Life's Good

Ағылшын тілі

Сұйық кристалды теледидар
Плазмалы теледидар

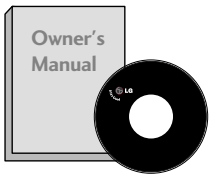
Пайдаланушыға нұсқау

Сұйық кристалды теледидарлар модельдері		Плазмалы теледидарлар моделі
19LS4D*	32LG30**	42PG10**
22LS4D*	37LG30**	50PG10**
32LG20**	42LG30**	42PG20**
37LG20**	32LG5***	50PG20**
42LG20**	37LG50**	42PG30**
19LG30**	42LG50**	50PG30**
22LG30**	47LG50**	60PG30**
26LG30**	52LG50**	

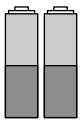
Теледидарды іске қосар алдында осы нұсқауды мұқият оқып шығып, келешекте пайдалануыңызға сақтап қойыңыз.
Төменге модель нөмірін және аппараттың сериялық нөмірін жазып қойыңыз.
Бұл мәліметті теледидардың артқы жағында жабыстырылған қағаздан табасыз.
Егер теледидарыңызды оңдау қажет болса, осы мәліметті өз өкіліңізге хабарлаңыз.

Керек-жарақтар

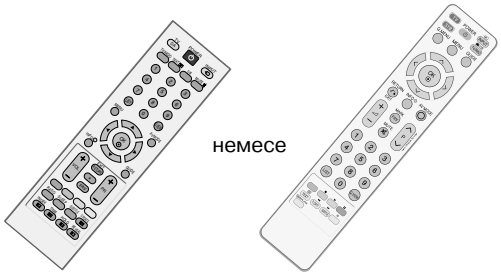
Теледидармен бірге төмендегі керек-жарақтардың қоса жеткізілгеніне көз жеткізіңіз. Егер қандай да бір керек бөлшек жетпейтін болса, осы құрылғыны сатып алған дүкендегі сатушыға хабарласыңыз.



Пайдаланушының нұсқаулығы



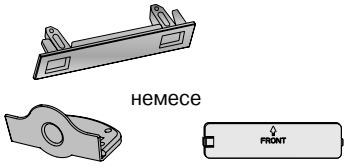
Батареялар



Қашықтан басқару пульті

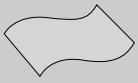


Ток көзіне қосу сымы



Қорғаныш жабын
(19/22LS4D*-ден басқа)

Бұл функция барлығы модуль үшін мүмкін емес.

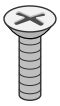


Тазартқыш шүберек
Бейнебетті шүберекпен тазалаңыз.

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.

Плазмалы теледидарлар моделі



подставка үшін болт
(11-бетті қараңыз)
(Тек 42PG10**, 42PG20**,
42PG30**)

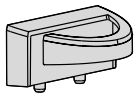


Кабель ұстатқыш
(42PG10**, 42PG20**,
42PG30**: 1EA, 50PG10**,
50PG20**, 50/60PG30**: 2EA)

(Тек
42/50PG10**)



(Тек 42/50PG20**,
42/50/60PG30**)

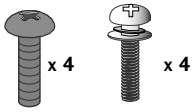


Кабель басқару құралы

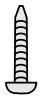


Ferrite Core
(Бұл функция барлығы
модуль үшін мүмкін
емес.)

Плазмалы теледидарлар моделі



подставка үшін болт
(10-бетті қараңыз)
(Тек 32/37/42LG5***,
32/37/42LG20**,
26/32/37/42LG30**)



1-бұранда
(5-бетті қараңыз)
(Тек 32/37/42LG20**,
26/32/37/42LG30**,
32/37/42LG5***)



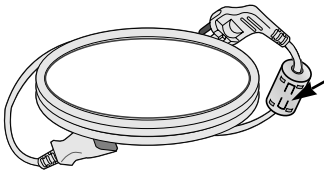
Кабель басқару құралы
(Тек 19/22LS4D*)



Кабель басқару құралы
(Тек 19/22LG30**)

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

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



Электр шнурын жақын орнатыңыз.

Мазмұны

Керек-жарақтар 1

ДАЙЫНДЫҚ

БАСҚАРУДЫҢ АЛДЫҢҒЫ ПАНЕЛІ 4
АРТҚЫ ХАБАРЛАМА ПАНЕЛІ 7
Негізгі қосылым 10
Тіреуді ажырату 13
БҰЙЫМДЫ ҚҰЛАМАЙТЫНДАЙ ЕТІП, САҚТЫҚПЕН ОРНАТЫҢЫЗ. 14
КАБЕЛЬДІ ОРНАЛАСТЫРУ ҮШІН АРТҚЫ ҚАҚПА 15
Бейнебетті орналастыру 18
Орнату реті 18
Kensington Security System қауіпсіздік жүйесі .. 18
Үстел үстіне қойылатын тұрғыны орнату .. 19
Қабырғаға орнату: Көлденең орнату 19
Антеннаны қосу 20

СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

HD ҚАБЫЛДАҒЫШТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ. 21
ЦИФРЛЫҚ АУДИОШЫҒЫСТЫ БАПТАУ 22
DVD орнату 23
Бейне магнитофонды орнату 25
БАСҚА АУДИО/ВИДЕО ЖАБДЫҚТАРЫН КҮЙГЕ КЕЛТІРУ 27
CI МОДУЛІН ОРНАТУ 28
ДК (дербес компьютер) орнату 28
- Экранды ПК режимі үшін күйге келтіру 32

ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

Қашықтықтан басқару пультіндегі пернелердің қызметі 34
Теледидарды қосу 42
Бағдарлама таңдау 42
Дыбыс көлемін баптау 42
ЭКРАНДЫ МЕНЮДІ ЖӘНЕ КҮЙГЕ КЕЛТІРУДІ ТАҢДАУ 43
Теледидар бекеттерін автоматты икемдеу .. 44
Бекетерге қолмен икемдеу (ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ) 45
Бекетерге қолмен икемдеу (АНАЛОГТЫҚ ТӘРТІПТЕ) 46
Бағдарламаларды редакциялау 48
Қосымша күшейткіш (ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ) .51
БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУДІ ЖАҢАРТУ 52
ДИАГНОСТИКА (ТЕК ҚАНА ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ) 53
АҚПАРАТ CI [ЖАЛПЫ ТІЛДЕСУ] 54
Бағдарлама кестесін шақыру 55
SIMPLINK 56
КІРІС БЕЛГІСІІ 58
AV КҮЙІ 59

EPG (ТЕЛЕАРНАНЫҢ ЭЛЕКТРОНДЫҚ БАҒДАРЛАМАСЫ)(ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ)

EPG қосуы және сөндіруі 60
Бағдарламаны таңдау 60
Батырмалар функциясы NOW/NEXT (АҒЫМДЫ/КЕЛЕСІ) бағдарлама тәртібінде . 61
Батырмалар функциясы 8 күн бағдарлама тәртібінде 61
Батырмалар функциясы мерзімді өзгерту тәртібінде 61
Батырмалар функциясы кеңейтілген сипаттама терезесінде 62
Батырмалар функциясы жазу/еске салу орнату тәртібінде 62
Іс кестесі тізімі күйіндегі Түйме функциясы 62

БЕЙНЕЛЕУМЕН БАСҚАРУ

БЕЙНЕЛЕУДІҢ МӨЛШЕРІМЕН БАСҚАРУ (ПРОПОРЦИОНАЛДЫҚ КОЭФФИЦИЕНТІ) 63
БЕЙНЕЛЕУДІҢ ЗАУЫДТЫҚ КҮЙГЕ КЕЛТІРУЛЕРІ
- Бейнелеудің зауыдтық күйге келтірулері ... 65
- Түрлі түстік фонды автобақылау **(Warm/Medium/Cool)** 66
БЕЙНЕЛЕУДІ ҚОЛМЕН КҮЙГЕ КЕЛТІРУ
- Бейнелену тәртіптің пайдаланушылық параметрлері 67
- Кескін күйі-Кәсіпқой бақылауы 68
БЕЙНЕЛЕУДІҢ ЖАҚСАРТУ ТЕХНОЛОГИЯСЫ ... 69
ҚОСЫМША – КИНОФИЛЬМ РЕЖИМІ 70
ҚОСЫМША – BLACK LEVEL (Қараның деңгейі) 71
КӨЗДІ ҚОРҒАУ 72
БЕЙНЕЛЕУДІ АЛЫП ТАСТАУ 73
ISM Method (ISM әдісі) (ПЛАЗМАЛЫҚ ТД ҒАНА) 74
ҚОРЕК ҮНЕМДЕУ КЕСКІН КҮЙІ (ПЛАЗМАЛЫҚ ТД ҒАНА) 75

ДЫБЫСПЕН ЖӘНЕ СӨЙЛЕУМЕН БАСҚАРУ

ДАУЫС ҚАТТЫЛЫҒЫН АВТОМАТТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ 76
ДЫБЫСТЫҢ ЗАУЫДТЫҚ КҮЙГЕ КЕЛТІРУЛЕРІ – ДЫБЫСТЫҚ ТӘРТІП 77
ДЫБЫСТЫҢ ПАРАМЕТРЛЕРІН КҮЙГЕ КЕЛТІРУ – ПАЙДАЛАНУШЫЛЫҚ ТӘРТІП . 78
Баланс 79
ТВ ДИНАМИКТЕРІН ҚОСУ/СӨНДІРУ 80
ЦИФРЛЫҚ АУДИОШЫҒЫСТЫ ТАҢДАУ . . 81
ДЫБЫСТЫ ҚАЛПЫНА КЕЛТІРУ 82
I/II
- Стереофондық және екітілді бағдарламаларды қабылдау (Тек қана аналогты тәртіпте) 83
- NICAM Дыбыстық сүйемелдеу жүесімен берілетін хабар қабылдау (Тек қана аналогты тәртіпте) 84
- Дыбыстық сүйемелдеудің шығу белгісін тандау 84
OSD экрандық менюдің тілін немесе елін таңдау (қосымша) 85
ДЫБЫСТЫ ОЙНАТУ ТІЛІН ТАҢДАУ (ТЕК ҚАНА ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ) 86

УАҚЫТТЫ ОРНАТУ

Clock Setup (сағатты орнату) 87
АВТОМАТТЫ ҚОСУ/СӨНДІРУ ТАЙМЕРІН КҮЙГЕ КЕЛТІРУ 88
АВТОМАТТЫ СӨНДІРУ 89
САҒАТТЫҚ БЕЛДЕУДІ ОРНАТУ 90
АВТОСӨНДІРУ ТАЙМЕРІН КҮЙГЕ КЕЛТІРУ . 90

АТАЛЫҚ БАҚЫЛАУ/РЕЙТИНГТЕР

ҚҰПИЯСӨЗДІ ОРНАТУ ЖӘНЕ ЖҮЙЕНІ БҰҒАТТАУ 91
БАҒДАРЛАМАНЫ ҚҰРСАУЛАУ 92
АТАЛЫҚ БАҚЫЛАУ (ТЕК ҚАНА ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ) 93
СӨНДІРУ 94

Телемәтін

Телемәтін қызметтерімен қосу және сөндіру . 95
Қарапайым мәтін 95
Жоғарын дағы мәтін (Бұл функция бүкіл елдерге мүмкін емес) 95
Тез мәтін 96
Телемәтіннің арнаулы қызметтері 96

ЦИФРЛЫҚ ТЕЛЕМӘТІН

ТЕЛЕМӘТІН ЦИФРЛЫҚ ҚЫЗМЕТТЕ 97
БАҒДАРЛАМАНЫҢ ТЕЛЕМӘТІНІ ЦИФРЛЫҚ ҚЫЗМЕТТЕ 97

Анықтама

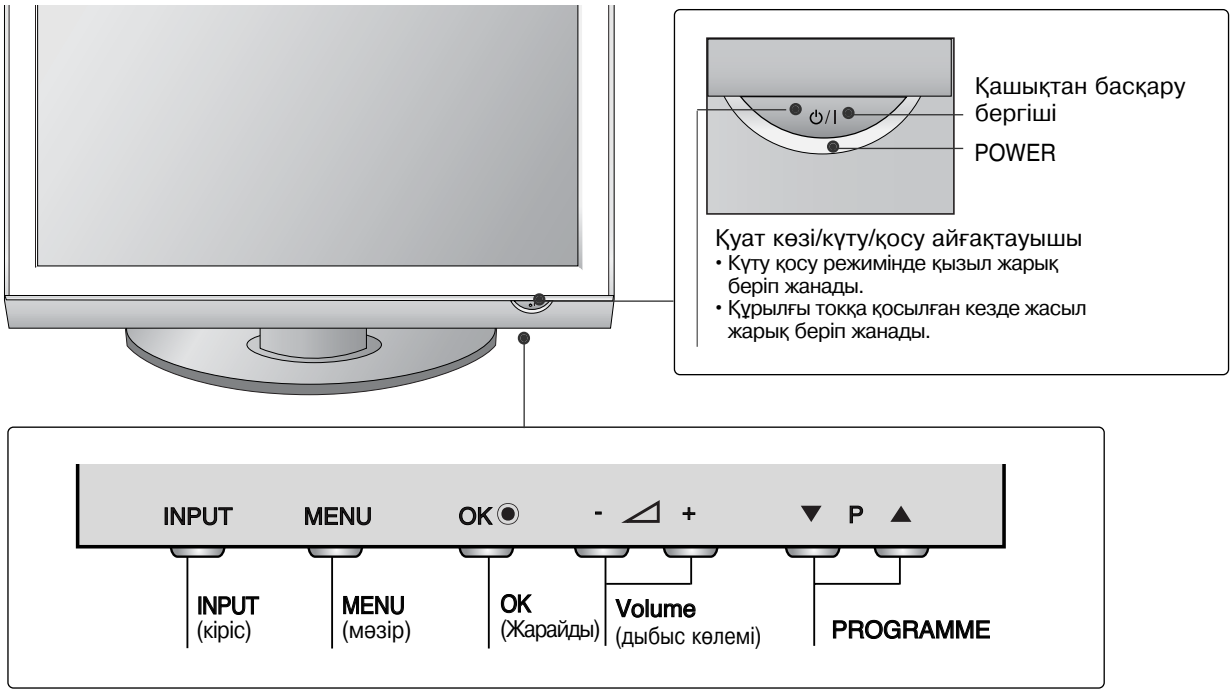
Түсіріс (өндірушінің күйге келтіруіне қайту) 98
Ақаулықты тексеру тізімі 99
ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ 101
ӨНІМ СПЕЦИФИКАСЫ 102
Қашықтан басқаруды бағдарламалау . . . 105
IR кодтары 107
Сыртқы басқару құрылғысын орнату 109

ДАЙЫНДЫҚ

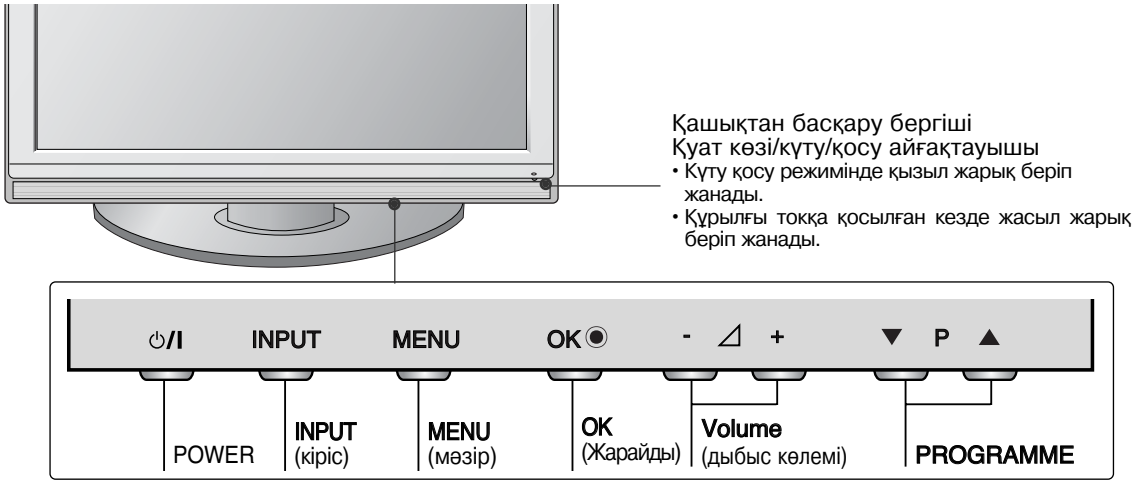
БАСҚАРУДЫҢ АЛДЫҢҒЫ ПАНЕЛІ

- Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін.
- Егер сіздің бұйымызда қорғау үлдірі болса оны алып тастаңызда бұйымның өзін тазалайтын шүберекпен сүртіңіз.

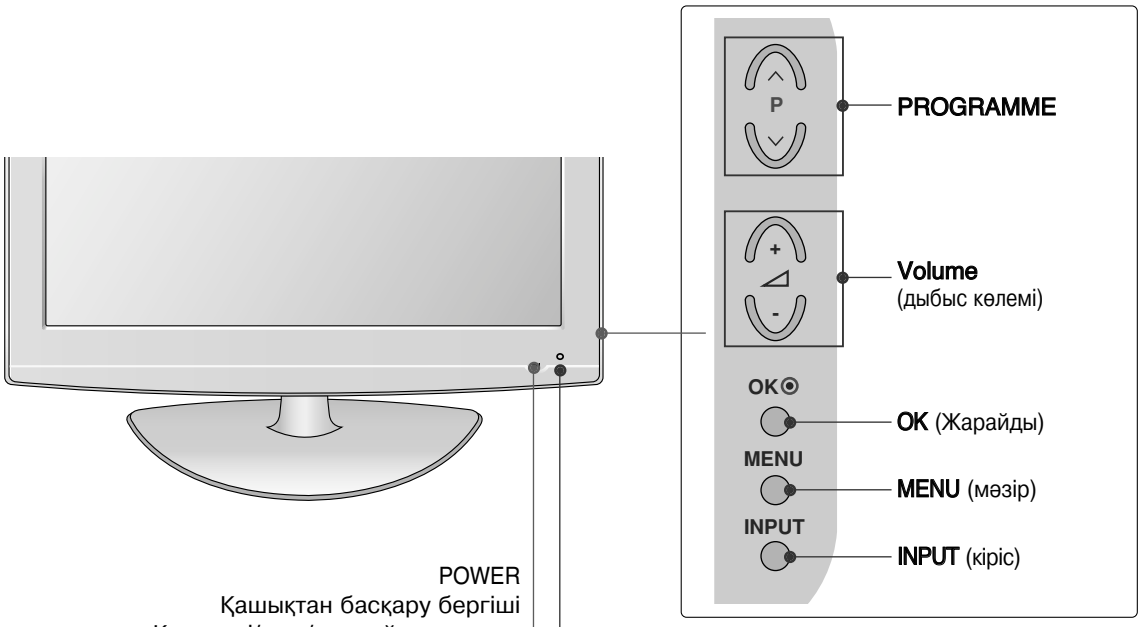
Сұйық кристалды теледидарлар модельдері: 42/50PG20**, 42/50/60PG30**



Сұйық кристалды теледидарлар модельдері: 42/50PG10**



Плазмалы теледидарлар моделі:
32/37/42LG20**, 26/32/37/42LG30**, 32/37/42/47/52LG5***



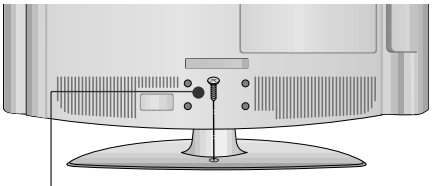
POWER
Қашықтан басқару бергіші
Қуат көзі/күту/қосу айғақтауышы
• Күту қосу режимінде қызыл жарық беріп жанады.
• ТД қосылғанда, көк түспен жағады.
Ескерім: Қорек көрсеткішін OPTION мәзірінен бейімдеуіңізге болады.

Зияткерлік сенсор
Суретті айналадағы жағдайларға сәйкес лайықтау үшін (Тек 32/37/42/47/52LG5***)

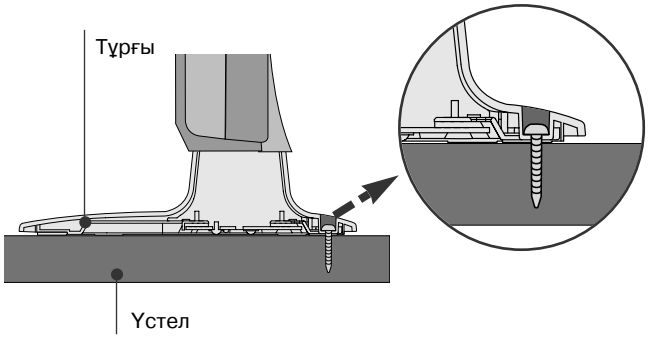
ТЕЛЕДИДАРДЫ ҮСТЕЛГЕ ТІРКЕУ

(Тек 32/37/42LG20**, 26/32/37/42LG30**, 32/37/42LG5***)

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



1-бұранда
(өнім бөлшектері ретінде ұсынылады)

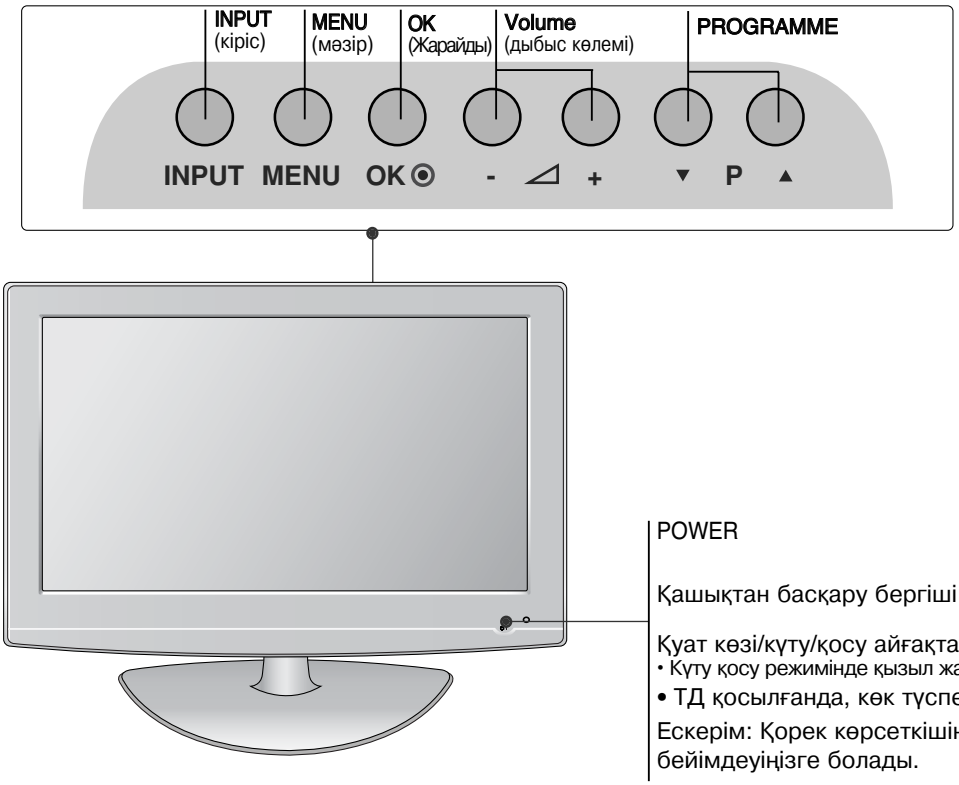


ЕСКЕРТУ

► ТД– ды бұзылудан қорғау үшін, ТД–ды орнату нұсқауларына сәйкес еденге немесе қабырғаға мықтап орнату керек. Құрылғыны төңкеру, шайқау немесе сілкілеу жарақатқа алып келеді.

ДАЙЫНДЫҚ

Плазмалы теледидарлар моделі : 19/22LG30**



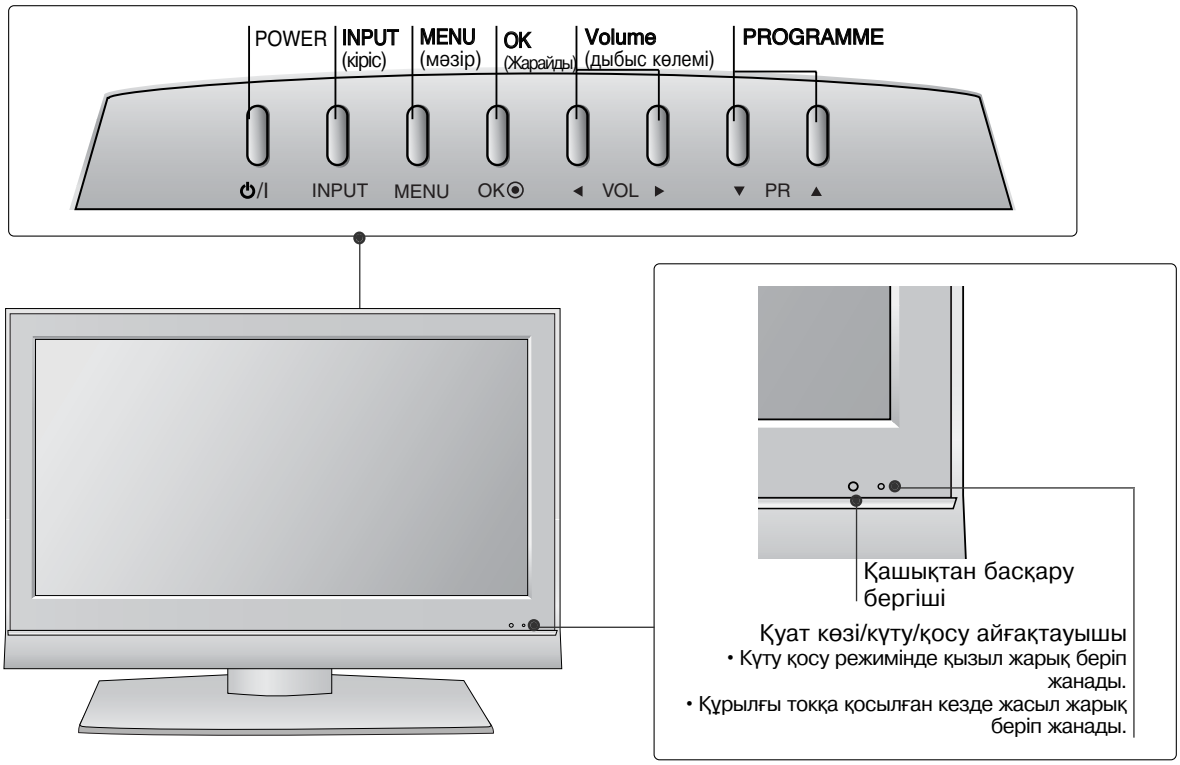
POWER

Қашықтан басқару бергіші

Қуат көзі/күту/қосу айғақтауышы
• Күту қосу режимінде қызыл жарық беріп жанады.
• ТД қосылғанда, көк түспен жағады.

Ескерім: Қорек көрсеткішін OPTION мәзірінен бейімдеуіңізге болады.

Плазмалы теледидарлар моделі : 19/22LS4D*

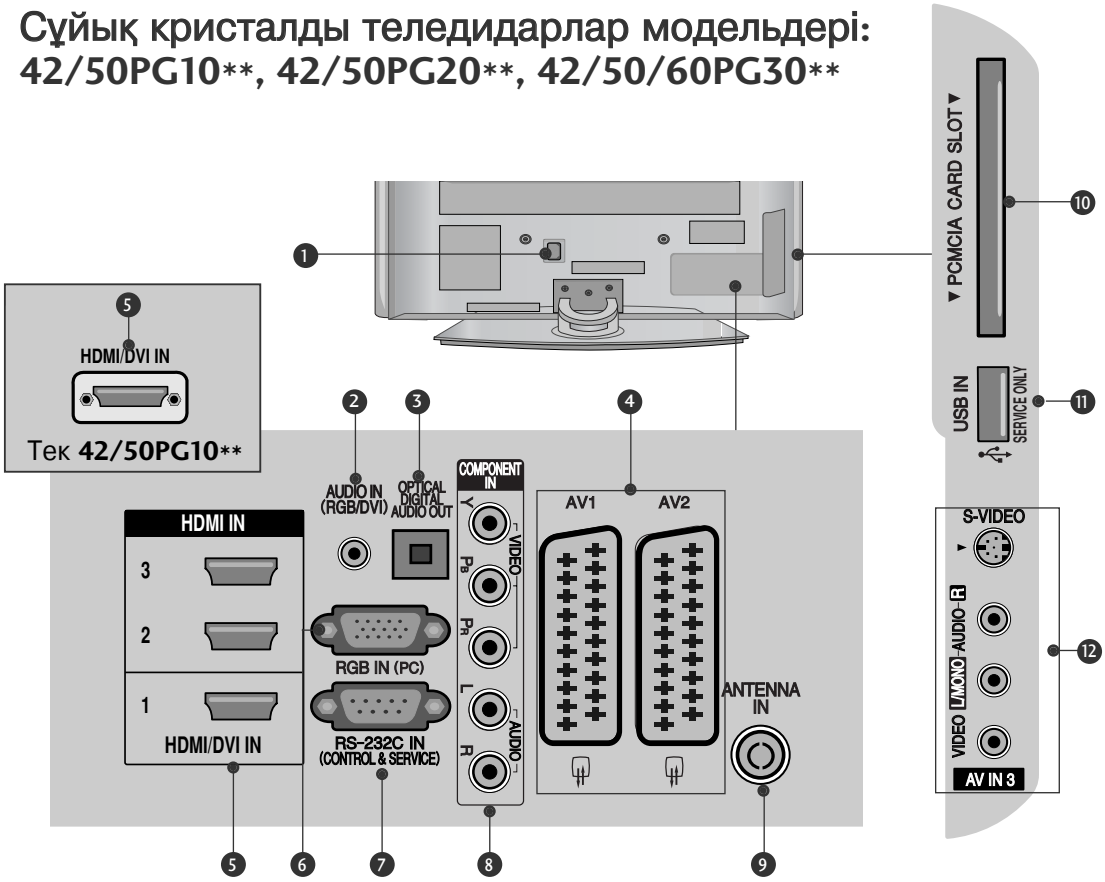


Қуат көзі/күту/қосу айғақтауышы
• Күту қосу режимінде қызыл жарық беріп жанады.
• Құрылғы токқа қосылған кезде жасыл жарық беріп жанады.

