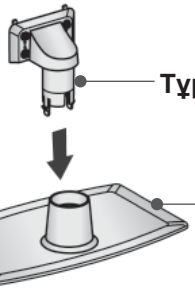
Үстелүсті тіреуішін жинаған кезде бұранданың толық тартылғанын тексеріңіз. (Егер толық тартылмаса, бұйым орнатылғаннан кейін бұйымды алға еңкейтуге болады.) Егер сіз бұранданы артық күшпен тартсаңыз, бұранда тарту бөлігінен ауытқуы мүмкін

### Тек қана 19/22LE3***, 22LE5***

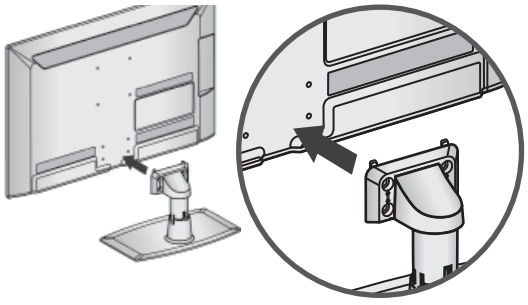
1. Бейнебетті бүлінуден корғау үшін ТД бейнебетін жастыққа төмен қаратып қойыңыз.



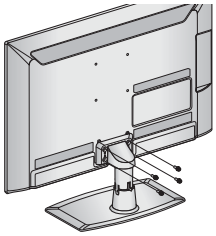
2. Тірек корпусының бөліктерін теледидардың тірек негізімен бірге жинаңыз.




3. ТД-ды көрсетілгендей құрастырыңыз.



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

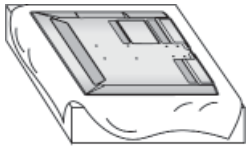




**M4 X 14**

### Тек қана 26/32LE3***, 32/42/47LE4***, 26LE5***, 32/37/42/47/55LE5***

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



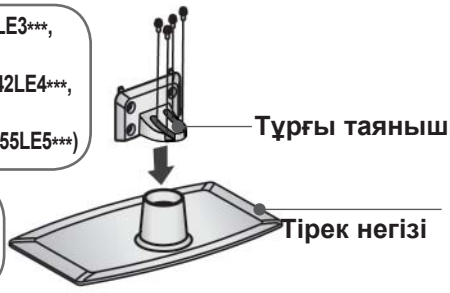
2. Тірек корпусының бөліктерін теледидардың тірек негізімен бірге жинаңыз.



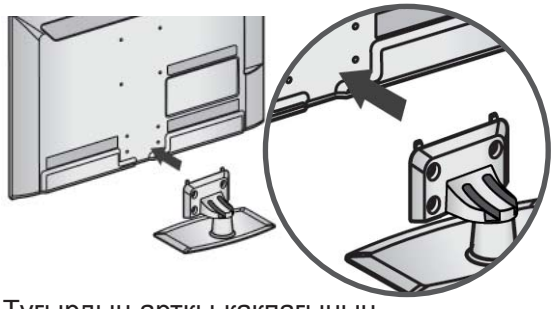
**M4 X 22(Тек қана 32LE3***, 32LE4***, 32LE5***)**
**M4 X 24(Тек қана 37/42LE4***, 37/42LE5***)**
**M4 X 26 (Тек қана 47/55LE5***)**



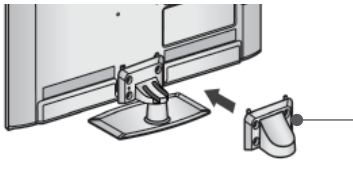
**M4 X 20 (Тек қана 26LE3***, 26LE5***)**



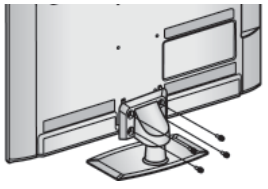

3. ТД-ды көрсетілгендей құрастырыңыз.



4. Тұғырдың артқы қақпағының бөлшектерін теледидарға жалғаңыз.




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





**M4 X 14** (Тек қана **26LE3***, 26LE5***)



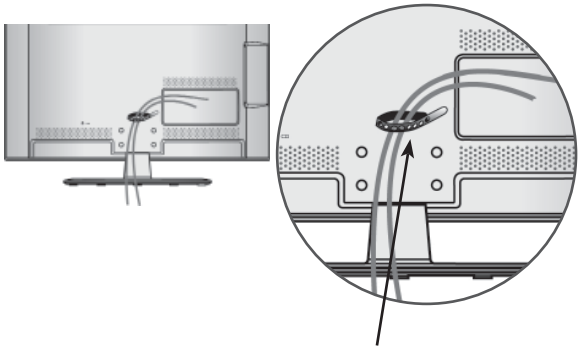
**M4 X 16** (Тек қана **32LE3***, 32/37/42LE4***, 32/37/42/47/55LE5***)

# КАБЕЛЬДІ ОРНАЛАСТЫРУ ҮШІН АРТҚЫ ҚАҚПА

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін

## Тек қана 19/22/26LE3***, 22/26LE5***

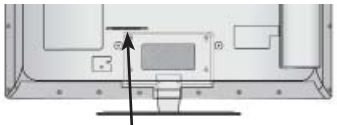
Кабельдерді қажетінше қосып болғаннан соң көрсетілгендей етіп КАБЕЛЬ ҰСТАҒЫШТЫ орнатыңыз және кабельдерді жинаңыз



**Кабель ұстатқыш**

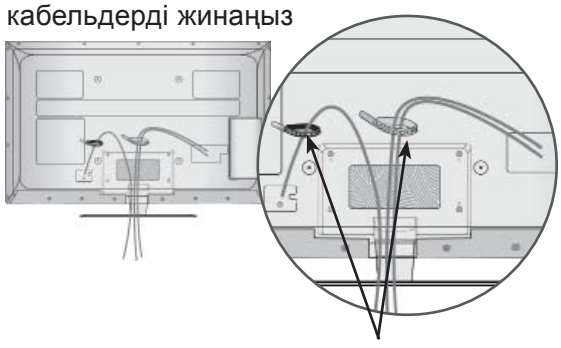
## Тек қана 32LE3***, 32/37/42LE4***, 32/37/42/47/55LE5***

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**

# ДАЙЫНДЫҚ

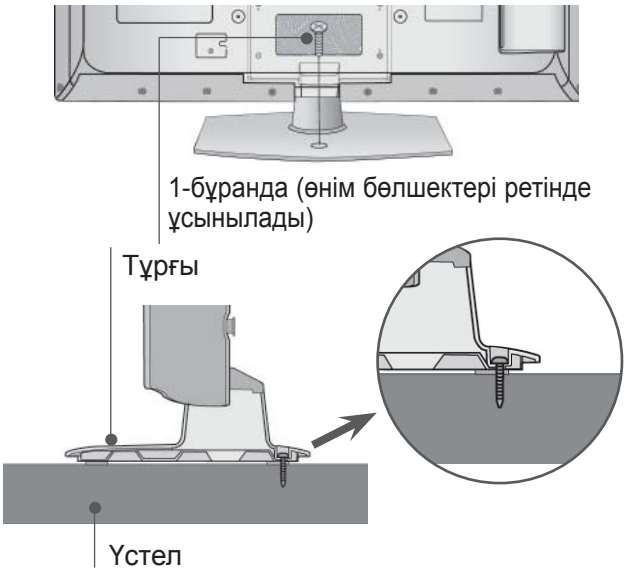


## ТЕЛЕДИДАРДЫ ҮСТЕЛГЕ ТІРКЕУ

**(Тек қана 32LE3***, 32LE4***, 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.




**ЕСКЕРТУ**

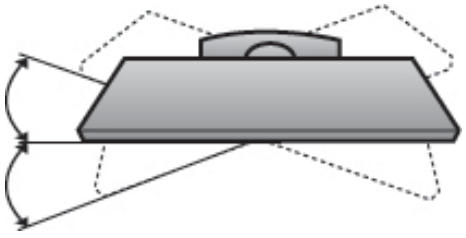
► Келесі модель еңкею және топса мүмкіндіктері жоқ тұракты бекітілген тіректі модель болып табылады, сондықтан тым көп күш салу құрылғыны зақымдауы мүмкін.

## ТОПСАЛЫ ТҮҒЫР

**(Тек қана 26/32LE3***, 32/37/42LE4***, 26LE5***, 32/37/42/47/55LE5***)**

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін.

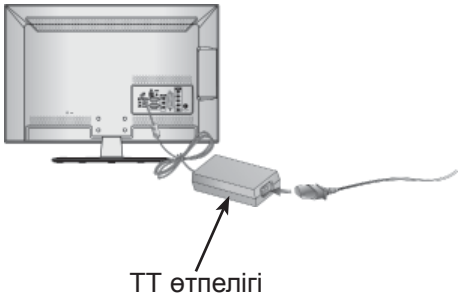
Теледидарды орнатқаннан кейін өзіңізге көруге ыңғайлы 20 градуста оны солға немесе оңға бұрап қолмен келтіре аласыз..



## ТЕЛЕДИДАРДЫ ЖАЛҒАУ

**(Тек қана 19/22/26LE3***, 22/26LE5***)**

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін.




1. Антеннаның сымын теледидардағы антенна кіріс ұясына жалғаңыз.
2. ТТ өтпелігінің ашасын теледидардағы қуат кіріс ұяшығына жалғаңыз.
3. Қуат сымын әуелі ТТ өтпелігіне жалғаңыз, содан кейін қуат сымын қабырғадағы электр розеткасына жалғаңыз.

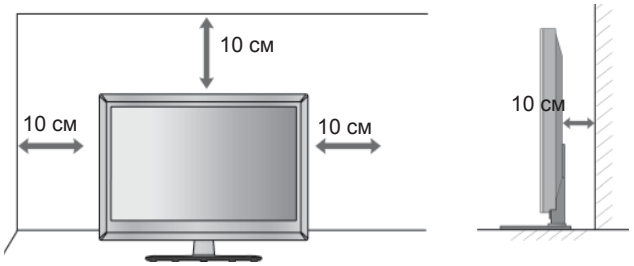
**НАЗАР**

► Теледидардың қуат ашасын қабырғадағы электр розеткасына жалғамас бұрын теледидарды ТТ қуат өтпелігіне жалғауды ұмытпаңыз.

## ҮСТЕЛ ҮСТІНЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТҰҒЫНЫ ОРНАТУ

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен.

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



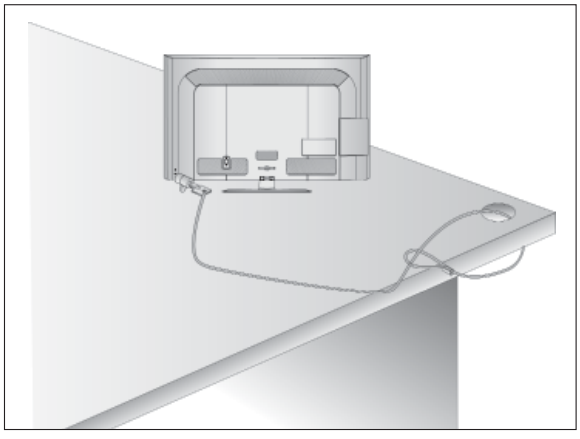
# ҚАУІПСІЗДІК ЖҮЙЕСІ

- 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.

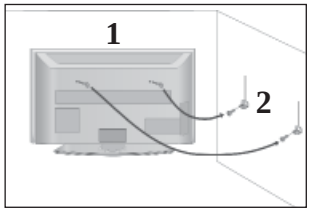
### Ескерім

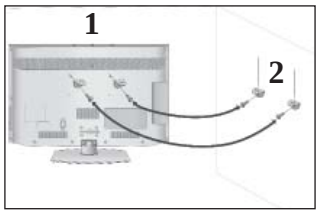
- ► Kensington Security System жүйесі жеткізуге кірмейтін қосымша жабдықтау болады.
- ► Егер теледидар суық болып көрінсе, онда оны қоскан кезде кішкене жыпылықтаулы болуы мүмкін Бұл кәдімгідей, теледидармен бәрі де дұрыс
- ► Кейбір нүктелі ақаулар экранда кішкентай қызыл, жасыл немесе көк болып көрінеді 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.



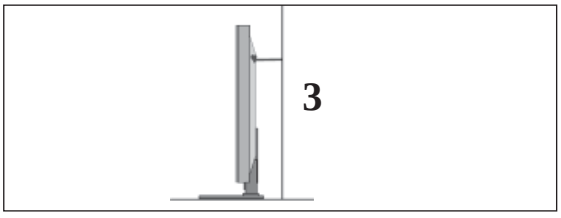
# МҰҚИЯТ ОРНАТУ КЕҢЕСІ

- 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

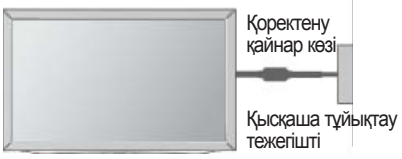
- ► Құрылғыны басқа орынға ауыстырмас бұрын әуелі бауды шешіп алыңыз.
- ► Құрылғының мөлшері мен салмағын көтере алатындай үлкен әрі мықты ұстағыш немесе қаптама пайдаланыңыз.
- ► Құрылғыны пайдалану қауіпсіз болу үшін қабырғаға орнатылған кронштейннің биіктігі құрылғының биіктігімен бірдей болуын қамтамасыз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

# 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.

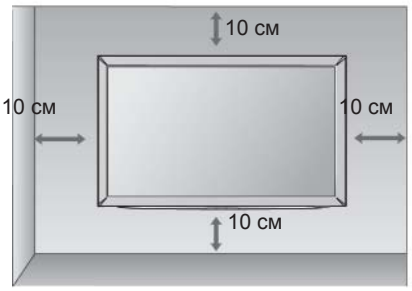


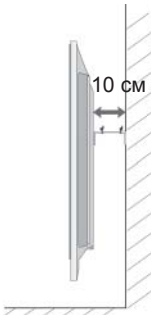

## ҚАБЫРҒАҒА ОРНАТУ: КӨЛДЕНЕҢ ОРНАТУ

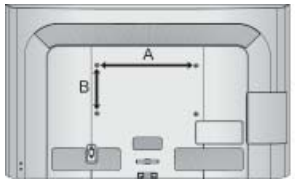
- ТД қабырғаға орнатылатын кезде LG Brand қабырғаға орнатылатын тіреуіш қапсырманың қолданылуын ұсынамыз.
- VESA стандарттарын қолдайтын қабырғаға орнатылатын тіреуіш қапсырманы сатып алуыңызды ұсынамыз.
- LG қабырғаға орнатуды білікті кәсіби орнатушы жүзеге асыруын ұсынады.

### 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



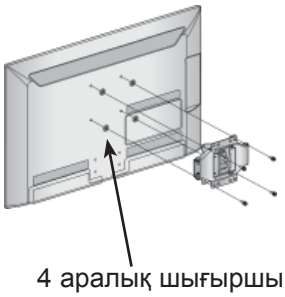




| Үлгі | VESA (A * B) | Стандарт Болт | Көлемі |
|---|---|---|---|
| 19/22/26LE3*** | 100 * 100 | M4 | 4 |
| 32LE3*** | 200 * 100 | M4 | 4 |
| 32LE4*** | 200 * 100 | M4 | 4 |
| 37/42LE4*** | 200 * 200 | M6 | 4 |
| 22/26LE5*** | 100 * 100 | M4 | 4 |
| 32LE5*** | 200 * 100 | M4 | 4 |
| 37/42/47LE5*** | 200 * 200 | M6 | 4 |
| 55LE5*** | 400 * 400 | M6 | 4 |

**< Тек қана 26LE3***, 26LE5*** >**

- Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін.



4 аралық шығыршық

Қабырғаға ілетін кронштейндерді орнатпас бұрын, аралық шығыршықтарды құрылғының артқы жағының еңісін перпендикуляр қалыпта лайықтауға болатындай етіп орналастырыңыз.

# ҚАШЫҚТЫҚТАН БАСҚАРУ ПУЛЬТІНДЕГІ ПЕРНЕЛЕРДІҢ ҚЫЗМЕТІ

Дистанционды басқару пультін теледидар датчигіне бұрыңыз.

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін

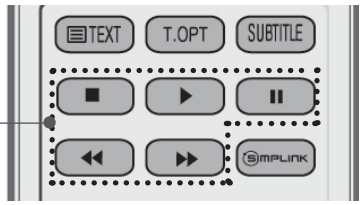



| | |
|---|---|
| ⏻ (POWER) | Құрылғыны күту режимінен On (қосу) қалпына немесе күту режиміне Off (ажырату) қалпына ауыстыру үшін. |
| ENERGY SAVING | Теледидардың Энергияны үнемдеу режимін реттеңіз.(► **p.95**) |
| AV MODE | AV құрылғысы қосылған кезде бейнелер мен дыбыстарды таңдауға және орнатуға көмектеседі (► **p.50**) |
| КІРІС | Сыртқы кіріс тәртіп тұрақты жүйелілікпен кезектеседі (► **p.43**) |
| TV/RAD | Радио, ТД, СТД таңдаңыз. |
| 0-9 нөмірлі батырмалар | Бағдарлама таңдау үшін.<br>Мәзірден нөмірлі элементтер таңдау үшін. |
| LIST | бағдарлама кестесін экранға шығарады (► **p.41)** |
| Q.VIEW | Осының алдында қаралған бағдарламаға қайта оралу үшін. |
| Мәзір | Мәзір таңдау үшін.<br>Экрандағының барлығын тазартып, кез келген менюдағы теледидарды қарауға қайтады. (► **p.19**) |
| GUIDE | Бағдарлама нұсқаулығын көрсетеді.(► **p.86**) |
| Q. Мәзір | Қалаған жылдам мәзір қор кезін таңдаңыз.<br>(Пішімдік қатынас, Таза дауыс II, Сурет режимі, Дыбыс режимі, Аудио (sau Аудио Тілі), Ұйқы таймері, Өткізіп жіберу өшіру/қосу, USB құрылғысы). (► p.18) |
| 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. |
| INFO ⓘ | Экрандық ақпаратты көрсетеді |
| THUMBSTICK (жоғары/төмен / солға/оңға) | Экран менюі бойынша және жүйелі демге келтіруді таңдауды ауыстыру үшін. |
| OK | Сіздің таңдағаныңызды қабылдау немесе ағымдық режимді көрсету үшін. |
| Түсті батырмалар | Бұл батырмалар телемәтін үшін пайдаланылады. (тек TELETEXT үлгілер немесе Бағдарлама edit (бағдарлама өңдеу). |
| 1 TELETEXT | Бұл батырмалар телемәтін үшін пайдаланылады. (телемәтін) Толығырақ ақпарат алу үшін 'Телемәтін' тарауын қараңыз. (► **p.130**) |
| SUBTITLE | Цифрлық тәртіпте қажетті субтитрлерді таңдайды. |

# ДАЙЫНДЫҚ





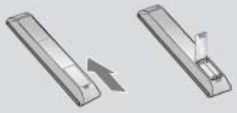




| | |
|---|---|
| Дыбыс UP/DOWN | Үнділікті лайықтаңыз. |
| FAV | Таңдалған таңдамалы бағдарламаны көрсету үшін. |
| MARK | USB мәзіріндегі бағдарламаларды белгілеуді немесе белгісін алып тастайды. Picture Wizard баптауларын қолдану ушін кірісті таңдаңыз. |
| RATIO | Кескіннің сізге қажетті форматын таңдайды. (► **p.92**) |
| MUTE | Дыбысты қосу (On) немесе ажырату (Off) үшін |
| Бағдарлама UP/DOWN | Бағдарлама таңдау үшін. |
| PAGE UP/ DOWN | Бір бейнебет туралы мәліметтер жиынынан екіншісіне өтеді |

| | |
|---|---|
| 2 SIMPLINK / MY MEDIA мәзірін басқару түймешіктері | SIMPLINK не MY MEDIA мәзірін басқару үшін (Суреттер тізімі / және Музыка тізімі. |

| | |
|---|---|
| SIMPLINK | Цифрлық тәртіпте қажетті субтитрлерді таңдайды. Теледидарға қосылған бейне жабдық тізіміне қараңыз. Бұл нүктеге басқанды экранда Simplink менюі пайда болады. (► **p.46**) |
| AD | Дыбыстық суреттемені (Audio Description) қосу немесе ажырату үшін. |

## Батареяларды орнату



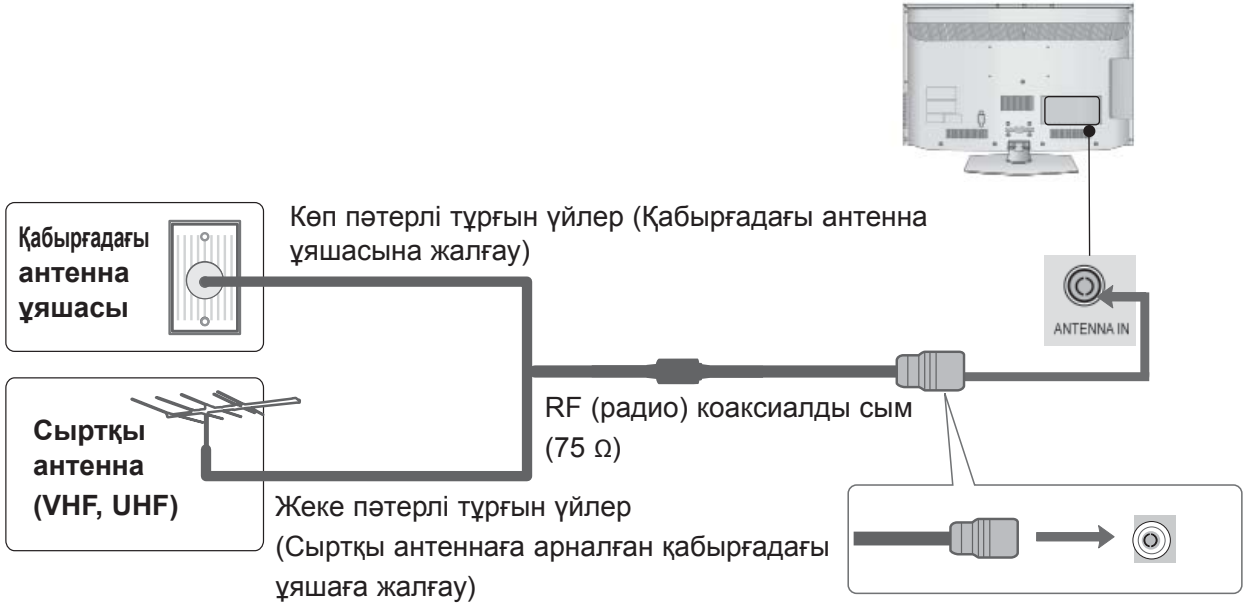
- Құрылғының артқы жағындағы батарея бөлікшесін ашыңыз.
- 1,5 В AAA мөлшерлі екі батареяны үйектігін дұрыс келтіріп (+ және +, - және -) салыңыз. Ескі немесе пайдаланылған батареялар мен жаңа батареяларды араластырмаңыз.
- Қақпағын жабыңыз.
- Батареяларды алу үшін, орнату әрекеттерін кері қарай орындаңыз.

# 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.

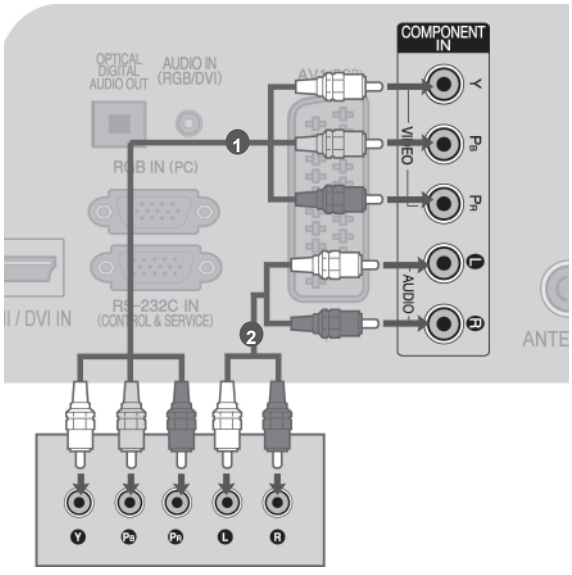
# СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

- 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 32/37/42/47LD4*** моделдеріне арналған диаграммаларды пайдаланады.
- Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін.

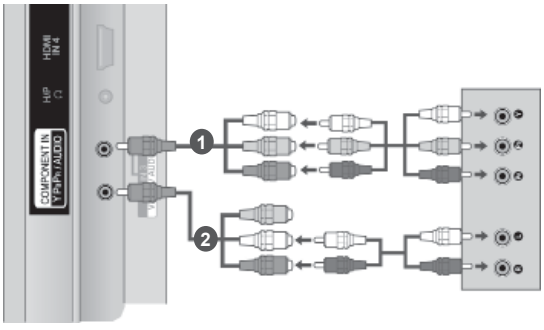
## ҚҰРАМДАС ҚҰРЫЛҒЫ КАБЕЛІНІҢ КӨМЕГІМЕН ЖАЛҒАҒАН КЕЗДЕ

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, PB, PR) 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.




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) |

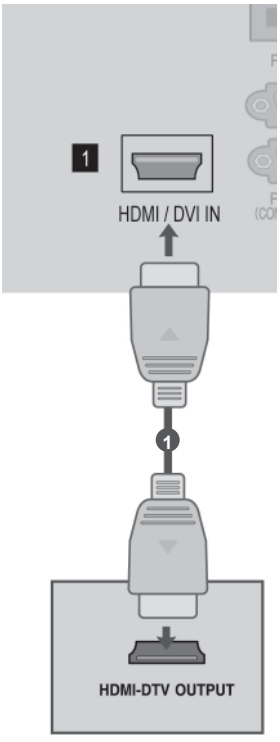
### Құрамдас құрылғының кіріс порттары

Сурет сапасы жақсы болу ушін DVD ойнатқышты төменде көрсетілгендей етіп курамдас 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**, **HDMI IN 2** (19/22LD3*** басқалар үшін), **HDMI IN 3** (19/22/26/32LD3***, 32/37/42/47LD4***, 19/22LE3***, 22LE5*** басқалар үшін) немесе **HDMI IN 4** (Тек қана 32LE3***, 32/37/42LE4***, 32/37/42/47/55LE5***) **жабдығына қосыңыз.**
2. Сыртқы құрылғыны қосыңыз.
   (Нұсқауларды орындау үшін сыртқы құрылғы нұсқаулығына сүйеніңіз.)
3. Қашықтан басқару пультіндегі **INPUT** батырмасын пайдалану арқылы **HDMI1, HDMI2** (19/22LD3*** басқалар үшін)**, HDMI3** (19/22/26/32LD3***, 32/37/42/47LD4***, 19/22LE3***, 22LE5*** басқалар үшін) немесе **HDMI4** (Тек қана 32LE3***, 32/37/42LE4***, 32/37/42/47/55LE5***) кіріс көзін таңдаңыз.