АРТҚЫ ХАБАРЛАМА ПАНЕЛІ

■ Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін.

Сұйық кристалды теледидарлар модельдері: 42/50PG10**, 42/50PG20**, 42/50/60PG30**



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

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

❸ ОПТИКАЛЫҚ САНДЫҚ ДЫБЫС ШЫҒЫСЫ
Жабдықтаудың әртүрлі үлгілерінің цифрлық аудиосигналдарын қосады.
Ескертпе : Күту тәртібінде осы порттар істемейді.

❹ Euro SCART (AV1/AV2) Разъемі
Дабылды тыс жабдықтан қабылдау үшін немесе SCART кабелі көмегімен тыс жабдық дабылын қабылдау.

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

❻ RGB кірісі
ДК-дегі шығысқа қосыңыз.

❼ RS-232C кіріс порты (БАСҚАРУ/ҚЫЗМЕТ КөРСЕТУ)
RS-232C басқару разъемінің жабдық еру портын қосу.

❽ Кешенді дабыл кірісі
Компонентті аудио/ бейне дабыл жабдығынан қабылдау үшін.

❾ Антенна кірісі
РЖ антеннасын осы ұяшыққа қосу.

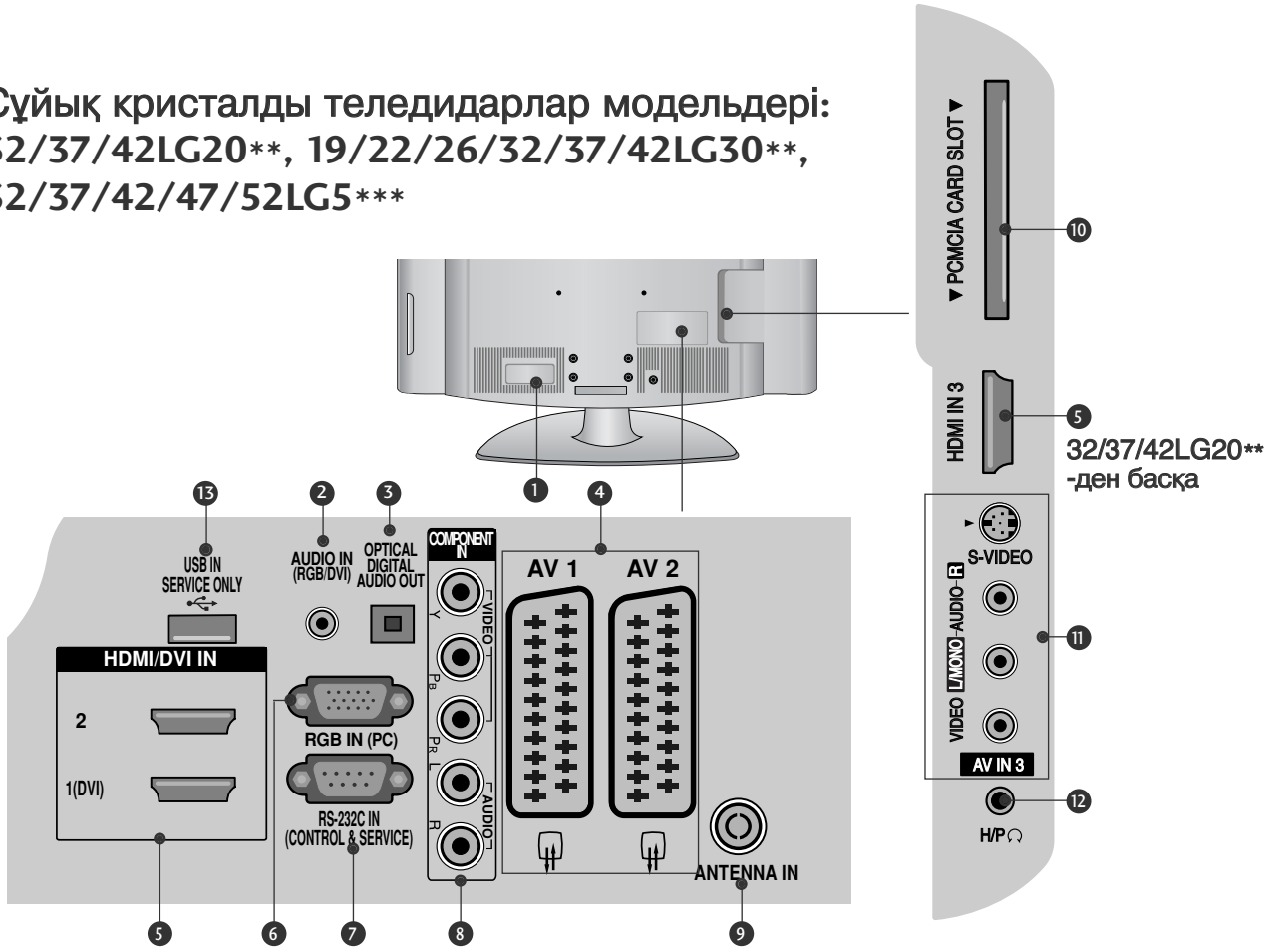
❿ PCMCIA (Арнайы компьютерлер үшін жады карталары бойынша халықаралық қауымдастығы) картаның ажыратқышы.
(Бұл мүмкіншілік бүкіл елдерге тиісті емес.)

⓫ ҚЫЗМЕТ ҮШІН АРНАЛҒАН ПОРТ

⓬ **Аудио/Бейне кіріс (42/50PG10**-ден басқа)**
Тыс жабдықтан аудио/ бейнедабылды қабылдау үшін.
S-Video кіріс (42/50PG10-ден басқа)**
S-VIDEO жабдыққа қосу үшін.

ДАЙЫНДЫҚ

Сұйық кристалды теледидарлар модельдері: 32/37/42LG20**, 19/22/26/32/37/42LG30**, 32/37/42/47/52LG5***



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

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

❸ ОПТИКАЛЫҚ САНДЫҚ ДЫБЫС ШЫҒЫСЫ
Жабдықтаудың әртүрлі үлгілерінің цифрлық аудиосигналдарын қосады.
Ескертпе : Күту тәртібінде осы порттар істемейді.

❹ Euro SCART (AV1/AV2) Разъемі
Дабылды тыс жабдықтан қабылдау үшін немесе SCART кабелі көмегімен тыс жабдық дабылын қабылдау.

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

❻ Кешенді дабыл кірісі
Компонентті аудио/ бейне дабыл жабдығынан қабылдау үшін.

❼ RS-232C кіріс порты (БАСҚАРУ/ҚЫЗМЕТ КөРСЕТУ)
RS-232C басқару разъемінің жабдық еру портын қосу.

❽ Кешенді дабыл кірісі
Компонентті аудио/ бейне дабыл жабдығынан қабылдау үшін.

❾ Антенна кірісі
РЖ антеннасын осы ұяшыққа қосу.

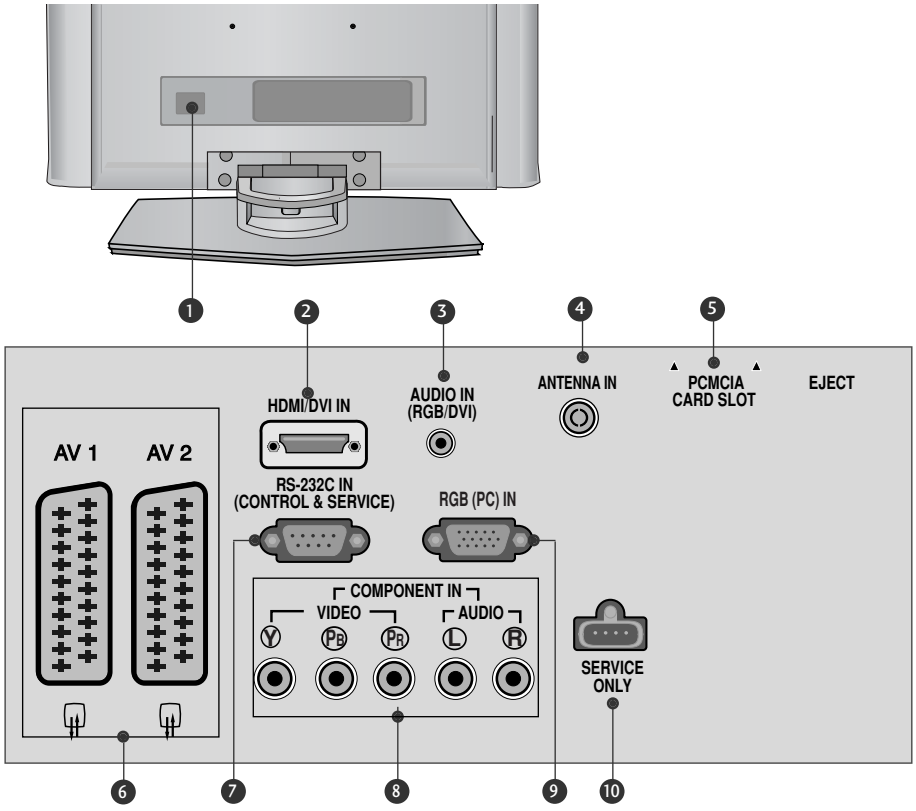
❿ PCMCIA (Арнайы компьютерлер үшін жады карталары бойынша халықаралық қауымдастығы) картаның ажыратқышы.
(Бұл мүмкіншілік бүкіл елдерге тиісті емес.)

⓫ **Аудио/Бейне кіріс**
Тыс жабдықтан аудио/ бейнедабылды қабылдау үшін.
S-Video кіріс (32/37/42LG20-ден басқа)**
S-VIDEO жабдыққа қосу үшін.

⓬ Құлаққаптарды қосуға арналған ұяшық **(32/37/42LG20**-ден басқа)**
Құлаққаптар ағытпасын бұл ұяшыққа енгізіңіз.

⓭ ҚЫЗМЕТ ҮШІН АРНАЛҒАН ПОРТ

Сұйық кристалды теледидарлар модельдері: 19/22LS4D*



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

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

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

❹ Антенна кірісі
РЖ антеннасын осы ұяшыққа қосу.

❺ PCMCIA (Арнайы компьютерлер үшін жады карталары бойынша халықаралық қауымдастығы) картаның ажыратқышы.
(Бұл мүмкіншілік бүкіл елдерге тиісті емес.)

❻ Euro SCART (AV1/AV2) Разъемі
Дабылды тыс жабдықтан қабылдау үшін немесе SCART кабелі көмегімен тыс жабдық дабылын қабылдау.

❼ RS-232C кіріс порты (БАСҚАРУ/ҚЫЗМЕТ КөРСЕТУ)
RS-232C басқару разъемінің жабдық ерy портын қосу.

❽ Кешенді дабыл кірісі
Компонентті аудио/ бейне дабыл жабдығынан қабылдау үшін.

❾ RGB кірісі
ДК-дегі шығысқа қосыңыз.

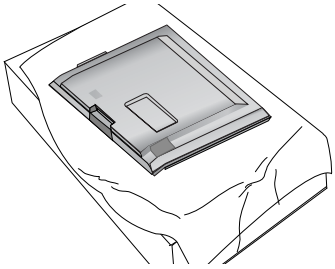
❿ ҚЫЗМЕТ ҮШіН АРНАЛҒАН ПОРТ

ДАЙЫНДЫҚ

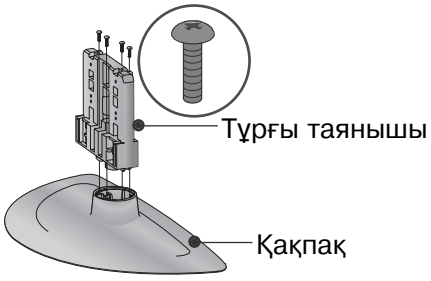
Негізгі қосылым (Плазмалы теледидарлар моделі: 32/37/42LG20**, 26/32/37/42LG30**, 32/37/42LG5***)

■ 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.

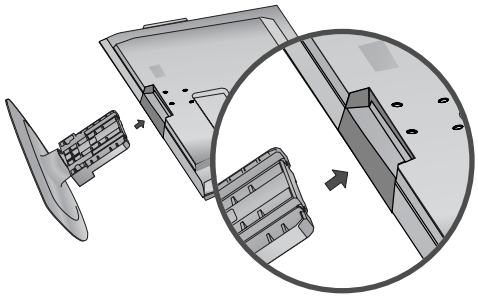
1 Бейнебетті бүлінуден қорғау үшін ТД бейнебетін жастыққа төмен қаратып қойыңыз.



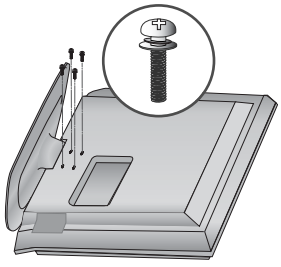
2 Негізгі қалып бөліктерін Сыртқы жабынмен біріктіріңіз.



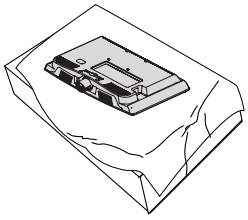
3 ТД-ды көрсетілгендей құрастырыңыз.

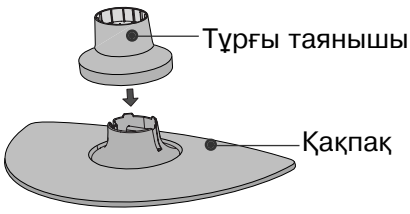


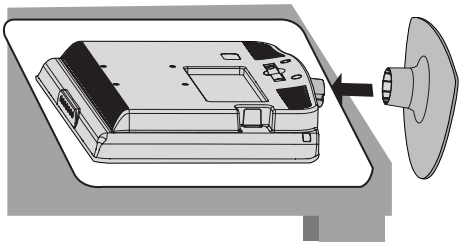
4 ТД артқы бөлігіндегі саңылауларды пайдалана отырып, 4 болтты қауіпсіз түрде бекітіңіз.



(Тек 19/22LG30**)





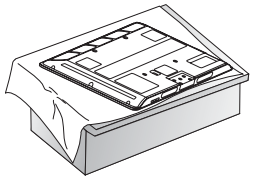
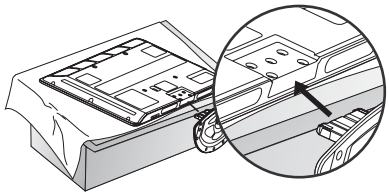
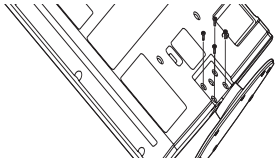


1 Бейнебетті бүлінуден қорғау үшін ТД бейнебетін жастыққа төмен қаратып қойыңыз.

2 Негізгі қалып бөліктерін Сыртқы жабынмен біріктіріңіз. ТіРЕУДі орнына түскенше, НЕГіЗіНЕ кіргізіңіз.

3 ТД-ды көрсетілгендей құрастырыңыз.

(Тек **42PG10****, **42PG20****, **42PG30****)

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

2. ТД-ды көрсетілгендей құрастырыңыз.

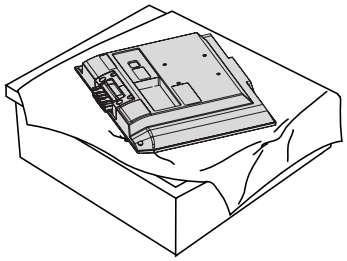
3. ТД артқы бөлігіндегі саңылауларды пайдалана отырып, 4 болтты қауіпсіз түрде бекітіңіз.

ДАЙЫНДЫҚ

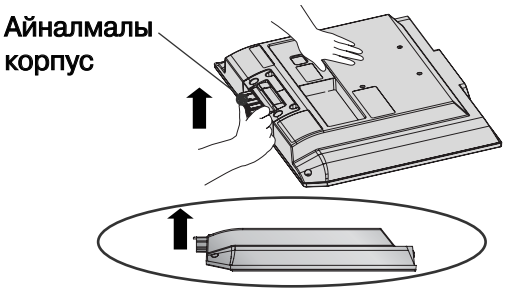
Негізгі қосылым (Тек 19/22LS4D*)

- Бұл нұсқаулықта берілген суреттер сіздің құрылғыңыздан сәл басқаша болуы мүмкін.

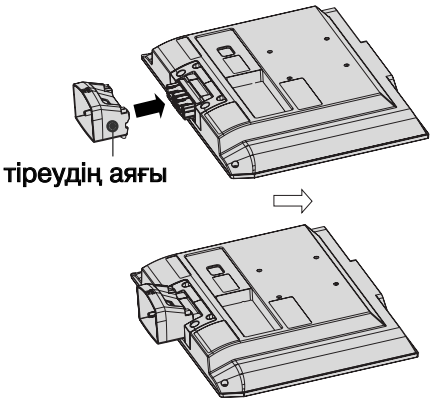
1 Бейнебетті бүлінуден қорғау үшін ТД бейнебетін жастыққа төмен қаратып қойыңыз.



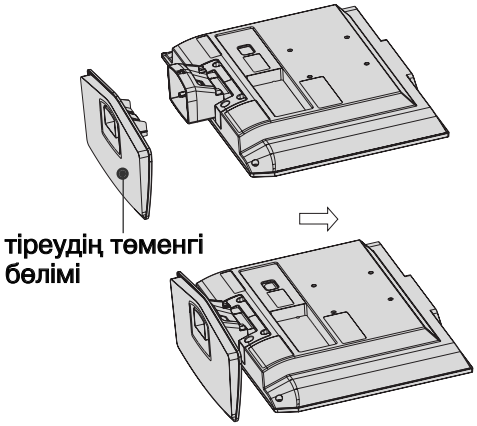
2 Айналмалы корпусты бекітіңіз және оны жоарыға иіңіз.



3 Беку дауысы шыққанға дейін өнімді тірекке кірістіріңіз.



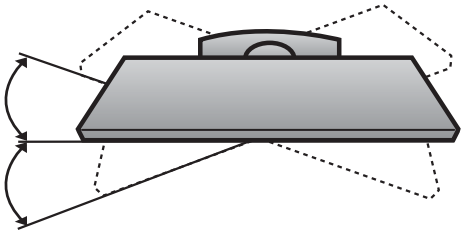
4 Тіректің бөліктерін өнімнің қақпағымен бірге ҚҰрастырыңыз.



ТОПСАЛЫ ТҰҒЫР

(19/22LS4D*, 50PG10**-ден басқа)

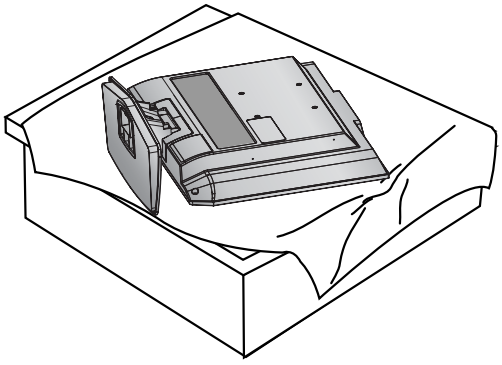
Теледидарды орнатқаннан кейін өзіңізге көруге ыңғайлы 20 градуста оны солға немесе оңға бұрап қолмен келтіре аласыз.



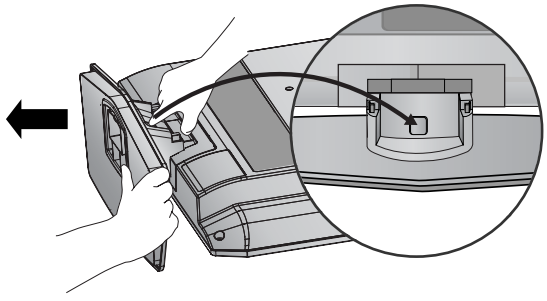
Тіреуді ажырату (Тек 19/22LS4D*)

- Бұл нұсқаулықта берілген суреттер сіздің құрылғыңыздан сәл басқаша болуы мүмкін.

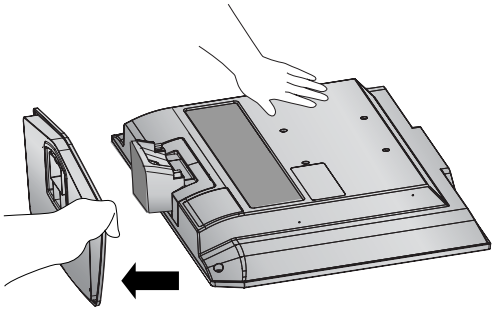
1 Құрылғыны экранмен төмен жастыққа немесе жұмсақ матаға қойыңыз.



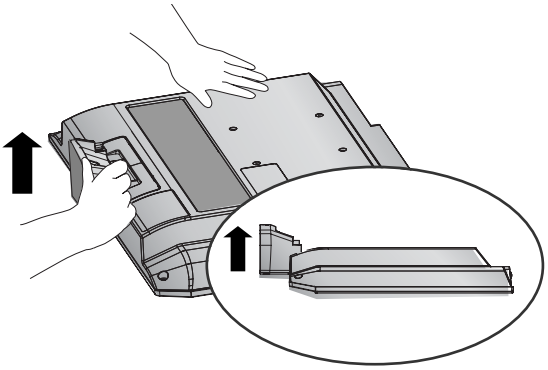
2 Тұғырық корпусындағы түймені басып тұрып, жабын табанын артқа қарай тартыңыз.



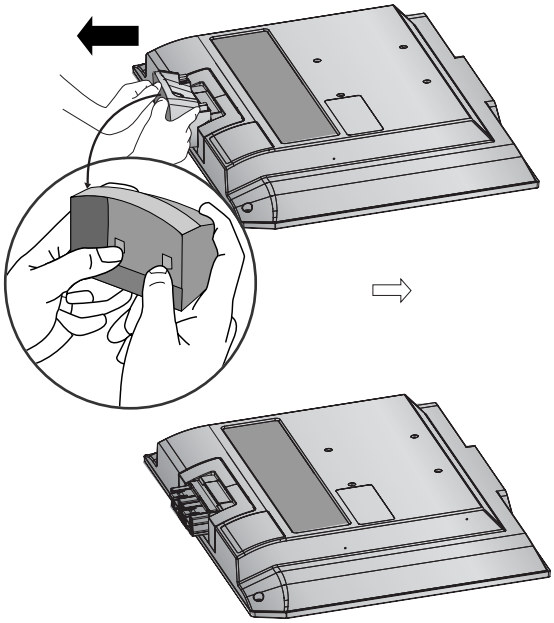
3 Тіреудің төменгі бөлімінен ұстаңыз және оны негізден бөлу үшін, өзіңізге өкпек тартыңыз.



4 Тұғырықты ұстап тұрып, оны жоғары қарай бүгіңіз.



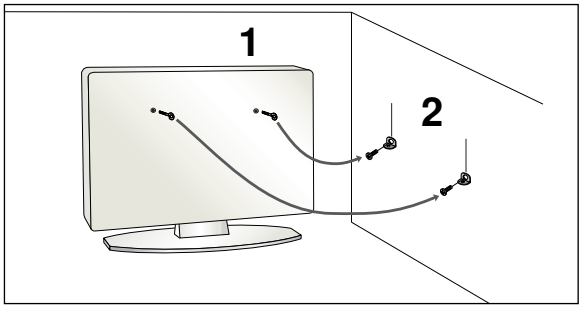
5 2 ілгешекті қысып, оны ажырату үшін, тіреудің негізін тартыңыз.

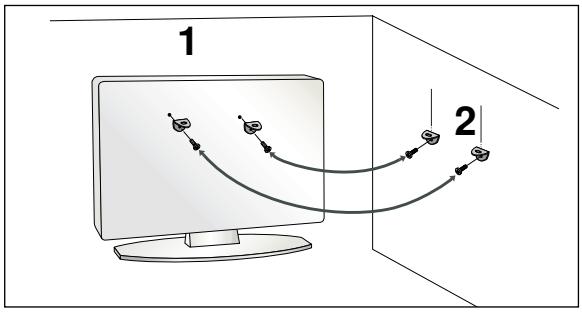


ДАЙЫНДЫҚ

БҰЙЫМДЫ ҚҰЛАМАЙТЫНДАЙ ЕТІП, САҚТЫҚПЕН ОРНАТЫҢЫЗ.

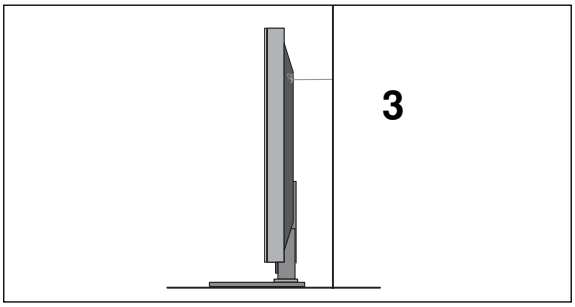
- ТД-ды қабырғаға орнату үшін қажетті құралдарды сатып алуыңыз керек.
- ТД-ды қозғау кезінде оны құлатпау үшін қабырғаға жақын орналастырыңыз.
- Төменде көрсетілген нұсқаулар ТД орнатудың анағұрлым қауіпсіз жолы: оны тартқанда алға құлап қалу мүмкіндігін алдын ала отырып, ТД-ды қабырғаға орнату. Бұл ТД-дың алдыңғы бетінен 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. Құрылғыны байлау үшін мықты бау пайдаланыңыз. Бауды қабырға мен құрылғының ортасында көлденең тартулы тұратындай етіп байласа, мықтырақ болады.

ЕСКЕРІМ

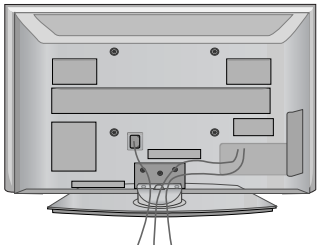
- ► Құрылғыны басқа орынға ауыстырмас бұрын әуелі бауды шешіп алыңыз.
- ► Құрылғының мөлшері мен салмағын көтере алатындай үлкен әрі мықты ұстағыш немесе қаптама пайдаланыңыз.
- ► Құрылғыны пайдалану қауіпсіз болу үшін қабырғаға орнатылған кронштейннің биіктігі құрылғының биіктігімен бірдей болуын қамтамасыз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

КАБЕЛЬДІ ОРНАЛАСТЫРУ ҮШІН АРТҚЫ ҚАҚПА

Сұйық кристалды теледидарлар модельдері

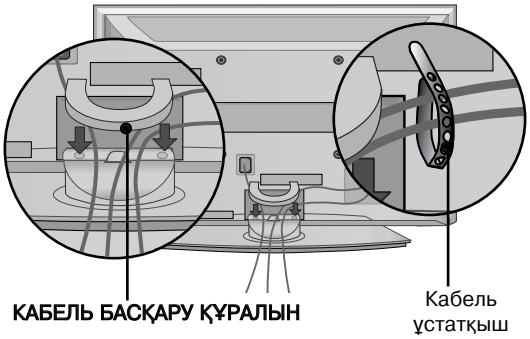
1 Кабельдерді қажетінше жалғаңыз.

Қосымша жабдықтарды қосу үшін Сыртқы жабдықтарды орнату бөлімін қараңыз.

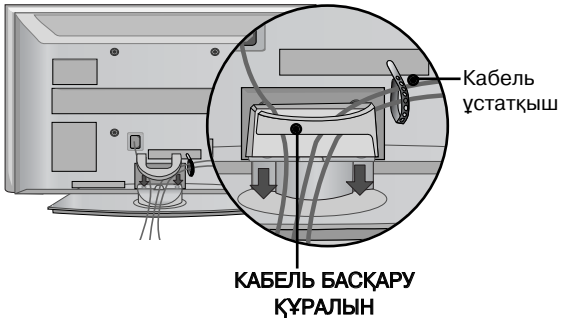


2 **КАБЕЛЬ БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫН** көрсетілгендей орнатыңыз.
Егер сіздің телевизорыңызда CABLE HOLDER (Кабель ұстап тұрушы) болса, оны көрсетілгендей орнатып, кабельдерді жинап байлап қойыңыз.

(Тек 42/50PG10**)

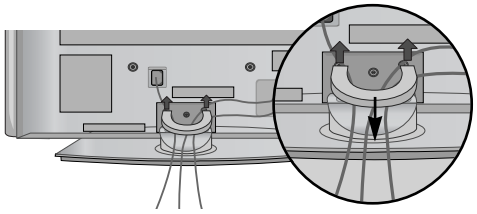


(Тек **42/50PG20**, 42/50/60PG30****)

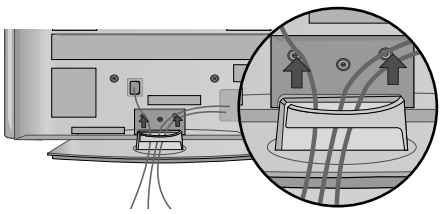


Кабель басқару құралын алып тастау өдісі

КАБЕЛЬ БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫН қос қолмен ұстап, алға тартыңыз.
* 42PG10*** нұсқасы үшін CABLE MANAGEMENT CLIP (Кабель басқару жиымы) ортасын басыңыз да, көтеріңіз.