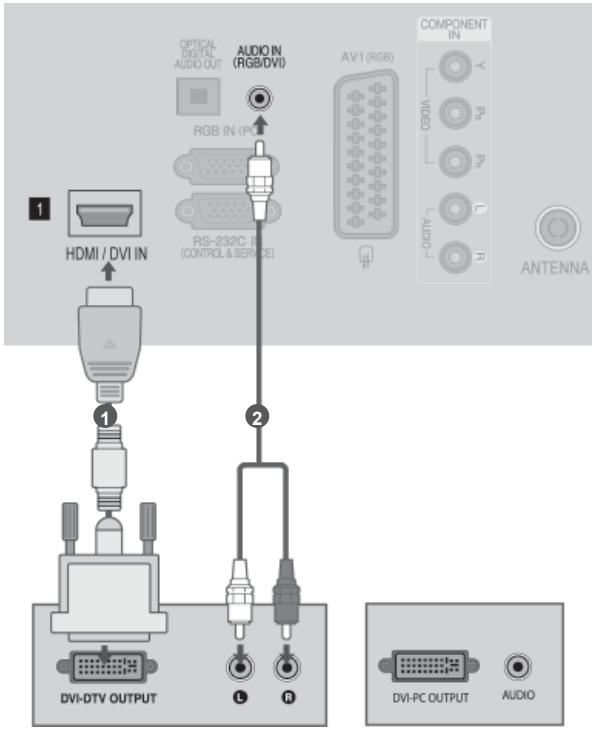

## ЕСКЕРІМ

- ► 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

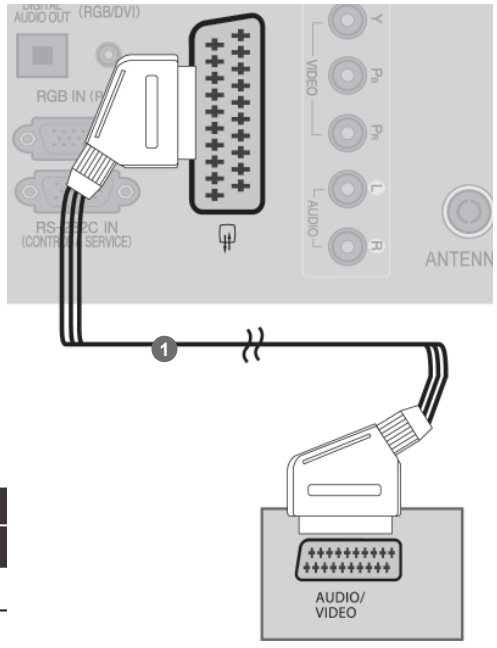
1. ДК сандық телевизиялық қосымшасын немесе DVI өнімін ТД-ғы **HDMI/DVI IN 1** жабдығына қосыңыз.
2. Сандық телевизиялық қосымшаның дыбыс өнімін немесе ДК дыбыс өнімін **ТД-ғы ДЫБЫС (RGB/DVI)** жабдығына қосыңыз.
3. Сандық телевизиялық қосымшаны немесе ДК және ТД қосыңыз. (Нұсқауларды орындау үшін сандық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

► TV ШЫҒЫСЫ : Аналогтық немесе сандық теледидар сигналдарын шығарады.

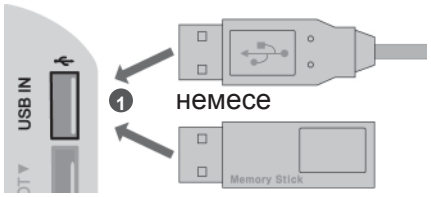
## ЕСКЕРІМ

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

# СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

## USB КІРІСІН ОРНАТУ

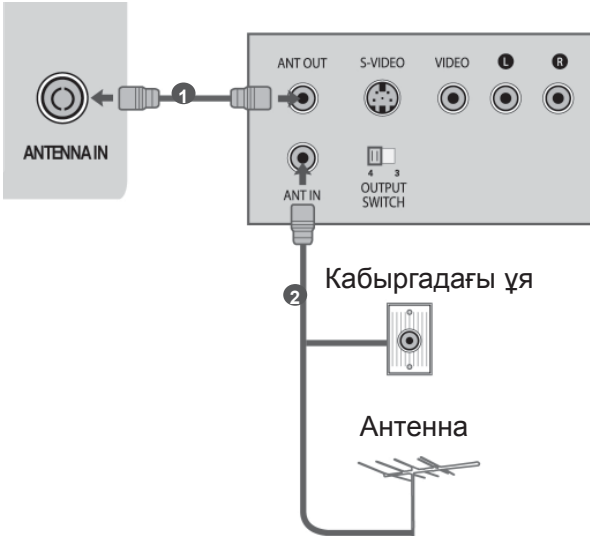
1. USB құрылғысын теледидардың **USB IN** ұяшығына қосыңыз.
2. **USB IN** ұяшаларын жалғағаннан кейін сандық бейне жазу жетесін пайдаланасыз. (►52 б.)




## 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.

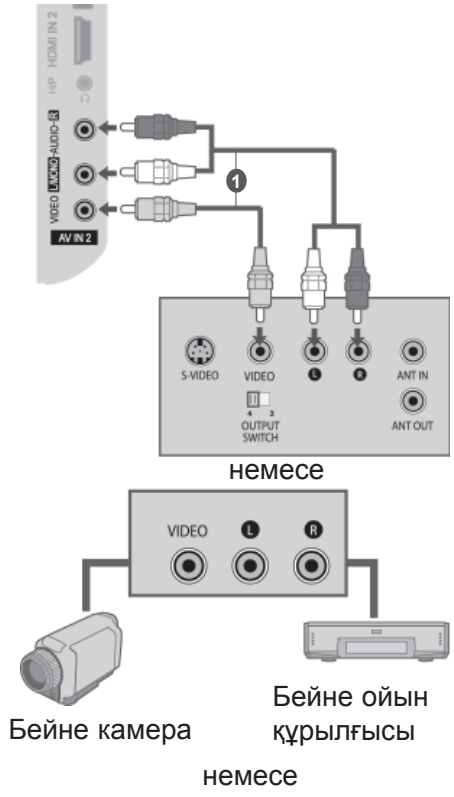


# RCA КАБЕЛІНІҢ КӨМЕГІМЕН ЖАЛҒАҒАН КЕЗДЕ

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)

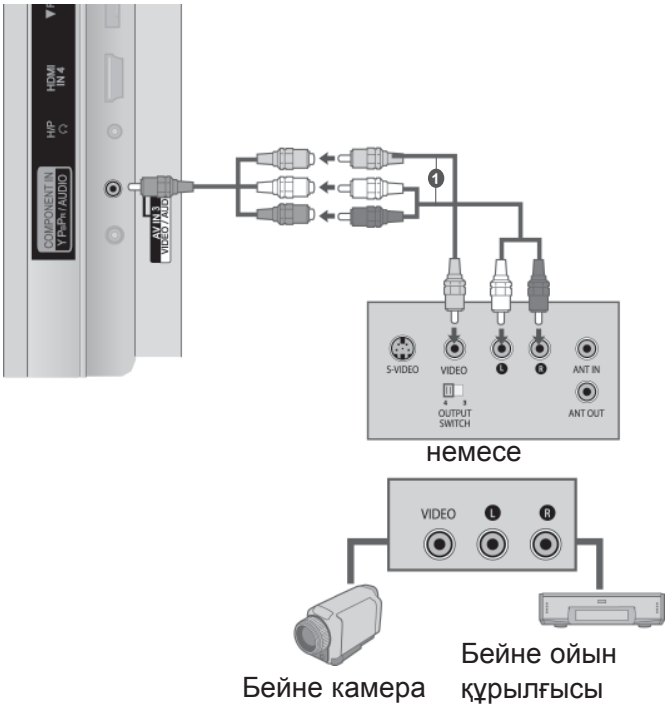
2. Бейне таспаны бейне магнитофонға кірістіріңіз де, бейне магнитофондағы PLAY (ойнату) батырмасын басыңыз. (Бейне магнитофон пайдаланушының нұсқаулығын қараңыз) Немесе, сәйкес сырткы құрылғыны пайдаланыңыз. (Сырткы жабдықпен жұмыс істеу нұсқаулығын қараңыз. )

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.




## ЕСКЕРІМ

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

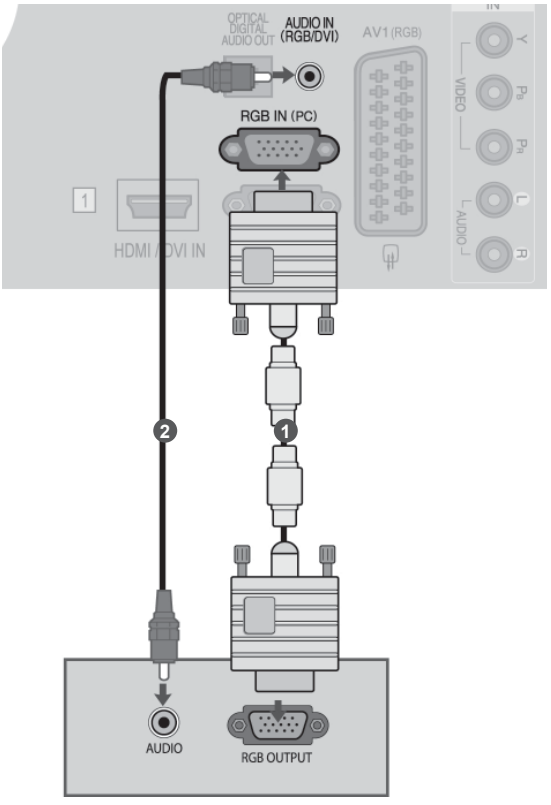


# СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

## 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.

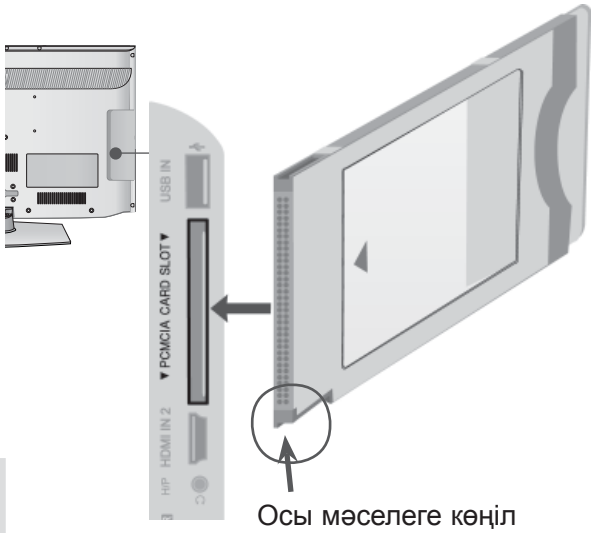


# CI МОДУЛІН ОРНАТУ

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 ► 34 б. қараңыз.




Осы мәселеге көңіл бөліп, CI модулін салыңыз.

**ЕСКЕРІМ**

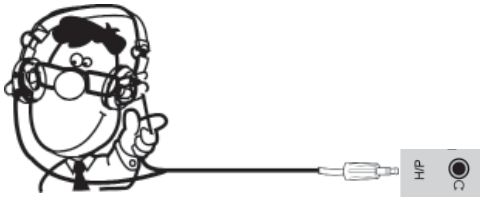
► CI модулініе PCMCIA карта ұяшығына дұрыс бағытпен қосылғандығын тексеріңіз. Егер модуль сәйкесінше қосылмаған болса, ТД немесе PCMCIA картасы ұяшығына закым келтіруі мүмкін.

# ҚҰЛАҚАСПАПТЫ ОРНАТУ

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**

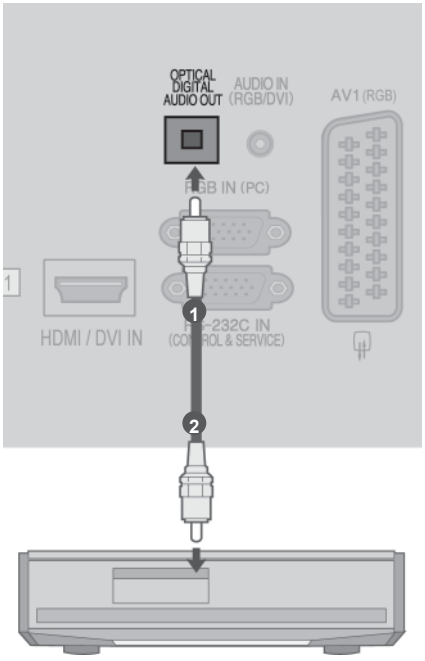
► AUDIO (YH) мәзірінің тармақтары құлақаспап жалғанғанда өшіріледі.
► Құлақаспапты жалғап, AV MODE (AV РЕЖИМі) өзгерттгенде, өзгертулер үнге емес, тек бейнеге қатысты колданылады.
► Optical Digital Audio Out (Оптикалық Сандық Аудио Шығару) құлақаспап жалғанғанда өшіріледі.
► Құлақаспаптың толық кедергісі : 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. (► 112 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

(Тек қана 32/42/46/52/60LD5***, 32LE3***, 32/37/42LE4***, 32/37/42/47/55LE5***)

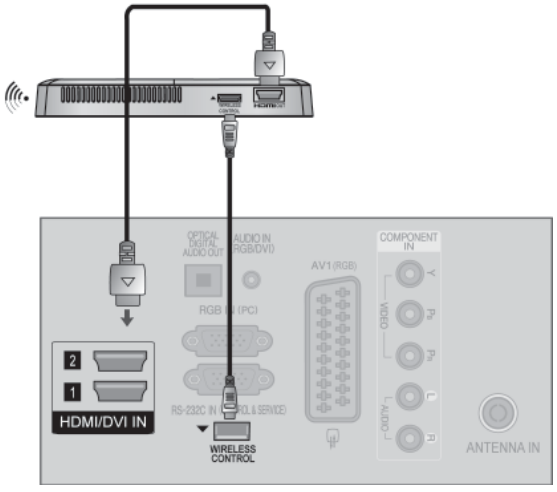
Теледидар мен сыртқы жабдықты сымсыз жалғауға болады.
Толығырақ ақпарат алу үшін **“LG сымсыз Media Box құрылғысы”** нұсқаулығын қараңыз.



1 Сымсыз Media Box құрылғысын теледидардағы WIRELESS CONTROL (сымсыз басқару) ұяшығы мен HDMI/DVI IN 1, HDMI IN 2 (19/22LD3***-дан басқа), HDMI IN 3 (19/22/26/32LD3***, 32/37/42/47LD4***, 19/22LE3***, 22LE5***-дан басқа) не HDMI IN 4 (тек 32LE3***, 32/37/42LE4***, 32/37/42/47/55LE5***) ұяшығына жалғаңыз.



**LG сымсыз Media Box құрылғысы**



# СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

## ЭКРАННЫҢ ҚОЛДАНУ РҰҚСАТЫ

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) | 66,587 | 59,93 |

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 |
| | 44,96/45 | 59,94/60 |
| 1920x1080 | 33,72/33,75 | 59,94/60 |
| | 28,125 | 50 |
| | 26,97/27 | 23,97/24 |
| | 33,716/33,75 | 29,976/30,00 |
| | 56,25 | 50 |
| | 67,43/67,5 | 59,94/60 |

(19/22/26LD3***, 26/32LD32**, 32LD34**, 19/22/26/32LE3***, 26/32LD33** басқалар үшін)

### ЕСКЕРІМ

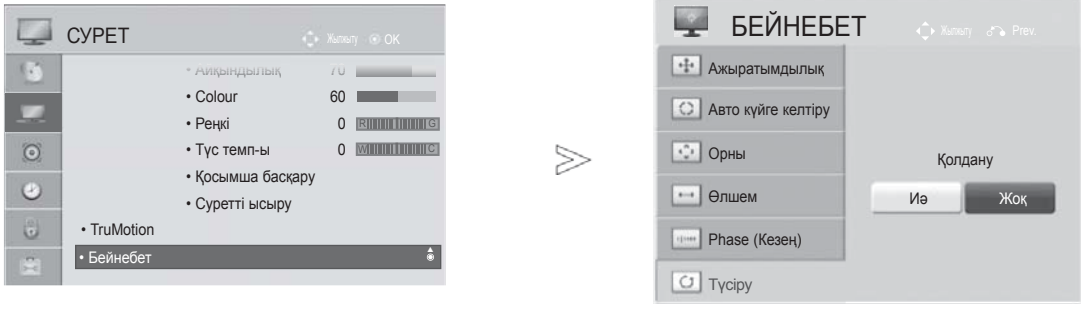
- Бір сурет экранда көп уақыт бойы қалмауына тырысыңыз. Анықтап белгілеу бейнесі экранда "басылып" қалуы мүмкін. Экран заставкаларын пайдаланыңыз.
- ПК режимінде кейбір күйге келтіру рұқсаттарын пайдаланғанда ТІК салым , контраст және жарықтылықта кедергілер туады. ПК басқа рұқсат режимін таңдаңыз, жаңаша 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 ушін синхронизация шығыс формасы көлбеу мен TJK орағышы бір -бірінен өзгеше болып келеді
- PC режимі ушін 1920x1080, 60 Гц (19/22/26LD3***, 26/32LD32**, 32LD34**, 19/22/26/32LE3***, 26/32LD33** басқалар үшін), 1360x768, 60 Гц(Тек қана 19/22/26LD3***, 26/32LD32**, 32LD34**, 19/22/26/32LE3***, 26/32LD33**) 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 Play¥ стандартын 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. ¥зындыгы 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.

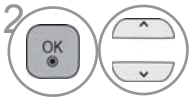
Бұл функция келесі күйде жұмыс жасайды : RGB[ДК].







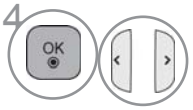
**СУРЕТ** таңдаңыз.




**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.

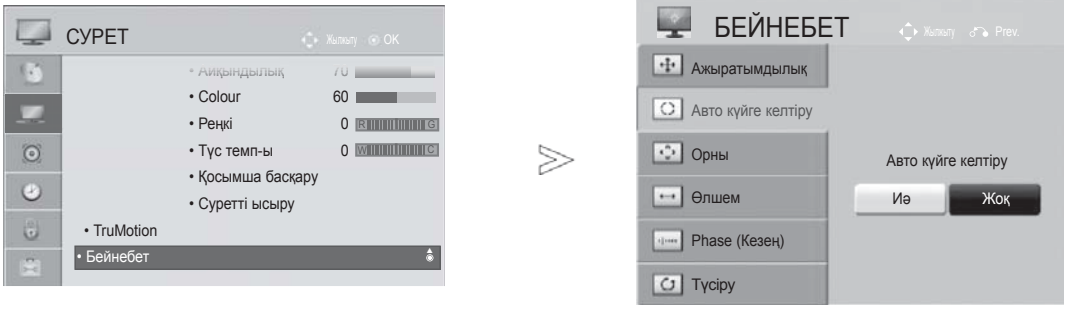
# СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

## 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 MENU **СУРЕТ** таңдаңыз.

2 OK **Бейнебет** таңдаңыз.

3 OK **Авто күйге келтіру** таңдаңыз.

4 OK **Иә** таңдаңыз.

5 OK **Авто күйге келтіру** іске қосыңыз.

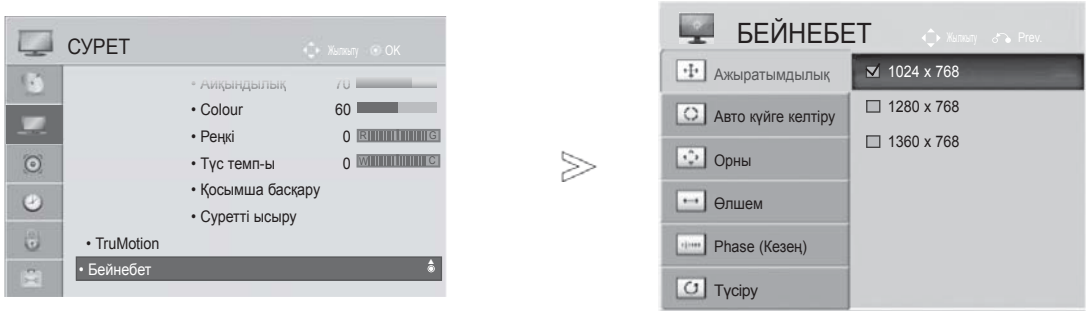
- Егер бейнелеу дәрежесі дұрыс болмаса, автоматикалық жөңдеуді тағыда пайдаланыңыз.
- RGB (ДК) ішіндегі автобейімделген соң, егер бейнені қайта бейімдеу қажет болса, Орналасу, Өлшем және Кезеңді бейімдеуіңізге болады.

- 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.

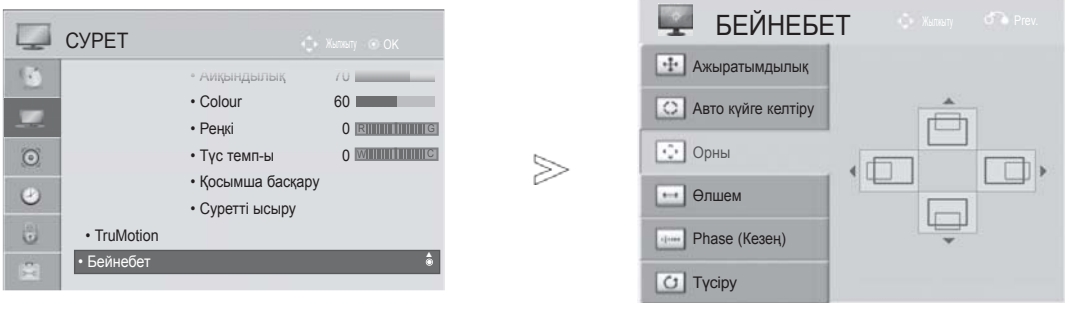
# СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

## 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 **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.

# 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 (немесе **P** ▲▼ ) 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, **Language** (тіл), **Mode Setting** (режимді баптау), Power Indicator (қуат индикаторы) (Home Use (үйде пайдалану) функциясын Mode Setting (режим орнату) мәзірінен таңдаған кезде – тек жарық диодты СКБ бар ТД ҮЛГІЛЕРІ) **Country** (ел) немесе **Уақыт белдеуі** (Ел ретінде Ресей таңдалғанда) немесе **Set Password** (құпиясөз орнату) (Ел ретінде Франция таңдалған кезде), **Auto Tuning** (авто 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 өткеннең 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 і4:9, 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** sau **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.

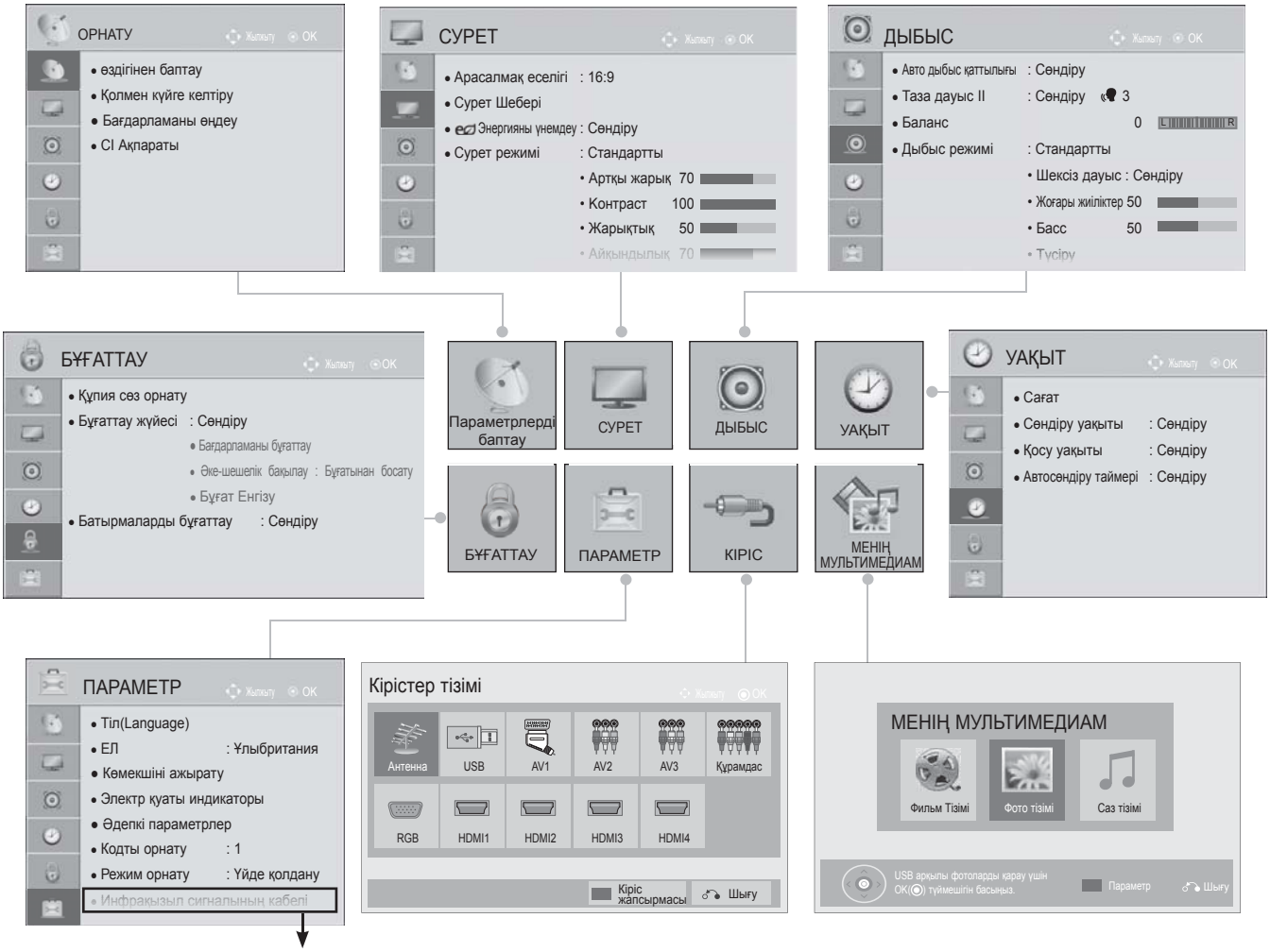
2 OK Қалаған Қор көзін таңдаңыз.

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.




(19/22/26/32LD3***, 32/37/42/47LD4***, 19/22/26LE3***, 22/26LE5*** басқалар үшін)

1 MENU Әр мәзірді бейнелеңіз.

2 OK Мәзір элементін таңдаңыз.

3 OK Қалқымалы мәзір үстіне ЖЫЛЖЫТЫҢЫЗ.

- RED (қызыл) түймешікті басыңыз, сонда сіз Customer Support (тұтынушыны қолдау) мәзірін тексере аласыз.
- GREEN (жасыл) түймешікті басыңыз, сонда сіз Simple Manual (жай ғана қолмен) 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

- ► Егер CI Ақпараты Ұқсас күйде мүмкін
- ► IR Blaster (ИҚ бағдарламалағыш): Толығырақ ақпарат алу үшін “Сымсыз Media Box құрылғысы” нұсқаулығынан жұмыс нұсқауларын қараңыз.
- ► IR Blaster (ИҚ бағдарламалағыш): Толығырақ ақпарат алу үшін “Сымсыз Media Box құрылғысы” нұсқаулығынан жұмыс нұсқауларын қараңыз.
- ► Movie List (кинофильмдер тізімі) мәзірін 19/22/26/32LE3***, 32/37/42LE4***, 22/26LE5***, 32/37/42/47/55LE5***, 32/42/46/52/60LD56**, 32/37/42/47LD46**, 32/42/46/52/60LD555, 32/3742/47LD455, 19/22/26/32LD355, 19/22/26/32LD356, 19/22/26/32LD345, 19/22/26/32LD346 32/37/42/47LD425, 32/37/42/47LD426, 26/32LD335, 26/32LD336 үлгілерінде пайдалануға болады.

# ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

## 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 Auto Tuning (авто баптау) - DVB сымы қолданылатын елдердегі пайдаланушыларға арналған мәзір.

### Егер Антеннаны таңдағыңыз келсе,




1 **ОРНАТУ** таңдаңыз.

2 **Өздігінен баптау** таңдаңыз.

3 **Антенна** таңдаңыз.

4 **Бастау** таңдаңыз.

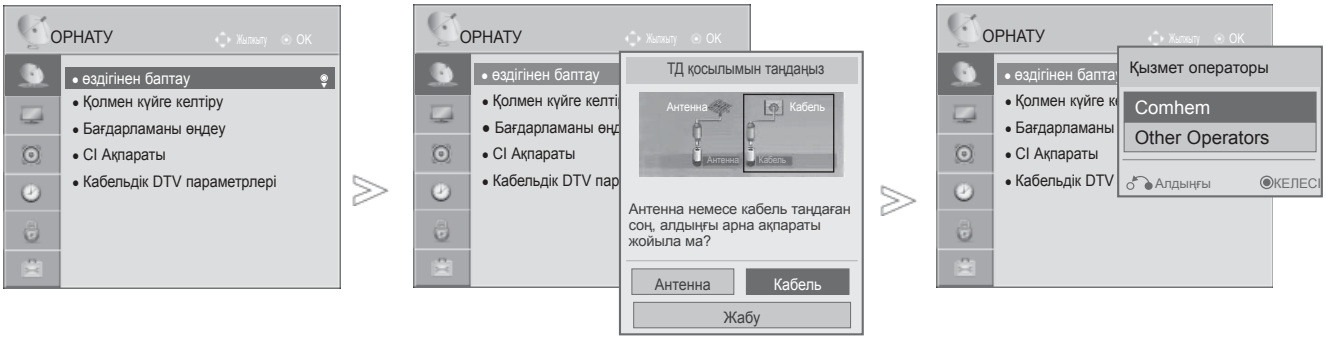
5 **Өздігінен баптау** таңдаңыз.

- 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.
- Ел мәзірінде Италия деп таңдалғанда, авто реттеуден кейін бағдарлама сәйкессіздігінің қалқыма хабары шықса, шешілетін үйлесімсіз бағдарлама нөмірінің станциясын таңдаңыз.

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

- Мына елдерде DVB кабелін қолдануға болады: Германия, Нидерланд, Швеция, Швейцария, Дания, Австрия, Финляндия, Норвегия, Словения, Венгрия, Украина. (Қолдау көрсетілетін елді қосуға болады.)
- Келесі елдерде сандық теледидарды пайдалану мүмкін емес: Словакия, Босния, Сербия, Болгария, Албания, Қазақстан

## Егер Кабельді таңдағыңыз келсе,




1 MENU **ОРНАТУ** таңдаңыз.

2 OK **Өздігінен баптау** таңдаңыз.

3 OK **Кабель** таңдаңыз.

4 OK **Comhem** немесе **Басқа қалалар** таңдаңыз.

5 OK **жылдам** немесе **толық** таңдаңыз.

- Қолданыңыз ЦИФРЛЫҚ батырмаларды, төртсанды құпиясөзді **Бұғаттау жүйесі 'Қосулы'** жүйесін бұғаттау) пункте енгізу үшін.
- кабель таңдаған кезде, Cable Service Operator (кабельдік қызмет көрсету) таңдау бейнебеті басқаша болуы немесе қолданыстағы елдің кабельдік қызметінде болмауы мүмкін.
- Comhem мен басқа 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

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

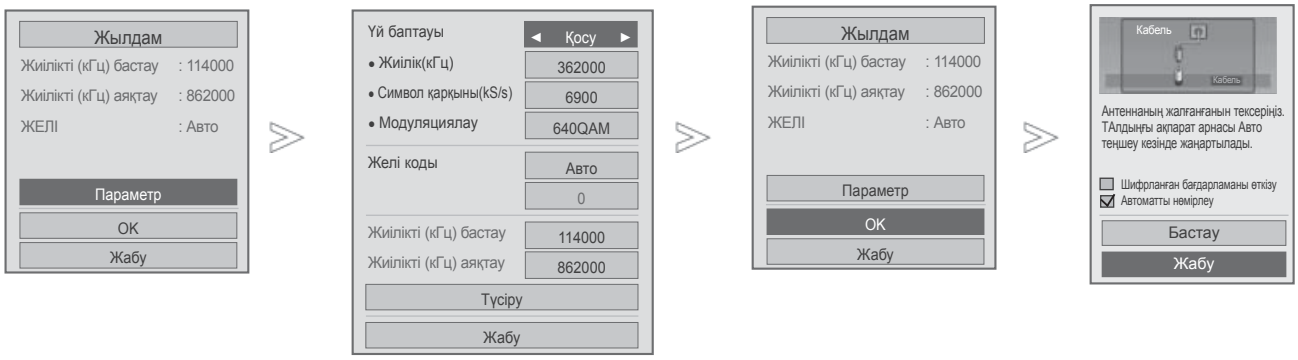
- SO сертификатын алған елдер: Швеция(Comhem, Canal Digital), Дания(YouSee, Canal Digital, Stofa), Норвегия(Canal Digital), Нидерланд(Ziggo), Украина(Volia-Cable)
- Егер сіз қалаған қызмет операторы болмаса, Other Operators (басқа операторлар) таңдаңыз.
- Other Operators(«Басқа операторлар») параметрі таңдалса, немесе таңдалған ел тек Other Operators («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. Home Tuning («Үйде келтіру») функциясын «Өшірілген» күйден «Қосылған» күйіне ауыстырыңыз.
3. жиілік, тарату жылдамдығы, модуляция, желі ұқсатқышы сияқты қосымша мәндерді енгізіңіз. (Жоғарыдағы ақпаратты кабельдік қызмет провайдерінен білуге болады.)

# ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

## ■ Жылдам таңдаған кезде,




6 **Жылдам** таңдаңыз.

7 **Параметр** таңдаңыз.

8 Сәйкес Бейімдеулерді орындаңыз.

9 **Жабу** таңдаңыз.

10 **OK** таңдаңыз.

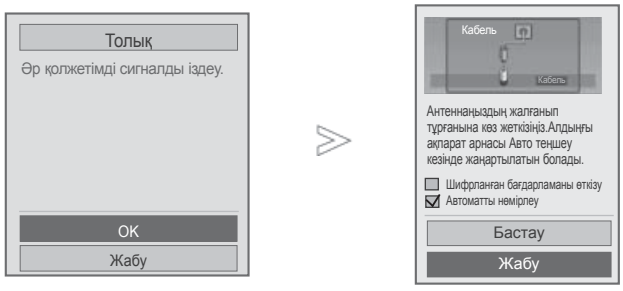
11 **Бастау** таңдаңыз.

12 **Өздігінен баптау** таңдаңыз.

- iЕгер сіз автобаптауды сақтағыңыз келсе нұқыңыз **Бастау** батырмалар көмегімен ^ ˇ. Содан кейін **ОК** (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.

## ■ Толық таңдаған кезде,




6 OK **Толық** таңдаңыз.

7 OK **OK** таңдаңыз.

8 OK **Бастау** таңдаңыз.

9 OK **Өздігінен баптау** таңдаңыз.

- iЕгер сіз автобаптауды сақтағыңыз келсе нұқыңыз **Бастау** батырмалар көмегімен ^ ˇ. Содан кейін **ОК** (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.
- Қызмет операторы Нидерландтың «**Ziggo**» немесе «**Басқа операторлар**» параметріне орнатылса, Толық опциясын таңдау мүмкін емес.

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

# ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

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.

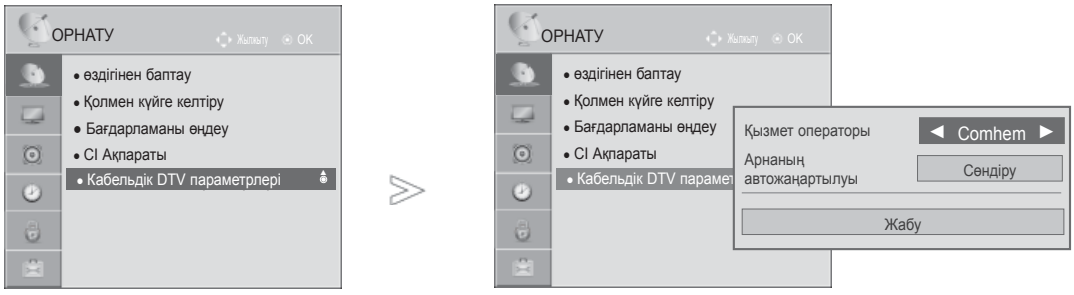
- **Жиілік : Пайдаланушы айқындаған жиілікті енгізіңіз.**
- **Символ қарқыны :** Пайдаланушы анықтайтын беру жылдамдығын енгізіңіз (Беру жылдамдығы: Модем сияқты құрылғының каналға символдарды жіберу жылдамдығы).
- **Модуляциялау :** Пайдаланушы анықтайтын модуляцияны енгізіңіз. (Модуляция: Дыбыс немесе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

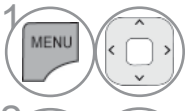
# КАБЕЛЬДІК СТД БАПТАУ

## (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 '**YES**' таңдалғанда, авто баптау қалқымалы терезесі пайда болады.

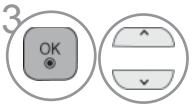



**ОРНАТУ** таңдаңыз.




**Кабельдік DTV параметрлері** таңдаңыз.




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




Қалаған Қор көзін таңдаңыз.

• кабель таңдасаңыз, кабельдік DTV 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.
- Қызмет операторы «**Ziggo**» параметріне орнатылса, **Кабельдік DTV параметрлері** опциясын таңдау мүмкін емес.

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

# ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

## 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.

- Колданыңыз ЦИФРЛЫҚ батырмаларды, төртсанды құпиясөзді **Бұғаттау жүйесі 'On'** («Қосулы» жүйесін бұғаттау) пункте енгізу үшін.
- 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.

Егер **Кабельді** таңдағыңыз келсе,




1 MENU **ОРНАТУ** таңдаңыз.

2 OK **Қолмен күйге келтіру** таңдаңыз.

3 OK **кабельді СТД баптау.**

4 OK Сәйкес 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).
- Қызмет операторы Нидерландтың **Ziggo** немесе **Басқа операторлар** параметріне орнатылса, **Кабельді СТД** опциясын таңдау мүмкін емес.

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

# ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

## БЕКЕТЕРГЕ КОЛМЕН ИКЕМДЕУ
### (АНАЛОГТЫҚ 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.

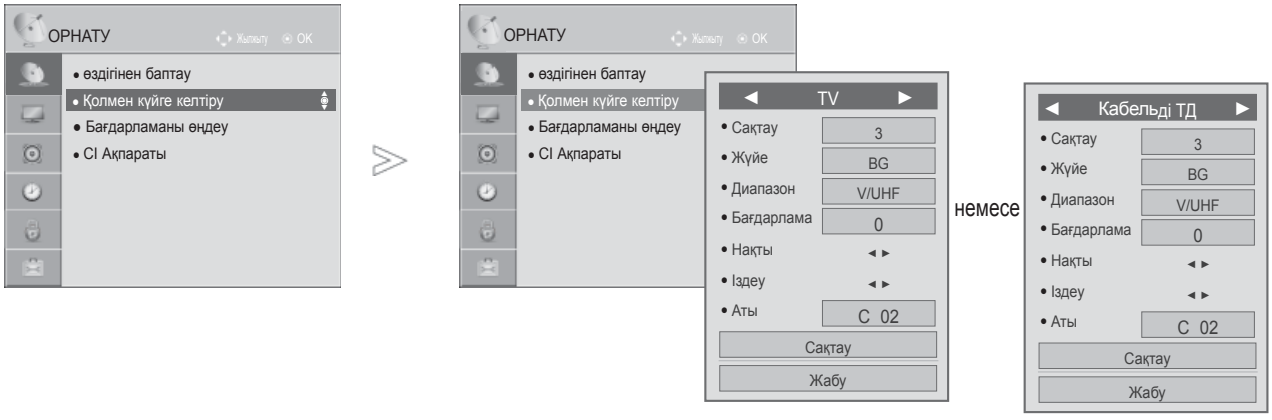
7 немесе Қалаған арна нөмірін таңдаңыз.

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.

- Қолданыңыз ЦИФРЛЫҚ батырмаларды, төртсанды құпиясөзді **Бұғаттау жүйесі 'On'** («Қосулы» жүйесін бұғаттау) пункте енгізу үшін.
- **L** : SECAM L/L' (Франция)
  **BG** : PAL B/G, SECAM B/G (Еуропа / Шығыс Еуропа / Азия / Жаңа Зеландия / Таяу 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.




## ■ Бекеттерге ат беру е

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.

# ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

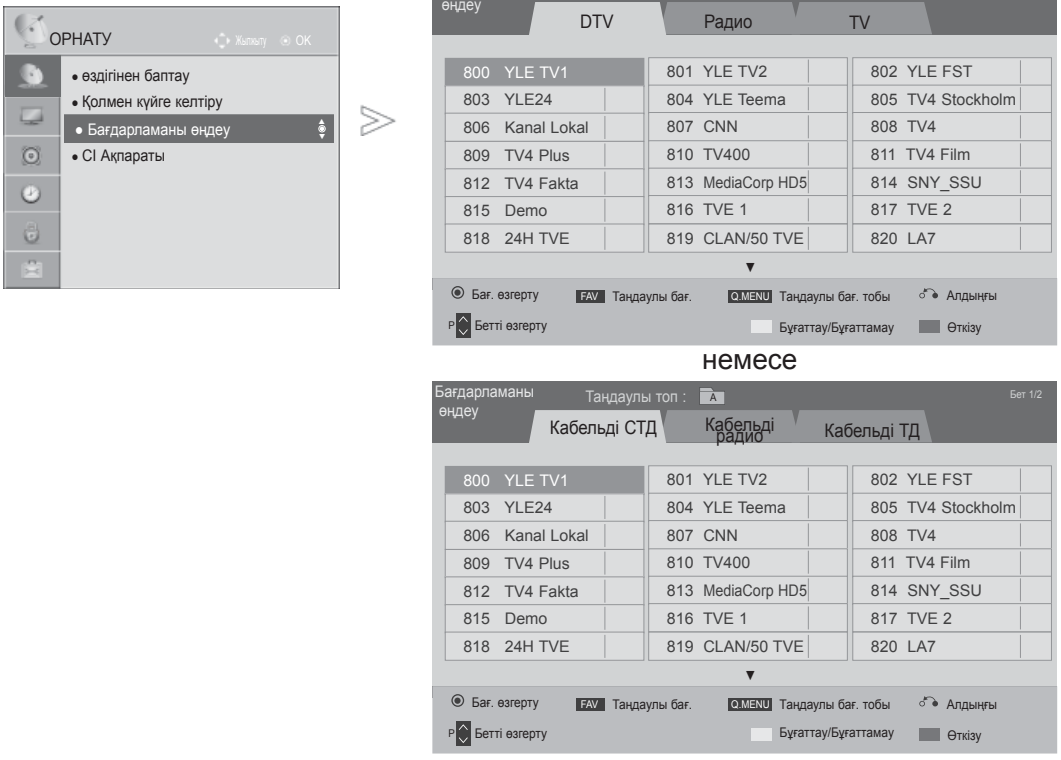
## БАҒДАРЛАМАЛАРДЫ РЕДАКЦИЯЛАУ

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.

# СТД/РАДИО КҮЙІ

### ■ БАҒДАРлама номерін жіберіп қою

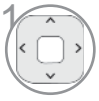
1  Қабылданбайтын бағдарлама нөмірін таңдаңыз.

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

3 **Көк** Жіберу.

- Егер бағдарлама нөмірі жіберілген болса, телеарнаны қалыпты қарастыру уақытында P ∧ ∨ 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.

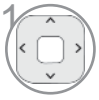
3 **Сары** Жіберу.

- 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

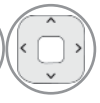
1  Жойылатын бағдарлама нөмірін таңдаңыз.

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.

# ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

## ■ 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 OK 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

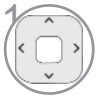
Сүйікті бағдрламалар - бұл Өзініз таңдағаң бағдрламаларды жылдам табуға мүмкіндік беретін ыыңғайлы функция болып табылады және Теледидардан болады барлық арлық бағдрламалардын арасынан іздеуін құтудін қажеті жоқ.

1 қажетті бағдарламаны таңдау.

2 MARK FAV Тиісті бағдарламаны Таңдаулы тізіміне немесе ағымдық Таңдаулы тобына қосыңыз.

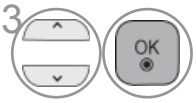
3 MARK FAV Жіберу.

## ■ Таңдаулы бағдарламалар тобын таңдау

1  қажетті бағдарламаны таңдау.

2 

Таңдаулы топты өзгертуге болатын қалқымалы терезені бейнебетке шығарыңыз.

3 

Таңдаулы тобын таңдаңыз.

# ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

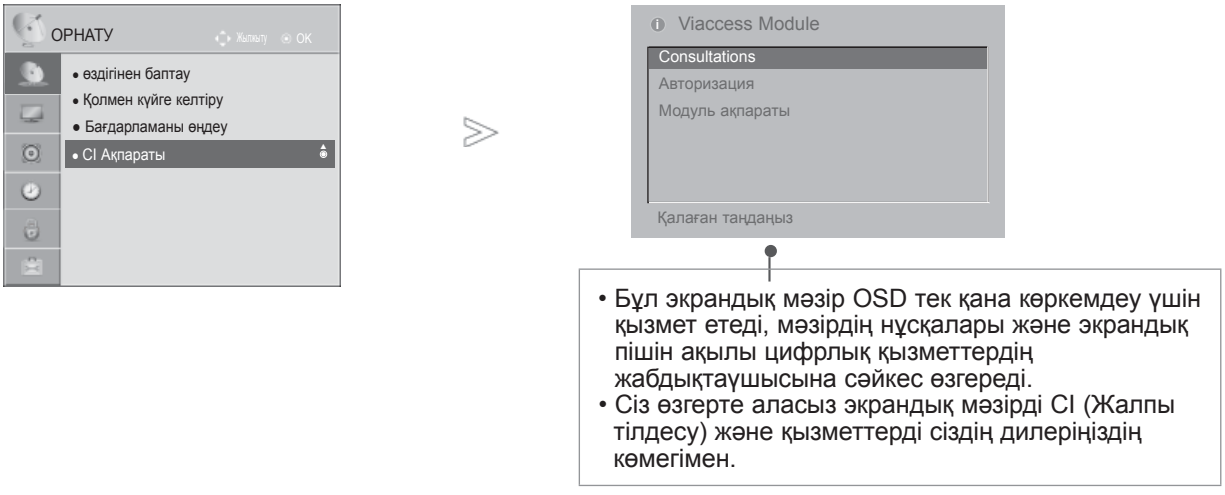
## АҚПАРАТ CI [ЖАЛПЫ ТІЛДЕСУ]

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.




- Бұл экрандық мәзір OSD тек қана көркемдеу үшін қызмет етеді, мәзірдің нұсқалары және экрандық пішін ақылы цифрлық қызметтердің жабдықтаушысына сәйкес өзгереді.
- Сіз өзгерте аласыз экрандық мәзірді CI (Жалпы тілдесу) және қызметтерді сіздің дилеріңіздің көмегімен.

1 MENU **ОРНАТУ(Параметрлерді баптау)** таңдаңыз.

2 OK **CI Ақпараты** таңдаңыз.

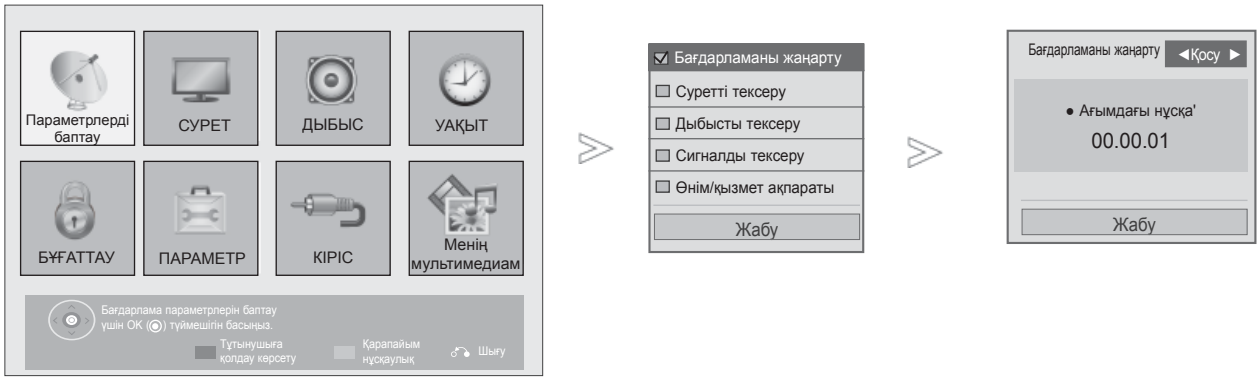
3 OK Қалаған бөлімді таңдаңыз: Модуль ақпараты, смарт карта ақпараты, тіл немесе бағдарлама жүктеу т.б.

4 OK Сақтау.

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

# БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУДІ ЖАҢАРТУ

«Жаңарту ПО» (Бағдарламаны жаңарту) параметрі білдіреді, бағдарламалық қамтамасыз етуді жергілік телеболжау цифрлық жүйесі арқылы жуктеуге 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.

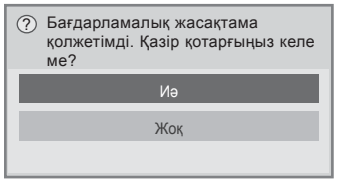
4 OK Сақтау.

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

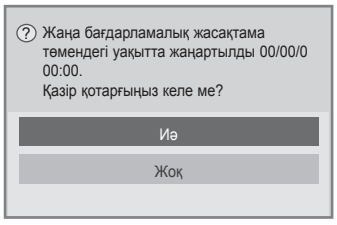
# ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

## ■ Егер таңдалса “Бағдарламаны жаңарту”

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



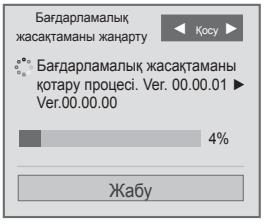

Қарапайым жаңарту: қазіргі жаңарту ағымы үшін



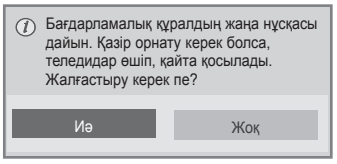

Кестені жаңарту: жоспарланған жаңарту ағымы үшін

Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту мәзірі ажыратылған кезде, оны қосу туралы хабар пайда болады.

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



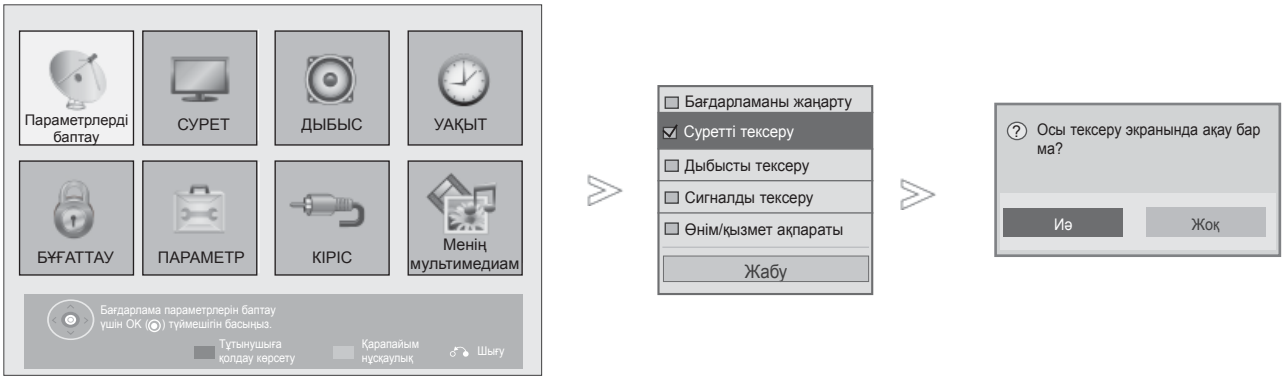

Терезе қотару аяқталғаннан кейін бейнебеттің төменгі жағында пайда болады. "Yes" (иә) таңдалған кезде, теледидардың жұмысы қайта басталады.




- Бағдарламалық қамтамасыз етуді жаңарту үдірісінде, келесіні есте сақтаңыз:
- Теледидарға қоректенудің берілуі үзілмеу керек.
- Антеннаны ажыратуға болмайды.
- 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.
- Бағдарламалық жасақтама тек күту режимінде немесе Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту қызметі бар MUX-те қотарылады және қуат сымы суырылғанда немесе Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту қызметінсіз MUX қараған кезде тоқтайды.
- Сіз Күту режиміне немесе Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту қызметі бар MUX-ке оралғанда, бағдарламалық жасақтаманы қотару тоқтаған жерінен қайта басталады.

# СУРЕТТІ/ДЫБЫСТЫ ТЕКСЕРУ

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.

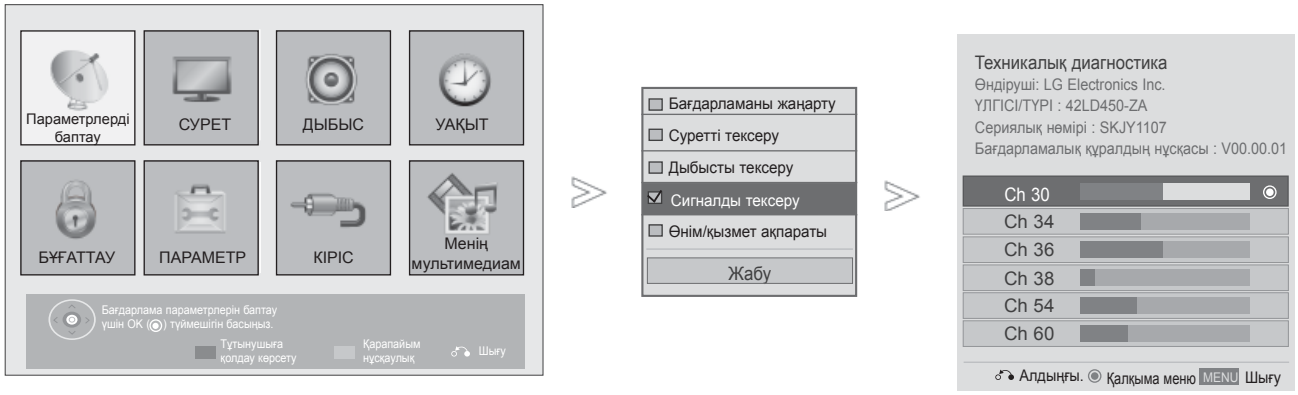
• Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

## ДИАГНОСТИКА

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, ҮЛГІСІ/ТҮРІ, 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 Үлгі/түр, бағдарламалық құрал нұсқасы, сериялық нөмір, тұтынушыларға қызмет көрсету орталығы және негізгі бет ақпаратын экранға шығарады.

• 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.

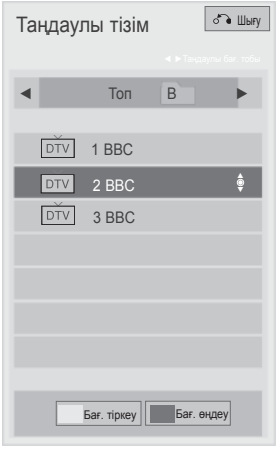
# ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

## ■ 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.

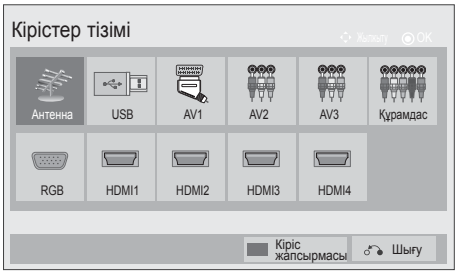
Таңдаулы топ өзгереді.

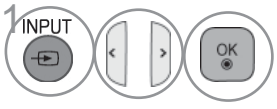
# КІРІСТЕР ТІЗІМІ

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

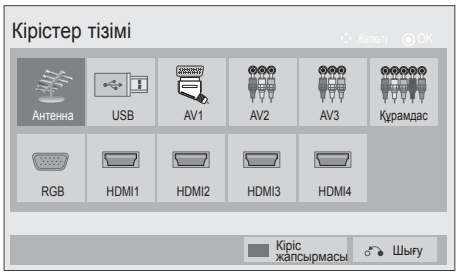
- **Антенна** немесе **Кабель** : DTV/ Радио ТД қарау кезінде таңдаңыз.
- **USB :** Оны ағытпаға қарай USB пайдаланған кезде таңдаңыз.
- **AV** : VCR немесе сыртқы жабдық қарау кезінде таңдаңыз.
- **Құрамдас** : DVD немесе Сандық құрылғы қосқышқа тәуелді болады.
- **RGB** : ДК коскышка тәуелді болғанда,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

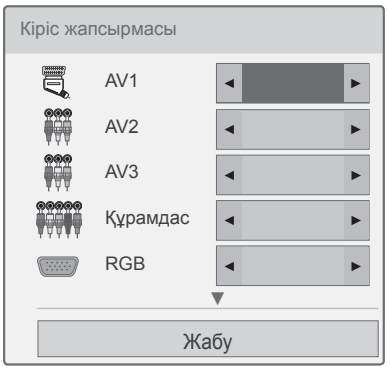
# ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

## КІРІС БЕЛГІСІ

Әрбір кіріс көзі үшін арналған жапсырманы таңдау үшін.