(Тек 42/50PG10**)

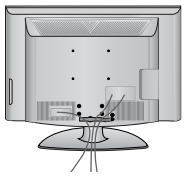


(Тек **42/50PG20**, 42/50/60PG30****)

ДАЙЫНДЫҚ

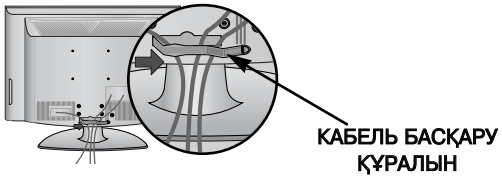
Плазмалы теледидарлар моделі: 32/37/42LG20**, 26/32/37/ 42LG30**, 32/37/42/47/52LG5***

1. Кабельдерді қажетінше жалғаңыз.

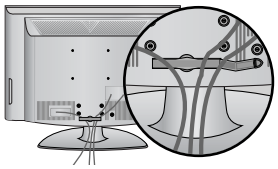


Қосымша жабдықтарды қосу үшін Сыртқы жабдықтарды орнату бөлімін қараңыз.

2. Суретте көрсетілгендей, **КАБЕЛЬДІ БАСҚАРУ ҚЫСҚЫШЫН** ашып, кабельдерді реттеңіз.



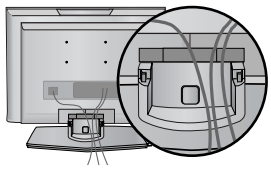
3. Көрсетілгендей, **КАБЕЛЬДІ БАСҚАРУ ҚЫСҚЫШЫН** реттеңіз.



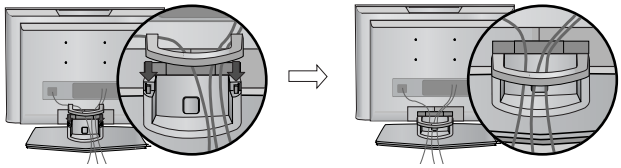
Плазмалы теледидарлар моделі:19/22LS4D*

1. Кабельдерді қажетінше жалғаңыз.

Қосымша жабдықтарды қосу үшін Сыртқы жабдықтарды орнату бөлімін қараңыз.



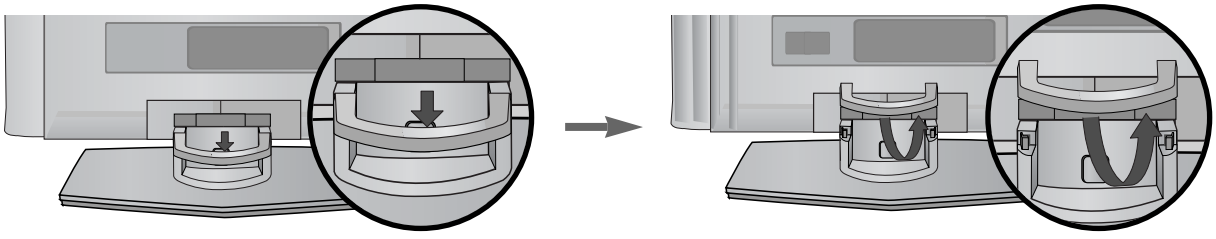
2. КАБЕЛЬ БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫН көрсетілгендей орнатыңыз.



Кабель басқару құралын алып тастау әдісі

(Плазмалы теледидарлар моделі : 19/22LS4D*)

КАБЕЛЬДЕР ҮШІН ҚОРАПТЫ екі қолмен алып оны жоғарға тартыңыз.



ЕСКЕРІМ

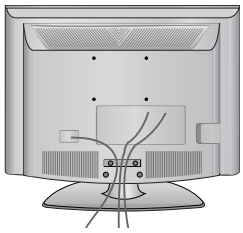
► ТД көтеру үшін **КАБЕЛЬ БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫН** қолданбаңыз.

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

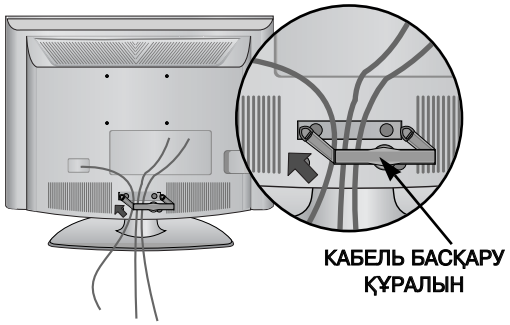
Плазмалы теледидарлар моделі: 19/22LG30**

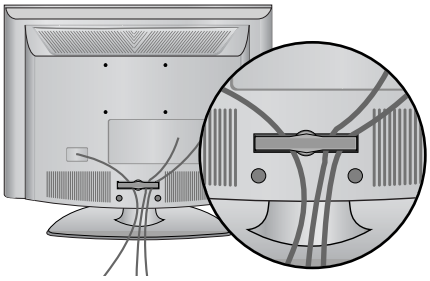
1 Кабельдерді қажетінше жалғаңыз.

Қосымша жабдықтарды қосу үшін Сыртқы жабдықтарды орнату бөлімін қараңыз.



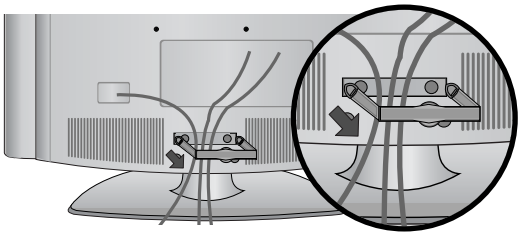
2 КАБЕЛЬ БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫН көрсетілгендей орнатыңыз.





Кабель басқару құралын алып тастау өдісі

▶ Кабель ұзындығын реттеуші қысқышты екі қолыңызбен ұстап, артқа қарай тартыңыз.



ЕСКЕРІМ

▶ ТД көтеру үшін **КАБЕЛЬ БАСҚАРУ ҚҰРАЛЫН** қолданбаңыз.

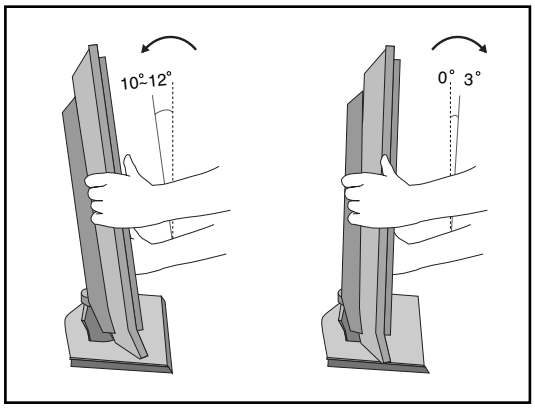
- Егер жабдық құласа, ол сынып қалуы мүмкін, Ал сіз – жарақат алуыңыз мүмкін.

ДАЙЫНДЫҚ

Бейнебетті орналастыру (Тек 19/22LG30**, 19/22LS4D*)

- Бұл нұсқаулықта берілген суреттер сіздің құрылғыңыздан сәл басқаша болуы мүмкін.
- Панельдің орны мейлінше ыңғайлы болатындай етіп әр түрлі жолмен орналастырып көріңіз.

• Еңкейту ауқымы



Орнату реті (Тек 19/22LG30**, 19/22LS4D*)

Құрылғыны бейнебеттің бетіне қатты жарық пен күн сәулесі тура түспейтін жерге орналастырыңыз. Құрылғыға қандай да бір қажетсіз діріл, ылғал, шаң не қатты ыстық әсерін тигізбеуін қадағалаңыз. Сондай-ақ құрылғыны ауа ағыны еркін өтетін жерге орналастыруды ұмытпаңыз. Артқы қақпағындағы желдетуге арналған саңылауларды жауып тастамаңыз.

Егер сіз теледидарды қабырғаға орнатқыңыз келсе, VESA стандартты жинақтау интерфейсін (қосымша бөлшектер) теледидардың артқы жағына тіркеңіз.

Қабырғаға ілетін қапсырманы пайдалануға арналған құрылғыны пайдаланған кезде (қосымша бөлшектер), оны түсіріп алмас үшін абайлап бекітіңіз.

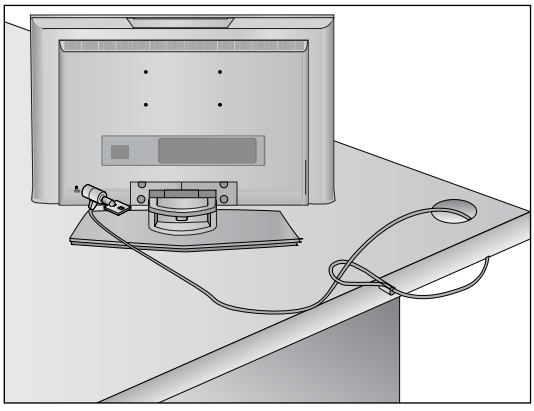
Kensington Security System қауіпсіздік жүйесі

(Тек 19/22LG30**, 19/22LS4D*)

Теледидар Kensington Security System қауіпсіздік жүйесі үшін, панелдің артында олрналасқан 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.kensington.com**, компанияның басты бетінде Kensington компаниясы. Kensington компаниясы қымбат электрондық жабдықтаулар үшін қауіпсіздік жүйесімен сауда саттық жасайды, мысалы ноутбуктер мен сұйықкристаллды проекторлар.

Ескерім:

- Kensington Security System жүйесі жеткізуге кірмейтін қосымша жабдықтау болады.



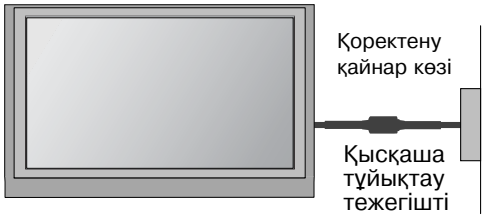
Ескерім:

а. Егер теледидар суық болып көрінсе, онда оны қосқан кезде кішкене жжыпылықтауҰ болуы мүмкін Бұл кәдімгідей, теледидармен бәрі де дұрыс
ә. Кейбір нүктелі ақаулар экранда кішкентай қызыл, жасыл немесе көк болып көрінеді дақтар. Бірақ олар монитордың жұмыс сапасына әсер етпейді.
б. СК-экранға тимеуге талаптаныңыз және ұзақ уақыт кезеңі бойынша оған саусақтарды ұстамаңыз. Бұл экранда уақытша бұрмалаулар болуына әкеледі.

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

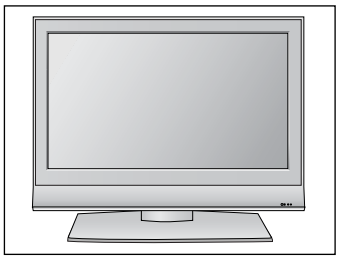
ЖЕРГЕ ҚОСУ

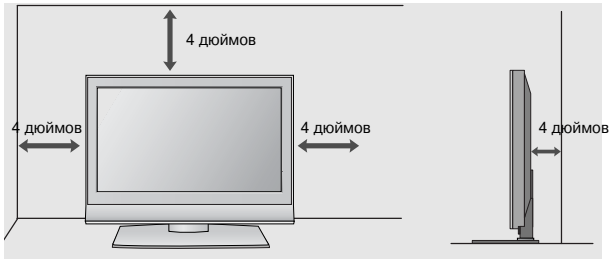
Электр тоғы соқпас үшін, өткізгішті жерге қосуды ұмытпаңыз. Егер жерге қосуға мүмкіндік болмаса, бөлек автоматикалық сөндіргішті орнату үшін білікті электрикке жолығыңыз. Жабдықты телефон кабеліне қосуға, найзағай төтенше немесе газ трубасына жерге қосуға тырыспаңыз.



Үстел үстіне қойылатын тұрғыны орнату

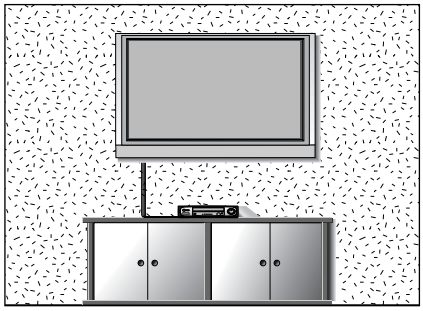
Жақсы желдетілу үшін құрылғының әр жағынан және қабырға жақтан 4 дюйм бос жер қалдырыңыз.

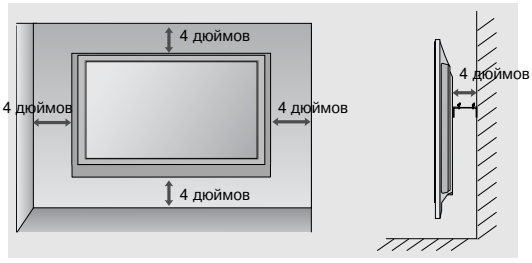




Қабырғаға орнату: Көлденең орнату

Жақсы желдетілу үшін құрылғының әр жағынан және қабырға жақтан 4 дюйм бос жер қалдырыңыз. Біз теледидарды қабырғаға орнатқан кезде LG брендіндегі қабырға орнатқышын пайдалануыңызды ұсынамыз.



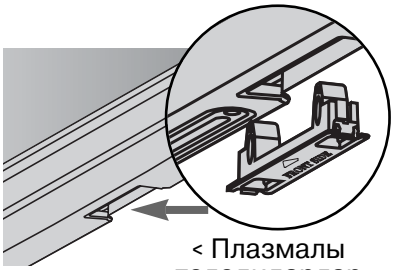


АСТЫҢҒЫ ТАҒАН ҚОЛДАНБАУ

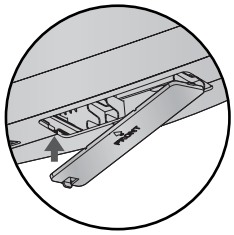
(19/22LS4D*-ден басқа)

- Көрсетілген бейне ТД көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін.

Қабырға тіреуіш орнатқан кезде тағанды орнатпаға арналған қорғаныш қабықты қолданыңыз.
PROTECTION COVER (Қауіпсіздік қақпағын) дыбыс шыққанға дейін енгізіп басыңыз.



< Плазмалы теледидарлар моделі >



< Сұйық кристалды теледидарлар модельдері >

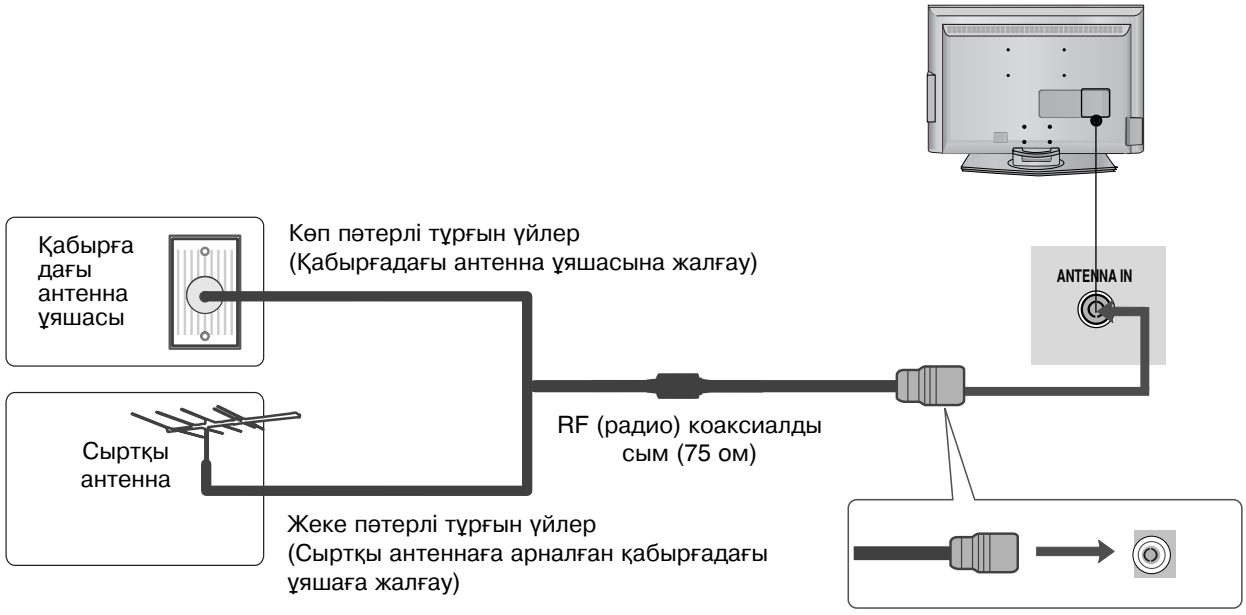
ДАЙЫНДЫҚ

■ Құрылғыға зақым келмеу үшін құрылғыны тұтастай қосып болғанша қандай ді 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.

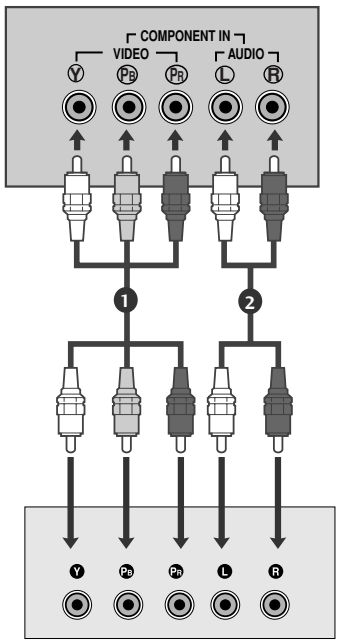
СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

■ Құрылғыға зақым келмеу үшін құрылғыны тұтастай қосып болғанша қандай ді бір қуат көзіне қосу сымдарын розеткаға қоспаңыз.
■ Негізінде, СЫРТҚЫ ЖАБДЫҚТАРДЫ ОРНАТУ бөлімі 22LS4D* үлгілері үшін диаграммаларды пайдаланады.

HD ҚАБЫЛДАҒЫШТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ.

■ 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.

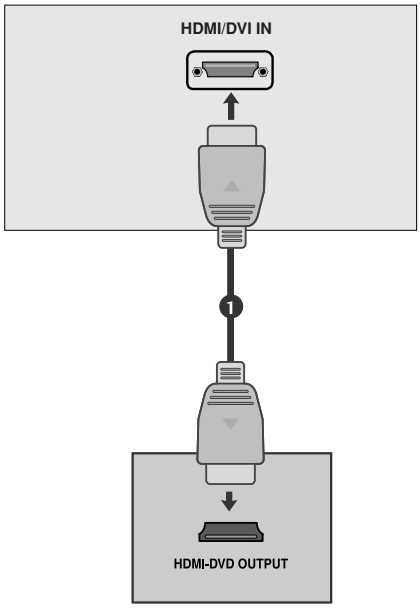
Құрамдас құрылғы кабелінің көмегімен жалғаған кезде



1. DVD ойнатқыштың бейне шығыстарын (Y, PB, PR) құрылғының **COMPONENT IN VIDEO (Y, PB, PR)** ұяшықтарына жалғаңыз.
2. DVD ойнатқыштың дыбыстауыш шығыстарын құрылғының **COMPONENT IN AUDIO** кіріс ұяшықтарына жалғаңыз.
3. Сандық телеқондырманы токқа қосыңыз. (Сандық телеқондырманы пайдалану туралы нұсқаулықты қараңыз).
4. Қашықтан басқару пультіндегі INPUT батырмасын пайдалану арқылы **Component** кіріс көзін таңдаңыз.

Дабыл	Компонент	HDMI
480i/576i	Иә	Жоқ
480p/576p	Иә	Иә
720p/1080i	Иә	Иә
1080p	Иә (50/60Hz)	Иә

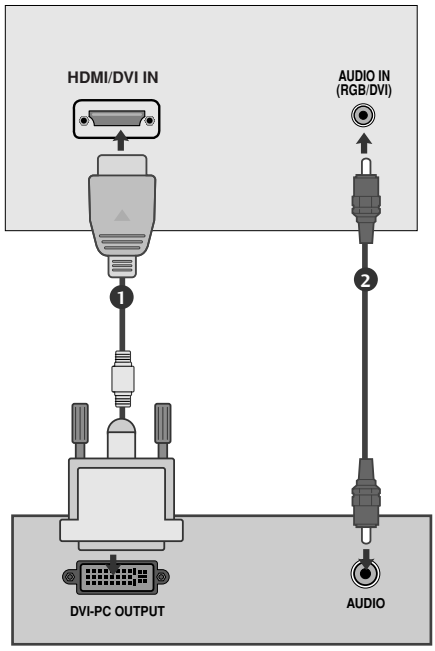
HDMI кабелінің көмегімен жалғаған кезде



1. Сандық телеқондырманың HDMI шығысын құрылғының **HDMI/DVI IN**, **HDMI/DVI IN 1**, **HDMI IN 2** немесе **HDMI IN 3** ұяшасына жалғаңыз.
2. Сандық телеқондырманы токқа қосыңыз. (Сандық телеқондырманы пайдалану туралы нұсқаулықты қараңыз).
3. Қашықтан басқару пультіндегі **INPUT** батырмасын пайдалану арқылы **HDMI/DVI**, **HDMI1**, **HDMI2** немесе **HDMI3** кіріс көзін таңдаңыз.remote control.

СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

DVI кабеліне қосылған HDMI көмегімен жалғаған кезде

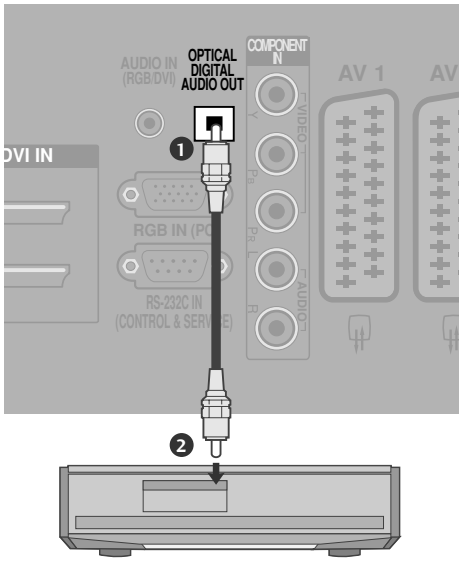


1. Сандық телеқондырманың DVI шығысын құрылғының **HDMI/DVI IN**, **HDMI/DVI IN 1 (DVI)** немесе **HDMI/DVI IN 1** ұяшасына жалғаңыз.
2. Сандық телеқондырманың дыбыстауыш шығыстарын құрылғының **AUDIO IN (RGB/DVI)** ұяшаларына жалғаңыз.
3. Сандық телеқондырманы токқа қосыңыз. (Сандық телеқондырманы пайдалану туралы нұсқаулықты қараңыз).
4. Қашықтан басқару пультіндегі **INPUT** батырмасын пайдалану арқылы **HDMI/DVI** немесе **HDMI 1** кіріс көзін таңдаңыз.

ЦИФРЛЫҚ АУДИОШЫҒЫСТЫ БАПТАУ

(19/22LS4D**-ден басқа)

- Теледидардың аудиосигналын сыртқы құрылғыға цифрлық (оптикалық) аудиошығыс порты арқылы беріңіз.



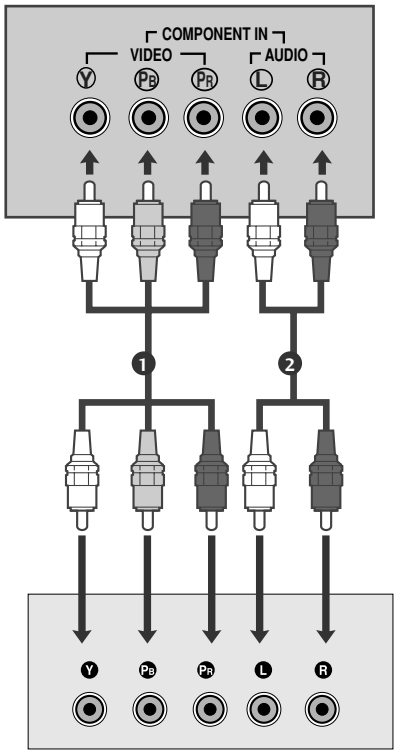
1. Оптикалық кабелдің бір шетін теледидардың цифрлық (оптикалық) аудиошығыс портына қосыңыз.
2. Басқа шетін құрылғының цифрлық (оптикалық) аудиокірісіне қосыңыз.
3. AUDIO (Аудио) мәзірінде VTV Speaker option - OffФпараметрін орнатыңыз. (▶ 80 б.). Осы амалдыр туралы мәлімдеулерді сыртқы аудиоқұрылғылар бойынша нұсқаулықта қараңыз.

⚠ НАЗАР

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

DVD орнату

Құрамдас құрылғы кабелінің көмегімен жалғаған кезде



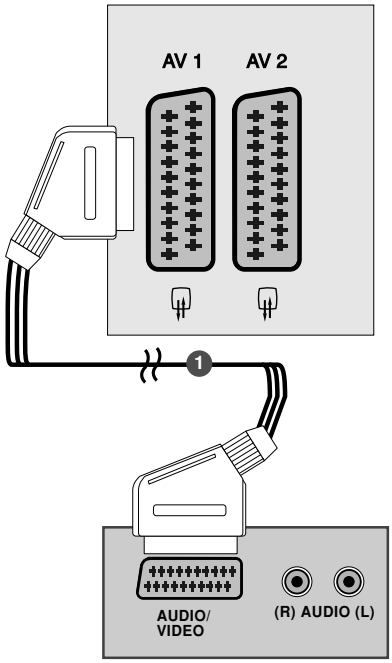
1. DVD ойнатқыштың бейне шығыстарын (Y, PB, PR) құрылғының **COMPONENT IN VIDEO** ұяшықтарына жалғаңыз.
2. DVD ойнатқыштың дыбыстауыш шығыстарын құрылғының **COMPONENT IN AUDIO** кіріс ұяшықтарына жалғаңыз.
3. DVD ойнатқышты іске қосыңыз, DVD дискісін кірістіріңіз.
4. Қашықтан басқару пультіндегі **INPUT** батырмасын пайдалану арқылы **Component** кіріс көзін таңдаңыз.
5. Жұмыс бойынша нұсқаулар алу үшін DVD ойнатқыш нұсқаулығын қараңыз.

Құрамдас құрылғының кіріс порттары

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

Теледидардағы құрамдас құрылғы порттары	Y	P_B	P_R
Теледидардағы құрамдас құрылғы порттары	Y	P_B	P_R
DVD ойнатқыштағы Video Output (бейне шығыс) порттары	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Скарт кабелінің көмегімен жалғаған кезде



1. DVD ойнатқыштың скарт ұяшасын құрылғының **AV1** скарт ұяшасына жалғаңыз. Қалқаны бар скарт кабелін пайдаланыңыз.
2. DVD ойнатқышты іске қосыңыз, DVD дискісін кірістіріңіз.
3. Қашықтан басқару пультіндегі **INPUT** батырмасын пайдалану арқылы **AV1** кіріс көзін таңдаңыз.
   - Егер **AV2** скарт ұяшасына жалғанған болса, **AV2** кіріс көзін таңдаңыз.
4. Жұмыс бойынша нұсқаулар алу үшін DVD ойнатқыш нұсқаулығын қараңыз.

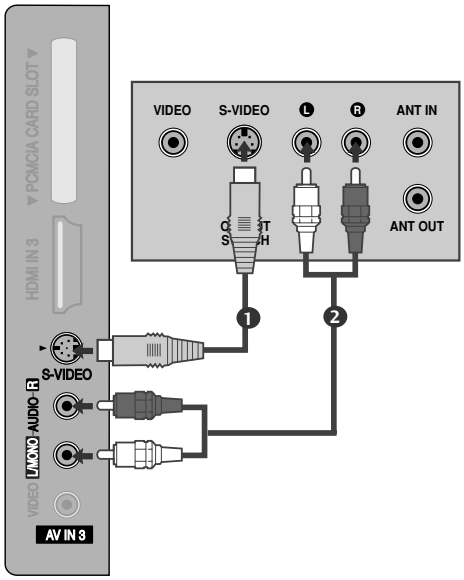
ЕСКЕРІМ

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

СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

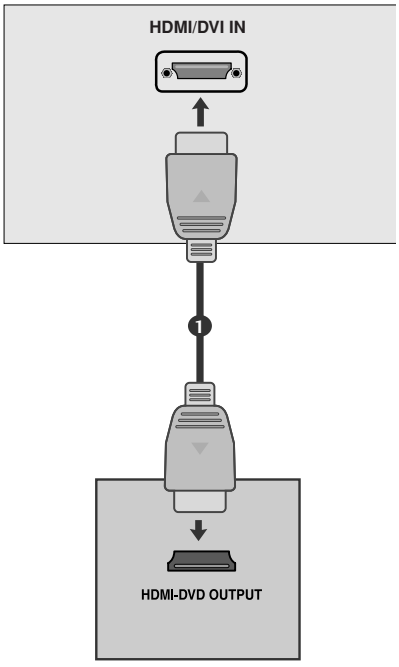
S-Video кабелінің көмегімен жалғаған кезде

(19/22LS4D*, 32/37/42LG20**, 42/50PG10**-ден басқа)



1. Ойнатқыш S-VIDEO DVD шығысын теледидардың S-VIDEO шығысына қосыңыз.
2. Ойнатқыш DVD аудиошығысын теледидардың **AUDIO** шығыс ұясына қосыңыз.
3. DVD ойнатқышты іске қосыңыз, DVD дискісін кірістіріңіз.
4. Қашықтан басқару пультіндегі **INPUT** батырмасын пайдалану арқылы **AV3** кіріс көзін таңдаңыз.
5. Нұсқау DVD- ойнатқыш басшылығында көрсетілген.