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін.




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

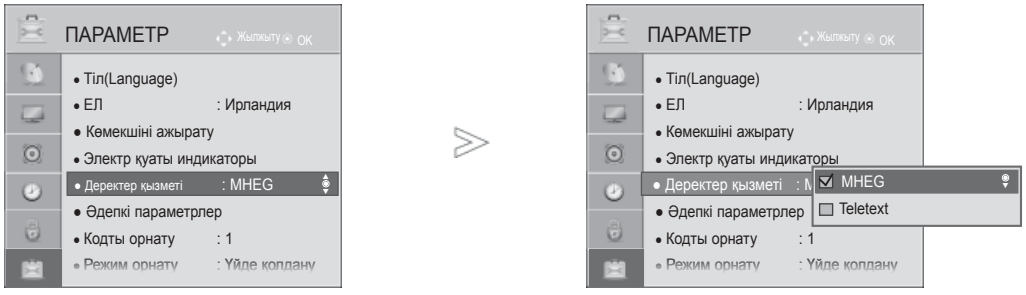
2 Қор көзін таңдаңыз.

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 **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

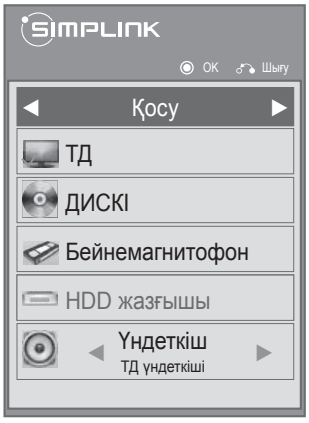
## SIMPLINK

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.

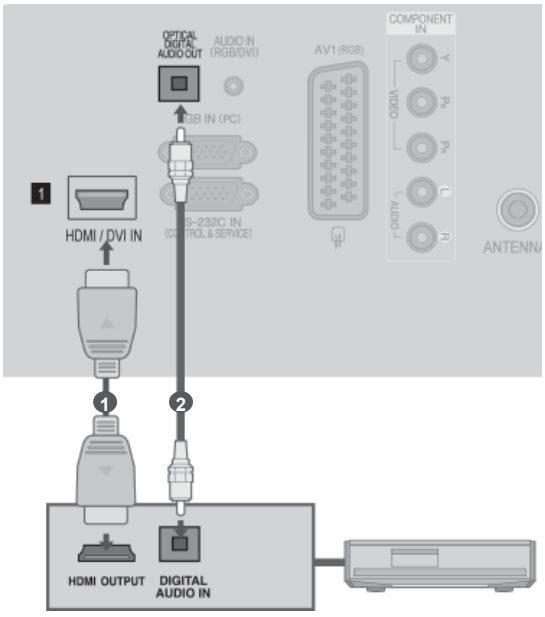
2 **Қосу** немесе **Сөндіру** таңдаңыз.

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**, **HDMI IN 2** (19/22LD3*** басқалар үшін), **HDMI IN 3** (19/22/26/32LD3***, 32/37/42/47LD4***, 19/22LE3***, 22LE5*** басқалар үшін) немесе **HDMI IN 4** (Тек қана 32LE3***, 32/42/47LE4***, 32/37/42/47/55LE5***) 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.

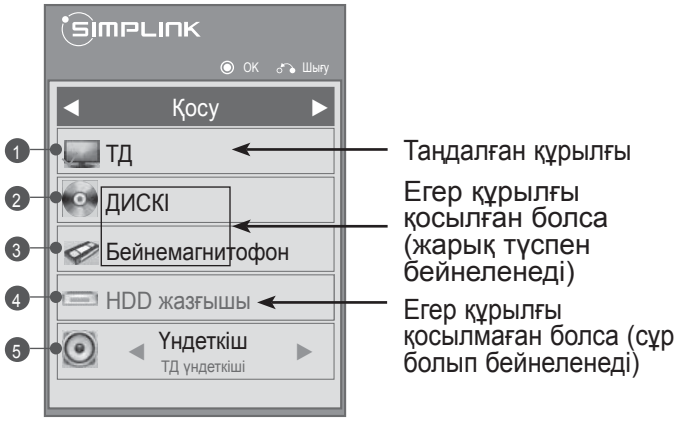
***** Теледидарға HDMI кабелі арқылы жалғанған, бірақ SIMPLINK қызметін қолдамайтын құрылғыда бұл функция істемейді.

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

## МӘЗІР SIMPLINK

Батырманы нұқыңыз, содан кейін ^ ˇ < > 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 мезгілде бір (тек 19/22LD3***), екі (тек 26/32LD3***, 32/37/42/47LD4***, 19/22LE3***, 22LE5***), үш (тек 32/42/46/52/60LD5***, 26LE3***, 26LE5***), төрт (тек 32LE3***, 32/37/42LE4***, 32/37/42/47/55LE5***) функцияға қолдау көрсетіледі.

• Бейнемагнитофон: Біреуі ғана бір уақытта қолданылады.

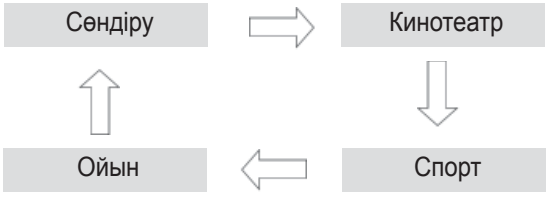
# ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

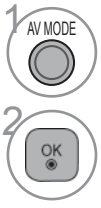
## AV КҮЙІ

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

**Сөндіру** AV РЕЖИМІН ажыратады.
**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.





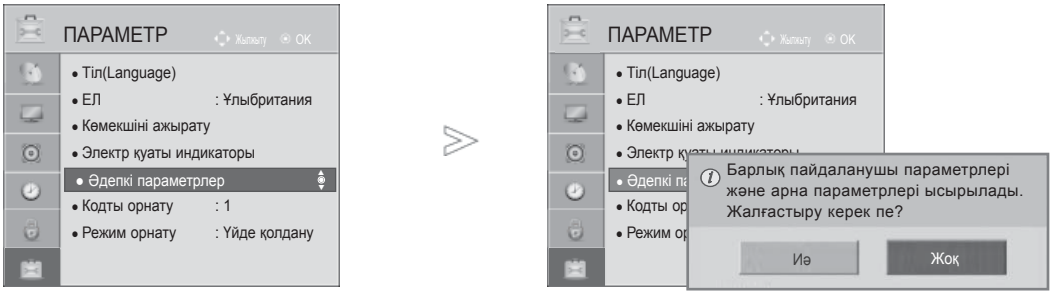

Қалаған қор көзі үшін **AV MODE** түймесін бірнеше қайтара басыңыз.

- Егер AV mode ішінен Кинотеатр күйін таңдасаңыз, СУРЕТ мәзірі мен сәйкесінше ДЫБЫС мәзірінен Кинотеатр күйі Сурет режимі және Дыбыс режимі үшін таңдалады.
- AV mode үшін “**Off**” in AV mode таңдасаңыз, бастапқыда орнатылған бейне мен бейне таңдалады.
- PlayStation немесе Xbox арқылы бейне ойынын қосқанда, **Ойын** режимін қолдану ұсынылады.
- **Ойын** режимінде тұрғанда, кескін сапасына қатысты функциялар ойын ойнау үшін оңтайландырылады.

# ТҮСІРІС(ӨНДІРУШІНІҢ КҮЙГЕ КЕЛТІРУІНЕ ҚАЙТУ)

Бұл функция барлық параметрлерді баптаңдырады.
Бірақ Сурет режимінің **Күн** және **Түн** 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 **ПАРАМЕТР** таңдаңыз.

2 **Әдепкі параметрлер** таңдаңыз.

3 **Иә** таңдаңыз.

4 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.

# USB ҚҰРЫЛҒЫСЫН ПАЙДАЛАНУ ҮШІН

## USB ҚҰРЫЛҒЫСЫН ЖАЛҒАҒАН КЕЗДЕ

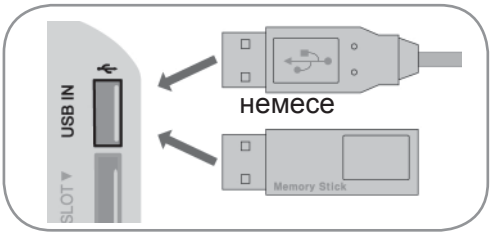
USB құрылғысын қосқан кезде, осы ашылмалы мәзір автоматты түрде көрсетіледі.

OSD (бейнебет көрінісі), соның ішінде Menu (мәзір), EPG немесе жоспарланған тізім қосулы тұрғанда “POP UP MENU” (қалқымалы мәзір) көрінбейді.

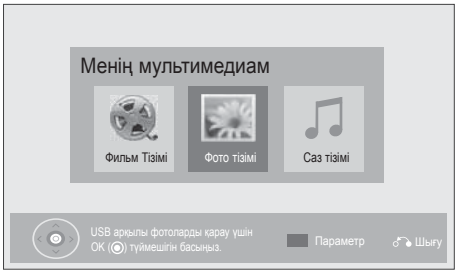
Қалқымалы мәзір көрінгенде, MY MEDIA мәзірінен музыка тізімін, фотосуреттер тізімін немесе кинофильмдер тізімін таңдай аласыз.

USB құрылғысында жаңа калтаны үстеу немесе бұрыннан бар калтаны жою мүмкін емес.

1 USB құрылғысын теледидардың USB IN ұяшығына косыңыз.




2 **Фильм Тізімі** (тек 19/22/26/32LE3***, 32/37/42LE4***, 22/26LE5***, 32/37/42/47/55LE5***, 32/42/46/52/60LD56**, 32/37/42/47LD46**, 32/42/46/52/60LD555, 32/3742/47LD455, 19/22/26/32LD355, 19/22/26/32LD356, 19/22/26/32LD345, 19/22/26/32LD346 32/37/42/47LD425, 32/37/42/47LD426, 26/32LD335, 26/32LD336), **Фото тізімі** немесе **Саз тізімі** таңдаңыз.




3 OK

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

## 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.
- ► Жалғаулы USB дерек сақтау құрылғысы жұмыс істеп тұрған кезде теледидарды ажыратпаңыз немесе USB құрылғысын ұяшадан суырмаңыз. Осындай құрылғы кенеттен ажыратылған немесе суырылған кезде, сакталған файлдарға немесе USB дерек сақтау құрылғысына зақым келуі мумкін.
- ► 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. Егер дерек сақтау құрылғысы Windows жүйесі қолдамайтын басқа қызметтік бағдарлама болса, жүйе оны танымауы мүмкін.
- ► Сыртқы қуат көзін қажет ететін USB сақтау құрылғысын қуат көзге қосыңыз (0,5 A-ден жоғары). Әйтпесе, 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.
- ► Ұсынылатын сыйымдылық болып USB Сыртқы қатты дискі үшін 1 ТБ немесе одан аз және USB жад құрылғысы үшін 32 ГБ немесе одан аз табылады.
- ► 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 ең көп 999 қалта немесе файл танылады.

# USB ҚҰРЫЛҒЫСЫН ПАЙДАЛАНУ ҮШІН

## ФИЛЬМ ТІЗІМІ

(тек 19/22/26/32LE3***, 32/37/42LE4***, 22/26LE5***, 32/37/42/47/55LE5***, 32/42/46/52/60LD56**, 32/37/42/47LD46**, 32/42/46/52/60LD555, 32/3742/47LD455, 19/22/26/32LD355, 19/22/26/32LD356, 19/22/26/32LD345, 19/22/26/32LD346 32/37/42/47LD425, 32/37/42/47LD426, 26/32LD335, 26/32LD336)

USB 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 Теледидар экранында қосымша ақпаратты корсету сіздің теледидарыңыздан өзгеше болуы мүмкін Суреттер теледидарды пайдалануға көмектесетін мысал болып табылады.

---

КМНО(*.mpg/*.mpeg/*dat/*.ts/*.trp/*.tp/*.vob/*.mp4/*.mov/*.mkv/*.dvix/*.avi/*.asf/*.wmv/*/*.flv/*.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)

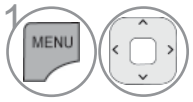
- Кейбір пайдаланушылар құратын атаулар дұрыс жұмыс істемеулері мүмкін.
- Кейбір ерекше таңбалар субтитрларда қолаусыз.
- Субтитрларда HTML тэгтері қолдаусыз.
- Қолдаулы тілдерден өзге тілдердегі субтитрлар жоқ.
- Сыртқы тақырыпша файлындағы уақыт жөніндегі ақпараты ойнатылу үшін жоғары көтерілу тәртібімен реттелуі керек.
- ҮН 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.
- Міндері 1920X1080@25/30P немесе 1280x720®50/60P асатын бейнелер Жақтауға байланысты дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін
- Берілген түрлер мен форматтардан өзгеше фильм файлдары дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін
- **Ойнатылатын фильм үшін биттің ең жоғары берілу жылдамдығы 20 Mbps.** (тек, Motion JPEG : 10 Mbps)
- H.2б4/AVC күйінде кодтау деңгейі 4.1 немесе одан жоғары болған профильдік файлдардың
- бір қалыпты ойнатылуына кепілдік бермейміз.
- DTS Дыбыс кодек үшін қолдау жоқ.
- Файл өлшемі ЗО Гб-тан жоғары 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
- ОМС(Ғаламдық қозғалыс өтемі) арқылы шифрланған файлдар ойналмауы мүмкін
- Movie List функциясы арқылы фильм қарап отырған кезіңізде дистанциялық бақылаудағы **Energy Saving** және **AV Mode** пернелері арқылы көрініст лайыктай аласыз. Әрбір көрініс үшін пайдаланушы теңшелімі әрекет етпейді

| Файл / Кеңейтілген атауы | Бейне декодер | Дыбыстауыш кодек | Ең үлкен ажыратылымдық |
|---|---|---|---|
| mpg, mpeg | MPEG1, MPEG2 | MP2,MP3,Dolby Digital,LPCM | 1920x1080@30p (тек, Motion JPEG : 10 Mbps) |
| dat | MPEG1 | MP2 | |
| ts,trp,tp | MPEG2, H.264, AVS, VC1 | MP2,MP3,Dolby Digital, AAC,HE-AAC | |
| vob | MPEG1, 2 | MP2,MP3,Dolby Digital,LPCM | |
| mp4, mov | MPEG4,DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2H.264 | AAC,HE-AAC,MP3 | |
| mkv | H.264, MPEG-1,2,4 | MP2,MP3,Dolby Digital,AAC HE-AAC,LPCM | |
| divx, avi | MPEG2, MPEG4,DivX 3.11, DivX 4. DivX 5, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2H.264 | MP2,MP3,Dolby Digital,LPCM, ADPCM,AAC,HE-AAC | |
| Қозғалыс JPEG (avi, mp4, mkv) | JPEG | LPCM, ADPCM | |
| asf, wmv | VC1 | WMA | |
| flv | Sorenson H.263, H264 | MP3, AAC | |

# USB ҚҰРЫЛҒЫСЫН ПАЙДАЛАНУ ҮШІН

## Бейнебет құраластары

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

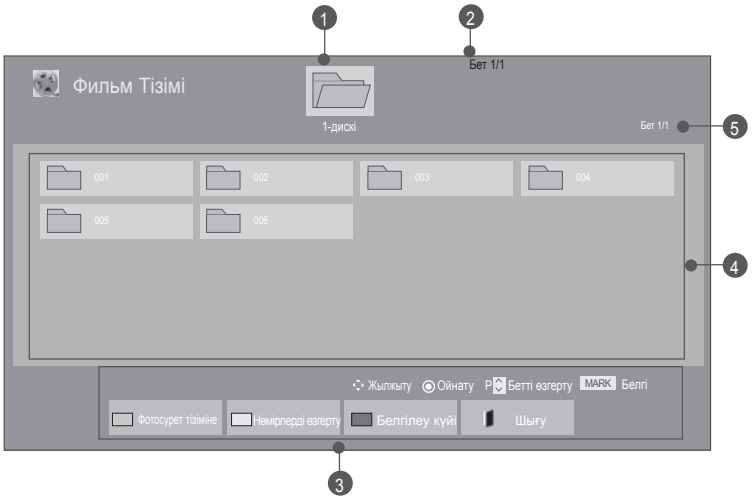



**Менің мультимедиам** таңдаңыз.




**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.

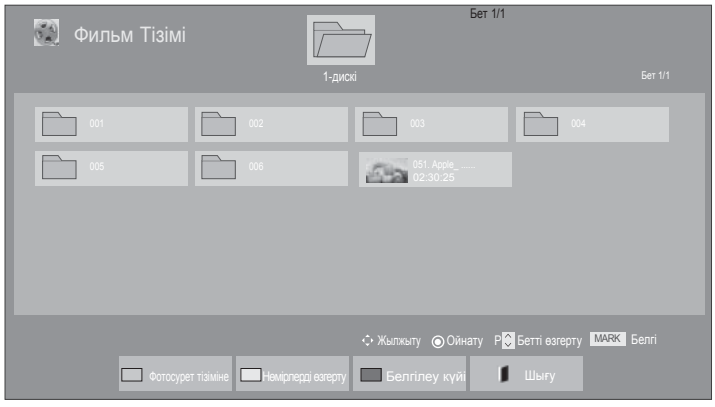


• Қалыпты емес файлдар биттік кескін түрінде көрсетіледі.



# Кинофильм таңдау

## ■ Кинофильм файлдарын ойнатқан кезде




1 Қажетті қалта немесе дискіні таңдаңыз.

2 OK Қалаған кино атауларын таңдау.

3 OK Кинофильм файлдары ойнатылады.

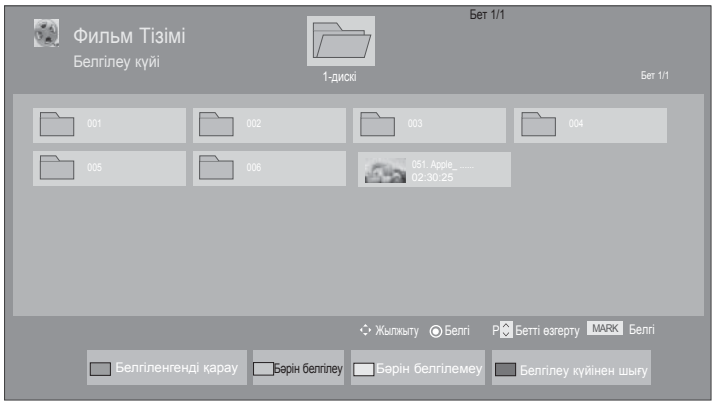
- Фильм бетінде жылжу үшін **P** ^ ˇ түймесін пайдаланыңыз.

## Ойнаған кезде

| | |
|---|---|
| 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 ҚҰРЫЛҒЫСЫН ПАЙДАЛАНУ ҮШІН

## ■ Таңдалған кинофильм файлдары ойнатылған кезде




1 Қажетті қалта немесе дискіні таңдаңыз.

2 OK Таңдалған кинофильм файлы ойнатылады.

3 **Көк** немесе MARK FAV **Белгілеу күйі** режиміне айналдыру.

4 OK 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, 62-бетті қараңыз қалпында тұрса не таңбаланған ойнату түрінде баптalса, бұлай болмайды.

# USB 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

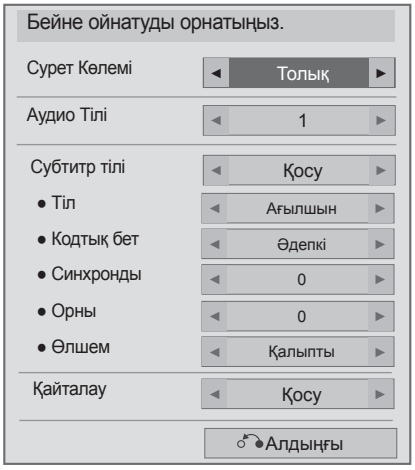
- ► **Фильм Тізімі** тізімінде өзгертілген мәндер **Фото тізімі** және **Саз тізімі** тізіміне әсер етпейді.
- ► **Фото тізімі** пен **Саз тізімі** тізімінде өзгертілген мән **Фото тізімі** пен **Саз тізімі** тізіміндегі сияқты өзгереді, бірақ **Фильм Тізімі** тізімінде өзгермейді.
- ► Бейнефайл тоқтағаннан 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>жылдамдыккты 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 арттыру үшін **ENERGY SAVING (Әнергияны үнемдеу)** түймешігін қайталап басыңыз. (95-бетті қараңыз) |
| AV MODE | Қажетті көзді таңдау үшін **AV MODE** түймесін қайталап басыңыз. (50-бетті қараңыз) |

# USB 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.
► **удио 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.

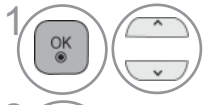
### ! ЕСКЕРІМ

► 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,




(тек 32/42/46/52/60LD5****,
32/37/42/47/55LE5***)

1 

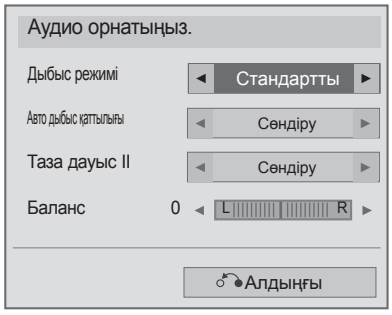

**Сурет режимі** немесе **TruMotion** таңдаңыз.

2 

Сейкес бейімдеулерді орындаңыз. (96~103-бетті қараңыз)

# USB ҚҰРЫЛҒЫСЫН ПАЙДАЛАНУ ҮШІН

■ **Аудио орнатыңыз таңдалған кезде,**






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

2 Сейкес бейімдеулерді орындаңыз.
(107~111-бетті қараңыз)

# ФОТОСУРЕТТЕР ТІЗІМІ

Бейнебет көрінісі сіздің құрылғыңыздағыдан басқаша болуы мүмкін.
Кескіндер теледидармен жұмыс істеуге көмектесуге мысал болады.
Photo List функциясы арқылы суреттерді қарап отырған кезіңізде сурет режимін өзгерте алмайсыз.

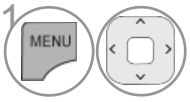
ФОТО(*.JPEG) қолдау файлы

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

• Тек JPEG файлдарын ғана ойнатуға болады.
• Қолдау көрсетілмейтін файлдар алдын ала анықталған белгі түрінде көрсетіледі

## Бейнебет құраластары

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

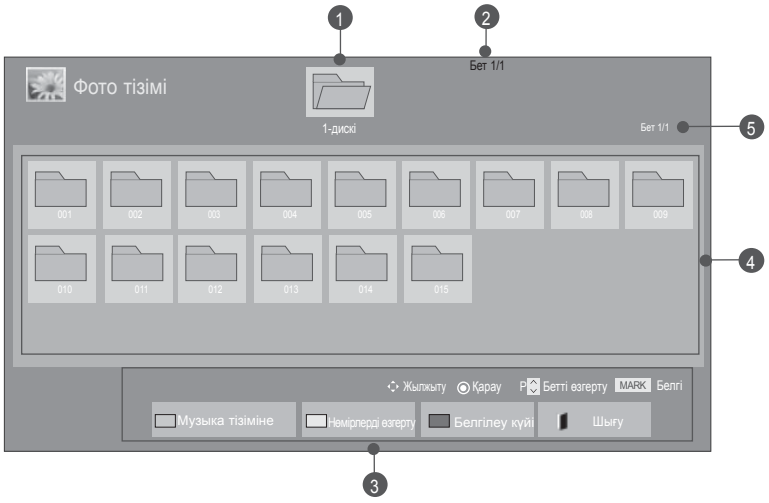
1 


**Менің мультимедиам** таңдаңыз.

2 


**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 ҚҰРЫЛҒЫСЫН ПАЙДАЛАНУ ҮШІН

## Фотосурет таңдау

### ■ Фотосурет файлдарын ойнатқан кезде




1 Қажетті қалта немесе дискіні таңдаңыз.

2 OK Қалаған фотосуретті таңдаңыз.

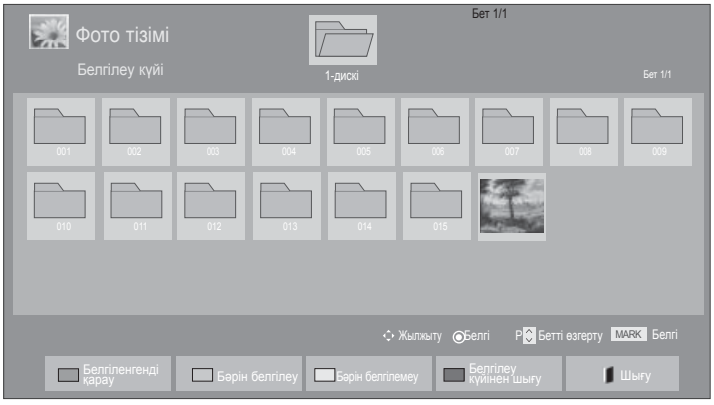
3 OK Фотосурет файлдары көрсетіледі.

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

## Ойнаған кезде

| | |
|---|---|
| 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 OK Қалаған фотосуретті таңдаңыз.

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

4 OK 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.

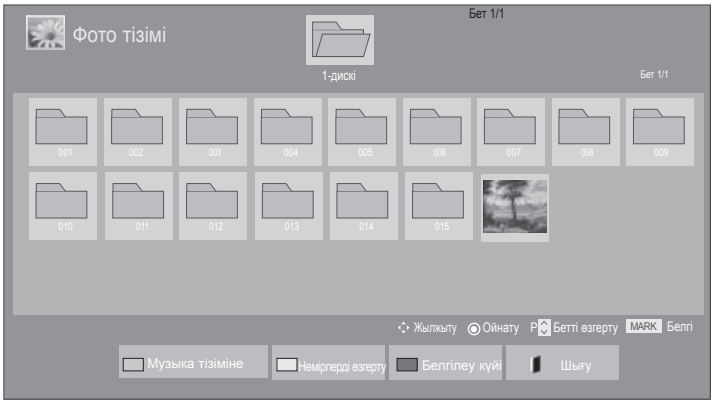
# USB ҚҰРЫЛҒЫСЫН ПАЙДАЛАНУ ҮШІН

## 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** түймесін басыңыз.

1 Қажетті қалта немесе дискіні таңдаңыз.

2 Қалаған фотосуретті таңдаңыз.

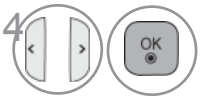
3 Таңдалған фотосурет толық өлшемде бейнеленген.

• 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 ҚҰРЫЛҒЫСЫН ПАЙДАЛАНУ ҮШІН




**Слайд шоу**, **BGM**, ↻ **(Айналдыру)**, Q **(Ірілеу),** e **,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.

► Q **(Ірілеу): Фотосуретті 2, 4 есе үлкейтіп қарау.**

► e : **Экранның жарықтығын арттыру үшін ENERGY SAVING (Әнергияны үнемдеу) түймешігін қайталап басыңыз. (95-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.

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

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

► **Шығу :** Қалыпты теледидар қарау күйіне оралыңыз.

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

## Фотосуреттер тізімі функциясын пайдалану




1 Q.MENU немесе MENU

**Параметр** мәзірін көрсетіңіз.

2 OK

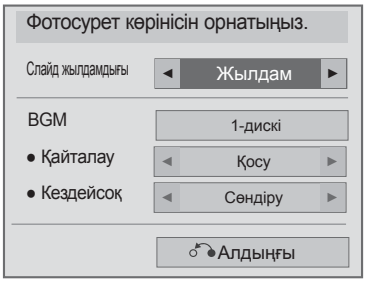
**Фотосурет көрінісін орнатыңыз., Бейне орнатыңыз.** немесе **Аудио орнатыңыз.** таңдаңыз.

### 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 ҚҰРЫЛҒЫСЫН ПАЙДАЛАНУ ҮШІН

## ■ Фотосурет көрінісін орнатыңыз таңдалған кезде,




1 OK **Слайд жылдамдығы** немесе **BGM** таңдаңыз.

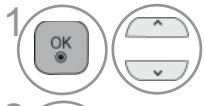
2 Сейкес бейімдеулерді орындаңыз.