HDMI кабелінің көмегімен жалғаған кезде



1. DVD ойнатқыштың HDMI шығысын құрылғының **HDMI/DVI IN**, **HDMI/DVI IN 1**, **HDMI IN 2** немесе **HDMI IN 3** ұяшасына жалғаңыз.
2. Қашықтан басқару пультіндегі **INPUT** батырмасын пайдалану арқылы **HDMI/DVI**, **HDMI1**, **HDMI2** немесе **HDMI3** кіріс көзін таңдаңыз.
3. Жұмыс бойынша нұсқаулар алу үшін DVD ойнатқыш нұсқаулығын қараңыз.

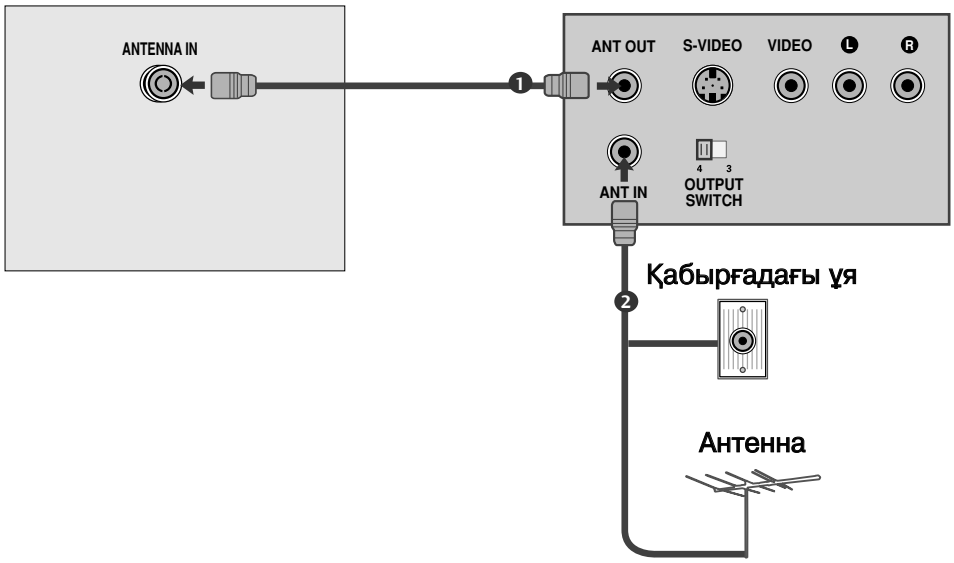
ECKEPIM

- ► 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.

Бейне магнитофонды орнату

- Шуыл (бөгеуіл) болмас үшін, бейне магнитофон мен теледидар арасында жеткілікті қашықтық қалдырыңыз.
- Әдетте бейне магнитофоннан тұрып қалған қимылсыз сурет. Егер 4:3 сурет пішімі пайдаланылса; бейнебеттің екі жағындағы тұрып қалған кескін бейнебетте көрініп тұра беруі мүмкін.

РЖ кабелімен қосылған кезде



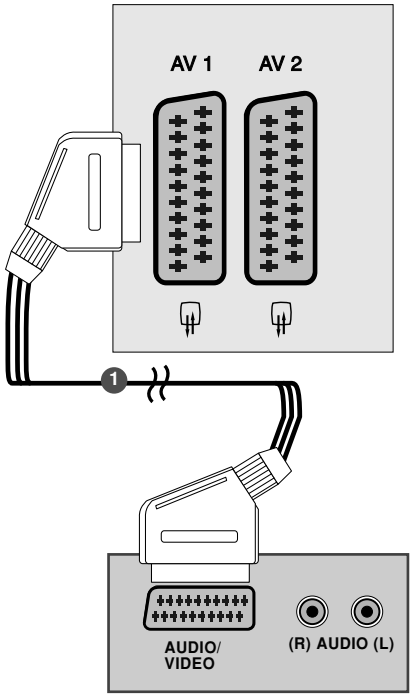
1. Бейне магнитофонның **ANT OUT** ұяшасын құрылғының **ANTENNA IN** ұяшасына жалғаңыз.

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.

СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

Скарт кабелінің көмегімен жалғаған кезде

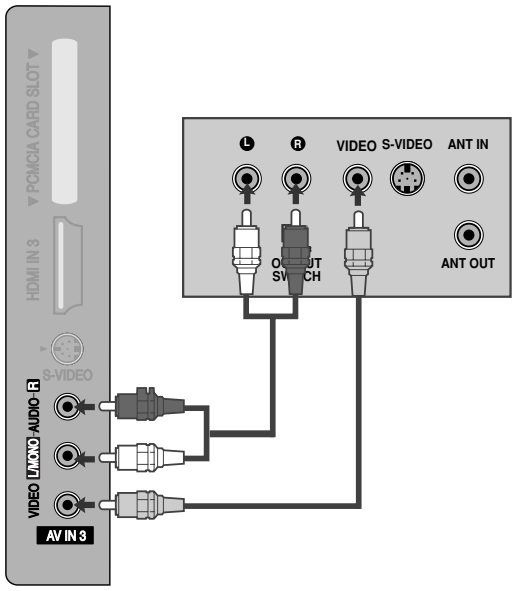


1. Бейне магнитофонның скарт ұяшасын құрылғының **AV1** скарт ұяшасына жалғаңыз. Қалқаны бар скарт кабелін пайдаланыңыз.
2. Бейне таспаны бейне магнитофонға кірістіріңіз де, бейне магнитофондағы **PLAY** (ойнату) батырмасын басыңыз. (Бейне магнитофон пайдаланушының нұсқаулығын қараңыз).
3. Қашықтан басқару пультіндегі **INPUT** батырмасын пайдалану арқылы **AV1** кіріс көзін таңдаңыз.
4. Егер **AV2** скарт ұяшасына жалғанған болса, **AV2** кіріс көзін таңдаңыз.

! ЕСКЕРІМ

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

RCA кабелінің көмегімен жалғаған кезде
(19/22LS4D*, 42/50PG10-ден басқа)**



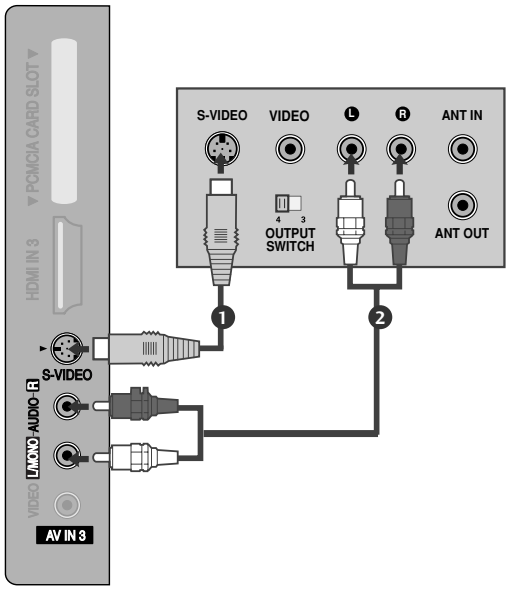
1. **AUDIO/VIDEO** ұяшаларын теледидар мен бейне магнитофон арасында жалғаңыз. Ұяшалардың түсін дәл келтіріңіз. (Video (бейне) = сары, Audio Left (сол жақ дыбыстауыш) = ақ және Audio Right (оң жақ дыбыстауыш) = қызыл)
2. Бейне таспаны бейне магнитофонға кірістіріңіз де, бейне магнитофондағы PLAY (ойнату) батырмасын басыңыз. (Бейне магнитофон пайдаланушының нұсқаулығын қараңыз)
3. Қашықтан басқару пультіндегі **INPUT** (кіріс) батырмасын пайдалану арқылы **AV3** кіріс көзін таңдаңыз.

! ЕСКЕРІМ

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

S-Video кабелінің көмегімен жалғаған кезде
(19/22LS4D*, 32/37/42LG20**, 42/50PG10**-ден басқа)

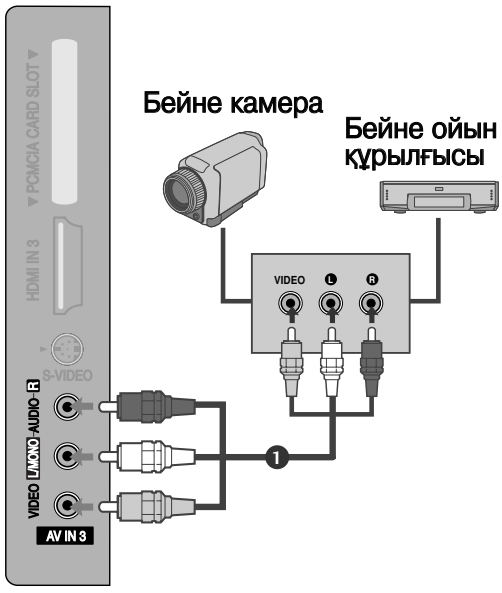
1. Бейне магнитофонның **S-VIDEO** шығысын құрылғының **S-VIDEO** ұясына жалғаңыз. Бейнелеу сапасы (RCA кабелі) әдеттегіден композитті кірісті падаланғаннан жақсарады.
2. **AUDIO** ұяшаларын теледидар мен бейне магнитофон арасында жалғаңыз.
3. Бейне таспаны бейне магнитофонға кірістіріңіз де, бейне магнитофондағы **PLAY** (ойнату) батырмасын басыңыз. (Бейне магнитофон пайдаланушының нұсқаулығын қараңыз).
4. Қашықтан басқару пультіндегі **INPUT** батырмасын пайдалану арқылы **AV3** кіріс көзін таңдаңыз.



ECKEPIM
► Егер S-VIDEO және VIDEO разъемі бірдей бейнемагнитофон S-VHS ұясына қосылса, тек дабыл S-VIDEO алынады.

БАСҚА АУДИО/ВИДЕО ЖАБДЫҚТАРЫН КҮЙГЕ КЕЛТІРУ
(19/22LS4D*, 42/50PG10**-ден басқа)

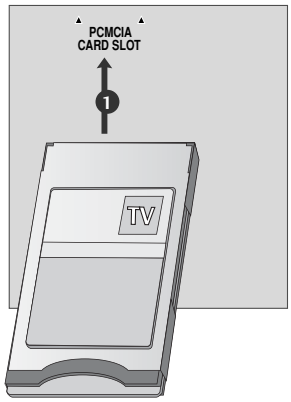
1. **AUDIO/VIDEO** ұяшаларын теледидар мен бейне магнитофон арасында жалғаңыз. Ұяшалардың түсін дәл келтіріңіз. (Video (бейне) = сары, Audio Left (сол жақ дыбыстауыш) = ақ және Audio Right (оң жақ дыбыстауыш) = қызыл)
2. Қашықтан басқару пультіндегі **INPUT** (кіріс) батырмасын пайдалану арқылы **AV3** кіріс көзін таңдаңыз.
3. Тиісті сыртқы жабдықпен жұмыс істеңіз. Сыртқы жабдықпен жұмыс істеу нұсқаулығын қараңыз.



СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

CI МОДУЛІН ОРНАТУ

- Теледидардың цифрлық тәртібінде шифрланған (ақылы) қызметтерді қарастыру.
- Бұл мүмкіншілік бүкіл елдерге тиісті емес.



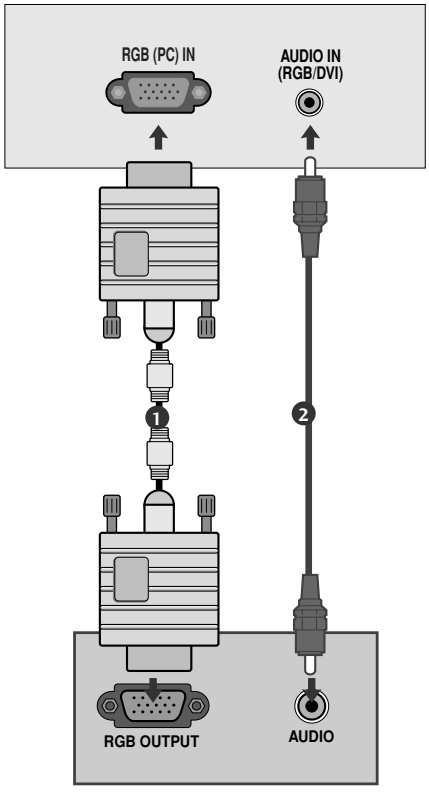
1. CI модулін салыңыз **PCMCIA** (Арнайы компьютерлер үшін жады карталары бойынша халықаралық қауымдастығы) карта ажыратқышына теледидарда көрсетілгендей.

   Толық мәлімдеулерді 54 б. қараңыз.

ДК (дербес компьютер) орнату

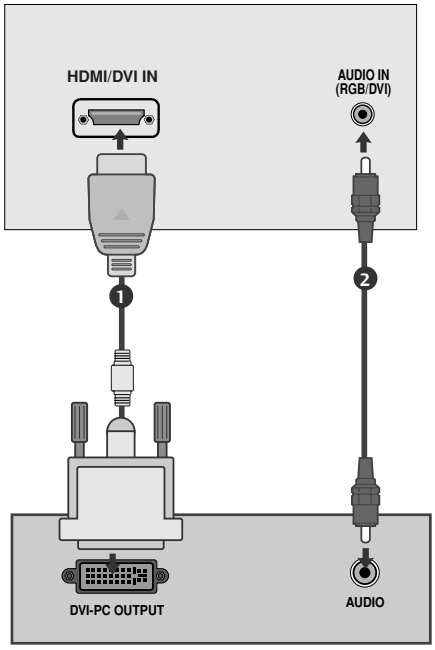
Бұл теледидар "Plug and Play" стандартын қолдайды, тақты айтқанда компьютер автоматикалық жолмен теледидар пареметрін күйге келтіріледі.

15 контакті D-sub қалай дұрыс қосу керек



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.

DVI кабеліне қосылған HDMI көмегімен жалғаған кезде



1. Компьютердің DVI шығысын теледидардың **HDMI/DVI IN**, **HDMI/DVI IN 1 (DVI)** немесе **HDMI/DVI IN 1** ұясына қосыңыз.
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 **HDMI/DVI** немесе **HDMI 1** input source using the **INPUT** кіріс көзін таңдаңыз.

ЕСКЕРІМ

- ►жарлы бейнемен және айқын дыбыспен рақаттану үшін, компьютерді теледидарға қосыңыз.
- ►Бір сурет экранда көп уақыт бойы қалмауына тырысыңыз. Анықтап белгілеу бейнесі экранда "басылып" қалуы мүмкін. Экран заставкаларын пайдаланыңыз.
- ►Компьютерді RGB (PC) немесе HDMI IN (немесе HDMI/DVI IN) портын теледидарға қосыңыз. Шығыс рұқсатын компьютер күйге келтіру сәйкестігімен өзгертіңіз.
- ►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 дайындаушыға кеңеске жолығыңыз.
- ►Тазалық үшін синхронизация шығыс формасы көлбеу мен тік орағышы бір –бірінен өзгеше болып келеді.
- ►Компьютер мониторының шығыс портынан сигналды кабелді теледидардың RGB (PC) портына немесе компьютердің шығыс портынан сигналды кабелді теледидардың HDMI IN (немесе HDMI/DVI IN) портына қосыңыз.
- ►Компьютер аудио кабелін теледидар Audio Input разъемдарына қосыңыз. Аудиокабельдер теледидарға берілген.
- ►Дыбыстық платаны қолданған кезде, ДК дыбысын талап бойынша күйге келтіріңіз.
- ►Теледидар "Plug and Play VESA" стандартын қолданады. Теледидар DDC хаттамасы бойынша ДК жүйесіне EDID мәліметтерін ұсынады. ДК осы функцияны қолданған кезде автоматы күйге келтіріледі.
- ►DDC хаттамасы RGB тәртібі үшін қолданылады (Аналогты RGB), HDMI (Цифрлық RGB).
- ►Егер қажет болса, "Plug and Play" стандартын қосыңыз.
- ►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 қосыңыз (басқа тәртіпте теледидар жPlug and PlayҰ стандартын автоматы күйге келтіреді).
- ►DOS тәртібі бейнекартаға тәуелді істемеуі мүмкін, егер HDMI-нан DVI-ге өтпелі бауы қолданылса.
- ►Егер RGB-ПК кабелі тым ұзын болса, бейлнелеуде кедергі болады. Ұзындығы 5 м дейін кабель пайдалану ұсынылады. Бұл сапасын жақсартады.

СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

Экранның қолдану рұқсаты (Тек 19/22LS4D*)

режимі **RGB-PC, HDMI/DVI-PC**

Ажыратылы мдық	Көлденең жиілік (кГц)	Тік жиілік(Гц)	
720x400	31,468	70,08	
640x480	31,469	59,94	
	37,684	75,00	
800x600	37,879	60,31	
	46,875	75,00	
832x624	49,725	74,55	
1024x768	48,363	60,00	
	56,470	70,00	
	60,123	75,029	
1280x768	47,78	59,87	
1360x768	47,72	59,8	
1366x768	47,56	59,6	
1280x1024	63,595	60,0	
1440x900	55,5	59,90	Тек 19LS4D*
1400x1050	64,744	59,948	Тек 22LS4D*
1680x1050	65,16	59,94	

режимі **HDMI/DVI-DTV**

Ажыратылы мдық	Көлденең жиілік (кГц)	Тік жиілік(Гц)
720x480	31,469	59,94
	31,5	60
720x576	31,25	50
1280x720	37,500	50
	44,96	59,94
	45	60
1920x1080	33,72	59,94
	33,75	60
	28,125	50,00
	26,97	23,97
	27	24
	33,716	29,976
	33,75	30,00
	56,250	50
	67,43	59,94
	67,5	60

Экранның қолдану рұқсаты

(Тек **19/22/26/32/37/42LG30**, 32/37/42LG20**, 32/37/42/47/52LG5*****)

режимі **RGB-PC, HDMI/DVI-PC**

Ажыратылы мдық	Көлденең жиілік (кГц)	Тік жиілік(Гц)	
720x400	31,468	70,08	
640x480	31,469	59,94	
	37,84	75,00	
800x600	37,879	60,31	
	46,875	75,00	
832x624	49,725	74,55	
1024x768	48,363	60,00	
	56,470	70,00	
	60,123	75,029	
1280x768	47,78	59,87	
1360x768	47,72	59,8	
1366x768	47,56	59,6	
1440x900	55,5	59,90	Тек 19LG30**
1400x1050	64,744	59,948	Тек 22LG30**
1680x1050	65,16	59,94	
1280x1024	63,595	60,0	Тек 19LG30**, 37/42/47/52LG5***
1920x1080	66,647	59,988	Тек 37/42/47/52LG5***

режимі **HDMI/DVI-DTV**

Ажыратылы мдық	Көлденең жиілік (кГц)	Тік жиілік(Гц)
720x480	31,469 / 31,5	59,94 / 60
720x576	31,25	50
1280x720	37,500	50
	44,96 / 45	59,94 / 60
1920x1080	33,72 / 33,75	59,94 / 60
	28,125	50,00
	26,97 / 27	23.97 / 24
	33,716 / 33,75	26,976 / 30,00
	56,250	50
	67,43 / 67,5	59,94 / 60

Экранның қолдану рұқсаты

(Тек **42/50PG10**, 42/50PG20**, 42/50/60PG30****)

режимі **RGB-PC, HDMI/DVI-PC**

Ажыратылы мдық	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
1920x1080	66,647	59,988

режимі **HDMI/DVI-DTV**

Ажыратылы мдық	Көлденең жиілік (кГц)	Тік жиілік(Гц)
640x480	31.469	59.94
	31.469	60.00
720x480	31.47	59.94
	31.50	60.00
720x576	31.25	50.00
1280x720	37.50	50.00
	44.96	59.94
	45.00	60.00
1920x1080	28.125	50.00
	33.72	59.94
	33.75	60.00
	27.000	24.00
	33.75	30
	56.25	50.00
	67.433	59.94
	67.50	60

СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

Экранды ПК режимі үшін күйге келтіру

Бейнебетті қалпына келтіру

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



1 MENU **PICTURE** таңдаңыз.

2 OK **SCREEN** таңдаңыз.

3 OK **Reset** таңдаңыз.

4 OK **Yes** таңдаңыз.

5 OK **Reset** іске қосыңыз.

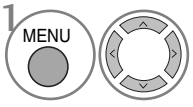
- Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

Бейнебетте Орын, Мөлшер, Фазаны лайықтау

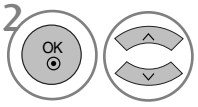
уден кейін бейне анық көрінбесе, әсіресе бейнелер дірілдеп тұрса, бейненің фазасын қолмен реттеңіз.

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

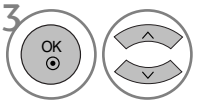




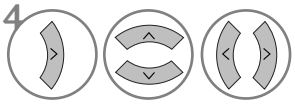
PICTURE таңдаңыз.



SCREEN таңдаңыз.



Position, **Size** немесе **Phase** таңдаңыз.



Сәйкес бейімдеулерді орындаңыз.

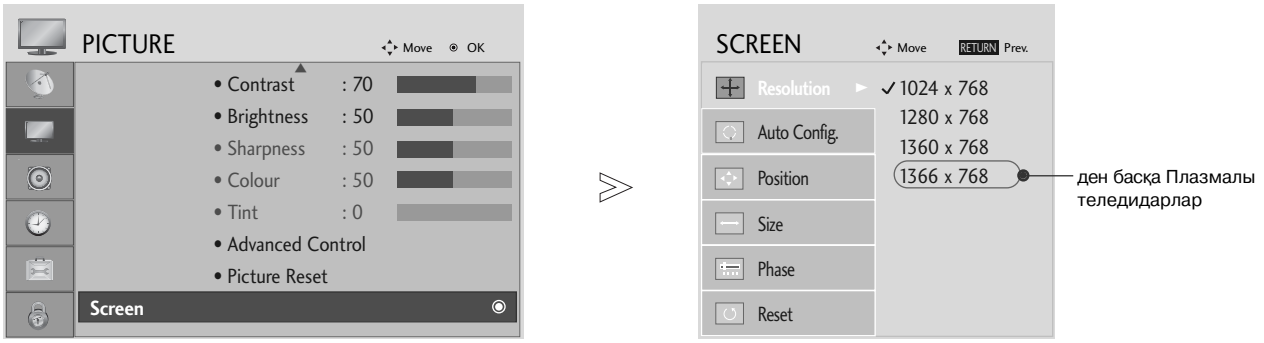
- Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

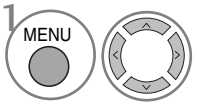
СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

Ажыратылымдық таңдау

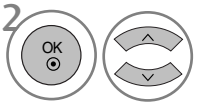
Қалыпты кескінді қарау үшін RGB күйі ажыратылымыдығын мен ДК күйі таңдауын сәйкестендіріңіз .

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

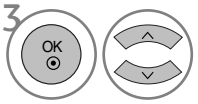




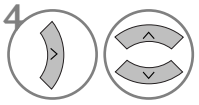
PICTURE таңдаңыз.



SCREEN таңдаңыз.



Resolution таңдаңыз.



Қалаған ажыратылымдықты таңдаңыз.

- Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

Auto configure (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 тұр, бірақ әлі де лайықтауды қажет етеді дегенді білдіреді.

Auto configure

Автоматикалық экранды түзету нұсқауы функциясы, тазалық пен фазасы. .Автоматикалық күйге келтіру жүріп жатқанда, бейнелеу бірнеше секундқа экраннан жоғалып кетеді.



1 MENU **PICTURE** таңдаңыз.

2 OK **SCREEN** таңдаңыз.

3 OK **Auto Config.** таңдаңыз.

4 OK **Yes** таңдаңыз.

5 OK **Auto Config.** іске қосыңыз.

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

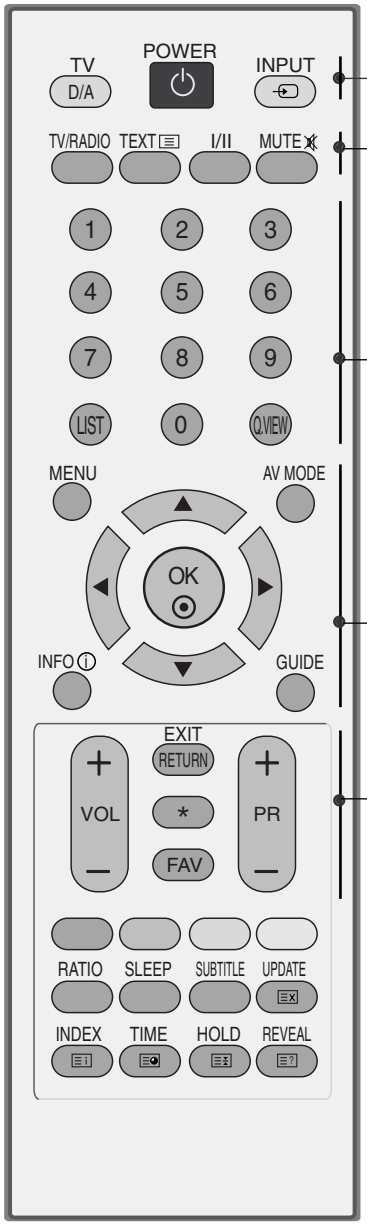
- Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

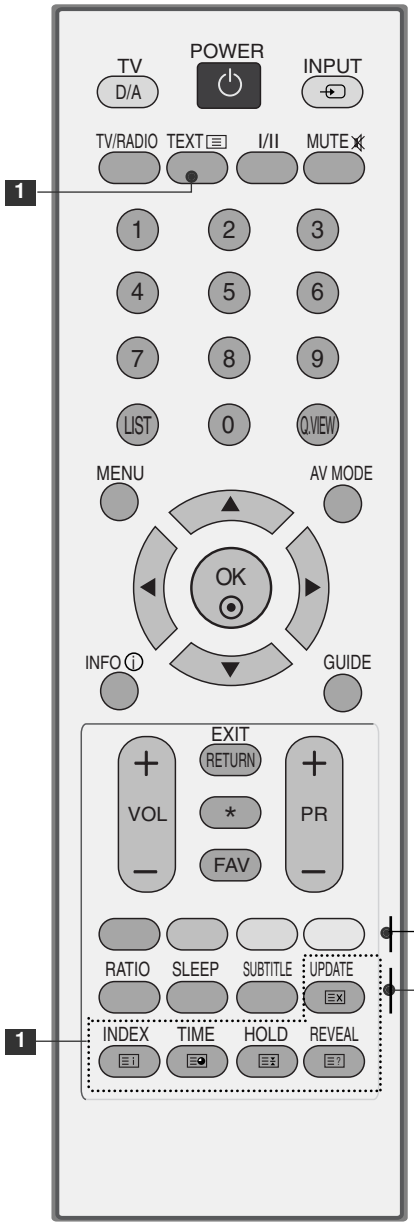
Қашықтықтан басқару пультіндегі пернелердің қызметі

(Тек 19/22LS4D*)

Дистанционды басқару пультін теледидар датчигіне бұрыңыз.



POWER	Құрылғыны күту режимінен **On** (қосу) қалпына немесе күту режиміне **Off** (ажырату) қалпына ауыстыру үшін.
КІРІС D/A	Цифрлық немесе аналогты тәртіпті таңдаңыз. Күту тәртібіндегі теледидарды қосу.
INPUT	Сыртқы кіріс тәртіп тұрақты жүйелілікпен кезектеседі. Күту тәртібіндегі теледидарды қосу.
ТД/РАДИО	Радионың немесе теледидардың каналын цифрлық тәртіпте таңдаңыз.
I/II	Дыбыс шығысын таңдау үшін.
MUTE	Дыбысты қосу (**On**) немесе ажырату (**Off**) үшін.
0~9 нөмірлі батырмалар	Бағдарлама таңдау үшін. Мәзірден нөмірлі элементтер таңдау үшін.
LIST	бағдарлама кестесін экранға шығарады.
Q.VIEW	Осының алдында қаралған бағдарламаға қайта оралу үшін.
MENU	Мәзір таңдау үшін.
AV MODE	AV құрылғысы қосылған кезде бейнелер мен дыбыстарды таңдауға және орнатуға көмектеседі.
АҚПАРАТ ⓘ	Экрандық ақпаратты көрсетеді.
БАҒДАРЛАМА	Телеарна бағдарламасын көрсетеді.
ДЖОЙСТИК (жоғары/төмен/солға/оңға)	Экран менюі бойынша және жүйелі демге келтіруді таңдауды ауыстыру үшін.
OK(жарайды)	Сіздің таңдағаныңызды қабылдау немесе ағымдық режимді көрсету үшін.
VOLUME UP /DOWN (дыбыс көлемі)	Үнділікті лайықтаңыз.
RETURN(EXIT)	Пайдаланушыға интерактивті қосымшада бір қадам артқа қайтуға рұқсат етеді, EPG немесе басқа пайдаланушылық интерактивтік функцияға.
*	Функция жоқ
FAV	Таңдалған таңдамалы бағдарламаны көрсету үшін.
Programme UP/DOWN (бағдарлама)	Бағдарлама таңдау үшін.



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

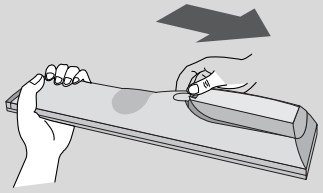
түсті батырмалар Бұл батырмалар телемәтін үшін пайдаланылады. (тек **TELETEXT** үлгілері) немесе **Programme edit** (бағдарлама өңдеу).

RATIO (ЭКРАННЫҢ ПІШІНІ) Қалаған сурет пішімін таңдау үшін.

SLEEP Күту таймерін таңдау үшін.

СУБТИРЛЕР Цифрлық тәртіпте қажетті субтитрлерді таңдайды.

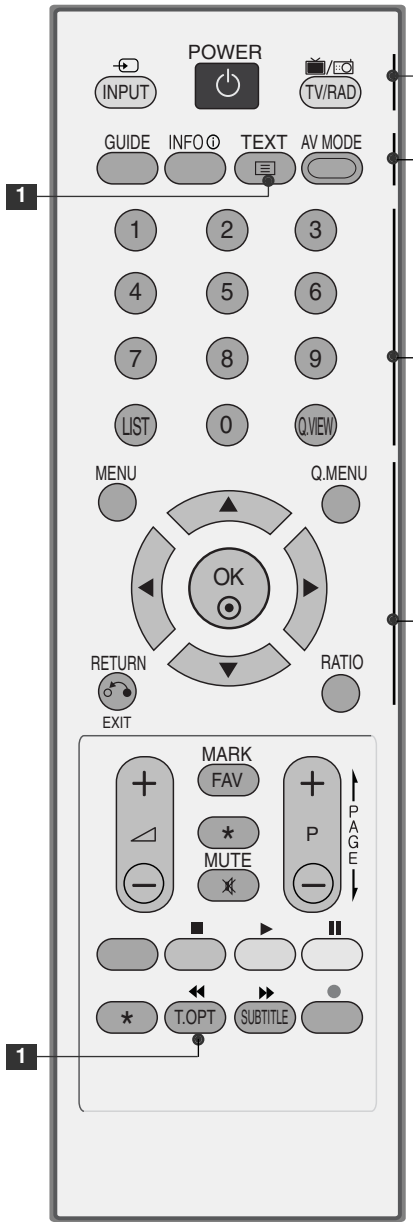
Батареяларды орнату



- 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.

ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

(Тек 42/50PG10**)



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

INPUT Сыртқы кіріс тәртіп тұрақты жүйелілікпен кезектеседі. Күту тәртібіндегі теледидарды қосу.

TV/RAD Радио, ТД, СТД таңдаңыз.

БАҒДАРЛАМА Телеарна бағдарламасын көрсетеді.

АҚПАРАТ ⓘ Экрандық ақпаратты көрсетеді.

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

AV MODE AV құрылғысы қосылған кезде бейнелер мен дыбыстарды таңдауға және орнатуға көмектеседі.

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

LIST бағдарлама кестесін экранға шығарады.

Q.VIEW Осының алдында қаралған бағдарламаға қайта оралу үшін.

MENU Мәзір таңдау үшін. Экрандағының барлығын тазартып, кез келген менюдағы теледидарды қарауға қайтады.

Q.MENU Қалаған жылдам мәзір қор көзін таңдаңыз.

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

OK(жарайды) Сіздің таңдағаныңызды қабылдау немесе ағымдық режимді көрсету үшін.

RETURN(EXIT) Өзара белсенді бағдарламада, EPG немес басқа өзара әрекеттесу функциясында пайдаланушыға кейін бір қадам жылжыту мүмкіндігін береді.

RATIO (ЭКРАННЫҢ ПІШІНІ) Қалаған сурет пішімін таңдау үшін.



VOLUME UP /DOWN (дыбыс көлемі) Үнділікті лайықтаңыз.

FAV Таңдалған таңдамалы бағдарламаны көрсету үшін.

* Функция жоқ

MUTE Дыбысты қосу (**On**) немесе ажырату (**Off**) үшін.

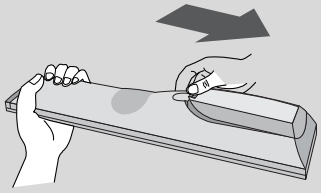
Programme UP/DOWN Бағдарлама таңдау үшін.

түсті батырмалар Бұл батырмалар телемәтін үшін пайдаланылады. (тек **TELETEXT** үлгілері) немесе **Programme edit** (бағдарлама өңдеу).

СУБТИРЛЕР Цифрлық тәртіпте қажетті субтитрлерді таңдайды.

SIMPLINK технологиясының басқару түймешіктері Simplink қызметін басқару 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.

ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

(19/22LS4D*, 42/50PG10**-ден басқа)



1

MODE — Қашықтан басқару режимдерін таңдау үшін.

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

INPUT — Сыртқы кіріс тәртіп тұрақты жүйелілікпен кезектеседі. Күту тәртібіндегі теледидарды қосу.

TV/RAD — Радио, ТД, СТД таңдаңыз.

RATIO(ЭКРАННЫҢ ПІШІНІ) — Қалаған сурет пішімін таңдау үшін.

Q. MENU — Қалаған жылдам мәзір қор көзін таңдаңыз.

MENU — Мәзір таңдау үшін.
Экрандағының барлығын тазартып, кез келген менюдағы теледидарды қарауға қайтады.

БАҒДАРЛАМА — Телеарна бағдарламасын көрсетеді.

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

OK(жарайды) — Сіздің таңдағаныңызды қабылдау немесе ағымдық режимді көрсету үшін.

RETURN (EXIT) — Өзара белсенді бағдарламада, EPG немес басқа өзара әрекеттесу функциясында пайдаланушыға кейін бір қадам жылжыту мүмкіндігін береді.

АҚПАРАТ ⓘ — Экрандық ақпаратты көрсетеді.

AV MODE — AV құрылғысы қосылған кезде бейнелер мен дыбыстарды таңдауға және орнатуға көмектеседі.

түсті батырмалар — Бұл батырмалар телемәтін үшін пайдаланылады. (тек **TELETEXT** үлгілері) немесе **Programme edit** (бағдарлама өңдеу).

---

2 **TELETEXT (телемәтін) батырмалары** — Бұл батырмалар телемәтін үшін пайдаланылады.
Толығырақ ақпарат алу үшін '**Телемәтін**' тарауын қараңыз.

СУБТИРЛЕР — Цифрлық тәртіпте қажетті субтитрлерді таңдайды.

3 SIMPLINK — Теледидарға қосылған бейне жабдық тізіміне қараңыз. Бұл нүктеге басқанды экранда Simplink менюі пайда болады.



VOLUME UP /DOWN (дыбыс көлемі) Үнділікті лайықтаңыз.

FAV Таңдалған таңдамалы бағдарламаны көрсету үшін.

MUTE Дыбысты қосу (**On**) немесе ажырату (**Off**) үшін.

Programme UP/DOWN Бағдарлама таңдау үшін.

PAGE UP/DOWN Бір бейнебет туралы мәліметтер жиынынан екіншісіне өтеді.

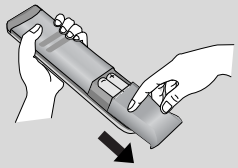
0~9 нөмірлі батырмалар Бағдарлама таңдау үшін.
Мәзірден нөмірлі элементтер таңдау үшін.

LIST бағдарлама кестесін экранға шығарады.

Q.VIEW Осының алдында қаралған бағдарламаға қайта оралу үшін.

SIMPLINK технологиясының басқару түймешіктері Simplink қызметін басқару 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.

ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

Теледидарды қосу

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

1. Алдымен қоректену шнурын дұрыс қосыңыз.
   Осы уақытта теледидар күту режиміне ауытырылып қосылады.

2. Теледидарды, күту режимінде тұрғанды, қосу үшін, ⏻ / **I**, **INPUT** немесе **P** ∧ ∨ (немесе **PR** ▲ ▼) теледидардағы немесе **POWER**, **INPUT**, **P** ∧ ∨ (немесе (**PR** + - немесе **P** + -)) нүктелеріне басыңыз, дистанциялық басқару пультіндегі (0 ~9) Санына басып, содан кейін теледидарды қосыңыз.

Баптауларды инициализациялау

Егер OSD (бейнебеттік бейне) бейнебетте ТД қосылғаннан кейін шықса, Language, Select Mode, Count ry, Time Zone, Auto programme tuning бейімдеуіңізге болады.

ЕСКЕРІМ:

a. Ол 40 секундтен кейін автоматты жоғалады, егер батырма басулы болмаса.
*ə. Батырманы нұқыңыз **RETURN**, экранның ағымды баптаудың мәзірін бұрыңғыға өзгерту үшін.*
c. СТД тарату стандарттары орнатылмаған елдерді, СТД тарату ортасына байланысты кейбір СТД мүмкіндіктері жұмыс істемеуі мүмкін.
d. Телевизорды үйде көргеніңізде "Үй" қалыпты күйі болып есептеледі және телевизордың әдепкі параметрі болып есептеледі.
e. "Дүкенде" күйінде дүкен үшін қалыпты параметр болып есептеледі.
Егер пайдаланушы суреттің сапалық деректерін өзгертетін болса, "Дүкенде" күйі біраз уақыт өткеннең соң қайтадан біз ұсынатын сурет сапасын орнатады.
f. ("Үйде", "Дүкенде") деген күйлерін OPTION (Параметр) мәзіріндегі "Өндіруші параметрлерін қалпына келтіру" мүмкіндігі арқылы өзгертуге болады.

Бағдарлама таңдау

1. Бағдарлама нөмірін таңдау үшін **P** ∧ ∨ (немесе (**PR** + - немесе **P** + -)) батырмасын немесе нөмірлі батырмаларды басыңыз.

Дыбыс көлемін баптау

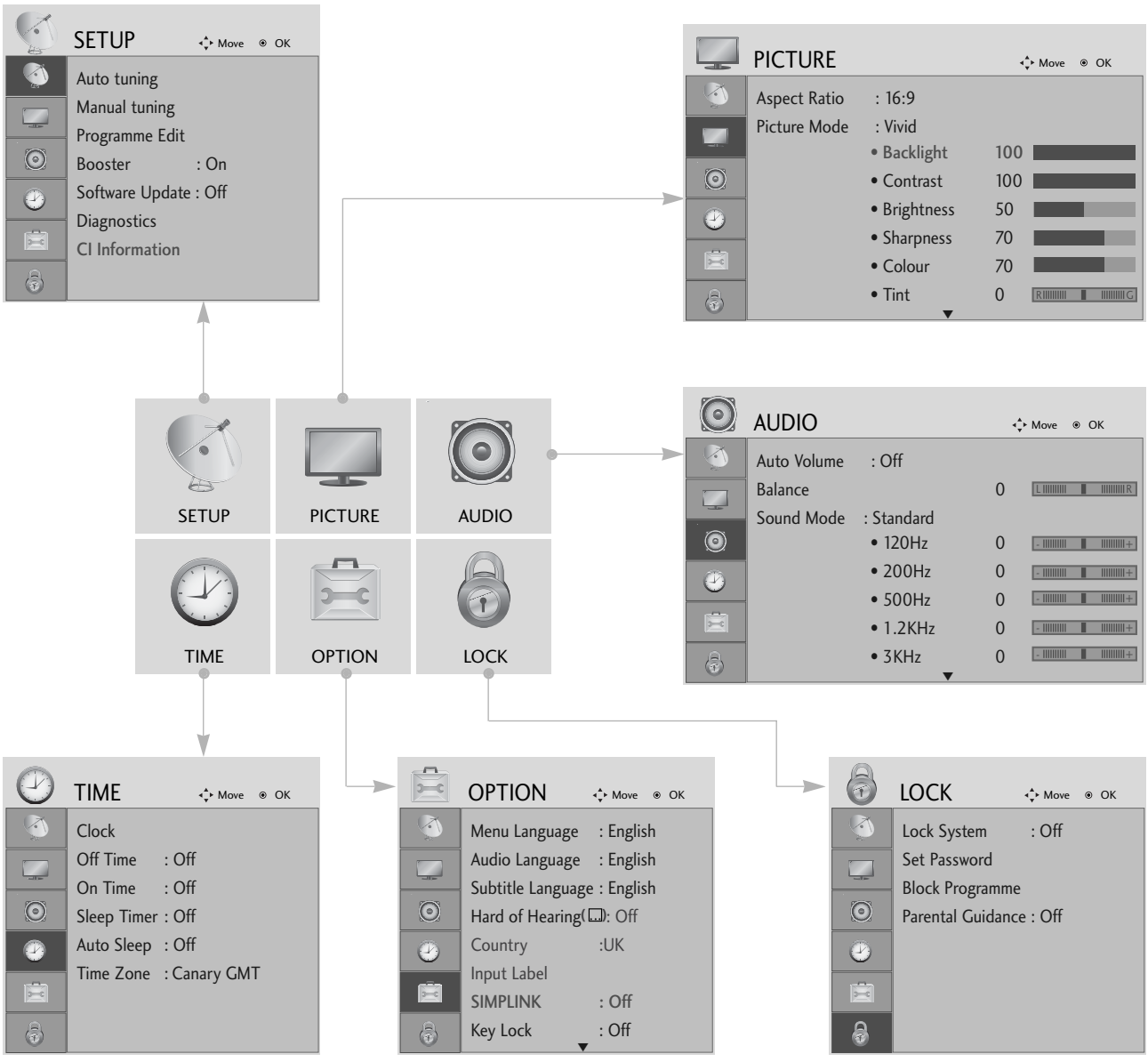
1. Дыбыс көлемін лайықтау үшін **VOL** + - (немесе ◿ + -) батырмасын басыңыз.

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

   Бұл қызметті **MUTE**, **VOL** + - (немесе ◿ + -) батырмасын басу арқылы болдырмауға болады.

ЭКРАНДЫ МЕНЮДІ ЖӘНЕ КҮЙГЕ КЕЛТІРУДІ ТАҢДАУ

Теледидар OSD экран менюі бұл суреттегі бейнелеуден кішкене өзгерісте болады.



1 MENU

Әр мәзірді бейнелеңіз.

2 OK

Мәзір элементін таңдаңыз.

3 OK

Қалқымалы мәзір үстіне жылжытыңыз.

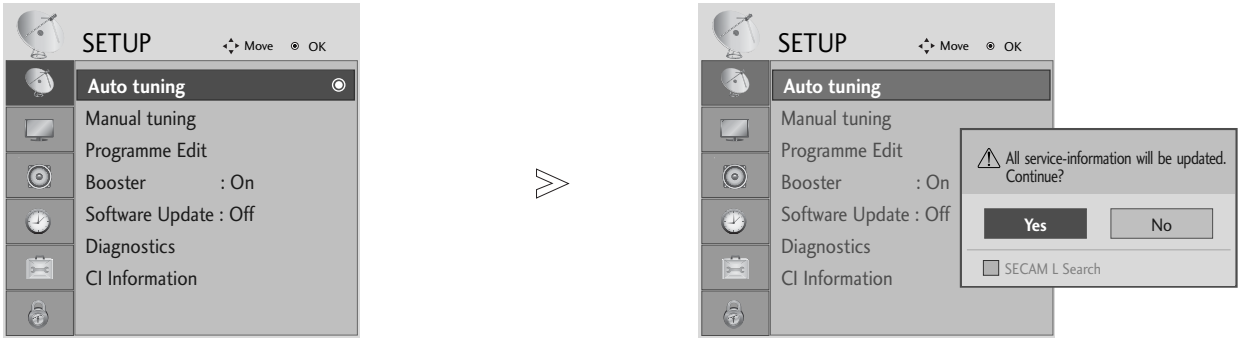
- Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

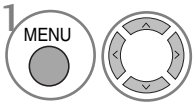
ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

Теледидар бекеттерін автоматты икемдеу

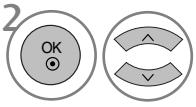
Барлық бағдарламаларды жазуға және автоматы іздеу үшін оны қолданыңыз.

Автобағдарламалау іске қосылған кезде барлық бұрынғы сақталған қызметтік ақпараттар жойылады.

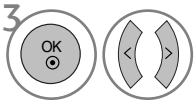




SETUP таңдаңыз.



Auto Tuning таңдаңыз.



Yes таңдаңыз.



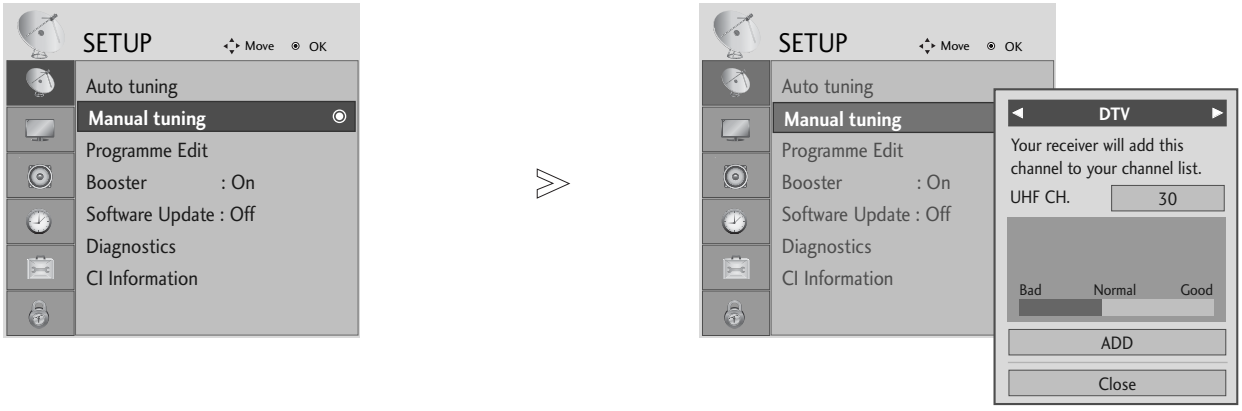
Auto tuning таңдаңыз.

- Қолданыңыз ЦИФРЛЫҚ батырмаларды, төртсанды құпиясөзді **Lock System** '**On**' («Қосулы» жүйесін бұғаттау) пункте енгізу үшін.
- Егер сіз автобаптауды сақтағаңыз келсе нұқыңыз **YES** (Иә) батырмалар көмегімен < > . Содан кейін OK (Жарайды) батырмасын нұқыңыз. Басқаша таңдаңыз **NO** (Жоқ).

- Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

Бекетерге қолмен икемдеу (ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ)

Қолмен күйге келтіруі бағдарламалар тізіміне қолмен бағдарламаны қосуға рұқсат етеді.



1 MENU

SETUP таңдаңыз.

2 OK

Manual Tuning таңдаңыз.

3 OK

DTV таңдаңыз.

4

Қалаған арна нөмірін таңдаңыз.

- Қолданыңыз ЦИФРЛЫҚ батырмаларды, төртсанды құпиясөзді **Lock System** '**On**' («Қосулы» жүйесін бұғаттау) пункте енгізу үшін.

- Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

Бекетерге қолмен икемдеу (АНАЛОГТЫҚ ТӘРТІПТЕ)

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



1 MENU **SETUP** таңдаңыз.

2 OK **Manual Tuning** таңдаңыз.

3 OK **TV** таңдаңыз.

4 немесе Қалаған бағдарлама нөмірін таңдаңыз.

5 ТД жүйесін таңдаңыз.

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

7 немесе Қалаған арна нөмірін таңдаңыз.

8 Іздеуді бастаңыз.

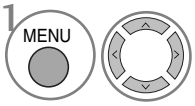
9 OK **Store** таңдаңыз.

- Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

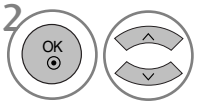
- Қолданыңыз ЦИФРЛЫҚ батырмаларды, төртсанды құпиясөзді **Lock System** '**On**' («Қосулы» жүйесін бұғаттау) пункте енгізу үшін.
- **L** : SECAM L/L' (France)
  BG : PAL B/G, SECAM B/G (Europe / East Europe / Asia / New Zealand / M.East / Africa / Australia)
  I : PAL I/II (U.K. / Ireland / Hong Kong / South Africa)
  DK : PAL D/K, SECAM D/K (East Europe / China / Africa / CIS)
- Басқа арна сақтау үшін 4 пен 9 аралығындағы қадамдарды қайталаңыз.

■ Бекеттерге ат беру е

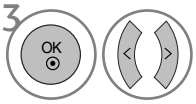
Сонымен бірге бағдарламаға ат беруге болады. Ол әр бағдарламаға бес таңбалы номер беруге болады.



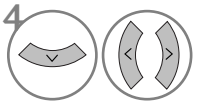
SETUP таңдаңыз.



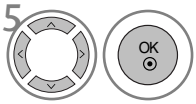
Manual Tuning таңдаңыз.



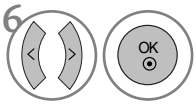
TV таңдаңыз.



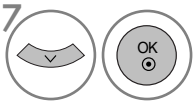
Name таңдаңыз.



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.



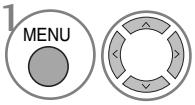
Close таңдаңыз.



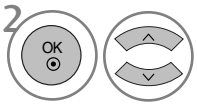
Store таңдаңыз.

■ Нақты икемдеу

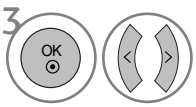
Әдетте нақты икемдеу қабылдау белгісінің сапасының нашар кезінде қажет болады.



SETUP таңдаңыз.



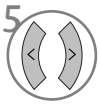
Manual Tuning таңдаңыз.



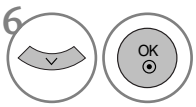
TV таңдаңыз.



Fine таңдаңыз.



Ең дұрыс бейне мен дыбыс үшін сәйкестікті орнатыңыз.



Store таңдаңыз.

- Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

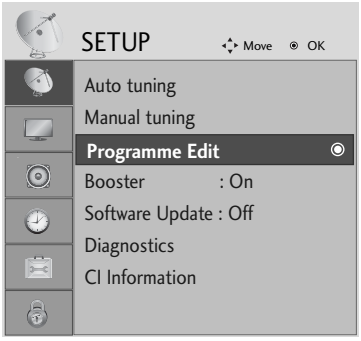
Бағдарламаларды редакциялау

Егер бағдарлама нөмірі жіберілген болса, онда бұл қарастыру уақытында Сіз оны **P** ∧ ∨ (немесе (**PR** + - немесе **P** + -)) батырмалар көмегімен таңдай алмайсыз екенін білдіреді.

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

Бұл функция сақталған бағдарламаларды қалдыруға рұқсат етеді.

САРЫ түймешік арқылы бағдарлама нөмірін тек кейбір елдерде ғана көшіруге болады.



1 MENU **SETUP** таңдаңыз.

2 OK **Programme Edit** таңдаңыз.

3 OK **Programme Edit** енгізіңіз.

4 Сақталатын немесе қабылданбайтын бағдарламалар таңдаңыз.

• Қолданыңыз ЦИФРЛЫҚ батырмаларды, төртсанды құпиясөзді **Lock System** '**On**' («Қосулы» жүйесін бұғаттау) пункте енгізу үшін.

• Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

(СТД/РАДИО КҮЙІ)

■ Бағдарлама номерін жіберіп қою



Қабылданбайтын бағдарлама нөмірін атңдаңыз.



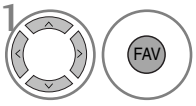
Қабылданбайтын бағдарламаның нөміріне көк түс орнатыңыз.



Қабылданбайтын бағдарламаны босатыңыз.

- Егер бағдарлама нөмірі жіберілген болса, телеарнаны қалыпты қарастыру уақытында **P** ∧ ∨ (немесе (**PR** + - немесе **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.

■ Сүйікті бағдарламаларды таңдау



Таңдаулы бағдарлама нөмірін таңдаңыз.

- Бұл автоматты түрде таңдалынған бағдарламаны сіздің сүйікті бағдарламаңыздың тізіміне қосады.

ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

ТД КҮЙІНДЕ

Бұл қызмет сақталған бағдарламаларды алып тастауға, не өткізіп жібереріне мүмкіндік береді.

■ Автосұрыптау

1 GREEN — Auto Sort іске қосыңыз.

- Автосұрыптауды іске қосқаннан кейін бағдарламаларды бұдан әрі өңдемеуіңізге болады.

■ Бағдарламаны алып тастау

1 — Жойылатын бағдарлама нөмірін таңдаңыз.

2 Қызыл — Жойылатын бағдарлама нөміріне қызыл түс орнатыңыз.

3 Қызыл — Жойылатын бағдарламаны босатыңыз.

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

■ Бағдарламанның көшірмесін алу

1 — Жылжытылатын бағдарлама нөмірін таңдаңыз.

2 Сары — Жылжытылатын бағдарлама нөміріне YELLOW орнатыңыз.

3 Сары — Жылжытылатын бағдарламаны босатыңыз.

■ Бағдарлама номерін жіберіп қою

1 — Жылжытылатын бағдарламаны босатыңыз.

2 Көк — Қабылданбайтын бағдарлама нөміріне көк түс орнатыңыз.

3 Көк — Қабылданбайтын бағдарламаны босатыңыз.

- Егер бағдарлама нөмірі жіберілген болса, телеарнаны қалыпты қарастыру уақытында **P** ∧ ∨ (немесе (**PR** + - немесе **P** + -)) батырмалар көмегімен Сіз оны таңдай алмайсыз екенін білдіреді.
- Егер Сіз жіберілген бағдарламаны таңдағыңыз келсе, бағдарлама нөмірін ЦИФРЛЫҚ батырмалар көмегімен енгізіңіз немесе оны бағдарламаны немесе тізімді редакциялау мәзірінде таңдаңыз.

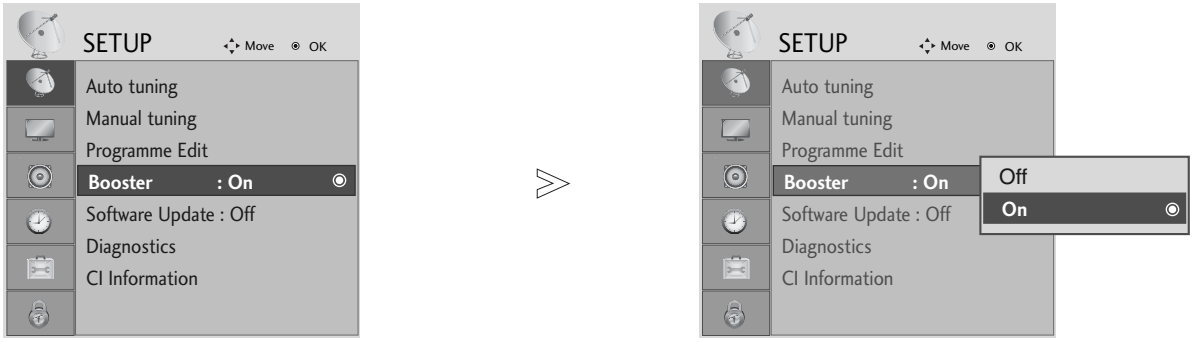
■ Сүйікті бағдарламаларды таңдау

1 FAV — Таңдаулы бағдарлама нөмірін таңдаңыз.

- Таңдалынған бағдарлама сүйікті бағдарлама тізіміне қосылады.

Қосымша күшейткіш (ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ)

Егер қабылдау әлсіз болса, Күшейткішті қосу үшін оны таңдаңыз.



1 MENU **SETUP** таңдаңыз.

2 OK **Booster** таңдаңыз.

3 OK **On** немесе **Off** таңдаңыз.

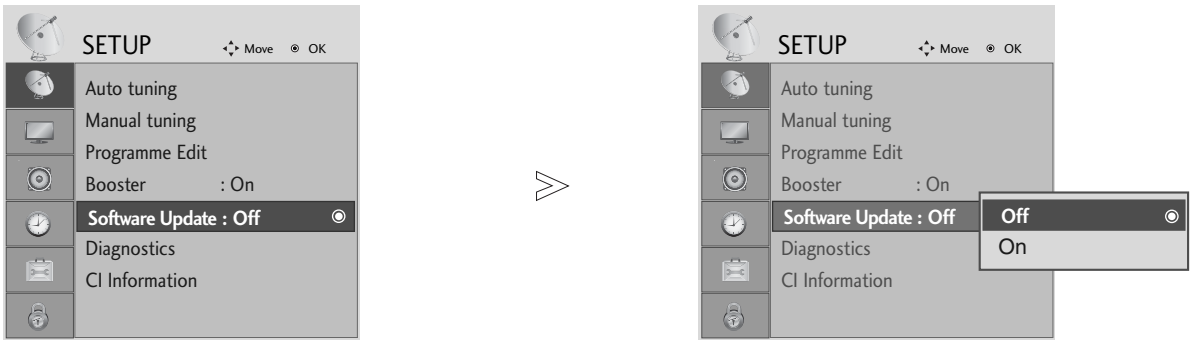
4 OK Сақтау.

- Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУДІ ЖАҢАРТУ

«Жаңарту ПО» (Software Update) параметрі білдіреді, бағдарламалық қамтамасыз етуді жергілік телеболжау цифрлық жүйесі арқылы жүктеуге болады.



1 MENU **SETUP** таңдаңыз.

2 OK **Software Update** таңдаңыз.

3 OK **On** немесе **Off** таңдаңыз.
- Егер таңдалса **On**, пайдаланушы табылған бағдарламалық қамтамасыз ету туралы хабардың терезесінде көрсетілген әрекетті растау керек.

4 OK Сақтау.

* Егер таңдалса “Software Update” (Бағдарламалық қамтамасыз етуді жаңарту)

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



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

Таңдаңыз **YES** (Иә) келесі суретті көргенде, батырмалардың көмегімен < >.



Электр қуаты сөндірілген кезде, қотару басталады. Жаңарту барысында электр қуаты қосылған кезде, үрдіс күйі көрсетіледі.

Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту аяқталғаннан кейін, Жүйе қайта басталады.