## ■ Бейне орнатыңыз таңдалған кезде,




(тек 32/42/46/52/60LD5****,
32/37/42/47/55LE5***)

---



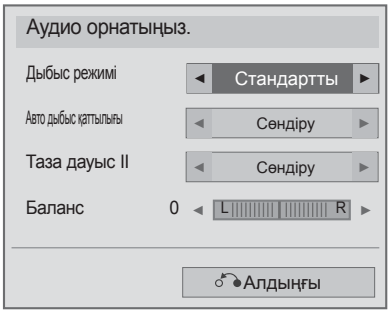

**Сурет режимі** немесе **TruMotion** таңдаңыз.



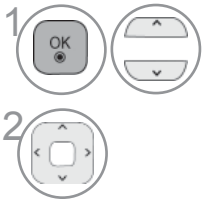

Сейкес бейімдеулерді орындаңыз.
(96~103-бетті қараңыз)

# USB ҚҰРЫЛҒЫСЫН ПАЙДАЛАНУ ҮШІН

■ **Аудио орнатыңыз таңдалған кезде,**






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

Сейкес бейімдеулерді орындаңыз.
(107~111-бетті қараңыз)

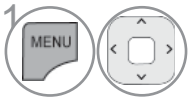
# САЗ ТІЗІМІ

USB сақтау құрылғысындағы музыкалық файлдарды 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.

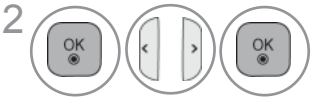
САЗ (*.MP3) колдайтын файл
Деректер беру жылдамдығы 32 - 320кбит/с
• Таңдау жиілігі – MPEG1, 3-ші деңгей: 32к Гц, 44,1 кГц, 48 кГц
• Такдау жиілігі - MPEG2, 3-ші деңгей: 16к Гц, 22,05 кГц, 24 кГц
• Такдау жишН - MPEG2.5, 3-ші деңгей: 8к Гц, 11,025 кГц, 12 кГц

## Бейнебет құраластары

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

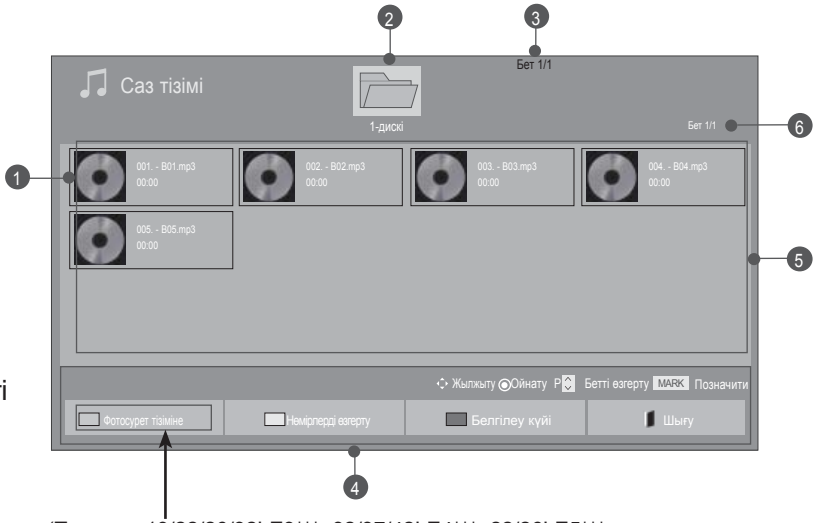



**Менің мультимедиам** таңдаңыз.




**Саз тізімі** таңдаңыз.

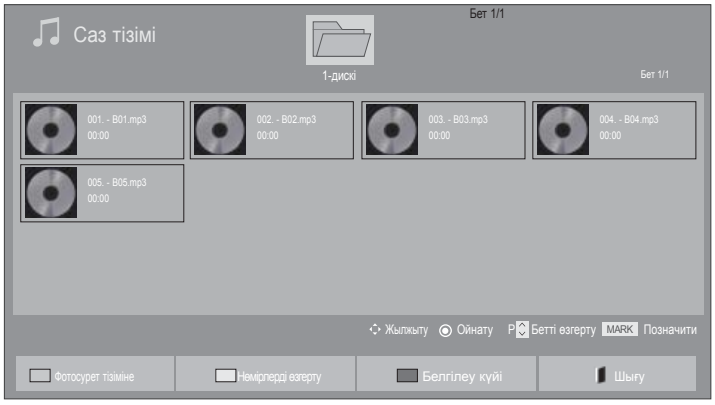
❶ Алдын ала қарап шығу: Егер файл үшін қандайда бір альбом мұқабасы (Альбомның көркем кескіні) бар болса, сол мұқаба көрсетіледі.
❷ Үстіңгі деңгейдегі қалтаға жылжу үшін
❸ Ағымдық беттер/Барлық беттер
❹ Қашықтан басқару пультіндегі тиісті түймешіктер
❺ Қалтаның ішіндегі мазмұн ❷ жиналады
❻ Қалтаның ішіндегі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




(Тек қана 19/22/26/32LE3***, 32/37/42LE4***, 22/26LE5***, 32/37/42/47/55LE5***, 32/42/46/52/60LD56**, 32/37/42/47LD46**, 32/42/46/52/60LD555, 32/3742/47LD455, 19/22/26/32LD355, 19/22/26/32LD356, 19/22/26/32LD345, 19/22/26/32LD346 32/37/42/47LD425, 32/37/42/47LD426, 26/32LD335, 26/32LD336)

# USB ҚҰРЫЛҒЫСЫН ПАЙДАЛАНУ ҮШІН

## Музыка таңдау




### ■ Музыка файлдарын ойнатқан кезде

1 Қажетті қалта немесе дискіні таңдаңыз.

2 OK Қалаған саздарды таңдаңыз.

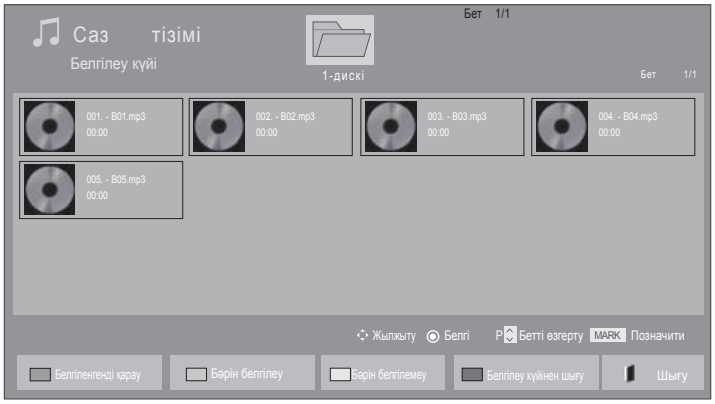
3 OK Музыка файлдары ойнатылады.

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

## Ойнаған кезде

| | |
|---|---|
| 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 Қалаған саздарды таңдаңыз.

3 **Көк** немесе MARK FAV **Белгілеу күйі** режимінен шығыңыз.

4 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 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. |
|  | Қалыпты теледидар қарау күйіне оралыңыз. |

## Музыка тізімі функциясын пайдаланып, ойнату







**Параметр** мәзірін көрсетіңіз.



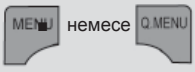

**Аудио ойнатуды орнатыңыз** немесе
**Аудио орнатыңыз** таңдаңыз.

### NOTE

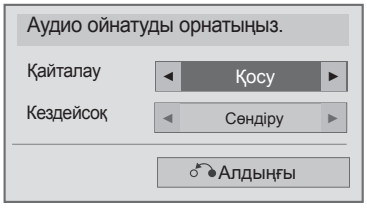
- **Фильм Тізімі** тізімінде өзгертілген мәндер **Фото тізімі** және **Саз тізімі** тізіміне әсер етпейді.
- **Фото тізімі** пен **Саз тізімі** тізімінде өзгертілген мән **Фото тізімі** пен **Саз тізімі** тізіміндегі сияқты өзгереді, бірақ **Фильм Тізімі** тізімінде өзгермейді.

# USB 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. |
|  | Таңдалған сазды файлдарды ойнатуды бастаңыз да, фотосуреттер тізіміне **(Photo List)** өтіңіз. |
|  | Экранның жарықтығын арттыру үшін **ENERGY SAVING (Әнергияны үнемдеу)** түймешігін қайталап басыңыз. (95-бетті қараңыз)<br>Кинофильмдер тізімінен, Фотосуреттер тізімінен, Саз тізімінен тек Off/ Screen Off (ажырату/бейнебетті өшіру) жұмыс істейді. |
|  | **параметр** мәзірін көрсетіңіз. |
|  | Толық өлшемді бейнебетте мәзірді жасырыңыз.<br>■ Толық өлшемді бейнебетте мәзірді қайтадан көру үшін OK түймешігін басыңыз. |
|  | Қалыпты теледидар қарау күйіне оралыңыз. |
| < > | ■ Ойнату кезінде < немесе > түймесін пайдаланған кезде, экранда орынды көрсететін курсор көрінеді |

## ■ Аудио ойнатуды орнатыңыз таңдалған кезде,




1 OK

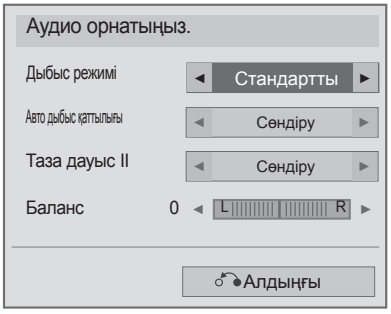
**Қайталау** немесе **Кездейсоқ** таңдаңыз.

2

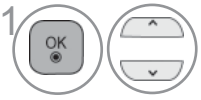
Сейкес бейімдеулерді орындаңыз.

# USB ҚҰРЫЛҒЫСЫН ПАЙДАЛАНУ ҮШІН

■ **Аудио орнатыңыз таңдалған кезде,**






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

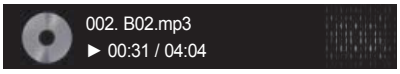



Сейкес бейімдеулерді орындаңыз. (107~111-бетті қараңыз)

■ 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.

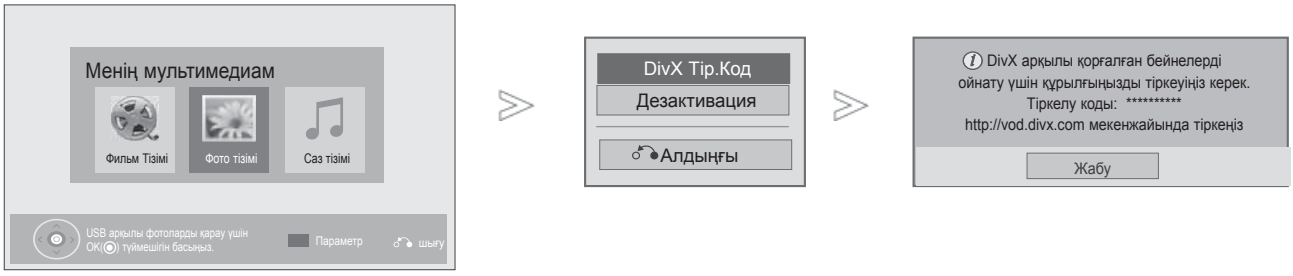
# USB ҚҰРЫЛҒЫСЫН ПАЙДАЛАНУ ҮШІН

## DIVX ТІРКЕҮ КОДЫ

(Тек қана 19/22/26/32LE3***, 32/37/42LE4***, 22/26LE5***, 32/37/42/47/55LE5***, 32/42/46/52/60LD56**, 32/37/42/47LD46**, 32/42/46/52/60LD555, 32/3742/47LD455, 19/22/26/32LD355, 19/22/26/32LD356, 19/22/26/32LD345, 19/22/26/32LD346 32/37/42/47LD425, 32/37/42/47LD426, 26/32LD335, 26/32LD336)

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 MENU **Менің мультимедиам** таңдаңыз.

2 OK Көк **DivX Тір. Код** таңдаңыз.

3 OK 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 мәзрінде 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; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274”

### ЕСКЕРІМ

► Фильм файлдарына қолдау

Ажыратымдылық : 1920x1080 WxH пикселден төмен

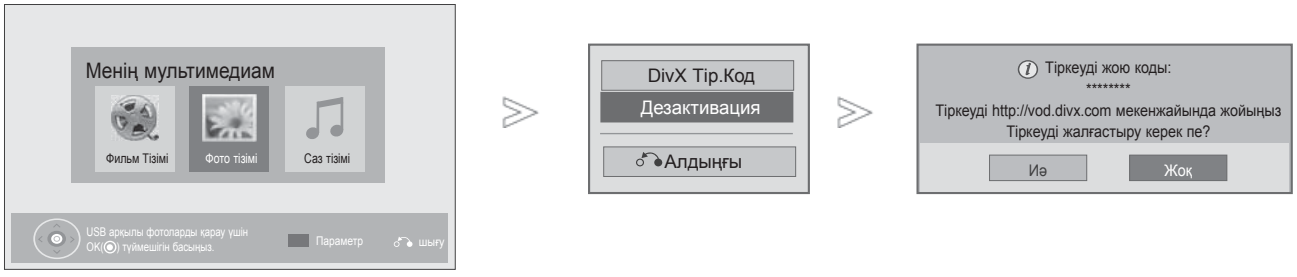
Кадрлар жиілігі : 30 кадр/сек(1920x1080) темен 60 кадр/сек(1280x720 төмен) төмен

► 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.

# DEACTIVATION (ДЕЗАКТИВАЦИЯ)

(Тек қана 19/22/26/32LE3***, 32/37/42LE4***, 22/26LE5***, 32/37/42/47/55LE5***, 32/42/46/52/60LD56**, 32/37/42/47LD46**, 32/42/46/52/60LD555, 32/3742/47LD455, 19/22/26/32LD355, 19/22/26/32LD356, 19/22/26/32LD345, 19/22/26/32LD346 32/37/42/47LD425, 32/37/42/47LD426, 26/32LD335, 26/32LD336)

Деактивизацияның максаты веб-сервер арқылы барлық бар құрылғыларды активизациялаган 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 **Менің мультимедиам** таңдаңыз.

2 **Дезактивация** таңдау.

3 **Иә** таңдаңыз.

4 **Дезактивация** Деактивизациялау.



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

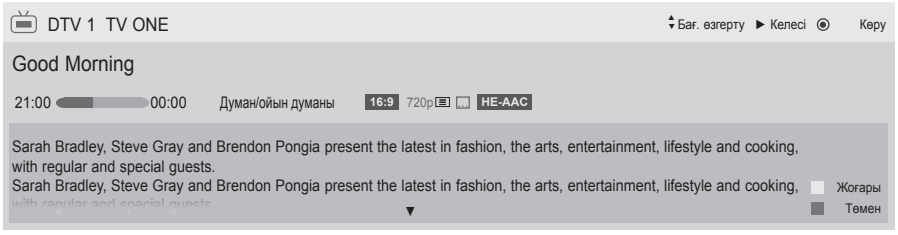
# EPG (ТЕЛЕАРНАНЫҢ ЭЛЕКТРОНДЫҚ БАҒДАРЛАМАСЫ)(ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ)

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 Clock (сағат) параметрін орнату қажет.

EPG 8 күнге арналған бағдарлама кестесін бейнебетте көрсетеді.

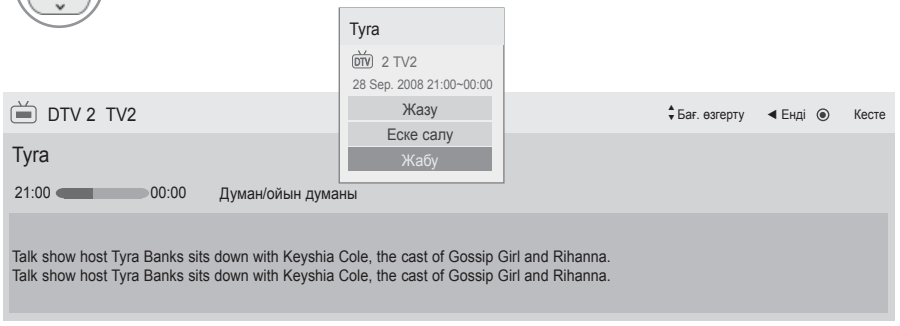



INFO Ағымдық бағдарлама ақпаратын көрсетед

- ТД немесе СТД бағдарламасы арқылы көрсетіледі.
- Радио бағдарламасын таңдағанда бейнеленеді.
- MHEG — MHEG бағдарламасын таңдағанда бейнеленеді.
- HE-AAC — HE-AAC бағдарламасымен көрсетіледі.
- 4:3 — Таратылатын бағдарламаның қатынас коэффициенті.
- 16:9 — Таратылатын бағдарламаның қатынас коэффициенті.
- Бағдарлама ақпаратына қарай, белгішесі бар хабар тарату бағдарламасы мониторда көрсетілмеуі мүмкін.
- 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

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 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.

Бетті жоғары/төмен аударады.




GUIDE немесе BACK немесе EXIT Сөндіреді EPG

TV/RAD DTV не радио бағдарламасын таңдаңыз.

INFO Толық, ақпаратты көрсетеді немесе жасырады.

# EPG (ТЕЛЕАРНАНЫS ЭЛЕКТРОНДЫҚ БАҒДАРЛАМАСЫ)(ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ)

## Батырмалар функциясы 8 күн бағдарлама тәртібінде

**Қызыл** EPG тәртібін ауыстырады.

**Жасыл** Мерзімді орнату тәртібіне кіреді.

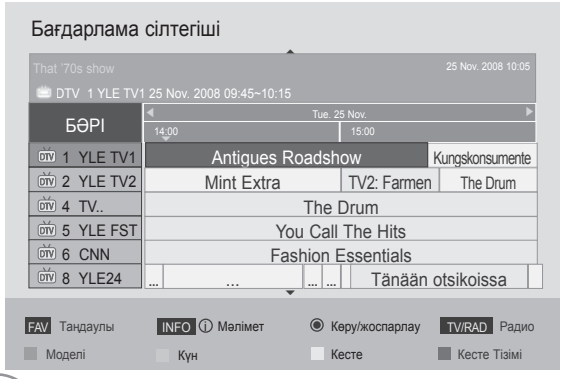
**Сары** Кесте режиміне кіріңіз.

**Күн** Кесте Тізімі режиміне кіріңіз.

OK ‘Қазіргі хабар тарату бағдарламасы’ таңдалған кезде, ол таңдалған бағдарламаға өтеді де, EPG ғайып болады. ‘Next’ (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.

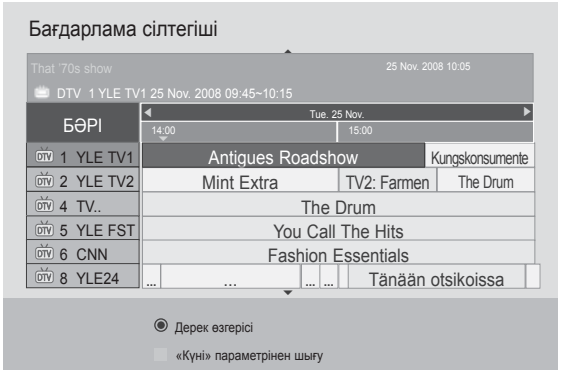
## Батырмалар функциясы мерзімді өзгерту тәртібінде

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

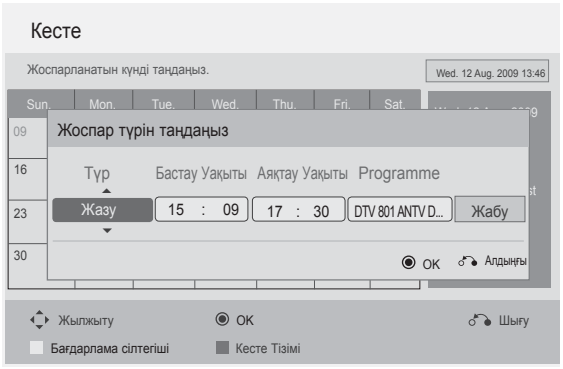


# EPG (ТЕЛЕАРНАНЫS ЭЛЕКТРОНДЫҚ БАҒДАРЛАМАСЫ)(ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ)

## Батырмалар функциясы жазу/еске салу орнату тәртібінде

Жазуды бастау және аяқтау уақыттарын белгілейді және аяқталу уақытын таңдауға мүмкін емес етіп, тек бастау уақыты үшін еске салғыш орнатады.

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




Кесте режимін өшіріңіз.

Еске салу немесе жазу функциясын баптауды таңдаңыз.

Түр, Бастау Уақыты, Аяқтау Уақыты немесе бағдарлама таңдаңыз.

**Сары** Бағдарлама тәртібіне ауыстырады.

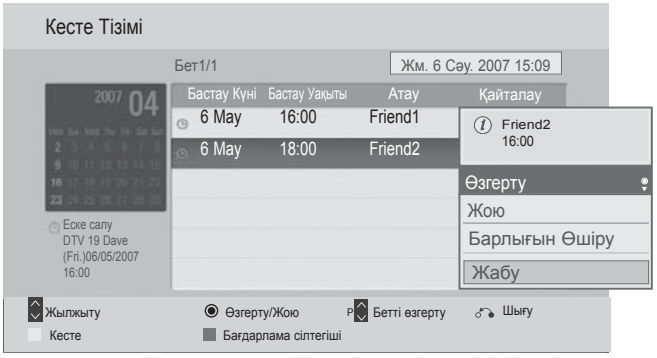
**Күн** жоспарланған тізім режиміне өзгертіңіз.

Жазу/еске салу таймерін сақтайды.

## 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

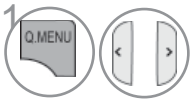
## БЕЙНЕЛЕУДҢ МӨЛШЕРІМЕН БАСҚАРУ (ПРОПОРЦИОНАЛДЫҚ КОЭФФИЦИЕНТІ)

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).

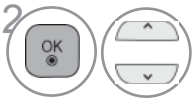
Егер қимылсыз кескін бейнебетте ұзақ уақыт көрініп тұрса, ол бейнебетте басылып қалады да, көрінген күйінде қалып қояды.

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.



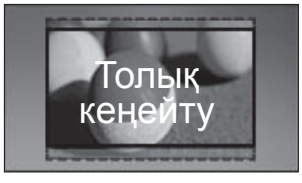

**• Original**

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.



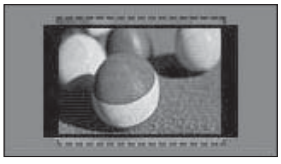
• **4:3**

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



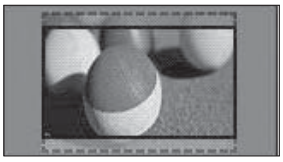
• **14:9**

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.



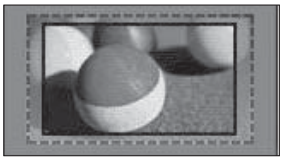
• **Ұлғайту**

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

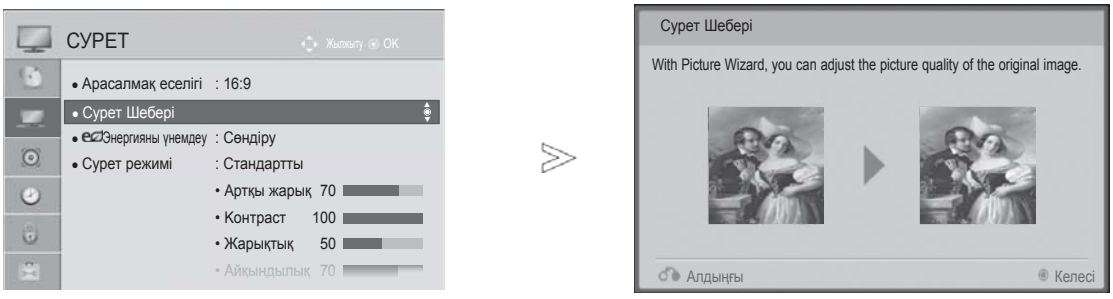
- ► Сіз тек **4:3, 16:9**(Кең), **14:9, ұлғайту/Фильм ұлғайту** Құрамдастан HDMI режимінен таңдауыңызға болады.
- ► Сіз тек **4:3**, Бастапқы, **16:9** (Wide), **14:9, ұлғайту/Фильм ұлғайту**, HDMI режимінен таңдауыңызға болады.
- ► Сіз RGB-PC, HDMI-PC режимдерінде тек **4:3, 16:9** (Кең) пішімді ғана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

# БЕЙНЕЛЕУМЕН БАСҚАРУ

## 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 **Стандартты(Қара деңгей, Ақ деңгей, Реңкі, Түсі, Көлденең дәлдік, Тік дәлдік, Артқы жарық**) немесе **Таңдаулы(Қара деңгей, Ақ деңгей, Реңкі, Түсі, Айқындылық, Серпінді контраст**, **Түс темп-ы**, **Артқы жарық**) реттеңіз.

4 OK MARK FAV Параметрлерді қолдану үшін кіру көзін таңдаңыз.

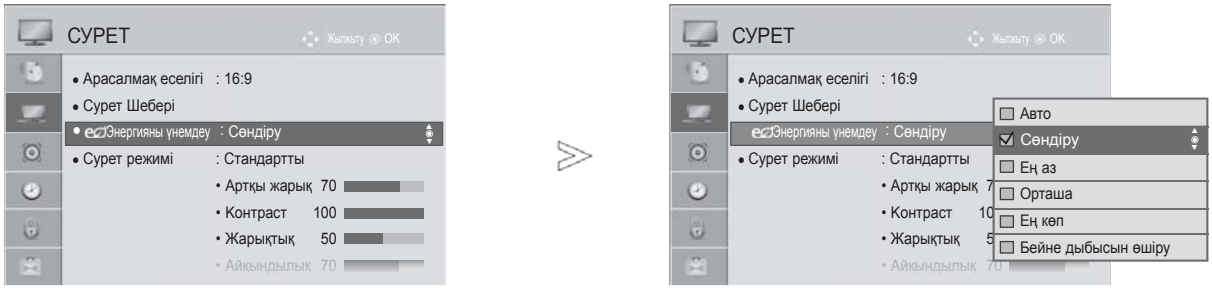
5 OK

- Егер орнатуды соңғы қадамға дейін жеткізбей тоқтатсаңыз, өзгертулер қолданылмайды.
- Реттеу мәні Expertl-де сақталады.
- Picture Wizard(Сурет Шебер) кескін сапасын орнатқаннан соң Энергияны үнемдеу өшірілген күйге өзгереді
- Егер Expert1 сурет сапасы параметрі өзгерсе, сурет сапасын қалпына келтіру үшін сурет шеберін (Picture Wizard) енгізбей тұрып, Picture Reset (суретті қалпына келтіру) пайдаланыңыз.
- **Стандартты** : стандартты сурет сапасын орнату режимі.
- **Таңдаулы** : стандартты суреттен гөрі пайдаланушы таңдаған сурет сапасын орнататын режим.

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

# 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 режимінде Қуат үнемдеу күйі дәлденген жағдайда Қуат үнемдеу баптаулары MHEG режимі аяқталғаннан кейін қолданылады.
Радио станциясына дәлдеу барысында "**Бейне дыбыс өшіру**" күйді таңдау қуат шығындарын азайтады.




1 MENU **СУРЕТ** таңдаңыз.

2 OK **Энергияны үнемдеу** таңдаңыз.

3 OK **Авто** (Тек қана 32/42/46/52/60LD5***, 32LE3***, 32/37/42LE4***, 32/37/42/47/55LE5***)**, 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.