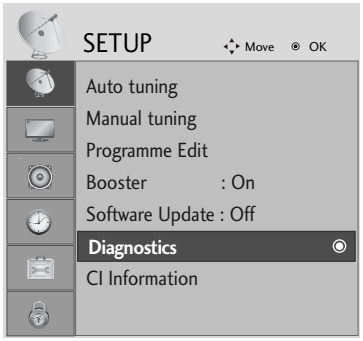


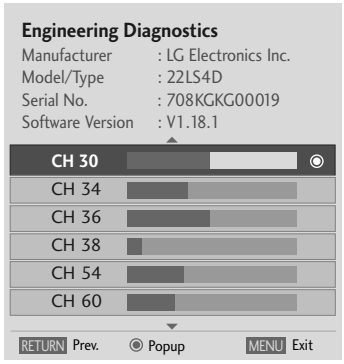
- Бағдарламалық қамтамасыз етуді жаңарту үдірісінде, келесіні есте сақтаңыз:
- Теледидарға қоректенудің берілуі үзілмеу керек.
- Теледидар сөнбеу керек.
- Антеннаны ажыратуға болмайды.
- Жаңартудан кейін Diagnostics (Диагностика) мәзірінде жаңартылған бағдарламалық қамтамасыз етудің нұсқасын растау қажет.

ДИАГНОСТИКА (ТЕК ҚАНА ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ)

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

Бапталған мультиплексордың сигнал күші және ақпарат бейнеленеді.
Сигнал және таңдалған мультиплексордың сервистік аты туралы ақпарат көрсетіледі.





1 MENU — **SETUP** таңдаңыз.

2 OK — **Diagnostics** таңдаңыз.

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

4 OK — Арна туралы ақпаратты бейнебетке шығарыңыз.

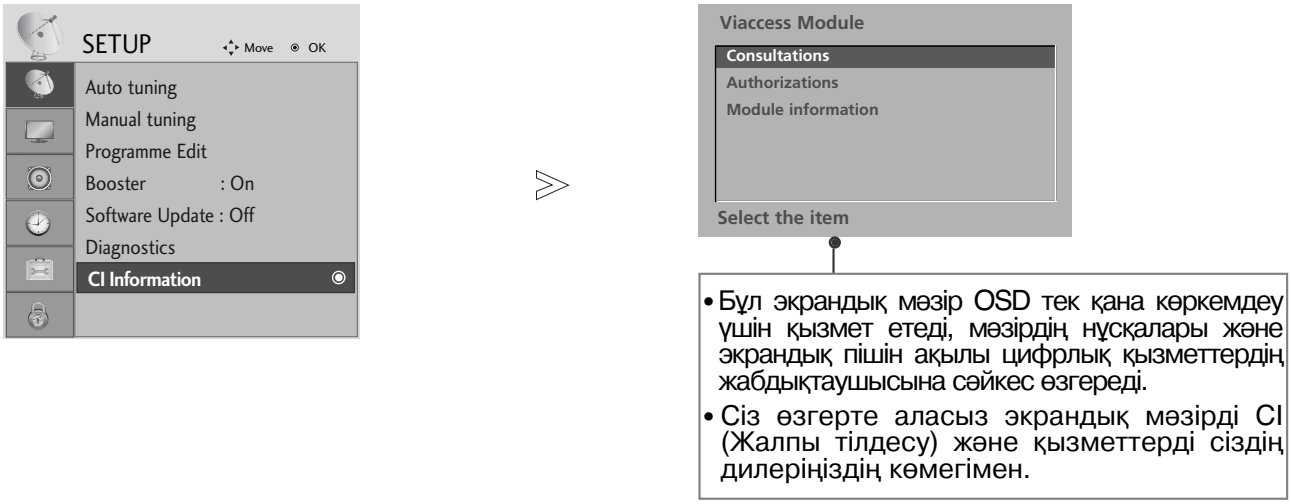
- Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

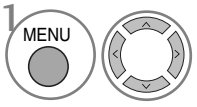
АҚПАРАТ CI [ЖАЛПЫ ТІЛДЕСУ]

Бұл функция кейбір шифрланған қызметтермен қолдануға рұқсат етеді (ақылы қызметтер). Егер Сіз CI үлгісін алып тастасаңыз, онда ақылы қызметтермен қолдана алмайсыз. Қашан үлгі CI ажыратқышына салулы, үлгі мәзірін қолдануға 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.

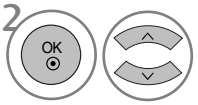
Бұл CI үлгіден және смарт-картадан тәуелді нашар бейнелеуден болуы мүмкін.

ЖИ (Жалпы интерфейс) Қызметі таратушы ел шарты негізінде Қолданыла алмайды.

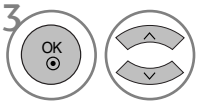




SETUP таңдаңыз.



CI Information таңдаңыз.



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



Сақтау.

- Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

Бағдарлама кестесін шақыру

Есте қалғандығын экранға бағдарлама кестесін шақыру арқылы тексеруге болады.

Бұғатталған бағдарламаны таңдаған кезде бейнеленеді.

■ Бағдарлама кестесін экранға шығару

1 LIST **PROGRAMME LIST** шығарыңыз.

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

■ Бағдарлама кестесіндегі таңдау

1 Бағдарламаны таңдаңыз.

2 OK таңдалған бағдарлама нөміріне өтіңіз.

TV/RAD немесе TV/RADIO Қаралып жатқан бағдарламадан күй ТД-дан СТД күйіне, Радио күйіне ауысады.

■ Бағдарлама кесте беттерін қарап шығу

1 P немесе P Беттерді бұрыңыз.

2 LIST Қалыпты ТД қарау күйіне оралыңыз.

■ Сүйікті бағдарламалар тізімін шақыру

1 FAV Таңдамалы бағдарламалар кестесін бейнелеңіз.

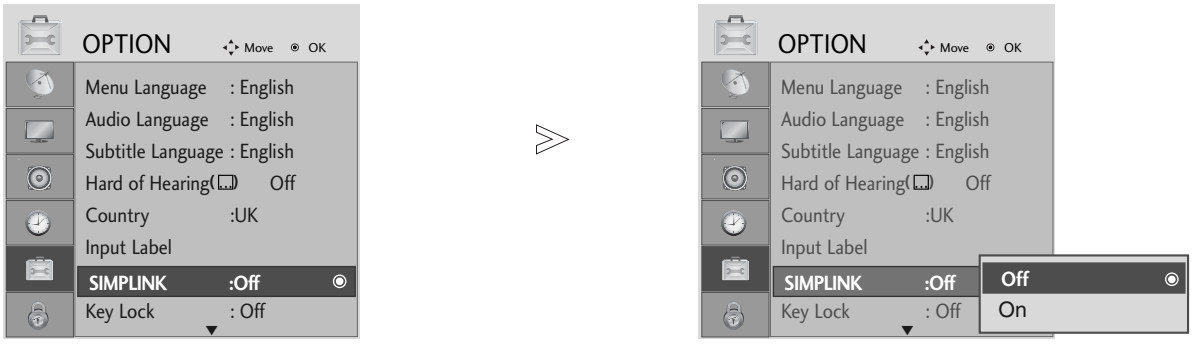
ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

SIMPLINK (19/22LS4D*, 42/50PG10**-ден басқа)

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

SIMPLINK функциясын HDMI IN 3/4 кірісі қолдамайды.



1 MENU **OPTION** таңдаңыз.

2 OK **SIMPLINK** таңдаңыз.

3 OK **On** немесе **Off** таңдаңыз.

4 OK Сақтау.

- Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

NOTE

► HDMI кабелін HDMI/DVI IN -ге немесе SIMPLINK (HDMI IN терминалы) құрылғысының артқы бөлігіндегі терминалға жалғаңыз (HDMI шығу).
► SIMPLINK функциясы бар үй кинотеатры үшін, HDMI терминалын жоғарыда көрсетілген әдіспен қосқаннан соң, DIGITAL AUDIO OUT кабелін құрылғының артқы жағындағы DIGITAL терминалына жалғаңыз және SIMPLINK құрылғысының артында орналасқан OPTICAL терминалына қосыңыз.
► SIMPLINK құрылғысымен бірге сыртқы құрылғы пайдаланылған кезде, дистанциялық басқару пультіндегі MODE түймесінің TV түймесін басыңыз, сонан соң оны іске қосыңыз.
► Егер кіру көзі дистанциялық басқару пультіндегі INPUT түймесі арқылы немесе басқаша әдіспен басқа жаққа өзгертілген болса, SIMPLINK-пен жұмыс істеуші құрылғы жұмысын тоқтатады.
► Үй кинотеатры функциясы бар құрылғының байланыс жүйесін таңдағанда немесе іске қосқанда, дауыс зорайтқыш автоматты түрде HT Дауыс зорайтқышына қосылады (Үй кинотеатрымен тыңдау).

SIMPLINK функциясы

Қосу
∧ ∨ < >, OK, ►, ■, II, ◄◄ және ►► түймелерін басу арқылы қосылған AV құрылғыларын басқарыңыз.(● түймесі мұндай функция атқармайды.)

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.

Қуат қосуды синхрондау
Simplink функциясын қолдайтын ойнатқыш HDMi қосылымы арқылы көрсете бастаған кезде теледидар автоматты түрде қосылады.

***** Теледидарға HDMI кабелі көмегімен қосылған жабдықтар және Simplink, функциясын құптамайтын жабдықтар жоғарыда айтылған жүйелерді қатымайды.

Мәзір SIMPLINK

Батырманы нұқыңыз ∧ ∨ < >, содан кейін OK батырманың көмегімен таңдаңыз қажетті құрылғыны SIMPLINK.

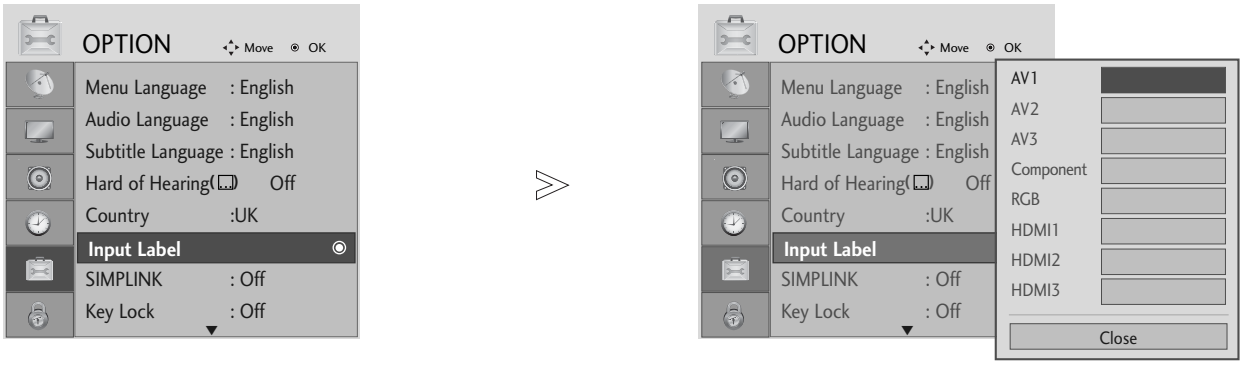
❶ **ТД қарастыру :** Ағымды тәртіпке қарамастан алдыңғы каналға ауыстырып қосады.
❷ **Дискті ойнату :** Салынған дискті таңдайды және ойнатады.
Егер бірнеше дисктер қолжетімді болса, дисктердің атаулары экранның астында бейнеленеді.
❸ **Бейнемагнитофонның кассетасын ойнату :** Бейнемагнитофонмен басқарады және кассетаны ойнатады.
❹ **Қатты дискідегі жазуларды ойнату :** Қатты дискідегі жазулармен басқарады және ойнатады.
❺ **Аудиошығыс үй кинотеатры үшін/Аудиошығыс теледидар үшін :** Үй кинотеатрын немесе теледидар динамигін аудиошығыс ретінде таңдайды.



- Үйдегі театр: Біреуі ғана бір уақытта қолданылады.
- DVD, Жазғыш: 1-3 элемент бір уақытта қолданылады.
- Бейнемагнитофон: Біреуі ғана бір уақытта қолданылады.

ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

КІРІС БЕЛГІСІ



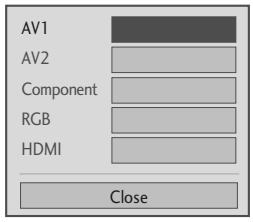
1 MENU **OPTION** таңдаңыз.

2 OK **Input Label** таңдаңыз.

3 OK Қор көзін таңдаңыз.

4 Белгіні таңдаңыз.

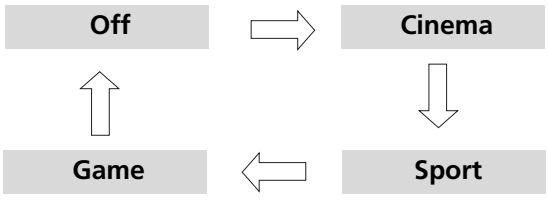
• 19/22LS4D*, 42/50PG10** үлгісі үшін ғана



- Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

AV КҮЙІ

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



1 AV MODE Қор көзін таңдаңыз.

2 OK

- Егер AV mode ішінен Cinema күйін таңдасаңыз, PICTURE мәзірі мен сәйкесінше AUDIO мәзірінен Cinema күйі Picture Mode және Sound Mode үшін таңдалады.
- AV mode үшін “Off” in AV mode таңдасаңыз, бастапқыда орнатылған бейне пен бейне таңдалады.

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).

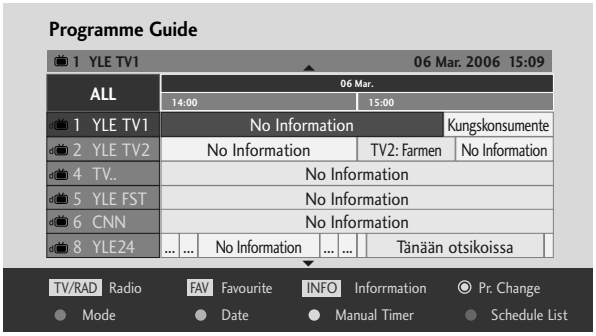
EPG ақпараты телекомпаниямен трансляцияланғанда, бұл функция қолдануы мүмкін.

EPG келесі 8 күнге бағдарламаны сипаттауын бейнелейді.

EPG қосуы және сөндіруі

1 GUIDE

EPG қосыңыз немесе өшіріңіз.



Бағдарламаны таңдау

1 немесе немесе Қалағаң бағдарламаны таңдаңыз.

2 OK Таңдалған бағдаламаны бейнелеңіз.

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



EPG тәртібін ауыстырады.



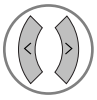
Жазу/еске салу таймерін орнату тәртібіне кіреді.

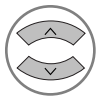


Жазу/еске салу таймердің тізім тәртібіне кіреді.



Таңдалған бағдарланы таңдаңыз.


АҒЫМДЫ немесе КЕЛЕСІ бағдарламаны таңдайды.


Трансляциядағы бағдарламаны таңдайды.


немесе

Бетті жоғары/төмен аударады.



немесе


Сөндіреді EPG.



немесе


ТД немесе радио бағдарламасын таңдайды.



Толық ақпаратты көрсетеді немесе жасырады.

Батырмалар функциясы 8 күн бағдарлама тәртібінде



EPG тәртібін ауыстырады.



Мерзімді орнату тәртібіне кіреді.



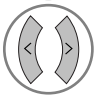
Жазу/еске салу таймерін орнату тәртібіне кіреді.



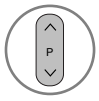
Жазу/еске салу таймердің тізім тәртібіне кіреді.



Таңдалған бағдарланы таңдаңыз.

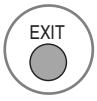

АҒЫМДЫ немесе КЕЛЕСІ бағдарламаны таңдайды.


Трансляциядағы бағдарламаны таңдайды.

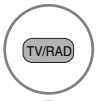

немесе

Бетті жоғары/төмен аударады.



немесе


Сөндіреді EPG.



немесе


ТД немесе радио бағдарламасын таңдайды.



Толық ақпаратты көрсетеді немесе жасырады.

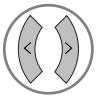
Батырмалар функциясы мерзімді өзгерту тәртібінде



Мерзімді орнату тәртібін сөндіреді.

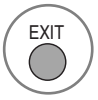


Таңдалған күнге өзгертеді.


Мерзімді таңдайды.


Мерзімді орнату тәртібін сөндіреді.



немесе


Сөндіреді EPG

EPG (ТЕЛЕАРНАНЫҢ ЭЛЕКТРОНДЫҚ БАҒДАРЛАМАСЫ)(ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ)

Батырмалар функциясы кеңейтілген сипаттама терезесінде



Мәтінді жоғары/төмен аударады.



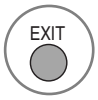
Жазу/еске салу таймерін орнату тәртібіне кіреді.



Толық ақпаратты көрсетеді немесе жасырады.



немесе



Сөндіреді EPG

Батырмалар функциясы жазу/еске салу орнату тәртібінде

- 8-контакты сигналды беретінді қолданатын, жазатын жабдықтау SCART кабель көмегімен DTV-OUT терминалына қосылғанда, бұл функция қолжетімді.
- Теледидар Ескерту функциясымен қосылғаннан кейін екі сағатта түйме басылмаса, ол автоматты түрде күту режиміне ауысып қосылады.



Арналар мен таймерлер тізім тәртібіне ауыстырады.



Жазу/еске салу таймерін сақтайды.



Түрді, қызметтерді, мерзімді немесе бастапқы/соңғы уақытты таңдайды.



Функцияларды баптау.

Іс кестесі тізімі күйіндегі Түйме функциясы



Таймерді қолмен орнату жаңа тәртібін қосады



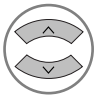
Іс кестесі өңдеу күйін енгізіңіз.



Таңдалған элементті жояды.



Бағдарлама тәртібіне ауыстырады.



Іс кестесі таңдаңыз.

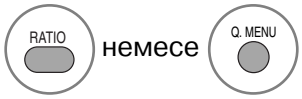
БЕЙНЕЛЕУДІҢ МӨЛШЕРІМЕН БАСҚАРУ (ПРОПОРЦИОНАЛДЫҚ КОЭФФИЦИЕНТІ)

Экранды 16:9, Just Scan, Original, 4:3, 14:9, Zoom1/2.

Егер экранда ұзақ уақыт бойы суретті бекіту қалса, ол онда "бекітіліп" қалуы мүмкін.

Масштабты ∧ ∨ нүкте көмегімен үлкейтуге болады.

Бұл функция келесі дабылмен жұмыс істейді.



Қалаған кескін пішімді таңдаңыз.

• Сонымен қатар, Aspect Ratio бейнелеу пішімін PICTURE немесе Q.MENU мәзірінде реттей аласыз.мәзірінен 14:9, Ұлғайту1 және Ұлғайту2 таңдауыңызға болады. Ұлғайту параметрлерін аяқтаған соң, бейне Q.Menu ішіне қайта шығады.

• 16:9

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



• 4:3

Осы параметрді таңдаған кезде 4:3 форматта бейнелеуді қарауға болады, ал оң жақ және сол жақ шетте сұр жол пайда болады.



БЕЙНЕЛЕУМЕН БАСҚАРУ

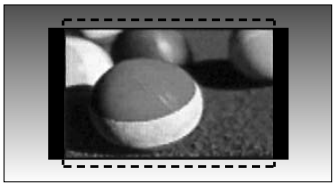
• **Original**

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



• **14:9**

Сіз әлгіндей пішіні 14:9 суретті немесе теледидардағы бағдарламаны 14:9 режиммен көруіңізге болады.
14:9 режиміндегі экранның көрінісі, 4:3 режиміндегі экранның көрінісіндей, тек қана жоғары/төмен және солға/оңға ұлкейтілген болады.



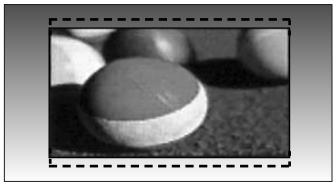
• **Zoom1**

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



• **Zoom2**

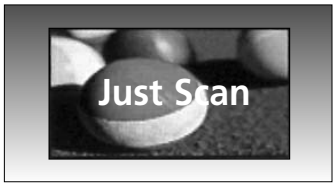
Егер кеңейтілгенді көлбеу бойынша көркейту керек болса және бейнелеуді тік бойынша кесу үшін, Zoom2 таңдаңыз. Бейнелеу аралық вариантта шығарылып, көркейту және экранды есте сақтау шығарады.



• **Just Scan**

Бұл кезектегі таңдау жоғары м0мкіндікті бейнеде жоғары сапалы және мүлтіксіз көріністі қамтмасыз етеді.

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



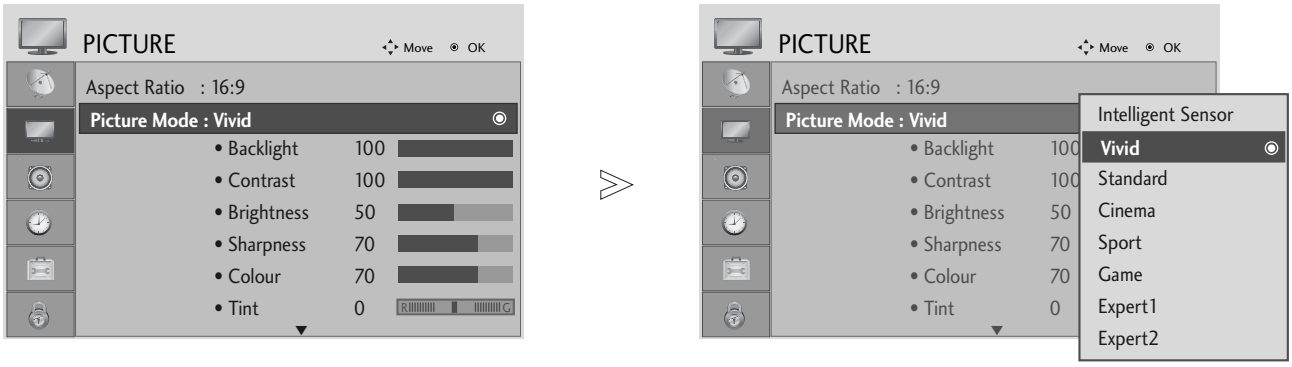
ECKEPIM

- ▶ 16:9 (Кең экран), 4:3, 14:9, S Ұлғайту деген параметрлерді Component режимінде (шамамен, 720 н.) ғана таңдай аласыз.
- ▶ Тек 4:3, 16:9 (Кең экран) деген параметрлерді RGB/HDMI[ДК] режимінде таңдауға болады.
- ▶ HDMI/Құрамдас (720п астам) күйінде, Тек қарап шығу ғана қатынаулы.
- ▶ Original режимін ҰБ сандық телемәтінінде (MHEG-5) ғана таңдай аласыз.

БЕЙНЕЛЕУДІҢ ЗАУЫДТЫҚ КҮЙГЕ КЕЛТІРУЛЕРІ

Бейнелеудің зауыдтық күйге келтірулері

► 32/37/42/47/52LG5*** үлгілерінде ғана Intelligent Sensor автоматты сенсорын пайдалануға болады.
► PLASMA TV (PLASMA ТВ) нұсқаларында Артқы шамы көрсетілмейді.



1 MENU **PICTURE** таңдаңыз.

2 OK **Picture Mode** таңдаңыз.

3 OK Қажетті сурет мәнін таңдаңыз.

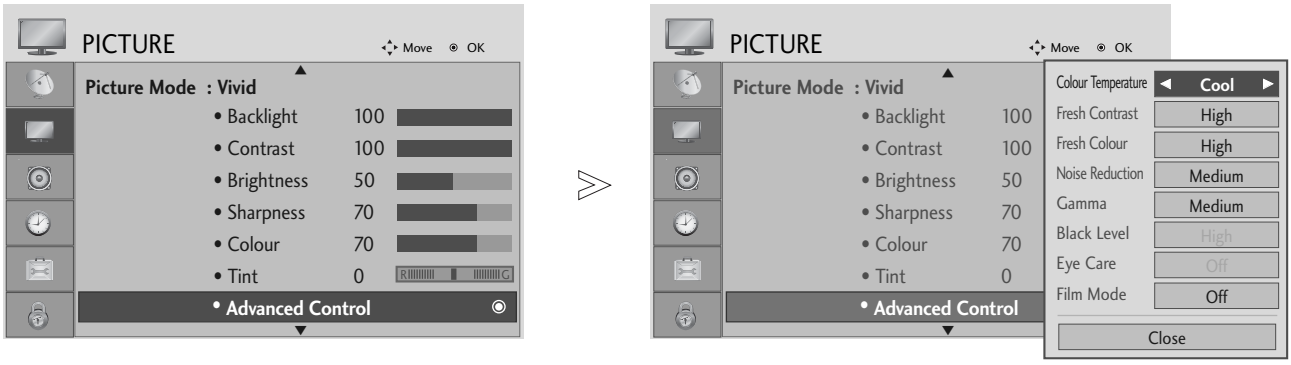
- X**Picture Mode** пункті бейнелеудің сапасын күйге келтіру үшін қызмет етеді. Тапсырылған мағынаны таңдаңыз мәзірде **Picture Mode** бағдарламаның категория негізінде.
- Зияткерлік сенсор функциясы қатынаулы болғанда, ең сәйкес келетін сурет айналадағы шарттарға сай автоматты түрде бейімделеді. (ЖКД ТД ғана)(Тек 32/37/42/47/52LG5***)
- Q. MENU ішінен Кескін күйін бейімдеуіңізге болады.
- **Intelligent Sensor** : Суретті айналадағы жағдайларға сәйкес лайықтау үшін (Тек 32/37/42/47/52LG5***)

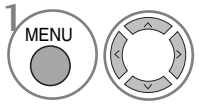
- Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

БЕЙНЕЛЕУМЕН БАСҚАРУ

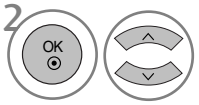
Түрлі түстік фонды автобақылау (Warm/Medium/Cool)

Үш автоматикалық нұсқадан түсті күйге келтіруден біреуін таңдаңыз. Жылы түстерді, қызыл сияқты, сызу үшін температураны көтеріңіз, немесе температураны төмендетіңіз, түс интенсивті болу үшін көкті қосыңыз.

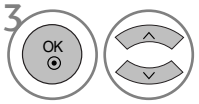




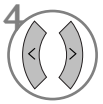
PICTURE таңдаңыз.



Advanced Control таңдаңыз.



Colour Temperature таңдаңыз.



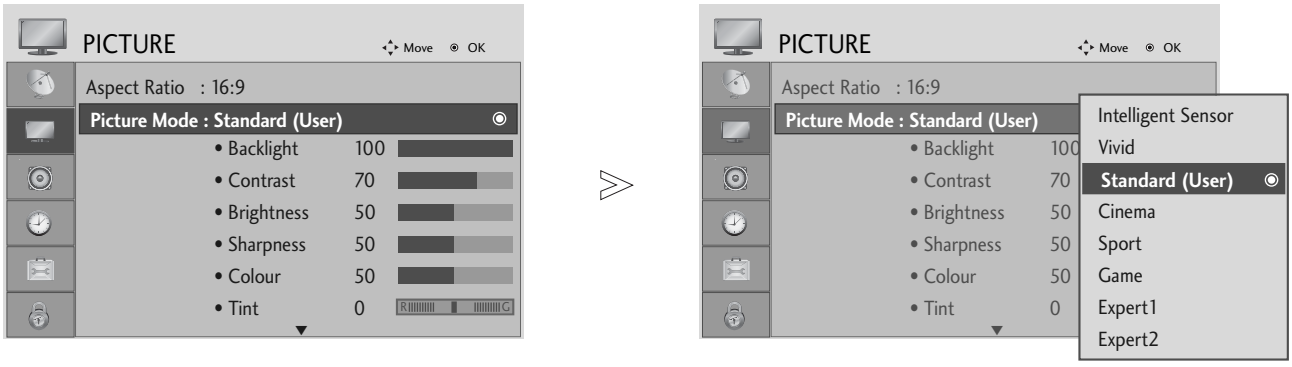
Cool, **Medium** немесе **Warm** таңдаңыз.

- Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

БЕЙНЕЛЕУДІ ҚОЛМЕН КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

Бейнелену тәртіптің пайдаланушылық параметрлері

► 32/37/42/47/52LG5*** үлгілерінде ғана Intelligent Sensor автоматты сенсорын пайдалануға болады.
► PLASMA TV (PLASMA TB) нұсқаларында Артқы шамы көрсетілмейді.



1 MENU **PICTURE** таңдаңыз.

2 OK **Picture Mode** таңдаңыз.

3 OK Қажетті сурет мәнін таңдаңыз.

4 OK **Back Light** (СКД ғана), **Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Clolour** немесе **Tint** таңдаңыз.

5 OK Сәйкес бейімдеулер жасаңыз.

- Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

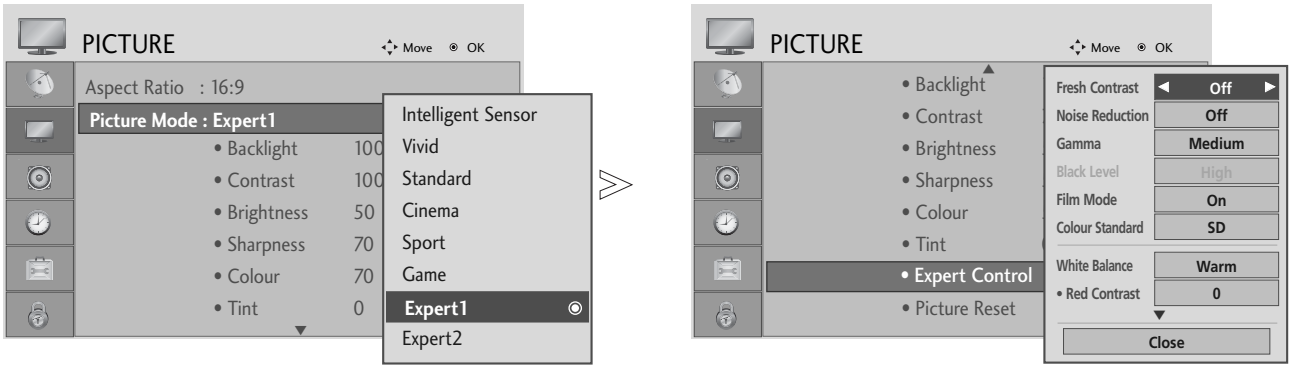
ECKEPIM

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

БЕЙНЕЛЕУМЕН БАСҚАРУ

Кескін күйі-Кәсіпқой бақылауы

Санаттарға бөлу арқылы, Exper t1 және Exper t2 пайдаланушыларға ең сәйкес кескін сапасын ұсына отырып, оларды орната алатындай етіп, қосымша санаттармен қамтамасыз береді.