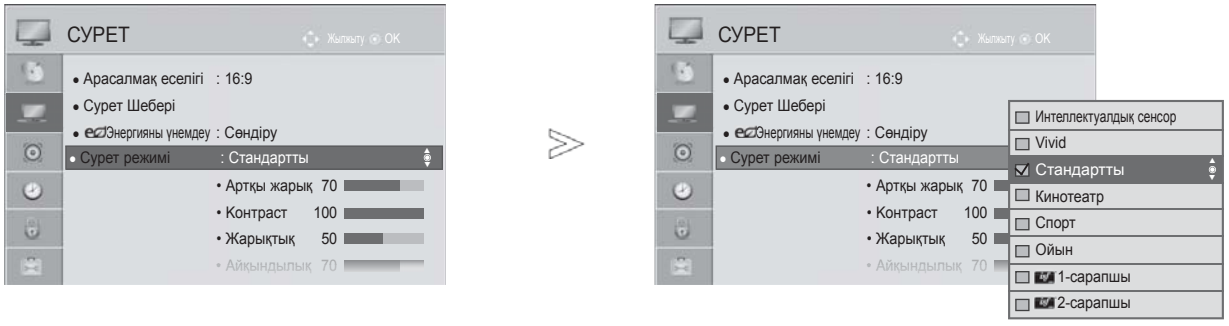
- Screen Off (бейнебетті өшіру) таңдалса, бейнебет 3 секундтан кейін сөнеді де, бейнебетті өшіру басталады.
- Егер сіз "Энергияны үнемдеу-Авто өзгертсеңіз, Максимум", Артқы жарық функциясы істемейді.
- Бұл функцияны қашықтан басқару пультіндегі Энергияны үнемдеу түймесін басу арқылы да реттеуге болады.
- Авто таңдалғанда, Артқы жарық, интеллектуалдық сенсор теледидар режимінде тұрса, интеллектуалдық сенсор арқылы қоршаған жағдайға қарай автоматты түрде реттеледі. (Тек қана 32/42/46/52/60LD5***, 32LE3***, 32/37/42LE4***, 32/37/42/47/55LE5***).

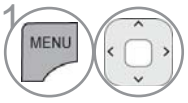
# БЕЙНЕЛЕУМЕН БАСҚАРУ

## БЕЙНЕЛЕУДІҢ ЗАУЫДТЫҚ КҮЙГЕ КЕЛТІРУЛЕРІ

### Бейнелеудің зауыдтық күйге келтірулері

**Vivid** Контрасты, ашықтықты, түсті және дәлдікті ашық кескін беретіндей етіп күшейтіңіз.
**Стаңдартты** Ең жалпы экран дисплейінің күйі.
**Кинотеатр** Кино көру үшін бейнені оңтайландырады.
**Спорт** Спорттық окиғаларды көру үшін бейнені оңтайландырады.
**Ойын** Ойындар ойнау үшін бейнені оңтайландырады




**СУРЕТ** таңдаңыз.




**Сурет режимі** таңдаңыз.




**Интеллектуалдық сенсор**(Тек қана 32/42/46/52/60LD5***, 32LE3***, 32/37/42LE4***, 32/37/42/47/55LE5***), **Vivid**, **Стаңдартты**, **Кинотеатр**, **Спорт** немесе **Ойын** таңдаңыз.

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

- **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

# БЕЙНЕЛЕУДІ ҚОЛМЕН КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

## Бейнелену тәртіптің пайдаланушылық параметрлері

**Артқы жарық**
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

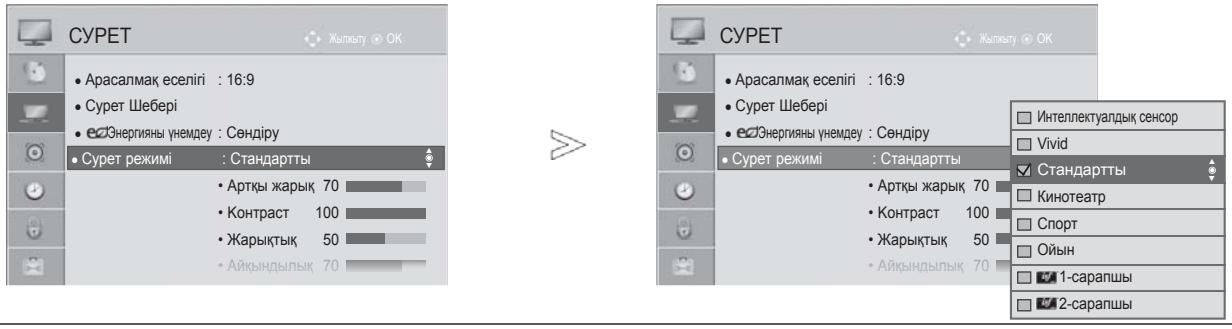
**Айқындылық**
Бейнелеу облыстарындағы жарық пен қаранғылық шекара деңгейін өзгертеді Деңгей төмен болған сайын бейнелеу жуылады.

**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 қана 32/42/46/52/60LD5***, 32LE3***, 32/37/42LE4***, 32/37/42/47/55LE5***).




1 MENU **СУРЕТ** таңдаңыз.

2 OK **Сурет режимі** таңдаңыз.

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

4 OK **Артқы жарық**, **Контраст**, **Жарықтық**, **Айқындылық**, **Colour, Реңкі** немесе **Түс темп-ы** таңдаңыз.

5 OK Сейкес бейімдеулерді орындаңыз.

• **Артқы жарықты пайдалану пайдасы**
- 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.

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

### ЕСКЕРІМ

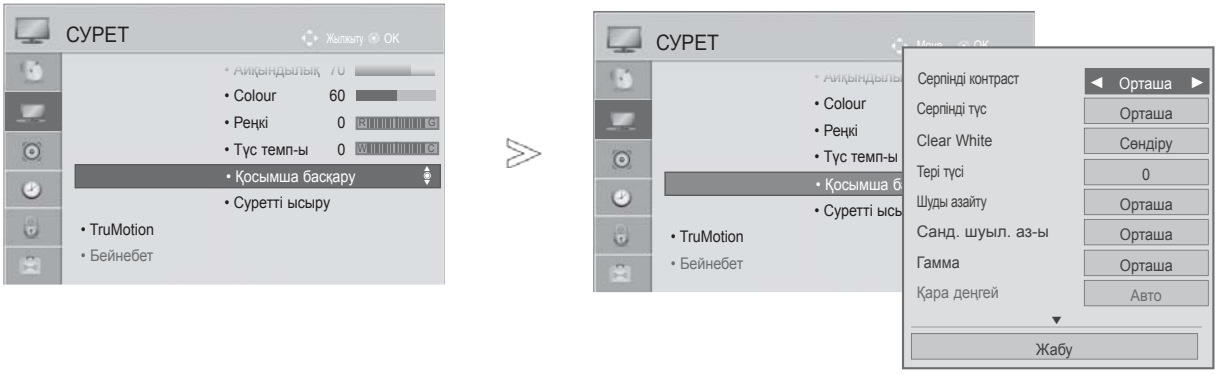
► RGB-PC/HDMI-PC режимінде түсті, өңі мен реңкін керекті деңгейге дейін күйге келтіруге болмайды.
► **1-сарапшы/2**-сарапшы таңдалған болса, **Артқы жарық , Контраст, Жарықтық, H Нақтылық, V Нақтылық, Түсі** немесе **Реңкі** таңдауыңызға болады.

# БЕЙНЕЛЕУМЕН БАСҚАРУ

## 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




---

1 MENU **СУРЕТ** таңдаңыз.

2 OK **Қосымша басқару** таңдаңыз.

3 OK Қалаған Қор көзін таңдаңыз
**Серпінді контраст**, **Серпінді түс**, **Clear White, Тері түсі, Шуды азайту**, **Санд. шуыл. аз-ы**, **Гамма**, **Қара деңгей**, **Көзді күту**, **Нақты Фильм**, **Түс шекарасы** немесе **xvYCC. (100~101-бетті қараңыз)**

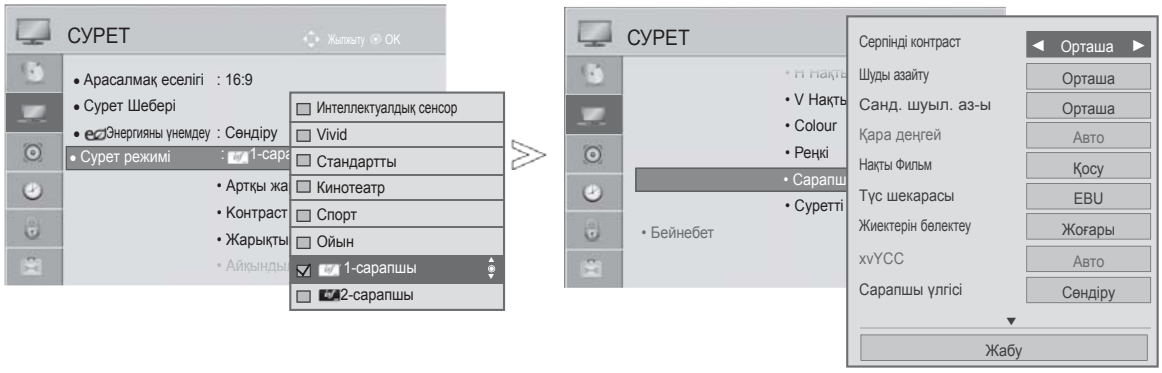
4 Сәйкес бейімдеулерді орындаңыз.

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

# 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




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.

# БЕЙНЕЛЕУМЕН БАСҚАРУ

*Бұл функция барлығы модуль үшін мүмкін емес.

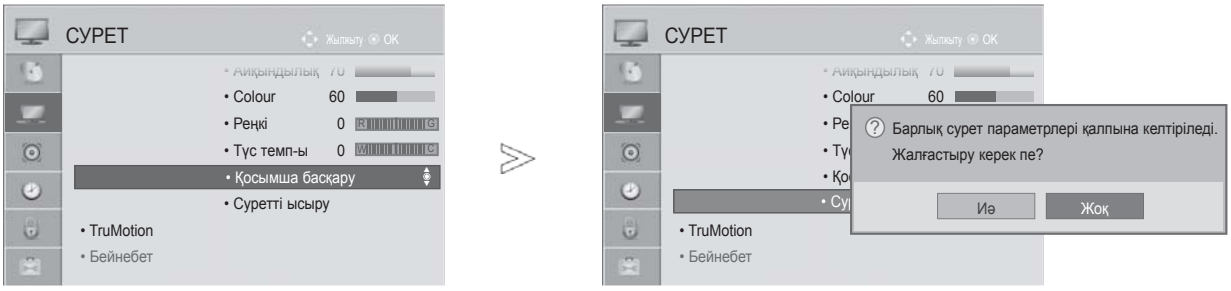
| | |
|---|---|
| Серпінді контраст (Сөндіру/Төмен/Орташа/Жоғары) | ■ Бейнебеттің жарықтығына сейкес контрастыны ең жақсы деңгейінде сақтау үшін реттейді. Сурет жарық бөліктерді жарығырақ және күңгірт бөліктерді күңгірттеу ету жолымен жақсартылады. |
| Серпінді Түс (Сөндіру/Төмен/Жоғары) | ■ Ашығырақ қанығырақ және анығырақ көрінетіндей етіп, бейнебет түстерін реттейді Бұл мүмкіндік реңк, қанықтылық пен ашықтықты жақсартады, осының арқасында Қызыл, көк, жасыл және ақ өлдеқайда 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. |
| Gamma (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 жарығырақ етіңіз.<br>• **Орташа/2.2** : Суреттің бастапқы деңгейлерін нақтылаңыз.<br>• **Жоғары/2.4**: Суреттің күнгірт және орташа сұр деңгейлі аумақтарды күнгірттеу етіңіз. |
| қара ден,гей (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>■ Бейнебеттің қара Түс деңгейін сейкес деңгейге орнату.<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 (Тек қана 32/42/46/52/60LD5***, 32LE3***, 32/37/42LE4***, 32/37/42/47/55LE5***)". |
| Нақты фильм (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. |

| | |
|---|---|
| Түс шеқарасы (Қосымша басқару: Кең / Стаңдартты) | • **Standard** : Дисплей сипаттарына қарамастан түпнұсқалы түс аумағын қолдануға арналған режим.<br>• **Кең:** Теледидар дисплейінің ең үлкен түс аумағын пайдалануға арналған режим.<br>■ Көрсетіле алатын түс аумақтарының барынша пайдалануы. |
| Түс шеқарасы (Сарапшы басқару: EBU/SMPTE/BT709/ Кең/ Стаңдартты) | • **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 (Сөндіру/Төмен/ Жоғары) | ■ Бейненің шеттерін айқын және анық етеді.<br>■ Бұл функцияны сурет режимінің сарапшысында пайдалануға болады. |
| xvYCC (Авто/Сөндіру/Крсу) | *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 ұлгісі (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 температурасы (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<br>• Үлгі: iLUKi/Сыртқы<br>• IRE (Радио инженерлк институт) бейне сигнал өлшемін көрсету бірлгі б олып табылады және 10, 20, 30 - 100(СКД ТД) 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.<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. |

# БЕЙНЕЛЕУМЕН БАСҚАРУ

## 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.

# TRUMOTION

(Тек қана 32/42/46/52/60LD5****, 32/37/42/47/55LE5***)

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.
**діріл** : Бейнебеттегі бөгеуілді реттейді.
**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 "Off" етіп орнатыңыз.




1 MENU **СУРЕТ** таңдаңыз.

2 OK **TruMotion** таңдаңыз.

3 OK **Төмен, Жоғары, Пайдаланушы** немесе **Сөндіру** таңдаңыз.

4 OK 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

## ҚОРЕК КӨРСЕТКІШІ

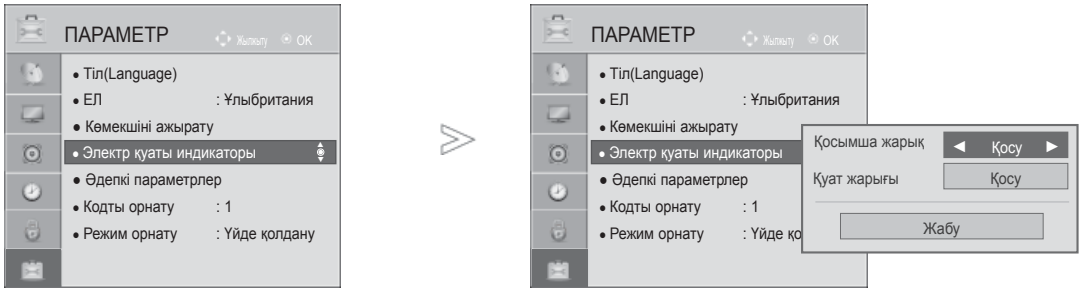
Қосу/күту режимінің көрсеткіш шамын тікелей теледидарға бағыттаңыз.

**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.




1 MENU **ПАРАМЕТР** таңдаңыз.

2 OK **Электр қуаты индикаторы** таңдаңыз.

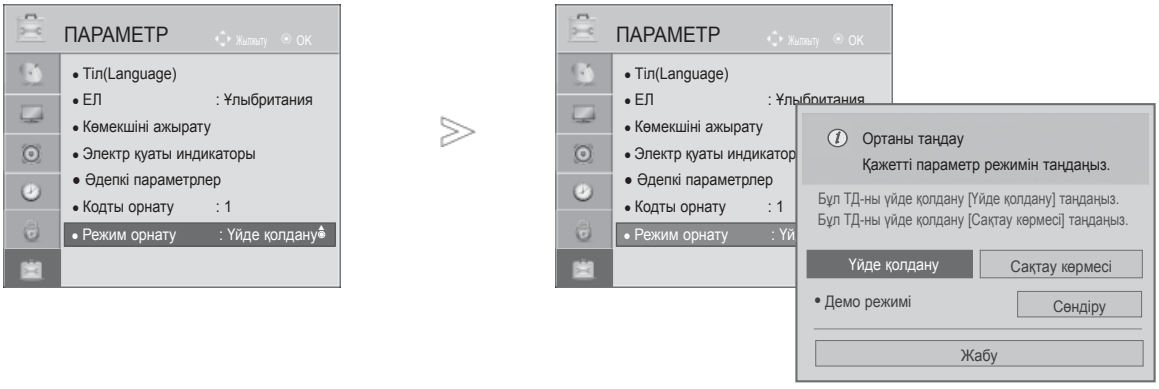
3 OK **Қосымша жарық** немесе **Қуат жарығы** таңдаңыз.

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.

# 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.

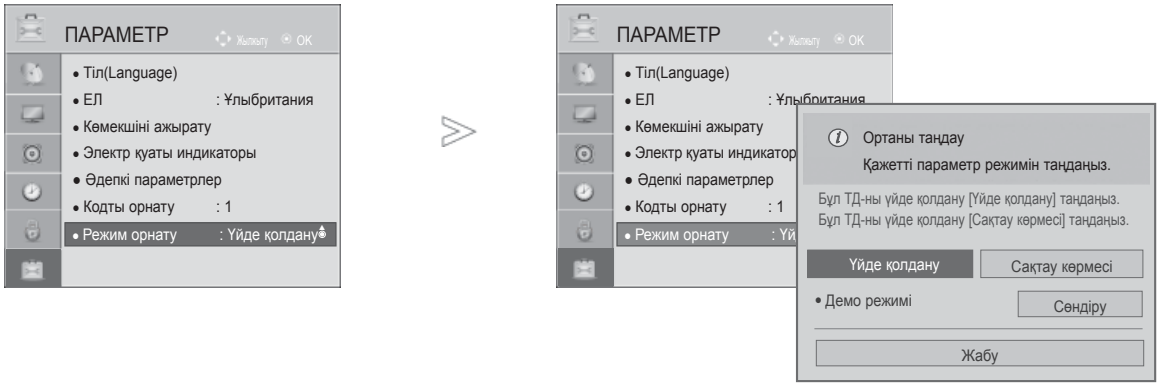
4 OK Сақтау.

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

# БЕЙНЕЛЕУМЕН БАСҚАРУ

## 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.

5 OK Алдыңғы мәзір бейнебетіне өтіңіз..
Егер сіз демоны тоқтатқыңыз келсе, кез келген түймешікті басыңыз. (MUTE (ДЫБЫССЫЗ), ⊿ **+** , **-** түймешіктерінен өзге)

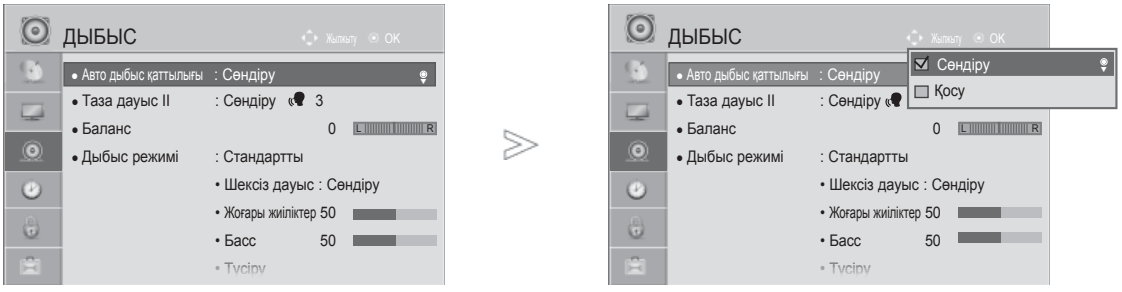
• Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# 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.

# ДЫБЫСПЕН ЖӘНЕ СӨЙЛЕУМЕН БАСҚАРУ

## 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.

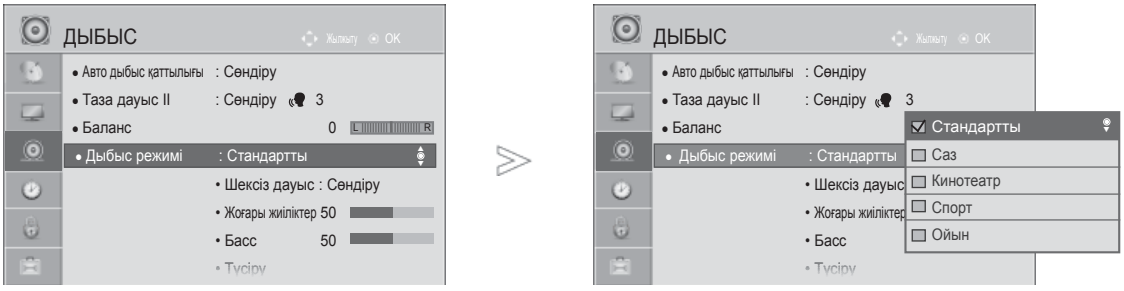
# ДЫБЫСТЫҢ ЗАУЫДТЫҚ КҮЙГЕ КЕЛТІРУЛЕРІ -ДЫБЫСТЫҚ ТӘРТІП

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 MENU **ДЫБЫС** таңдаңыз.

2 OK **Дыбыс режимі** таңдаңыз.

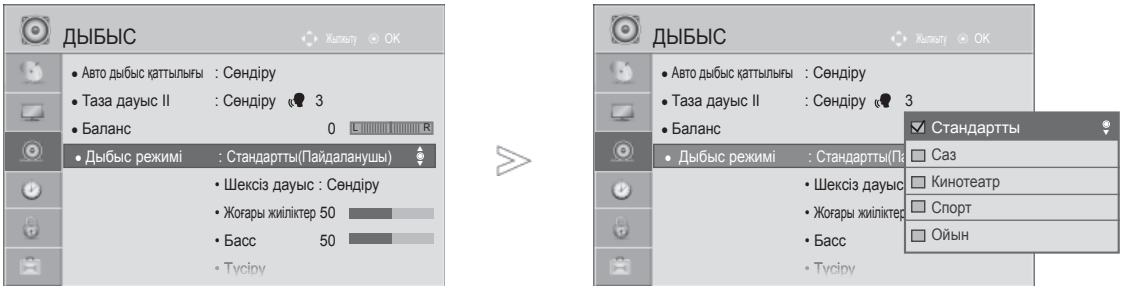
3 OK **Стандартты, Саз, Кинотеатр, Спорт** немесе **Ойын** таңдаңыз.

• 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.

# ДЫБЫСПЕН ЖӘНЕ СӨЙЛЕУМЕН БАСҚАРУ

## 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.

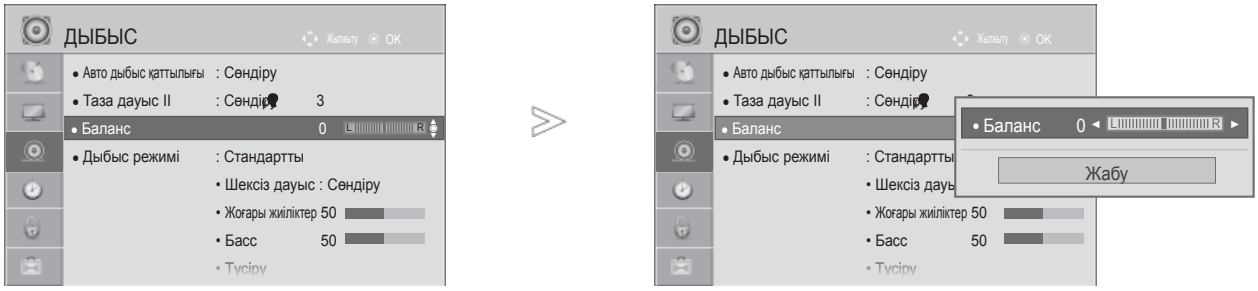
3 OK **Қосу** немесе **Сөндіру** таңдаңыз.

**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.

# БАЛАНС

Динамик балансын керекті деңгейге дейін күйге келтіріңіз.




1 **ДЫБЫС** таңдаңыз.

2 **Баланс** таңдаңыз.

3 Қалаған бейімдеуді орындаңыз.

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

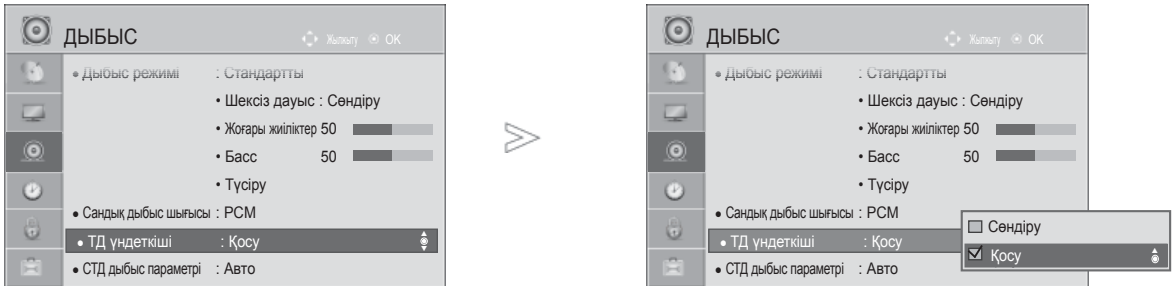
# ДЫБЫСПЕН ЖӘНЕ СӨЙЛЕУМЕН БАСҚАРУ

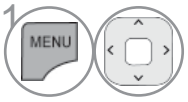
## ТВ ДИНАМИКТЕРІН ҚОСУ/СӨНДІРУ

Сіз ішкі үндеткіштін күйін лайықтай аласыз.

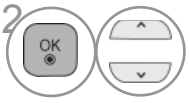
DVI кабеліне HDMI бар **AV**, **Құрамдас, RGB** және **HDMI1** де теледидар үндеткісі видео сигналы келмей тұрса да ажыратыла алады.

Егер сіз Сыртқы hifi стерео жүйесін пайдаланғыңыз келсеңіз, құрылғының ішкі үндеткіштерін ажыратып қойыңыз.

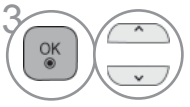



**ДЫБЫС** таңдаңыз.




**ТД үндеткіші** таңдаңыз.




**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.

# 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 Audio Setting** таңдаңыз.

3 OK **Авто, HE-AAC, Dolby сандық шығыс +, Dolby сандық шығыс** немесе **MPEG** таңдаңыз.

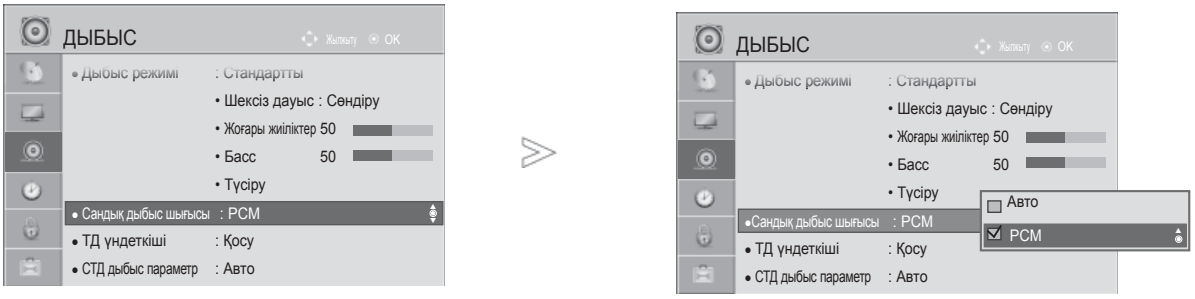
- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

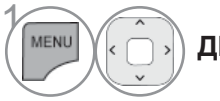
- **Авто: HE-AAC > Dolby Digital+** > Dolby сандық шығыс > MPEG кезегімен автоматты түрде шығарылады. (Италиядан басқа)
  **Авто**: Автоматты түрде **HE-AAC** > **Dolby Digital+** > **MPEG** > **Dolby Digital** ретімен шығарылады. (Тек Италия)
- **HE-AAC, Dolby Digital+, Dolby Digital, MPEG** :Пайдаланушыға қалаған аудио түрін таңдау мүмкіндігін береді.
  Мысалы) **MPEG** таңдалған жағдайда, әрдайым **MPEG** шығарылады.
  **MPEG** пішіміне қолдау көрсетілмесе, осы ретпен басқа аудио түрі орнатылады.
- 120~121-бетті қараңыз (Дыбыс тілін таңдау)

# ДЫБЫСПЕН ЖӘНЕ СӨЙЛЕУМЕН БАСҚАРУ

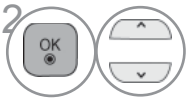
## ЦИФРЛЫҚ АУДИОШЫҒЫСТЫ ТАҢДАУ

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.

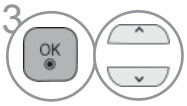



**ДЫБЫС** таңдаңыз.




**Сандық дыбыс шығысы** таңдаңыз.




**Авто** немесе **PCM** таңдаңыз.

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.

# ДЫБЫСТЫ ҚАЛПЫНА КЕЛТІРУ

Таңдалған Дыбыс күйін таңдау әдепкі зауыттық параметрлерді қайтарады.




1 MENU **ДЫБЫС** таңдаңыз.

2 OK **Түсіру** таңдаңыз.

3 OK **Иә** 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.

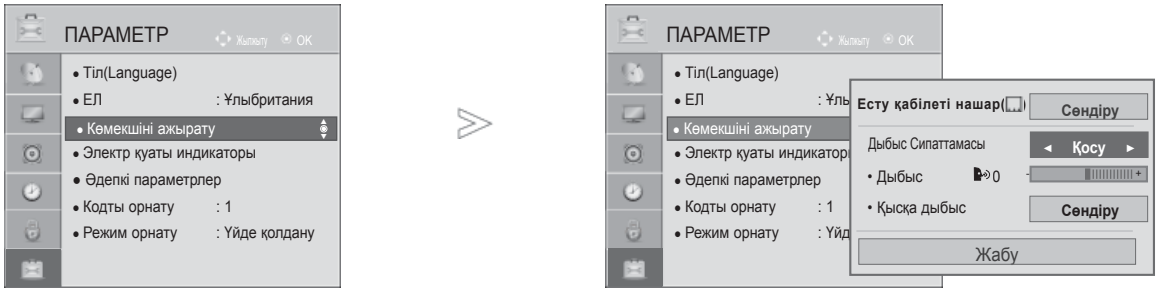
# ДЫБЫСПЕН ЖӘНЕ СӨЙЛЕУМЕН БАСҚАРУ

## AUDIO DESCRIPTION(ДЫБЫС СИПАТТАМАСЫ)(ТЕК ҚАНА ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ)

Бұл мүмкіндік көз жанарынан айырылған көрермендерге арналған және негізгі үндік ақпаратқа қоса, теледидар бағдарламасындағы ағымды жағдайдың үндік сипаттамасын беріп отырады.

Үндік Сипаттама функциясы таңдалған жағдайда, негізгі үн және үндік Сипаттама функциясы тек Үндік 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.



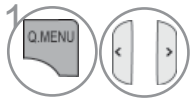


• Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

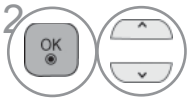
# I/II

## СТЕРЕОФОНДЫҚ ЖӘНЕ ЕКІ ТІЛДІ БАҒДАРЛАМАЛАРДЫ ҚАБЫЛДАУ(ТЕК ҚАНА АНАЛОГТЫ ТӘРТІПТЕ)

Бағдарлама таңдалғанда, құрылғыға арналған дыбыс ақпараты бағдарлама нөмірі мен құрылғыға атауымен бірге шығады.




**Аудио** sau **Аудио Тілі** 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).

# ДЫБЫСПЕН ЖӘНЕ СӨЙЛЕУМЕН БАСҚАРУ

## 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

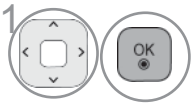
In AV, Құрамдас, RGB немесе HDMI режимдерінде Сіз  сол және оң жақ дыбыс зорайтқыштарының дыбысын баптай аласыз.

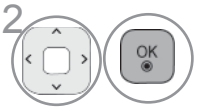
Дыбыстық шығысты таңдаңыз.

**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

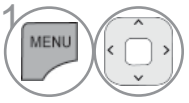
# OSD ЭКРАНДЫҚ МЕНЮДІҢ ТІЛІН НЕМЕСЕ ЕЛІН ТАҢДАУ (ҚОСЫМША)

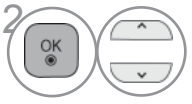
Теледидар бірінші рет қосылғанда, экранда құруға арналған нұсқаулық пайда болады.

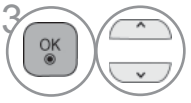
1  Қалаған тілді таңдаңыз.

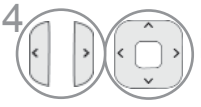
2  Еліңізді таңдаңыз.

* Егер таңдап алынған тілді немесе елді өзгерткіңіз келсе:

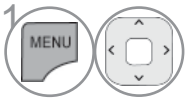
1  **ПАРАМЕТР** таңдаңыз.

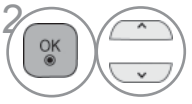
2  **Тіл(Language)** таңдаңыз.

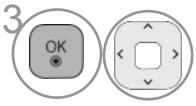
3  **Мәзір тілі (Language)** таңдаңыз.

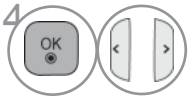
4  Қалаған тілді таңдаңыз.

5  Сақтау.

1  **ПАРАМЕТР** таңдаңыз.

2  **ЕЛ** таңдаңыз.

3  Өз еліңізді таңдаңыз.

4  **Иә** немесе **Жоқ** жауабын таңдаңыз.

5  Сақтау.

• 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, Еуропа құрлығының сандық хабар тарату бағдарламасы қол жетімді болады, бірақ кейбір сандық теледидар функциялары ойдағыдай жұмыс істемеуі мүмкін.

# ДЫБЫСПЕН ЖӘНЕ СӨЙЛЕУМЕН БАСҚАРУ

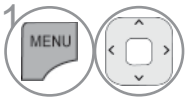
## ДЫБЫСТЫ ОЙНАТУ ТІЛІН ТАҢДАУ

Дыбыс функциясында таңдаулы тіл бөлімі бар.
Дыбыс деректері таңдалған тілде таратылмаса, дыбыс әдепкі тілде ойнатылады.

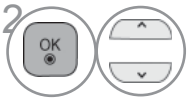
Екі немесе одан көп субтитр тілі таратылса, Субтитр функциясын қолданыңыз. Субтитр деректері таңдалған тілде таратылмаса, субтитр әдепкі тілде көрсетіледі.

Аудио тілі, Субтитр тілі, Мәтін тілі ретінде негізгі етіп орнатылған тілдеріне қолдау болмаса, екінші санат ішінен таңдаңыз.

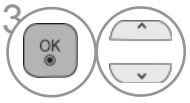
Сандық режимде екі не одан көп Мәтін тілі таратылса, Мәтін тілі функциясын пайдаланыңыз.Егер телемәтін деректері таңдалған тілде таратылмаса, әдепкі Телемәтін тіл беті көрсетіледі.



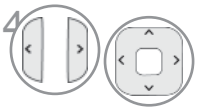
**ПАРАМЕТР** таңдаңыз.



**Тіл(Language)** таңдаңыз.



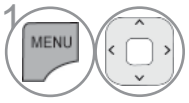
**Аудио тілі**, **Субтитр тілі** немесе **Мәтін тілі**(Ұлыбританиядан басқа) параметрін таңдаңыз.



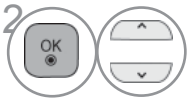
Қалаған тілді таңдаңыз.



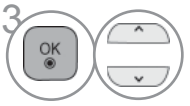
Сақтау.



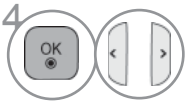
**ПАРАМЕТР** таңдаңыз.



**Disabled Assistance** таңдаңыз.



Есту қабілетіңе шектеулі (🕻) таңдаңыз.

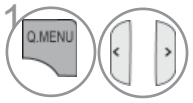


**Қосу** немесе **Сөндіру** таңдаңыз.

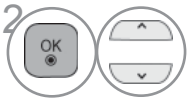
• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

### < Дыбыс тілін таңдау >

► Екі немесе одан да көп дыбыстық тілдер таратылатын болса, дыбыстық тіл таңдау мүмкіндіңіз бар.




**Аудио** sau **Аудио Тілі** 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 дыбыстауыш |

### < 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)

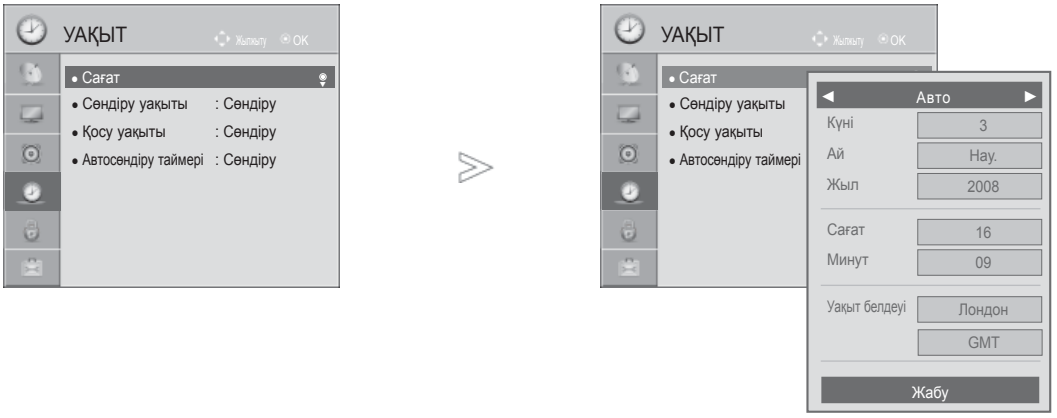
Auto (авто) режимінде сандық сигнал қабылдаған кезде сағат автоматты түрде бапталады.

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 GMT (Гривич орташа 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.

| Уақыт белдеуі |
|---|
| Магадан, Камчатка |
| Владивосток |
| Якутск |
| Иркутск |
| Красноярск |
| Омбы |
| Екатеринбург |
| Мәскеу, Самара |
| Калининград |

Бұл Ресейдің 9 аймағының уақыт белдеулерінің кестесі. Пайдаланушы өз аймағының уақыт белдеуін таңдағанда, ол сәйкес аймақ үшін автоматты түрде уақытты орнатады.

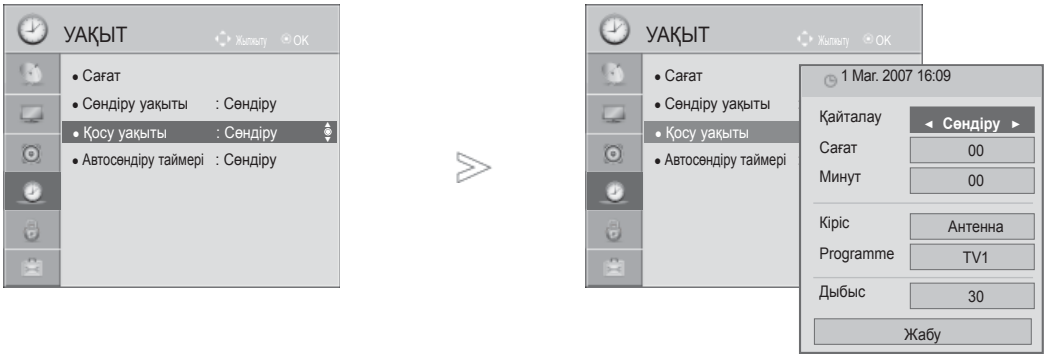
Бірақ, пайдаланушы өз аймағын таңдағанмен, тарату станциясы жергілікті уақытты қадамдастыруды ұсынбаса немесе аймақ бойынша ақпарат сәйкес келмесе, пайдаланушы дұрыс уақытты орнату үшін уақыт белдеуінен Офсет тармағын таңдауына болады.

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

# 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.(19/22/26/32LD350C-ZA, 32/37/42/47LD420C-ZA, 32/37/42/47/55LE531C-ZA басқалар үшін)

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 MENU **УАҚЫТ** таңдаңыз.

2 OK **Сөндіру уақыты** немесе **Қосу уақыты** таңдаңыз.

3 OK **Қайталау** таңдаңыз.

4 **Сөндіру, 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.

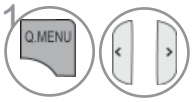
4 Қосылған кездегі дыбыстық деңгейін бейімдеңіз.

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

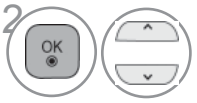
# УАҚЫТТЫ ОРНАТУ

## 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.

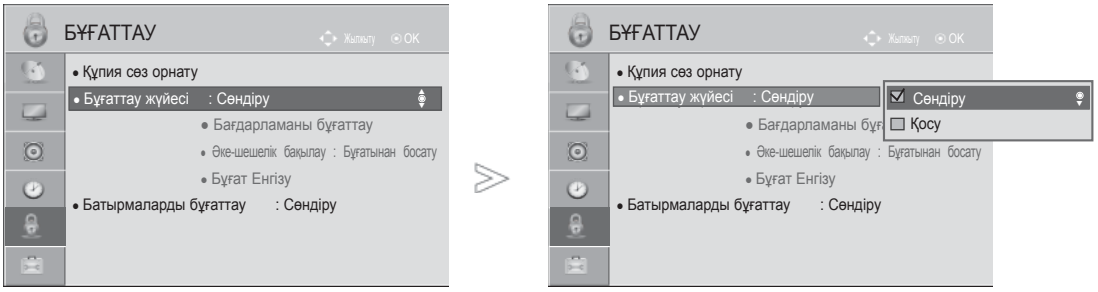
• **УАҚЫТ** мәзірінен **Автосөндіру таймері** бейімдеуіңізге болады.

# 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 бұғатталған 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.

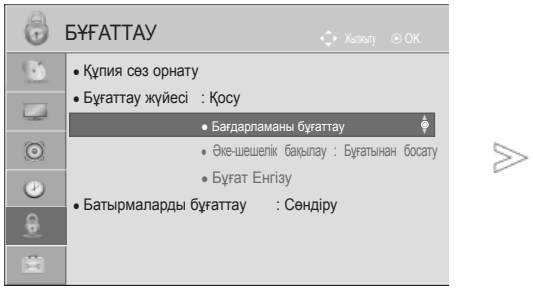
• Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

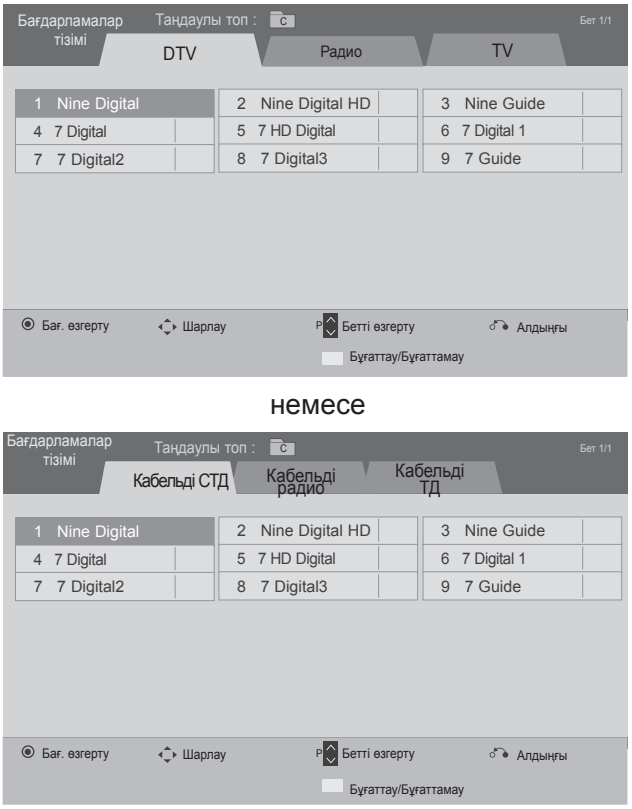
# АТАЛЫҚ БАҚЫЛАУ/РЕЙТИНГТЕР

## 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.




немесе




1 MENU **БҰҒАТТАУ** таңдаңыз.

2 OK **Бұғаттау жүйесі** таңдаңыз.

3 **Бағдарламаны бұғаттау** 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 (ТЕК ҚАНА ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ)

Бұл функция трансляция жасайтын станциядан ақпаратқа сәйкес жұмыс істейді Сондықтан егер сигнал дұрыс емес ақпаратқа ие болса, бұл функция істемейді.

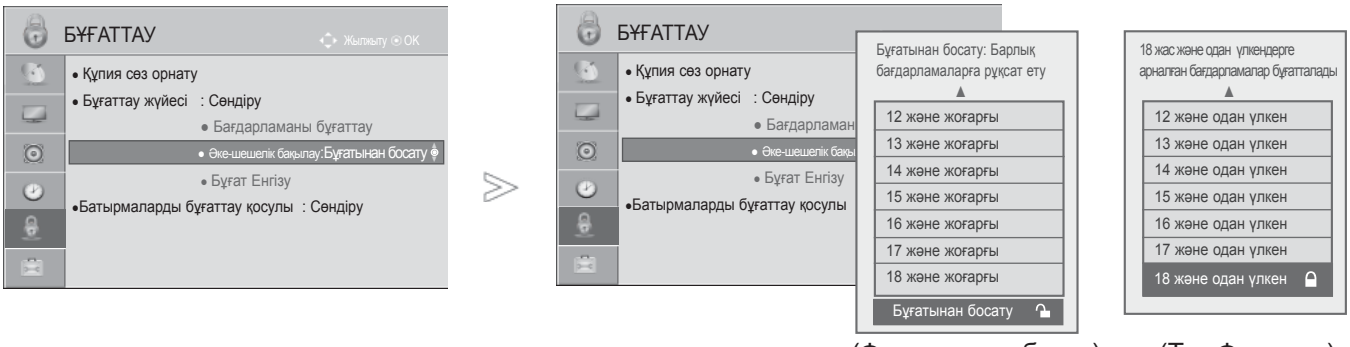
Осы мәзірге қолжетімдік үшін құпиясөз қажетті.

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.




(Франциядан басқа) (Тек Франция)

1 MENU **БҰҒАТТАУ** таңдаңыз.

2 OK **Бұғаттау жүйесі** таңдаңыз.

3 **Аталық бақылау** таңдаңыз.

4 OK Сәйкес бейімдеулерді орындаңыз.

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

# АТАЛЫҚ БАҚЫЛАУ/РЕЙТИНГТЕР

## СЫРТҚЫ КІРІСТІ БҰҒАТТАУ

Кірісті құрсаулауға мүмкіндік береді

Оны құрсаулау жүйесі **(Бұғаттау жүйесі)** ”On” (қосулы) қалыпта тұрғанда пайдалануға болады.

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін.




1 **БҰҒАТТАУ** таңдаңыз.

2 **Бұғаттау жүйесі** таңдаңыз.

3 **Бұғат Енгізу** таңдаңыз.

4 Негізді таңдаңыз.

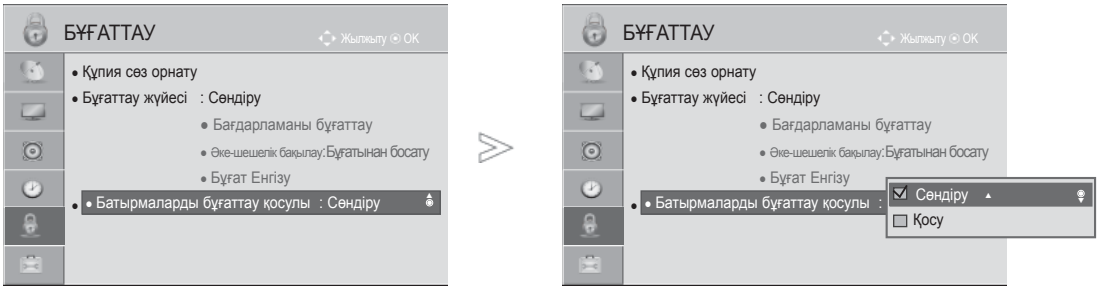
5 **Қосу** немесе **Сөндіру** таңдаңыз.

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

# 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.




1 **БҰҒАТТАУ** таңдаңыз.

2 **Батырмаларды бұғаттау** таңдаңыз.

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

- Егер теледидар **Key Lock (Нүктені блоктау)** сөндірілулі блоктау кезінде сөндірілулі болса, ⏻ **/ I**, **INPUT**, **P** ^ ˇ (немесе **P** ▲▼ ) басқарудағы нүктеге басыңыз немесе POWER, INPUT, P ^ ˇ 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.

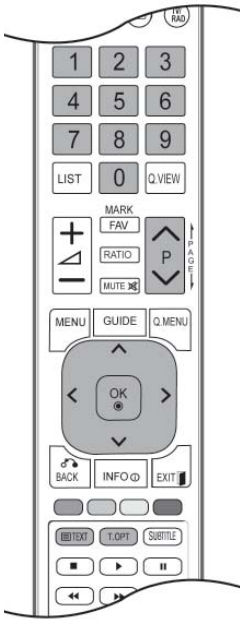
- Қалыпты теледидарды қарауға оралу үшін **MENU/EXIT(МӘЗІР/КЕЛЕСІ)** түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **BACK(АРТҚА)** түймешігін басыңыз.

# ТЕЛЕМӘТІН

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін.

**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 -кәзіргі заманғы жүйе, алу керек хабарларды тез және жеңіл тауып, телемәтінмен бере алады.

# 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.

# 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.

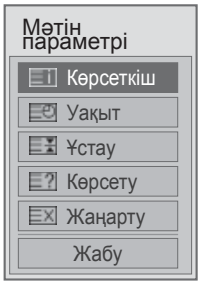
### ■ Бетті таңдау

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.

# ТЕЛЕМӘТІН

## ТЕЛЕМӘТІННІҢ АРНАУЛЫ ҚЫЗМЕТТЕРІ

■ Text Option 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. (19/22/26/32LD350C-ZA, 32/37/42/47LD420C-ZA, 32/37/42/47/55LE531C-ZA басқалар үшін) |

| 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 жұмысының 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. |

| 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. |

# АНЫҚТАМА

## 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.

# ӨНІМ СПЕЦИФИКАСЫ

| МОДЕЛДЕРІ | | 19LD35** / 19LD34** | 22LD35** / 22LD34** |
|---|---|---|---|
| | | 19LD350-ZA / 19LD350N-ZA<br>19LD358-ZA / 19LD359-ZB<br>19LD350C-ZA / 19LD351-ZB<br>19LD351N-ZB<br>19LD340-ZA / 19LD341-ZB<br>19LD340N-ZA / 19LD341N-ZB<br>19LD348-ZA / 19LD355-ZA<br>19LD356-ZB / 19LD345-ZA<br>19LD346-ZB | 22LD350-ZA / 22LD350N-ZA<br>22LD358-ZA / 22LD359-ZB<br>22LD350C-ZA / 22LD351-ZB<br>22LD351N-ZB<br>22LD340-ZA / 22LD341-ZB<br>22LD340N-ZA / 22LD341N-ZB<br>22LD348-ZA / 22LD355-ZA<br>22LD356-ZB / 22LD345-ZA<br>22LD346-ZB |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 457,0 мм x 336,0 мм x 164,9 мм | 526,0 мм x 377,0 мм x 164,9 мм |
| | подставкасыз | 457,0 мм x 290,0 мм x 65,0 мм | 526,0 мм x 331,0 мм x 65,0 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 3,4 кг<br>3,1 кг | 4,3 кг<br>4,0 кг |
| Электроқорек талаптары<br>Электр қуатын тұтыну | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>30 W | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>50 W |
| МОДЕЛДЕРІ | | 26LD35** / 26LD34** | 32LD35** / 32LD34** |
| | | 26LD350-ZA / 26LD350N-ZA<br>26LD358-ZA / 26LD359-ZB<br>26LD350C-ZA /26LD351-ZB<br>26LD351N-ZB<br>26LD340-ZA / 26LD341-ZB<br>26LD340N-ZA / 26LD341N-ZB<br>26LD348-ZA / 26LD355-ZA<br>26LD356-ZB / 26LD345-ZA<br>26LD346-ZB | 32LD350-ZA / 32LD350N-ZA<br>32LD358-ZA / 32LD359-ZB<br>32LD350C-ZA<br>32LD351-ZB / 32LD351N-ZB<br>32LD340-ZA / 32LD341-ZB<br>32LD340N-ZA / 32LD341N-ZB<br>32LD348-ZA / 32LD355-ZA<br>32LD356-ZB / 32LD345-ZA<br>32LD346-ZB |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 663,0 мм x 484,0 мм x 206,8 мм | 800,0 мм x 565,0 мм x 206,8 мм |
| | подставкасыз | 663,0 мм x 423,0 мм x 79,9 мм | 800,0 мм x 509,0 мм x 73,8 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 7,3 кг<br>6,2 кг | 9,2 кг<br>8,2 кг |
| Электроқорек талаптары<br>Электр қуатын тұтыну | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>100 W | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>120 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 | |

■ Жоғарыда көрсетілген техникалық сипаттамалар сапаны жақсарту мақсатында алдын ала құлақтаңдырусыз өзгертілуі мүмкін.

# АНЫҚТАМА

| МОДЕЛДЕРІ | | 32LD4*** | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 32LD420-ZA / 32LD420N-ZA 32LD428-ZA / 32LD420C-ZA 32LD425-ZA | 32LD421-ZB / 32LD421N-ZB 32LD426-ZB | 32LD450-ZA / 32LD450N-ZA 32LD458-ZA / 32LD450C-ZA 32LD465-ZA / 32LD465N-ZA 32LD468-ZA / 32LD455-ZA |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 805,0 мм x 583,0 мм x 224,0 мм | 805,0 мм x 586,0 мм x 211,0 мм | 799,0 мм x 555,0 мм x 207,0 мм |
| | подставкасыз | 805,0 мм x 531,0 мм x 79,9 мм | 805,0 мм x 531,0 мм x 79,9 мм | 799,0 мм x 506,0 мм x 73,5 мм |
| Салмағы | подставкамен | 10,8 кг | 10,8 кг | 9,1 кг |
| | подставкасыз | 9,7 кг | 9,7 кг | 8,1 кг |
| Электроқорек талаптары | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz |
| Электр қуатын тұтыну | | 140 W | 140 W | 120 W |

| МОДЕЛДЕРІ | | 37LD4*** | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 37LD420-ZA / 37LD420N-ZA 37LD428-ZA / 37LD420C-ZA 37LD425-ZA | 37LD421-ZB / 37LD421N-ZB 37LD426-ZB | 37LD450-ZA / 37LD450N-ZA 37LD458-ZA / 37LD450C-ZA 37LD465-ZA 37LD465N-ZA 37LD468-ZA / 37LD455-ZA |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 922,0 мм x 659,0 мм x 297,0 мм | 922,0 мм x 660,0 мм x 270,6 мм | 916,0 мм x 625,0 мм x 261,0 мм |
| | подставкасыз | 922,0 мм x 595,0 мм x 88,0 мм | 922,0 мм x 595,0 мм x 88,0 мм | 916,0 мм x 575,0 мм x 77,4 мм |
| Салмағы | подставкамен | 14,0 кг | 14,0 кг | 12,5 кг |
| | подставкасыз | 12,2 кг | 12,2 кг | 10,8 кг |
| Электроқорек талаптары | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz |
| Электр қуатын тұтыну | | 150 W | 150 W | 160 W |
| CI Модулінің өлшемі (Кеңдігі x Биіктігі x Тереңдігі) | | 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 | | |

■ Жоғарыда көрсетілген техникалық сипаттамалар сапаны жақсарту мақсатында алдын ала құлақтаңдырусыз өзгертілуі мүмкін.

| МОДЕЛДЕРІ | | 42LD4*** | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 42LD420-ZA / 42LD420N-ZA<br>42LD428-ZA / 42LD420C-ZA<br>42LD425-ZA | 42LD421-ZB / 42LD421N-ZB<br>42LD426-ZB | 42LD450-ZA / 42LD450N-ZA<br>42LD458-ZA / 42LD450C-ZA<br>42LD465-ZA / 42LD465N-ZA<br>42LD468-ZA / 42LD455-ZA |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 1028,0 мм x 715,4 мм x 297,0 мм | 1028,0 мм x 716,4 мм x 270,6 мм | 1023,0 мм x 685,0 мм x 261,0 мм |
| | подставкасыз | 1028,0 мм x 658,6 мм x 88,7 мм | 1028,0 мм x 658,6 мм x 88,7 мм | 1023,0 мм x 635,0 мм x 76,6 мм |
| Салмағы | подставкамен | 17,3 кг | 17,3 кг | 15,1 кг |
| | подставкасыз | 15,5 кг | 15,5 кг | 13,5 кг |
| Электроқорек талаптары<br>Электр қуатын тұтыну | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>190 W | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>190 W | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>190 W |
| МОДЕЛДЕРІ | | 47LD4*** | | |
| | | 47LD420-ZA / 47LD420N-ZA<br>47LD428-ZA / 47LD420C-ZA<br>47LD425-ZA | 47LD421-ZB / 47LD421N-ZB<br>47LD426-ZB | 47LD450-ZA / 47LD450N-ZA<br>47LD458-ZA / 47LD450C-ZA<br>47LD465-ZA / 47LD465N-ZA<br>47LD468-ZA / 47LD455-ZA |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 1140,6 мм x 784,8 мм x 337,4 мм | 1140,6 мм x 788,3 мм x 318,9 мм | 1136,0 мм x 757,0 мм x 270,0 мм |
| | подставкасыз | 1140,6 мм x 722,9 мм x 99,0 мм | 1140,6 мм x 722,9 мм x 99,0 мм | 1136,0 мм x 698,0 мм x 76,5 мм |
| Салмағы | подставкамен | 21,6 кг | 21,6 кг | 19,5 кг |
| | подставкасыз | 19,0 кг | 19,0 кг | 17,5 кг |
| Электроқорек талаптары<br>Электр қуатын тұтыну | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>260 W | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>260 W | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>260 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 | | |

■ Жоғарыда көрсетілген техникалық сипаттамалар сапаны жақсарту мақсатында алдын ала құлақтаңдырусыз өзгертілуі мүмкін.

# АНЫҚТАМА

| МОДЕЛДЕРІ | | 32LD5**** | |
|---|---|---|---|
| | | 32LD550-ZC / 32LD550N-ZC<br>32LD558-ZC / 32LD559-ZA<br>32LD565-ZC / 32LD565N-ZC | 32LD551-ZA / 32LD551N-ZA<br>32LD566-ZA / 32LD568-ZC<br>32LD569-ZA / 32LD555-ZC |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 800,0 мм x 563,0 мм x 207,0 мм | 800,0 мм x 563,0 мм x 207,0 мм |
| | подставкасыз | 800,0 мм x 503,0 мм x 74,7 мм | 800,0 мм x 503,0 мм x 74,7 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 9,7 кг<br>8,7 кг | 9,7 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 | | 42LD5**** | |
|---|---|---|---|
| | | 42LD550-ZC / 42LD550N-ZC<br>42LD558-ZC / 42LD559-ZA<br>42LD565-ZC / 42LD565N-ZC | 42LD551-ZA / 42LD551N-ZA<br>42LD566-ZA / 42LD568-ZC<br>42LD569-ZA / 42LD555-ZC |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 1024,0 мм x 695,0 мм x 261,0 мм | 1024,0 мм x 695,0 мм x 261,0 мм |
| | подставкасыз | 1024,0 мм x 632,0 мм x 78,7 мм | 1024,0 мм x 632,0 мм x 78,7 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 15,4 кг<br>13,8 кг | 15,4 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 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 | |

■ Жоғарыда көрсетілген техникалық сипаттамалар сапаны жақсарту мақсатында алдын ала құлақтаңдырусыз өзгертілуі мүмкін.

| МОДЕЛДЕРІ | | 46LD5**** | |
|---|---|---|---|
| | | 46LD550-ZC / 46LD550N-ZC<br>46LD558-ZC / 46LD559-ZA<br>46LD565-ZC /46LD565N-ZC | 46LD551-ZA / 46LD551N-ZA<br>46LD566-ZA / 46LD568-ZC<br>46LD569-ZA/ 46LD555-ZC |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 1115,0 мм x 752,0 мм x 270,0 мм | 1115,0 мм x 752,0 мм x 270,0 мм |
| | подставкасыз | 1115,0 мм x 680,0 мм x 77,0 мм | 1115,0 мм x 680,0 мм x 77,0 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 18,6 кг<br>16,6 кг | 18,6 кг<br>16,6 кг |
| Электроқорек талаптары<br>Электр қуатын тұтыну | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>240 W | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>240 W |
| МОДЕЛДЕРІ | | 52LD5**** | |
| | | 52LD550-ZC / 52LD550N-ZC<br>52LD558-ZC / 52LD559-ZA<br>52LD565-ZC / 52LD565N-ZC | 52LD551-ZA / 52LD551N-ZA<br>52LD566-ZA / 52LD568-ZC<br>52LD569-ZA/ 52LD555-ZC |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 1266,0 мм x 851,0 мм x 330,0 мм | 1266,0 мм x 851,0 мм x 330,0 мм |
| | подставкасыз | 1266,0 мм x 775,0 мм x 96,4 мм | 1266,0 мм x 775,0 мм x 96,4 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 26,9 кг<br>23,6 кг | 26,9 кг<br>23,6 кг |
| Электроқорек талаптары<br>Электр қуатын тұтыну | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>300 W | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>300 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 | |

■ Жоғарыда көрсетілген техникалық сипаттамалар сапаны жақсарту мақсатында алдын ала құлақтаңдырусыз өзгертілуі мүмкін.

# АНЫҚТАМА

| МОДЕЛДЕРІ | | 60LD5*** | |
|---|---|---|---|
| | | 60LD550-ZC / 60LD550N-ZC<br>60LD558-ZC / 60LD559-ZA<br>60LD565-ZC / 60LD565N-ZC | 60LD551-ZA / 60LD551N-ZA<br>60LD566-ZA / 60LD568-ZC<br>60LD569-ZA / 60LD555-ZC |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 1441,0 мм x 963,0 мм x 345,0 мм | 1441,0 мм x 963,0 мм x 345,0 мм |
| | подставкасыз | 1441,0 мм x 877,0 мм x 109,0 мм | 1441,0 мм x 877,0 мм x 109,0 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 40,0 кг<br>35,7 кг | 40,0 кг<br>35,7 кг |
| Электроқорек талаптары<br>Электр қуатын тұтыну | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>380 W | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>380 W |
| МОДЕЛДЕРІ | | 26LD32** / 26LD33** | 32LD32** / 32LD33** |
| | | 26LD325-ZA / 26LD325N-ZA<br>26LD328-ZA<br>26LD335-ZA / 26LD336-ZB | 32LD325-ZA / 32LD325N-ZA<br>32LD328-ZA<br>32LD335-ZA / 32LD336-ZB |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 667,0 мм x 504,0 мм x 224,0 мм | 805,0 мм x 583,0 мм x 224,0 мм |
| | подставкасыз | 667,0 мм x 446,2 мм x 80,0 мм | 805,0 мм x 528,0 мм x 79,9 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 8,9 кг<br>7,8 кг | 11,5 кг<br>10,3 кг |
| Электроқорек талаптары<br>Электр қуатын тұтыну | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>100 W | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>120 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 | |

■ Жоғарыда көрсетілген техникалық сипаттамалар сапаны жақсарту мақсатында алдын ала құлақтаңдырусыз өзгертілуі мүмкін.

| МОДЕЛДЕРІ | | 32LE4*** | 37LE4*** |
|---|---|---|---|
| | | 32LE4500-ZA / 32LE450N-ZA<br>32LE4508-ZA | 37LE4500-ZA / 37LE450N-ZA<br>37LE4508-ZA |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 786,0 мм x 559,0 мм x 221,0 мм | 907,0 мм x 630,0 мм x 270,0 мм |
| | подставкасыз | 786,0 мм x 500,0 мм x 39,9 мм | 907,0 мм x 565,0 мм x 39,9 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 12,4 кг<br>10,6 кг | 14,6 кг<br>12,1 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>140 W |

| МОДЕЛДЕРІ | | 42LE4*** |
|---|---|---|
| | | 42LE4500-ZA / 42LE4500N-ZA<br>42LE4508-ZA |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 1018,0 мм x 692,0 мм x 270,0 мм |
| | подставкасыз | 1018,0 мм x 627,0 мм x 29,8 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 19,7 кг<br>17,2 кг |
| Электроқорек талаптары<br>Электр қуатын тұтыну | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>150 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 to 40 °C<br>Less than 80 % |
| | Сақтау температурасы<br>Сақтау дымқылдығы | -20 °C to 60 °C<br>Less than 85 % |
| ҚОЛДАУЛЫ фильм файлдары | | Refer to p. 54 to 55 |

■ Жоғарыда көрсетілген техникалық сипаттамалар сапаны жақсарту мақсатында алдын ала құлақтаңдырусыз өзгертілуі мүмкін.

# АНЫҚТАМА

| МОДЕЛДЕРІ | | 19LE3*** | |
|---|---|---|---|
| | | 19LE3300-ZA / 19LE330N-ZA<br>19LE3308-ZA / 19LE3400-ZA<br>19LE340N-ZA / 19LE3408-ZA | 19LE3310-ZB / 19LE331N-ZB<br>19LE3410-ZB / 19LE341N-ZB |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 471,2 мм x 365,9 мм x 155,4 мм | 471,2 мм x 365,9 мм x 155,4 мм |
| | подставкасыз | 471,2 мм x 315,5 мм x 34,4 мм | 471,2 мм x 315,5 мм x 34,4 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 3,4 кг<br>3,2 кг | 3,4 кг<br>3,2 кг |
| Электроқорек талаптары | | 19LE3*** : DC 24 V, 1,6 A, 38 W<br>Ауыспалы / тұрақты ток адаптері : 24 V ⎓ , 3,42 A / AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz | |

| МОДЕЛДЕРІ | | 22LE3*** | |
|---|---|---|---|
| | | 22LE3300-ZA / 22LE330N-ZA<br>22LE3308-ZA / 22LE3400-ZA<br>22LE340N-ZA / 22LE3408-ZA | 22LE3310-ZB / 22LE331N-ZB<br>22LE3410-ZB / 22LE341N-ZB |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 542,9 мм x 407,1 мм x 155,4 мм | 542,9 мм x 407,1 мм x 155,4 мм |
| | подставкасыз | 542,9 мм x 357,6 мм x 34,4 мм | 542,9 мм x 357,6 мм x 34,4 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 4,2 кг<br>3,9 кг | 4,2 кг<br>3,9 кг |
| Электроқорек талаптары | | 22LE3*** : DC 24 V, 1,7 A, 40 W<br>Ауыспалы / тұрақты ток адаптері : 24 V ⎓ , 3,42 A / AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz | |

| МОДЕЛДЕРІ | | 22LE5*** | |
|---|---|---|---|
| | | 22LE5500-ZA / 22LE550N-ZA<br>22LE5508-ZA | 22LE5510-ZB / 22LE551N-ZB<br>22LE5518-ZB |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 542,9 мм x 407,1 мм x 155,4 мм | 542,9 мм x 407,1 мм x 155,4 мм |
| | подставкасыз | 542,9 мм x 357,6 мм x 34,4 мм | 542,9 мм x 357,6 мм x 34,4 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 4,2 кг<br>3,9 кг | 4,2 кг<br>3,9 кг |
| Электроқорек талаптары | | 22LE5*** : DC 24 V, 1,7 A, 40 W<br>Ауыспалы / тұрақты ток адаптері : 24 V ⎓ , 3,42 A / AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz | |
| 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 | | 54~55 -бетті қараңыз | |

■ Жоғарыда көрсетілген техникалық сипаттамалар сапаны жақсарту мақсатында алдын ала құлақтаңдырусыз өзгертілуі мүмкін.

| МОДЕЛДЕРІ | | 26LE3*** | |
|---|---|---|---|
| | | 26LE3300-ZA / 26LE330N-ZA 26LE3308-ZA | 26LE3310-ZB / 26LE331N-ZB |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 652,0 мм x 480,8 мм x 191,4 мм | 652,0 мм x 480,8 мм x 191,4 мм |
| | подставкасыз | 652,0 мм x 420,3 мм x 34,4 мм | 652,0 мм x 420,3 мм x 34,4 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 6,1 кг<br>5,1 кг | 6,1 кг<br>5,1 кг |
| Электроқорек талаптары | | 26LE3*** : DC 24 V, 1,8 A, 48 W<br>Ауыспалы / тұрақты ток адаптері : 24 V ⎓ , 3,42 A / AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz | |

| МОДЕЛДЕРІ | | 26LE5*** | |
|---|---|---|---|
| | | 26LE5500-ZA / 26LE550N-ZA 26LE5508-ZA | 26LE5510-ZB / 26LE551N-ZB 26LE5518-ZB |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 652,0 мм x 480,8 мм x 191,4 мм | 652,0 мм x 480,8 мм x 191,4 мм |
| | подставкасыз | 652,0 мм x 420,3 мм x 34,4 мм | 652,0 мм x 420,3 мм x 34,4 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 6,1 кг<br>5,1 кг | 6,1 кг<br>5,1 кг |
| Электроқорек талаптары | | 26LE5*** : DC 24 V, 2,1 A, 55 W<br>Ауыспалы / тұрақты ток адаптері : 24 V ⎓ , 3,42 A / AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz | |

| МОДЕЛДЕРІ | | 32LE3*** | 32LE5*** |
|---|---|---|---|
| | | 32LE3300-ZA / 32LE330N-ZA 32LE3308-ZA | 32LE5300-ZA / 32LE530N-ZA 32LE5308-ZA 32LE5310-ZB / 32LE531N-ZB 32LE5318-ZB / 32LE530C-ZA 32LE531C-ZA |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 771,8 мм x 552,3 мм x 221,0 мм | 784,6 мм x 558,1 мм x 221,0 мм |
| | подставкасыз | 771,8 мм x 489,3 мм x 39,9 мм | 784,6 мм x 499,5 мм x 39,9 мм |
| Салмағы | подставкамен<br>подставкасыз | 11,8 кг<br>10,0 кг | 12,65 кг<br>10,5 кг |
| Электроқорек талаптары<br>Электр қуатын тұтыну | | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>90 W | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz<br>130 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 | | 54~55 -бетті қараңыз | |

■ Жоғарыда көрсетілген техникалық сипаттамалар сапаны жақсарту мақсатында алдын ала құлақтаңдырусыз өзгертілуі мүмкін.

# АНЫҚТАМА

| МОДЕЛДЕРІ | | 37LE5*** | |
|---|---|---|---|
| | | 37LE5300-ZA / 37LE530N-ZA<br>37LE5308-ZA / 37LE530C-ZA | 37LE5310-ZB / 37LE531N-ZB<br>37LE5318-ZB / 37LE531C-ZA |
| 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 | 15,3 кг<br>12,8 кг | 15,3 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 |

| МОДЕЛДЕРІ | | 42LE5*** | |
|---|---|---|---|
| | | 42LE5300-ZA / 42LE530N-ZA<br>42LE5308-ZA / 42LE530C-ZA | 42LE5310-ZB / 42LE531N-ZB<br>42LE5318-ZB / 42LE531C-ZA |
| 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 | 19,2 кг<br>16,7 кг | 19,2 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 |
| CI Модулінің өлшемі<br>(Кеңдігі x Биіктігі x Тереңдігі) | | 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 | | 54~55 -бетті қараңыз | |

■ Жоғарыда көрсетілген техникалық сипаттамалар сапаны жақсарту мақсатында алдын ала құлақтаңдырусыз өзгертілуі мүмкін.

| МОДЕЛДЕРІ | | 47LE5*** | |
|---|---|---|---|
| | | 47LE5300-ZA / 47LE530N-ZA<br>47LE5308-ZA / 47LE530C-ZA | 47LE5310-ZB / 47LE531N-ZB<br>47LE5318-ZB / 47LE531C-ZA |
| 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 |

| МОДЕЛДЕРІ | | 55LE5*** | |
|---|---|---|---|
| | | 55LE5300-ZA / 55LE530N-ZA<br>55LE5308-ZA / 55LE530C-ZA | 55LE5310-ZB / 55LE531N-ZB<br>55LE5318-ZB / 55LE531C-ZA |
| Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Терендігі) | подставкамен | 1306,0 мм x 867,0 мм x 328,0 мм | 1306,0 мм x 867,0 мм x 328,0 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 | 34,05 кг<br>29,35 кг | 34,05 кг<br>29,35 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 | | 54~55 -бетті қараңыз | |

■ Жоғарыда көрсетілген техникалық сипаттамалар сапаны жақсарту мақсатында алдын ала құлақтандырусыз өзгертілуі мүмкін.

| | 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 to E12, UHF: E21 to E69,<br>CATV: S1 to S20, HYPER: S21 to S47 |
| Сақталатын бағдарламалардың ең көп саны | 1000 | |
| Тыс антенна қарсы тұруы | 75 Ω | 75 Ω |

■ Жоғарыда көрсетілген техникалық сипаттамалар сапаны жақсарту мақсатында алдын ала құлақтандырусыз өзгертілуі мүмкін.

# АНЫҚТАМА

## IR КОДТАРЫ

*Бұл функция барлығы модуль үшін мүмкін емес.

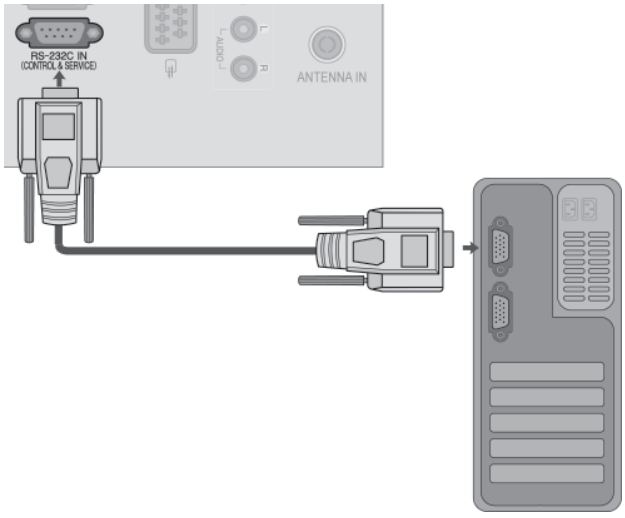
| Код(гекса) | ҚЫЗМЕТ | Ескерім |
|---|---|---|
| 95 | ЭНЕРГИЯНЫ ҮНЕМДЕУ | Қашықтан басқару батырмасы |
| 08 | POWER | Қашықтан басқару батырмасы (қуат/қосу/ажырату) |
| 0B | INPUT | Қашықтан басқару батырмасы |
| 79 | RATIO | Қашықтан басқару батырмасы |
| F0 | TV/RAD | Қашықтан басқару батырмасы |
| 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 ( MARK ) | Қашықтан басқару батырмасы |
| 09 | MUTE | 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 | 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 | Қашықтан басқару батырмасы |
| 8F | ◄◄ | Қашықтан басқару батырмасы |
| 8E | ►► | Қашықтан басқару батырмасы |

# СЫРТҚЫ БАСҚАРУ ҚҰРЫЛҒЫСЫН ОРНАТУ

## RS-232C ОРНАТУ (орнату)

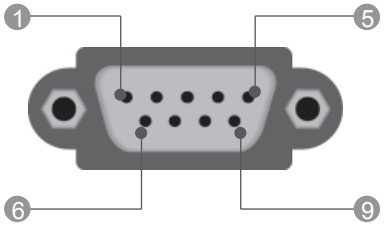
RS-232C Кіріс ұяшығын сыртқы басқару құрылғысына (компьютер немесе A/V (дыбыс-бейне) басқару жүйесі сияқты) жалғаңыз да, теледидар қызметтерін сырттан басқарыңыз. Басқару құрылғысының тізбекті портын теледидардың артқы панеліндегі RS-232C ұяшығына жалғаңыз.

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 (Стандартты RS-232C кабелі**

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

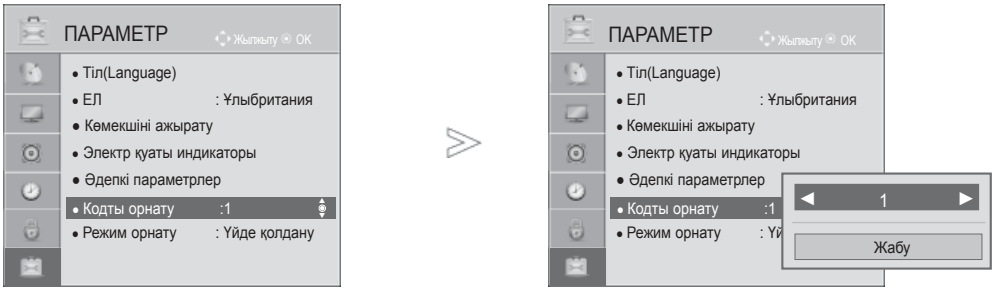
**3-Сымдық конфигурациялар (стандартты емес)**

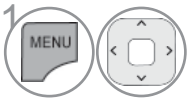
| | PC | TV | |
|---|---|---|---|
| RXD | 2 | 3 | TXD |
| TXD | 3 | 2 | RXD |
| GND | 5 | 5 | GND |
| DTR | 4 | 6 | DTR |
| DSR | 6 | 4 | DSR |
| RTS | 7 | 7 | RTS |
| CTS | 8 | 8 | CTS |
| | D-Sub 9 | D-Sub 9 | |

# АНЫҚТАМА

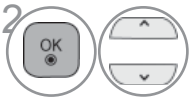
## Кодты орнату (құрылғы нөмірі)

Монитордың құрылғы нөмірін белгілеу үшін осы қызметті пайдаланыңыз.
**Real data mapping (нақты дерек бейнелеу) тарауын қараңыз. ► 154 б.**

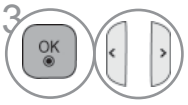



**ПАРАМЕТР** таңдаңыз.




**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.

## 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. Қ.рек | k | a | 00 - 01 |
| 02. Коэффициент пропорционалдылығы | k | c | 152 б. қараңыз |
| 03. Экранды сөндіру | k | d | 152 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. Energy Saving | j | q | 00 - 05 |
| 18. Авто теңшеу | j | u | 01 |
| 19. Үндестіру пәрмені | m | a | 154 б. қараңыз |
| 20. Арнаны қосу/ өткізіп жіберу | m | b | 00 - 1 |
| 21. Кілт | m | c | бағдарлама -оқ. |
| 22. Артқы жарықтандыру басқару | m | g | 00 - 64 |
| 23. Кіріс таңдау (Негізгі сурет) | x | b | 155 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][Cr]

* [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.
* [Cr] : 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

# АНЫҚТАМА

**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 Цифрлы, 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.'. 154 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.'. 154 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.'. 154 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.'. 154 бетке қараңыз.

*Қуаттау*

[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Белгілер][x]

**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.'. 154 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.'. 154 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 түймешіктер құлпы қосулы болса, теледидар IR және жергілікті түймешігі арқылы қосылмайды.

**13. Жоғары жиіліктер (Пермен : к г)**

► 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.'. 154 бетке қараңыз.

*Қуаттау*

[г][ ][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.'. 154 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.'. 154 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.'. 154 бетке қараңыз.

*Қуаттау*

[и][ ][Set ID][ ][OK/NG][Белгілер][x]

# АНЫҚТАМА

### 17. Энергияны үнемдеу (Пәрмен : j q)

► ТД-дағы қуат пайдаланысын азайту үшін арналған ПАРАМЕТР 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 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | Қуат аз | 0 | 1 | 0 | 1 | Бейнебет өшірулі |

(Тек 32/42/46/60LD5***, 32LE3***, 32/37/42LE4***, 32/37/42/47/55LE5***)

*Қуаттау*

[q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Белгілер][x]

### 18. 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]

### 19.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

### 20. 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 |

**21. 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 - 148 б. қараңыз

*Қуаттау*

[с][ ][Set ID][ ][OK/NG][Белгілер][x]

**22. Артқы жарықтандыру басқару ( Пәрмен:m g)**

► 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]

**23. 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 |
| 0 | 1 | 1 | 1 | HDMI |
| 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]

# АНЫҚТАМА

## АШЫҚ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМА ТУРАЛЫ ХАБАРЛАНДЫРУ

Осы өнімде қолданылатын төмендегі GPL атқарушы файлдары мен LGPL, MPL жинақтары GPL2.0/ LGPL2.1/MPL1.1 лицензиялық келісімдері бойынша пайдаланылады:

GPL АТҚАРУШЫ ФАЙЛДАРЫ:
• Linux kernel 2.6, busybox, e2fsprogs, gdbserver, jfsutils, mtd-utils, procps, u-boot, udhcpc

LGPL ЖИНАҚТАРЫ:
• directFB, glibc, gconv

MPL ЖИНАҚТАРЫ:
• Nanox

LG Electronics компаниясы ықшам дискідегі бағдарламалық жасақтама көзінің кодын ұсынады, оның бағасына веб-торабы арқылы LG Electronics компаниясына opensource@lge.com арқылы жіберілген сұрау бойынша берілетін ақпарат, тасымалдау мен жөнелтуді қосқанда, осындай жеткізудің құны кіреді.
Осы ұсыныс LG Electronics компаниясы осы өнімді жеткізген күннен бастап үш (3) жыл мерзімі ішінде күшінде болады.

GPL, LGPL және MPL лицензияларының көшірмесін осы өніммен бірге берілген ықшам дискіден алуыңызға 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.
• expat:
■ авторлық құқық © 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd және Clark Cooper
■ авторлық құқық © 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.
• freetype: авторлық құқық © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).
• ICU: авторлық құқық © 1995-2008 International Business Machines Corporation және басқалары
• libcurl: авторлық құқық © 1996 - 2008, Daniel Stenberg.
• libjpeg: Осы бағдарламалық жасақтама тәуелсіз JPEG Group жұмысының бір бөлігіне негізделген.- авторлық құқық © 1991 – 1998, Томас Джи Лейн.
• libmng: авторлық құқық © 2000-2007 Джерард Джуин, Гленн Рандерс-Пирсон
• ibpng: авторлық құқық © 1998-2008 Гленн Рандерс-Пирсон
• md5: авторлық құқық © 1991-2, RSA Data Security, Inc
• md5 checksum : авторлық құқық © 1999, 2000, 2002 Aladdin Enterprises
• ncurses: авторлық құқық © 1998 Free Software Foundation, Inc.
• openSSL:
■ Эрик Янг жазған криптографиялық бағдарламалық жасақтама.
■ Тим Хадсон жазған бағдарламалық жасақтама.
■ OpenSSL Project компаниясы OpenSSL Toolkit үшін әзірлеген бағдарламалық жасақтама. (http://www.openssl.org)
• strace :
■ авторлық құқық © 1991 - 1992, Поль Краненбург.
■ авторлық құқық © 1993 Branko Lankester.
■ авторлық құқық © 1993 Ульрих Пегелоу.
■ авторлық құқық © 1995, 1996, Майкл Элизабет Частейн.

- авторлық құқық © 1993, 1994, 1995, 1996 Рик Слэдки.
- авторлық құқық © 1998-2003 Вишерт Аккерман.
- авторлық құқық © 2002-2008 Роланд МасГрат.
- авторлық құқық © 2003-2008 Dmitry V. Levin.
- авторлық құқық ©2007-2008 Jan Kratochvil.

• tinyxml: copyright © 2000-2006 Lee Thomason
• xyssl: Copyright (C) 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 ҚОСАТЫН, БІРАҚ ОНЫМЕН ШЕКТЕЛМЕЙТІН ҚАНДАЙ ДА БІР АШЫҚ НЕМЕСЕ ЖАСЫРЫН КЕПІЛДІКСІЗ «ӨЗ ҚАЛПЫНДА» ҚАМТАМАСЫЗ ЕТІЛЕДІ. БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛДЫ ПАЙДАЛАНУ НЕМЕСЕ ОҒАН ҚАТЫСТЫ БАСҚА ДА ІСТЕРДЕН БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛҒА ЖАТПАЙТЫН НЕМЕСЕ ОҒАН БАЙЛАНЫСТЫ ТУЫНДАҒАН КЕЛІСІМ, АЗАМАТТЫҚ ҚҰҚЫҚ БҰЗУШЫЛЫҚ, ДАУ, ЗАҚЫМ НЕМЕСЕ КЕЗ КЕЛГЕН БАСҚА ЖАҒДАЙДА АВТОРЛАР НЕМЕСЕ АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚТЫ ИЕМДЕНУШІЛЕР ЖАУАПКЕРШІЛІККЕ ТАРТЫЛМАЙДЫ.




Бұл мәліметті теледидардың артқы жағында
жабыстырылған қағаздан табасыз.
Егер теледидарыңызды оңдау кажет болса,
осы мәліметті өз өкіліңізге хабарлаңыз.

Үлгі: _____

Сериялы нөмірі: _____