1 MENU **PICTURE** таңдаңыз.

2 OK **Picture Mode** таңдаңыз.

3 OK **Expert1** немесе **Expert2** таңдаңыз.

4 OK **Expert Control** таңдаңыз.

4 OK Қалаған қор көзін таңдаңыз.

5 Сәйкес бейімдеулерді орнатыңыз.

- Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

БЕЙНЕЛЕУДІҢ ЖАҚСАРТУ ТЕХНОЛОГИЯСЫ

Fresh Contrast

Автоматикалық жолмен оптималды қарама- қарсылықты жарықтық бейнелеуге сәйкестікті таңдаңыз.

Fresh Colour

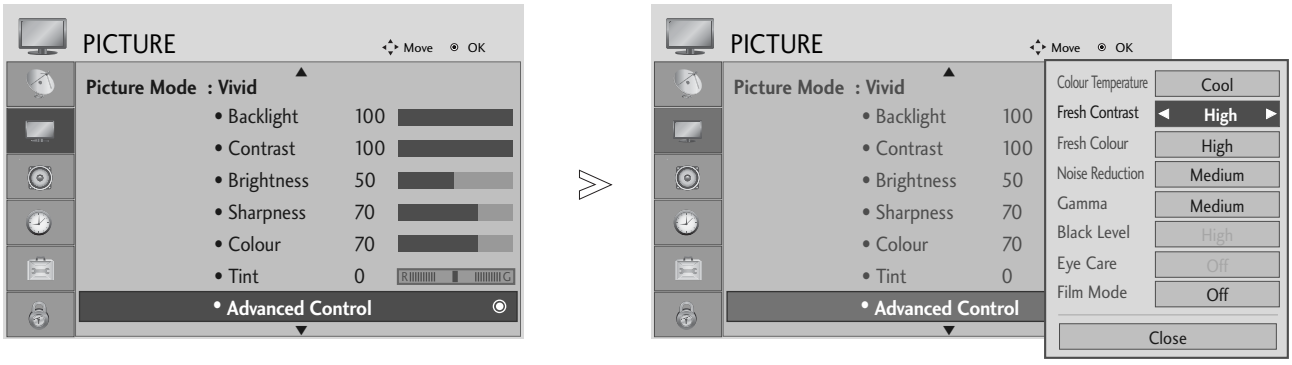
Автоматикалық түсті өзгертуді бейнелейді, Ол түсті максималды қалыпта қолданады.

Noise Reduction

Кедергіні деңгейге дейін алып тастау, олар бейнелеуді бұзады.

Gamma.

Жоғары гамма мәндері ақшыл кескіндерді, ал төмен гамма мәндері жоғары контрасты кескіндерді бейнелейді.



1 MENU **PICTURE** таңдаңыз.

2 OK **Advanced Control** таңдаңыз.

3 OK **Fresh Contrast**, **Fresh Colour**, **Noise Reduction** немесе **Gamma** таңдаңыз.

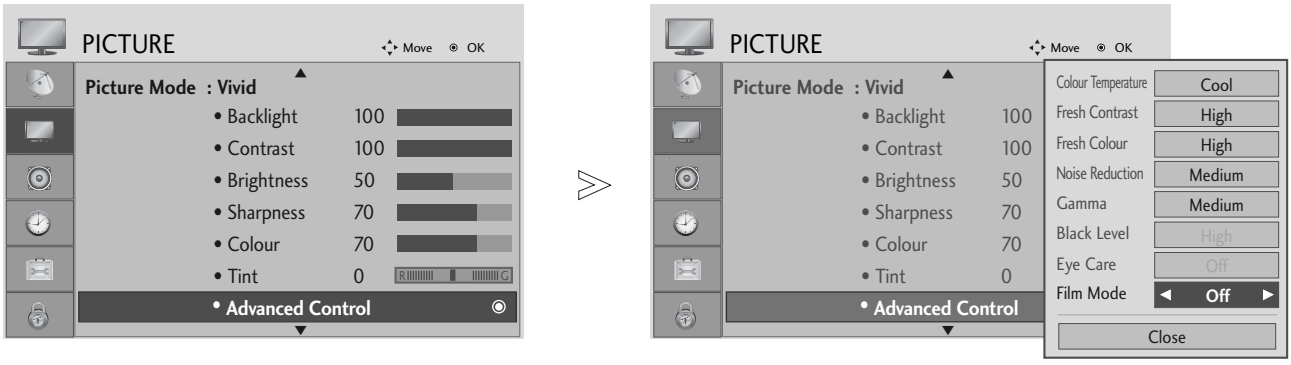
4 Қалаған қор көзін таңдаңыз.

- Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

ҚОСЫМША – КИНОФИЛЬМ РЕЖИМІ

Фильмдерді қарау үшін ТД-ды ең сапалы бейне кескіндеуге орнату.

Бұл функция TV, AV және Component 480i/576i/1080i режимінде ғана жұмыс істейді .



1 MENU **PICTURE** таңдаңыз.

2 OK **Advanced Control** таңдаңыз.

3 OK **Film Mode** таңдау.

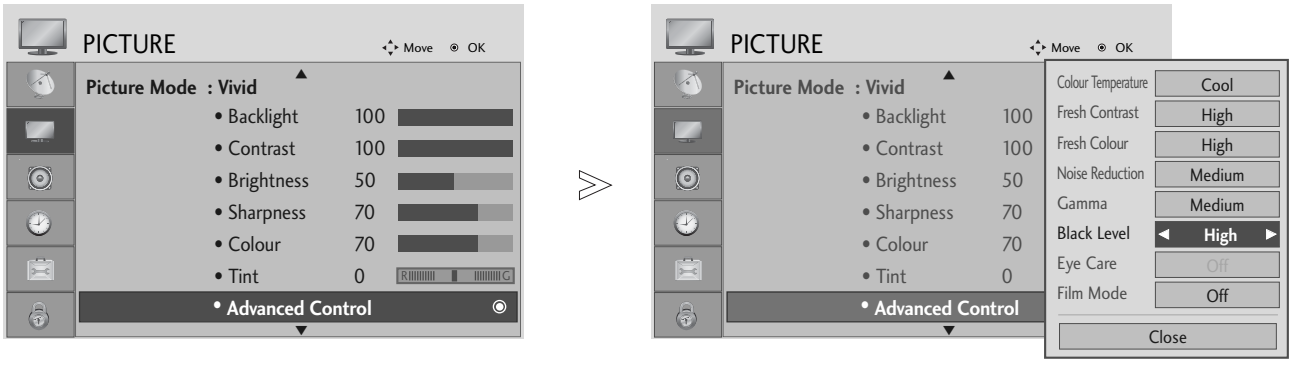
4 **On** немесе **Off** таңдаңыз.

- Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

ҚОСЫМША – BLACK LEVEL (Қараның деңгейі)

Фильм қарау барысында осы функция ТД-ды ең сапалы кескін көрсетуге бейімдейді.

Бұл функция келесі режимдерде жұмыс істейді:AV (NTSC-M), HDMI немесе Component .



1 MENU **PICTURE** таңдаңыз.

2 OK **Advanced Control** таңдаңыз.

3 OK **Black Level** таңдаңыз.

4 **Low** немесе **High** таңдаңыз.

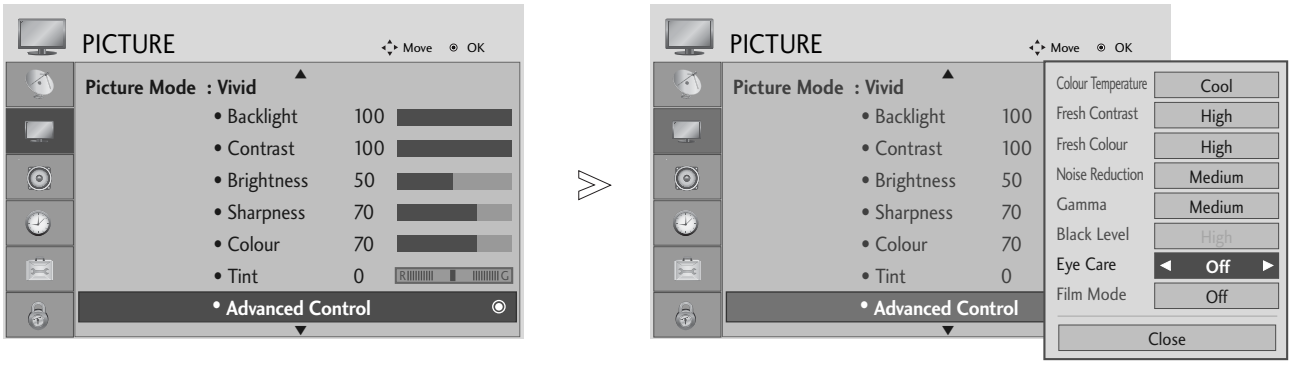
- **Low** *:* Экран қараңғы бола бастайды.
- **High** *:* Экран жарықтау болып келеді.
- **Автоматтық** : Бейнебеттің қара түс деңгейін анықтап, оны өздігінен жоғары немесе төмен етіп орнату.

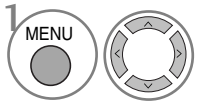
- Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

БЕЙНЕЛЕУМЕН БАСҚАРУ

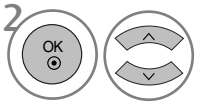
КӨЗДІ ҚОРҒАУ (СКД ТД ғана)

Бейнебеттегі кескін аса ашық болғанда көзді қорғау үшін ашықтығын бейімдеуге көмектеседі.

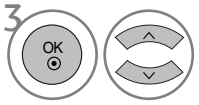




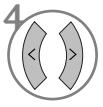
PICTURE таңдаңыз.



Advanced Control таңдаңыз.



Eye Care таңдаңыз.

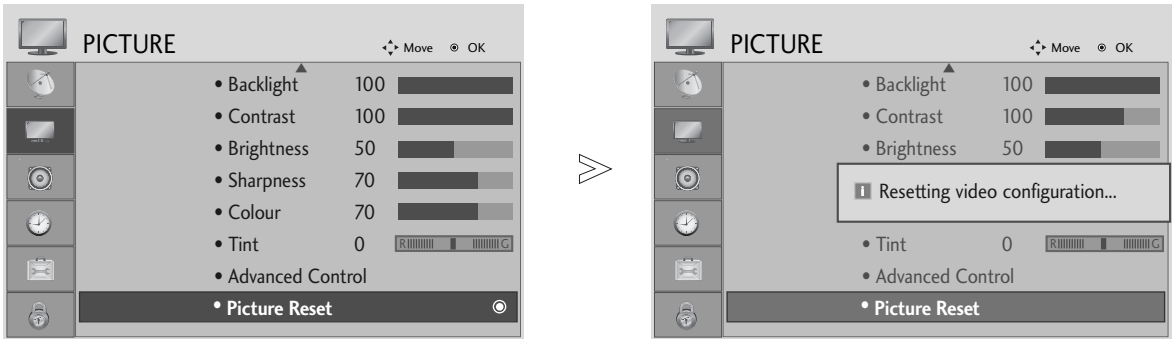


On немесе **Off** таңдаңыз.

- Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

БЕЙНЕЛЕУДІ АЛЫП ТАСТАУ

Таңдалған кескін күйінің параметрлері әдепкі зауыттық параметрлерге оралады.



1 MENU

PICTURE таңдаңыз.

2 OK

Picture Reset таңдаңыз.

3 OK

Бейімделген мәннің бастапқы мәнін келтіріңіз.

- Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

ISM Method (ISM ндісі) (ПЛАЗМАЛЫҚ ТД ҒАНА)

Егер экранда ұзақ уақыт компьютер бейнелеу бекітілуі сақталса немесе бейнеойындар, олар сурет өзгергеннен кейін де экранда қалуы мүмкін. Бір суреттің ұзақ уақыт бойы экранда қалмауына тырысыңыз.

White Wash

White Wash функциясы (Тазалау) экраннан "қалған" бейнелеуді алып тастайды.

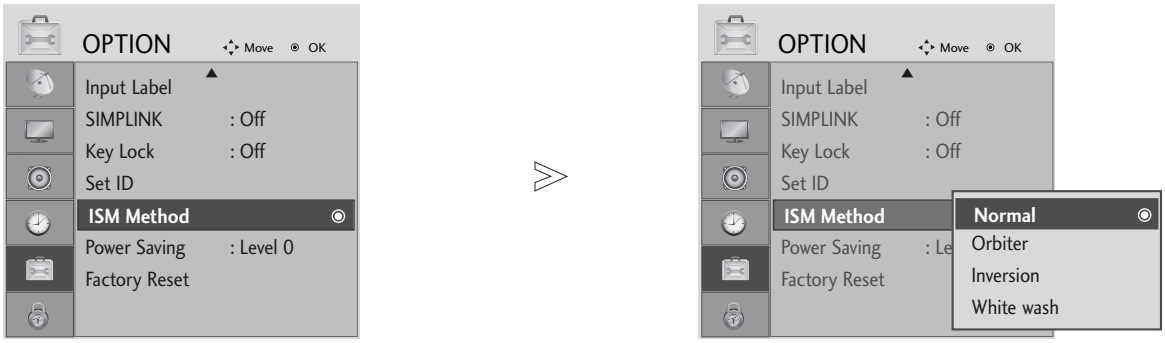
Ескертпе.: White Wash функциясы түгелдей "қалып қойған" бейнелеуді алып тастай алмайды.

Orbiter

Орбитер функциясы бейнелеу "дағын" болдырмауға көмектеседі. Алайда экранда бекітілген суретті қалдырмау керек. Бейнелеу "дағын" болдырмау үшін, экран екі минут сайын жаңалануы тиісті.

Inversion

Бұл функция экран түсін өзгертеді. Түс әрбір 30 минуттан кейін автоматикалық өзгереді.



1 MENU **OPTION** таңдаңыз.

2 OK **ISM Method** таңдаңыз.

3 OK **Normal** , **Orbiter** , **Inversion** немесе **White Wash** таңдаңыз.

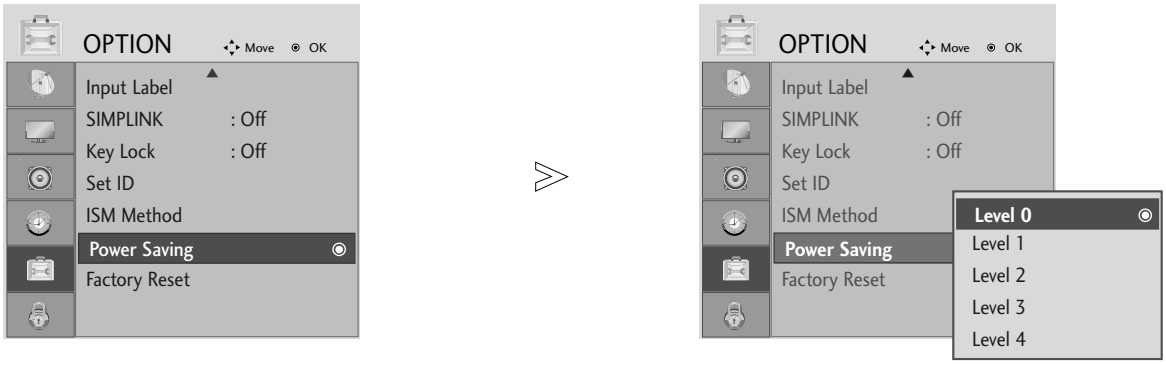
4 OK Сақтау.

• Егер пайдалануда арнайы функциялар керек болмаса, **Normal** режимін пайдаланыңыздар.

• Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

ҚОРЕК ҮНЕМДЕУ КЕСКІН КҮЙІ (ПЛАЗМАЛЫҚ ТД ҒАНА)

Бұл функция электрқуатының шығысын азайтады.



1 MENU **OPTION** таңдаңыз.

2 OK **Power Saving** таңдаңыз.

3 OK **Level 0**, **Level 1**, **Level 2**, **Level 3** немесе **Level 4** таңдаңыз.

• 0 - ең ашық деңгей.

4 OK Сақтау.

ECKEPIM

► Әдепкі зауыттық параметрлер **Energy star** талаптарына сәйкес келеді және үйде жақсы көру үшін қолайлы деңгейге реттелген.
Экраныңыздың ашықтығын **Power Saving Level(Қорек үнемдеу деңгейін)** реттеу немесе **Picture Mode(Сурет режимін)** орнату арқылы

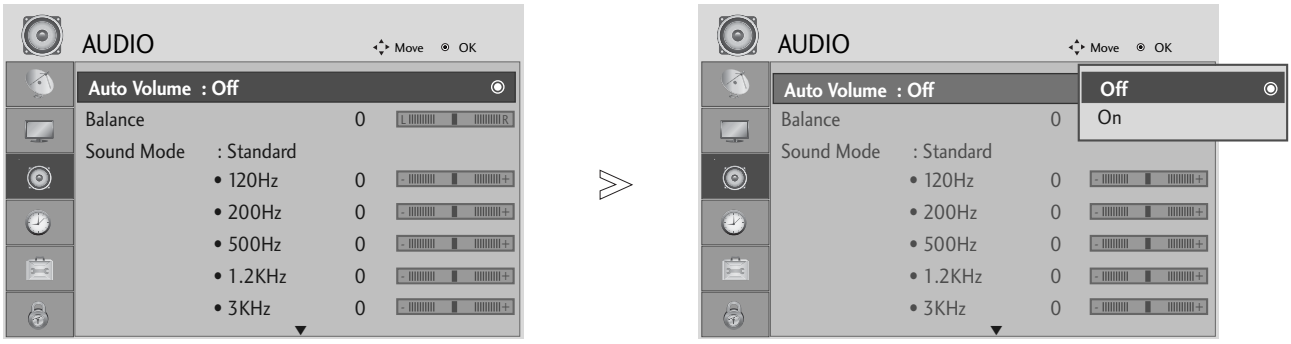
- Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

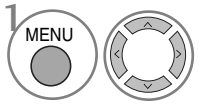
ДЫБЫСПЕН ЖӘНЕ СӨЙЛЕУМЕН БАСҚАРУ

► 19/22LS4D* үлгілерінде ТД Үндеткіші және Таза дыбыс көрсетілмейді.

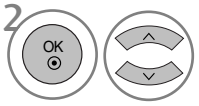
ДАУЫС ҚАТТЫЛЫҒЫН АВТОМАТТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

Дауыс қаттылықты автоматты күйге келтіру бір бағдарламадан басқаға ауыстырып қосқан кезде дауыс қаттылықтың біркелкі деңгейін қолдайды.

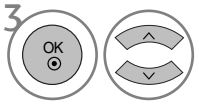




AUDIO таңдаңыз.



Auto Volume таңдаңыз.



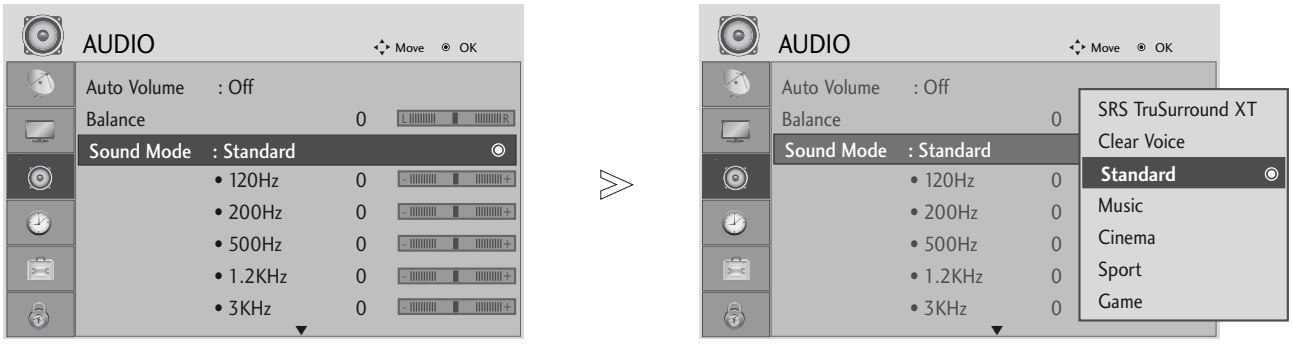
On немесе **Off** таңдаңыз.

- Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

ДЫБЫСТЫҢ ЗАУЫДТЫҚ КҮЙГЕ КЕЛТІРУЛЕРІ – ДЫБЫСТЫҚ ТӘРТІП

Қажетті дыбысты күйге келтіруді таңдауға болады; SRS TruSurround XT немесе (SRS TruSurround HD (Тек 32/37/42/47/52LG5010)), Clear Voice, Standard, Music, Cinema, Sport Немесе Game сол сияқты эквалайзерді күйге келтіруге болады.

Дыбыстық тәртіп дыбыстың ең жоғары сапасымен рақаттануға рұқсат етеді, арнайы күйге келтірулерді орындамай, өйткені теледидар бағдарламаға сәйкес дыбысты өзі күйге келтіреді.



1 MENU

AUDIO таңдаңыз.

2 OK

Sound Mode таңдаңыз.

3 OK

SRS TruSurround XT (SRS TruSurround HD (Тек 32/37/42/47/52LG5010)), Clear Voice, Standard, Music, Cinema, Sport немесе Game таңдаңыз.

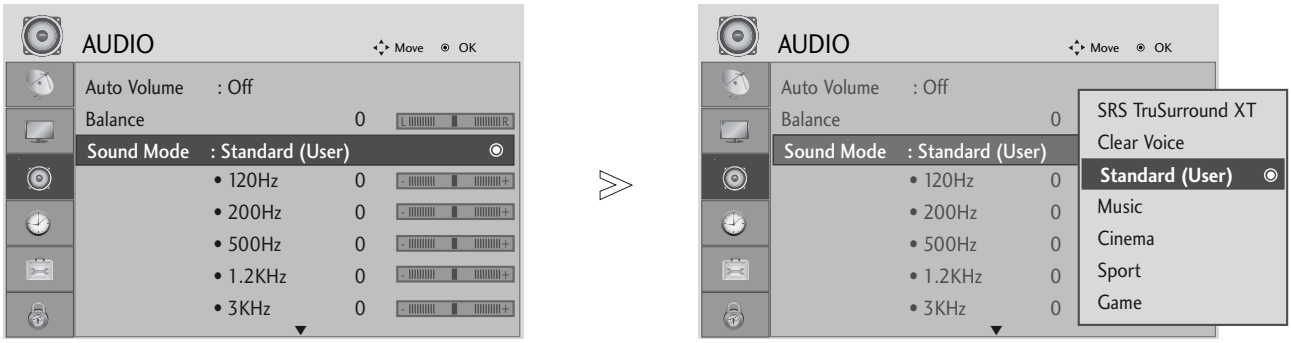
• Clear Voice таза дыбысын таңдасаңыз, SRS TruSurround XT мүмкіндігі жұмыс істемейді.

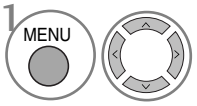
• Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

► SRS TruSurround XT және SRS TruSurround HD SRS Labs, Inc компаниясының сауда белгісі.
► TruSurround XT және TruSurround HD технологиялары SRS Labs, Inc компаниясының рұқсатымен енгізілген.

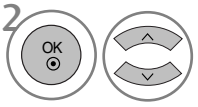
ДЫБЫСТЫҢ ПАРАМЕТРЛЕРІН КҮЙГЕ КЕЛТІРУ – ПАЙДАЛАНУШЫЛЫҚ ТӘРТІП

Эквалайзерді күйге келтіріңіз.

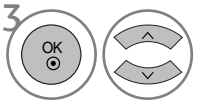




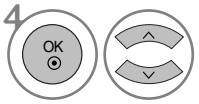
AUDIO таңдаңыз.



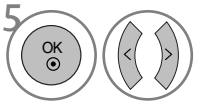
Sound Mode таңдаңыз.



SRS TruSurround XT (SRS TruSurround HD (Тек 32/37/42/47/52LG5010)), Clear Voice, Standard, Music, Cinema, Sport немесе Game таңдаңыз.



Жиілік диапазонының таңдаңыз.

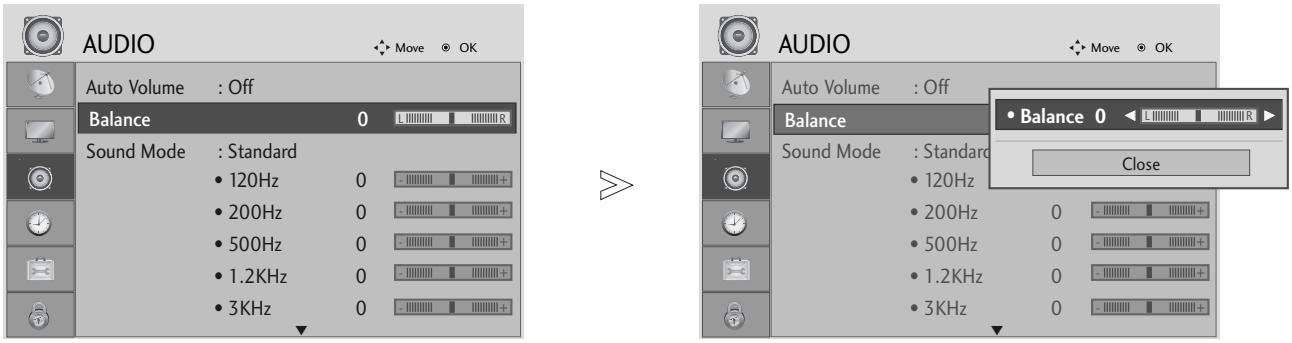


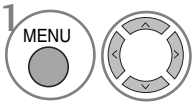
Қалаған дыбыс деңгейін орнатыңыз.

- Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

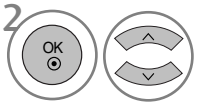
Баланс

Динамик балансын керекті деңгейге дейін күйге келтіріңіз.

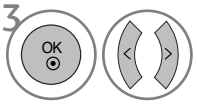




AUDIO таңдаңыз.



Balance таңдаңыз.



Қалаған бейімдеуді орындаңыз.

- Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

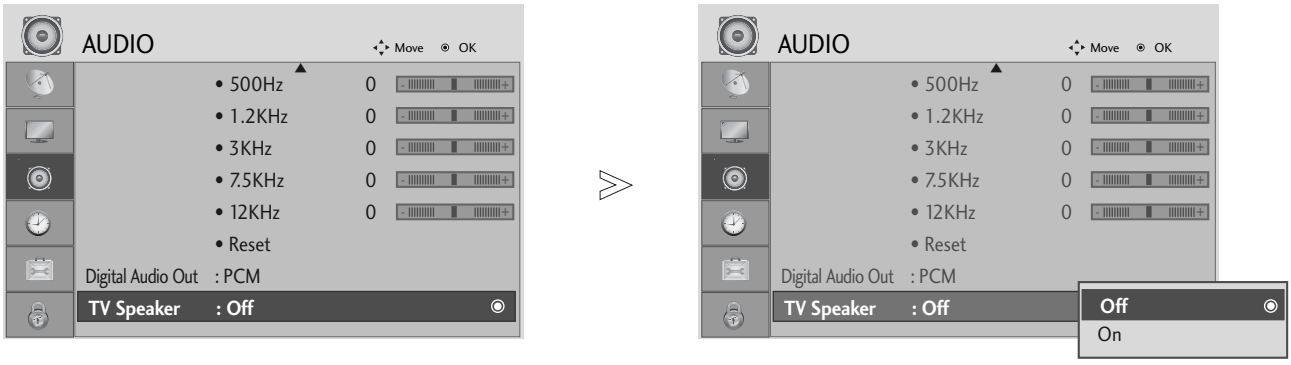
ТВ ДИНАМИКТЕРІН ҚОСУ/СӨНДІРУ

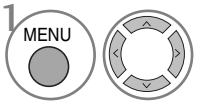
(19/22LS4D*-ден басқа)

Сіз ішкі үндеткіштің күйін лайықтай аласыз.

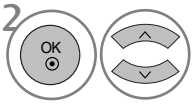
DVI кабеліне HDMI бар **AV**, **COMPONENT**, **RGB** және **HDMI1** де теледидар үндеткісі видео сигналы келмей тұрса да ажыратыла алады.

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

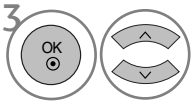




AUDIO таңдаңыз.



TV Speaker таңдаңыз.

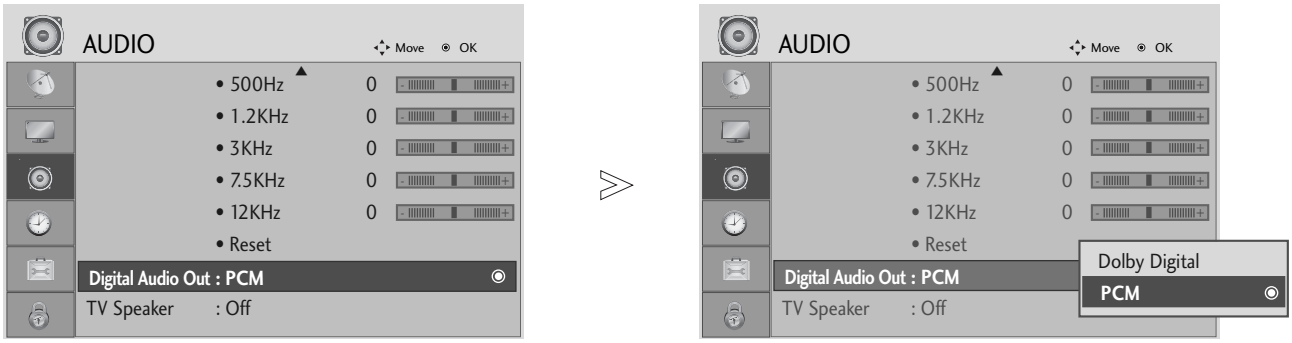


On немесе **Off** таңдаңыз.

- Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

ЦИФРЛЫҚ АУДИОШЫҒЫСТЫ ТАҢДАУ (19/22LS4D*-ден басқа)

Бұл функция қажетті цифрлық аудиошығысты таңдауға рұқсат етеді.
Теледидар Dolby Digital пішінде дыбысты шығара алады, егер Dolby Digital Audio сигналы трансляцияланса.
Бұл жағдайда, егер сіз Digital audio out (Цифрлық аудиошығыс) мәзірде Dolby Digital таңдасаңыз, шығыс SPDIF сигналды Dolby Digital тәртіпте береді.
Егер Dolby Digital тәртібі таңдалса, бірақ ол қолдауланбаса, SPDIF шығысы PCM сигналын береді.
Егер екі тәртіп таңдалса: Dolby Digital және канал үшін Дыбысты ойнату тілі, қайсысы Dolby Digital Audio тәртібінде көрсетіледі, онда осы тәртіп қолданылады.



1 MENU

AUDIO таңдаңыз.

2 OK

Digital Audio Out таңдаңыз.

3 OK

Dolby Digital немесе **PCM** таңдаңыз.

DOLBY DIGITAL

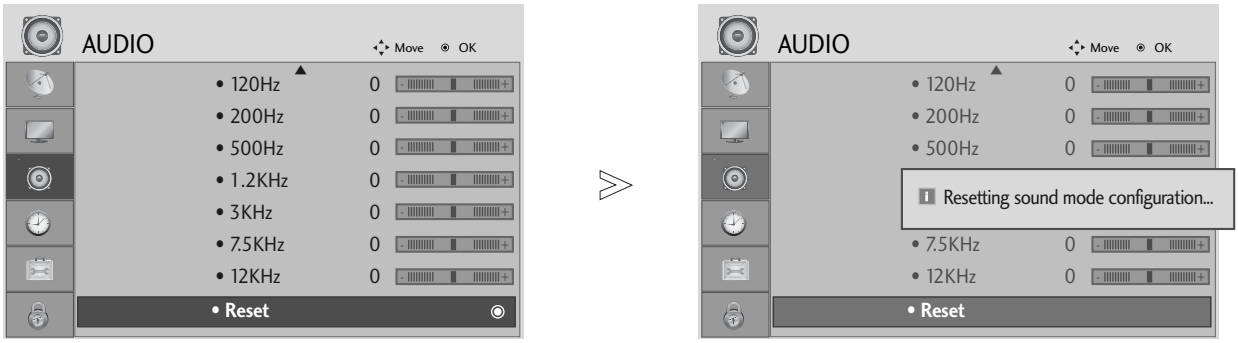
Dolby Laboratories компанияның лицензиясы бойынша өндірілген. Белгілер жDolbyУ және екі жDУ Dolby Laboratories компанияның тауарлық белгілері болады.

- HDMI күйі орнатылғанда, кейбір DVD плейерлер SPDIF дыбыс ойнамау да мүмкін. Осындай кезде DVD плейердің сандық аудио шығарымын PCM-ге орнатыңыз.

- Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

ДЫБЫСТЫ ҚАЛПЫНА КЕЛТІРУ

Таңдалған Дыбыс күйін таңдау әдепкі зауыттық параметрлерді қайтарады.



1 MENU **AUDIO** таңдаңыз.

2 OK **Reset** таңдаңыз.

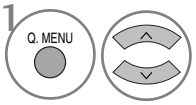
3 OK Бейімделген мәнді бастапқы қалпына келтіріңіз.

- Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

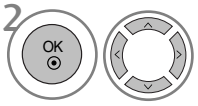
I/II

Стереофондық және екітілді бағдарламаларды қабылдау (Тек қана аналогты тәртіпте)

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



AUDIO таңдаңыз.



Дыбыстық шығысты таңдайды.

• 19/22LS4D* үлгісі үшін ғана



Дыбыстық шығысты таңдайды.

Хабарлау	Экрандық дисплей
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Dual	DUAL I, DUAL II, DUAL I+II

■ **Жекедыбыстылықты орнату**

Егер стерео сигнал стерео қабылдауда әлсіз болса, монодыбысқа қосылуыңызға болады. Моно қабылдауда дыбыс анықтығы жақсарады.

■ **Екітілде 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 қаттыдыбыстығыштар негізгі тілді шығарады.
DUAL II Екінші тіл шығады.
DUAL I+II Біреуі негізгі тілді шығарып, екіншісі екінші тілді шығарады(қосымша реттеу).

ДЫБЫСПЕН ЖӘНЕ СӨЙЛЕУМЕН БАСҚАРУ

NICAM Дыбыстық сүйемелдеу жүесімен берілетін хабар қабылдау (Тек қана аналогты тәртіпте)

Егер сіздін қондырғыда NICAM қабылдағышы болса, сіз тамаша дыбыс ала алсыз.

Дыбыстық шығысты алынатын тарату түріне сәйкес таңдауға болады.

1. NICAM жеке белгісі қабылданғанда, 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, Component, RGB немесе **HDMI** режимдерінде Сіз сол және оң жақ дыбыс зорайтқыштарының дыбысын баптай аласыз.

Дыбыстық шығысты таңдаңыз.

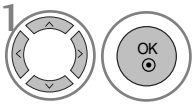
L+R: Дыбыстық белгі, сол жақ кіреберіске қосылған, сол жақ қаттысойлегішке (L) беріледі, ал дыбыстық белгі, оң жақ қосылымға (R) түседі.

L+L: Дыбыстық белгі сол жақ (L) арқылы оң және сол қатты сойлегіштеріне беріледі.

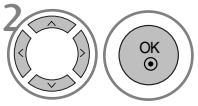
R+R: Оң жаққа қосылған дыбыс (R) ға оң және солға бірдей өтеді.

OSD экрандық менюдің тілін немесе елін таңдау (қосымша)

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

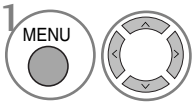


Қалаған тілді таңдаңыз.

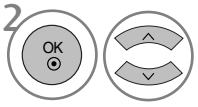


Еліңізді таңдаңыз.

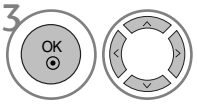
*** Егер таңдап алынған тілді немесе елді өзгерткіңіз келсе:**



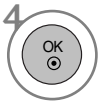
OPTION таңдаңыз.



Menu Language немесе **Country** таңдаңыз.



Қалаған тіл немесе елді таңдаңыз.



Сақтау.

- Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

ЕСКЕРІМ

- ► Егер Сіз “RETURN” түймесін басу арқылы «Орнату Жолсілтерін» орнатуды аяқтай алмасаңыз немесе OSD (On Screen Display) (ЭК – Экрандағы Көрініс) уақыты аяқталса, ол құрылғы қайта қосылғанда қайта шығарылатын 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 Қолданыла 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.
- ► "UK" ел параметрін тек қана Құрама Корольдігінде белсендіру керек.

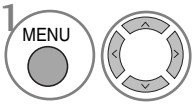
ДЫБЫСТЫ ОЙНАТУ ТІЛІН ТАҢДАУ

(ТЕК ҚАНА ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ)

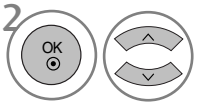
Бұл аудио функция дыбысты ойнатуға қажетті тілді таңдауға рұқсат етеді. Егер таңдалған тілдегі дыбыстық мәліметтер таратылмаса, алдын ала белгіленген тілдегі дыбыс беріледі.

Екі немесе одан әрі субтитрлер тілдері трансляцияланса, онда Субтитрлер функциясын қолданыңыз. Егер таңдалған тілдегі субтитр мәліметтері таратылмаса, алдын ала белгіленген тілдегі субтитр көрсетіледі.

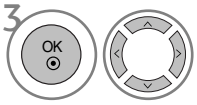
Аудио тіл және Тақырыпша тілі үшін бастапқы ретінде таңдаған тілдер қолдауға ие болмаса, екінші санаттағы тілді таңдауыңызға болады.



OPTION таңдаңыз.



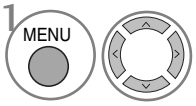
Audio Language немесе **Subtitle Language** таңдаңыз.



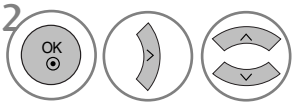
Қалаған тілді таңдаңыз.



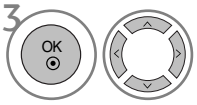
Сақтау.



OPTION таңдаңыз.



Hard of Hearing(⊡). таңдаңыз.



On немесе **Off** таңдаңыз.

• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

< Дыбыс тілін таңдау >

► Екі немесе одан да көп дыбыстық тілдер таратылатын болса, дыбыстық тіл тандау мүмкіндігіңіз бар.

Дыбыс тілінің экрандық мәзір ақпараты

Монитор	Күйі
N.A	Қолжетімді емес
MPEG	MPEG дыбыс
DOLBY DIGITAL	Dolby Digital форматындағы дыбыс
	“Көру мүмкіншілігі төмендер” үшін дыбыс
ABC	“Есту қабілеті төмендер“ үшін дыбыс

< 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 ∧ ∨ түймесін басыңыз.

Субтитр тілінің экрандық мәзір ақпараты

Монитор	Күйі
N.A	Қолжетімді емес
☰	Телемәтін субтитрі
ABC	“Құлағының мүкісі барлар” үшін субтитр

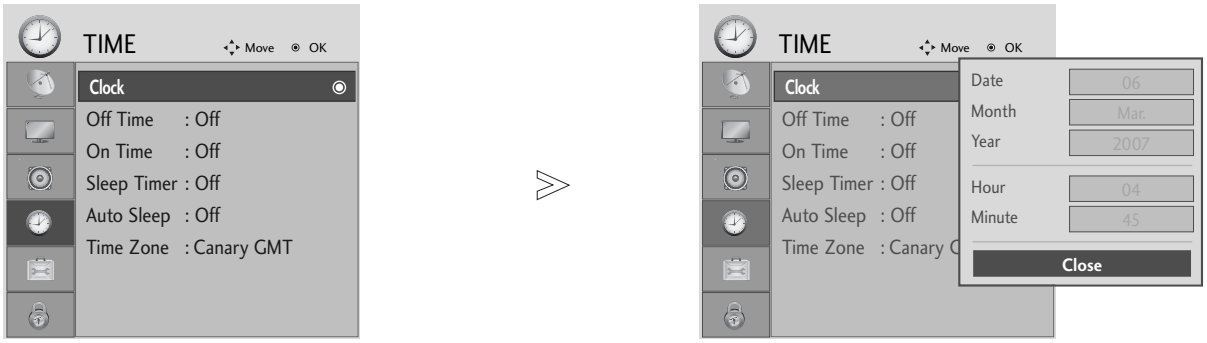
- Дыбыс/субтитр қарапайым түрде 1-ден 3-ке дейінгі белгілер арқылы көрсетілуі мүмкін және ол қызмет көрсетуші тарапынан таратылады.
- Қосымша Дыбыс таңдасаңыз (“Көру/Есту мүмкіншілігі төмендер” үшін дыбыс), ол Негізгі дыбыспен қосылып шығады.

УАҚЫТТЫ ОРНАТУ

Clock Setup (сағатты орнату)

Цифрлық сигналды алған кезде уақыт және мерзім автоматты қойылады. (Уақыт және мерзімді қолмен енгізуге болады, егер сигнал DTV жоқ болса.)

Егер ағымдық уақыт параметрі қуат өшіп қалғаннан немесе құрылғы токтан ажырап қалғандығы себепті өшіріліп қалған болса, сағатты қайта орнатыңыз.



1 MENU **TIME** таңдаңыз.

2 OK **Clock** таңдаңыз.

3 OK Жыл, күн немесе уақыт параметрін таңдаңыз.

4 Жыл, күн немесе уақыт параметрлерін орнатыңыз.

- Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

АВТОМАТТЫ ҚОСУ/СӨНДІРУ ТАЙМЕРІН КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

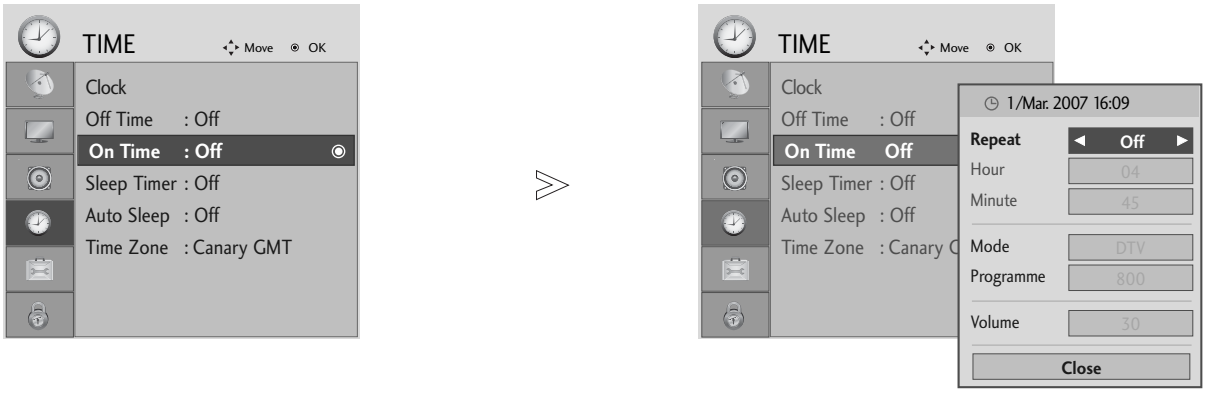
Жұмыссыз жағдай таймері қабылдағышты берілген уақытта автоматты түрде күту режиміне шығарады.

Құрылғы қосу уақыты қызметі арқылы қосылғаннан кейін екі сағат өткенде, егер батырма басылмаса, ол күту/қосу режиміне өздігінен қайта қосылатын болады.

Қосу немесе ажырату уақыты бір рет орнатылса, бұл қызметтер күн сайын алдын ала орнатылған уақытта іске қосылатын болады.

Егер екеуі бір уақытқа орнатылған болса, Off Timer (ажырату таймері) қызметі On Timer (қосу таймері) қызметінен басым түседі.

On Timer (қосу уақыты) жұмыс істеу үшін құрылғы күту/қосу режимінде тұруға тиіс.



1 MENU **TIME** таңдаңыз.

2 OK **Off Time** немесе **On Time** таңдаңыз.

3 OK **Repeat** таңдаңыз.

4 **Off**, **Once**, **Dai ly**, **Mon ~ Fr i**, **Mon ~ Sat**, **Sat ~ Sun** немесе **Sun** таңдаңыз.

5 Сағат орнатыңыз.

6 Минуттарды орнатыңыз.

- X Сөндіруді қосу уақытын болдырмау үшін, таңдаңыз Off (Сөндіру.).
- Тек On timer (Таймер қосылған) функциясы үшін.

1 OK Күйді таңдаңыз.

2 **TV**, **DTV** немесе **Radio** таңдаңыз.

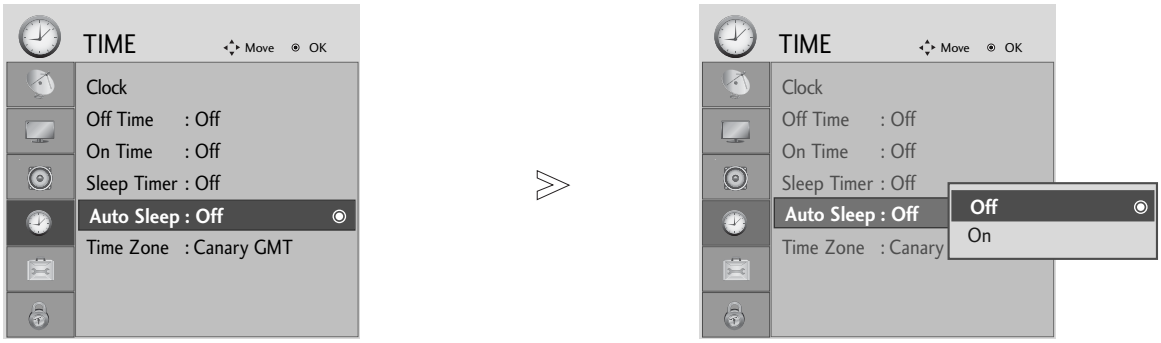
3 Бағдарлама орнатыңыз.

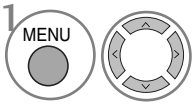
4 Қосылған кездегі дыбыстық деңгейін бейімдеңіз.

- Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

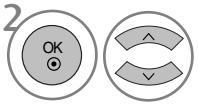
АВТОМАТТЫ СӨНДІРУ

Егер құрылғы қосулы болса, ал кіріс сигналы болмаса, 10 минуттан кейін теледидар ажыратулы режимге өздігінен ауысады.

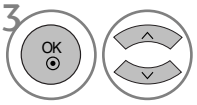




TIME таңдаңыз.



Auto Sleep таңдаңыз.

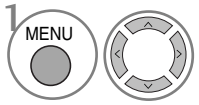


Off немесе **On** таңдаңыз.

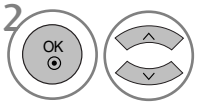
- Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

САҒАТТЫҚ БЕЛДЕУДІ ОРНАТУ

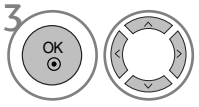
Сіз сағаттық белдеу қаласын таңдағанда, теледидар уақыты сағаттық белдеу үшін және GMT (Гринвич меридианы бойынша уақыт) жылжыту есебімен орнатылады, қайсысы уақытты цифрлық сигналмен автоматты орнату уақытында трансляция сигналы үшін алынған.



TIME таңдаңыз.



Time Zone таңдаңыз.



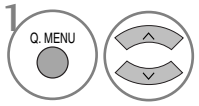
Аймағыңыздың уақыт белеуін таңдаңыз.



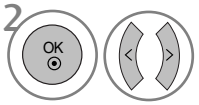
Құптаңыз.

АВТОСӨНДІРУ 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.



Sleep Timer таңдаңыз.



Off, **10**, **20**, **30**, **60**, **90**, **120**, **180** немесе **240** Min таңдаңыз.

• 19/22LS4D* үлгісі үшін ғана



Минуттар санын таңдаңыз.

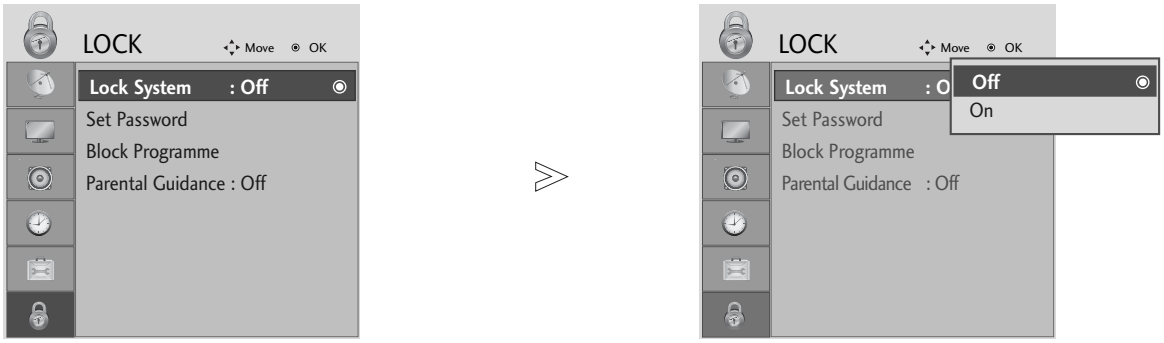
• Сіз өзіңіз өшірсеңіз, таймер берген уақыт алып тасталынады.

• **TIME** мәзірінен **Sleep Timer** бейімдеуіңізге болады.

АТАЛЫҚ БАҚЫЛАУ/РЕЙТИНГТЕР

ҚҰПИЯСӨЗДІ ОРНАТУ ЖӘНЕ ЖҮЙЕНІ БҰҒАТТАУ

Бірінші сіз құпиясөзді енгізу керексіз, дистанциялық басқару пультінде «0», «0», «0», «0» нұқыңыз.



1 MENU **LOCK** таңдаңыз.

2 OK **Lock System** таңдаңыз

3 OK **On** 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.

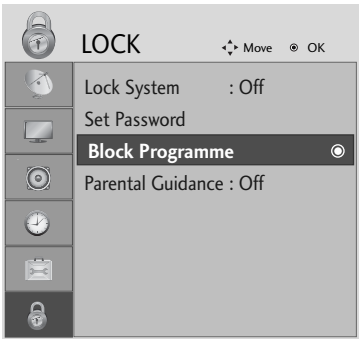
• Егер Сіз құпиясөзді ұмытсаңыз, нұқыңыз «7», «7», «7», «7» дистанциялық басқару пультінде.

• Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

БАҒДАРЛАМАНЫ ҚҰРСАУЛАУ

Өзіңіз қарағыңыз келмейтін немесе балалардың көруін қаламайтын бағдарламаларды құрсаулайды.

Оны Құрсаулау жүйесі (Lock System) ”On” (қосулы) қалыпта тұрғанда пайдалануға болады.





1 MENU **LOCK** таңдаңыз.

2 OK **Block Programme** таңдаңыз.

3 OK **Block Programme** енгізіңіз.

4 **GREEN** Құрсауланатын бағдарламаны таңдаңыз.

- Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

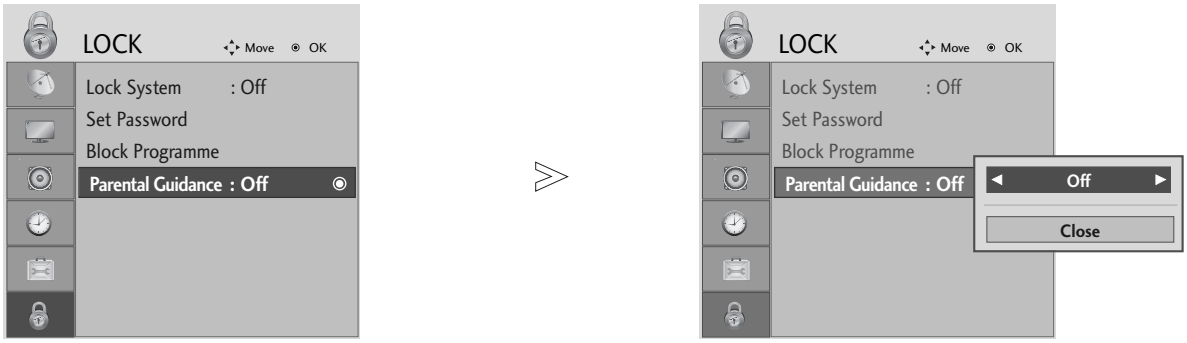
АТАЛЫҚ БАҚЫЛАУ (ТЕК ҚАНА ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ)

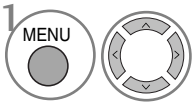
Бұл функция трансляция жасайтын станциядан ақпаратқа сәйкес жұмыс істейді. Сондықтан, егер сигнал дұрыс емес ақпаратқа ие болса, бұл функция істемейді.

Осы мәзірге қолжетімдік үшін құпиясөз қажетті.

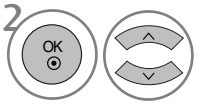
Сөнгеннен кейін де, соңғы қолданған параметрді есте сақтайтын қылып, теледидар бағдарланған.

Балалардың белгілі бір ересектерге арналған ТД бағдарламаларын көруін бағалаулар шектеу жиынтығына сәйкес алдын алады.

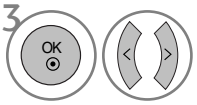




LOCK таңдаңыз.



Parental Guidance таңдаңыз.



Сәйкес бе йімдеулерді орындаңыз.



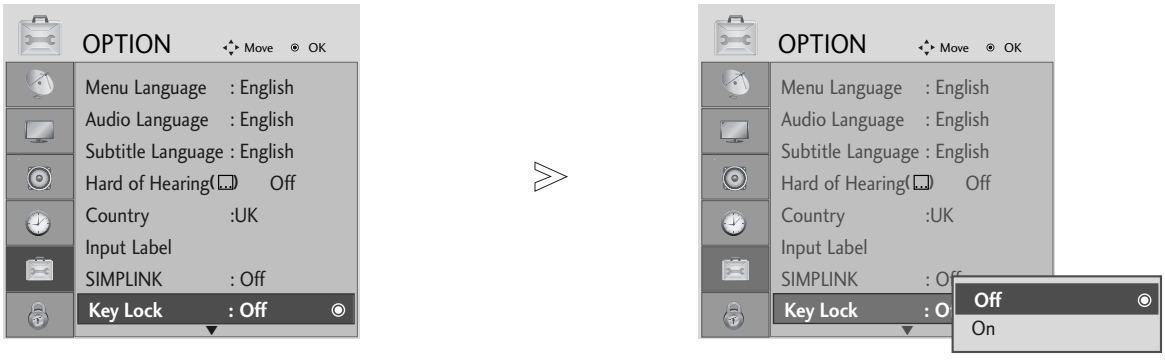
Сақтау.

- Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

АТАЛЫҚ БАҚЫЛАУ/РЕЙТИНГТЕР

СӨНДІРУ

Теледидардың кейбір ережелері тек қана АБП арқылы ғана жүреді.
Бұл қызмет теледидарды бейберекет пайдаланудан сақтайды.



1 MENU **OPTION** таңдаңыз.

2 OK **Key Lock** таңдаңыз.

3 OK **On** немесе **Off** таңдаңыз.

4 OK Сақтау.

- Егер теледидар **Key Lock (Нүктені блоктау)** сөндірілулі блоктау кезінде сөндірілулі болса, ⏻ / I, **INPUT**, P ∧ ∨ (немесе **PR** ▲ ▼) басқарудағы нүктеге басыңыз немесе **POWER**, **INPUT**, **D/A TV**, P ∧ ∨ (немесе (**PR** + - немесе **P** + -)) немесе қашықтық басқару пультіндегі санды нүктелерге басыңыз.
- гер Теледидарды қарап жатқан кезде қосылған блоктауға алдыңғы панельдегі кез келген нүктеге басуға болады, экранда ' **Key Lock On** ' жазуы пайда болады.

- Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

Телемәтін

Бұл мүмкіншілік бүкіл елдерге тиісті емес.

Телемәтін қосымша қызмет, сондықтан оны қабылдау тек арнаулы жүйесі бар теледидарларда ғана орындалады.

Телемәтін-тегін қызмет, оны көптеген теледидар тарату бекеттері орындайды. Ол арқылы мынандай хабарлама беріледі: жаналықтар, 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 телемтіндері - көзіргі замангы жүйе, алу керек хабарларды тез және жеңіл тауып, телемәтінмен бере алады.

Телемәтін қызметтерімен қосу және сөндіру

'Телемәтін' ережесін қайта қосу үшін, **TEXT** (телемәтін) нүктесін басыңыз.

Экранға бірінші не соңғы беттері шығады. Бас тақырыбы сызығына беттердін екі номері, телетекст аты, айы, күні, жылы, уақыты шығады, 2-номер ағымдағы бет номеріне сай.

Өшіру үшін **TEXT**-ны басыңыз, алдыңғы көрілінім қайта шығады.

Қарапайым мәтін

■ Бетті таңдау

❶ Саны бар нүктелер арқылы өзіңізге керек бетке 3 таңбалы номер ендіріңіз. Еңгізерде басқа нүктеге басқан болсаңыз, онда 3 таңбалы номерді енгізуді аяқтауыңыз керек, содан кейін барып беттің дұрыс номерін қайта еңгізіңіз.

❷ P ∧ ∨ (немесе (PR + - немесе P + -)) арқылы алдыңғы және келесі беттер экранға шығады.

Жоғарын дағы мәтін (Бұл функция бүкіл елдерге мүмкін емес)

Хабар іздеуді жеңілдету үшін, экранның төменгі жағына төрт түрлі-түсті кеңістік шығады: қызыл, жасыл, сары және көк. Сарысы - келесі топты, көгі келесі жиынтықты білдіреді.

■ Топтар/жиынтық тандау/беттер

❶ КӨК-жиынтықтан жиынтыққа ауыстырады.

❷ АРЫ-автоматты түрде келесі жиынтыққа көшу.

❸ ЖАСЫЛ-келесі топқа автоматпен көшу, оған P ∧ (немесе (PR + немесе P +)) да пайдаланыла алады.

❹ ҚЫЗЫЛ -бастапқы қондырылымға келуге жол береді. Ол үшін P ∨ (немесе (PR - немесе P -)) нүктесі де қолданылына алады.

■ Бекетті тікелей таңдау

Қарапайым телемәтін ережесі, TOP ережесі сияқты, экранға телемәтінді 3 таңбалы санмен шығарады.

Телемәтін

Тез мәтін

Телемәтін беттерінің түрлі-түсті кодтары бар, ол экрнаның төменгі жағында тіркелген, сәйкес нүктемен шығады.

■ Бетті таңдау

❶ ∧ ∨ мәзірін таңдау үшін T.OPT түймесін, кейін 🅘 қолдану түймесін басыңыз. Көрсеткіш бетін шығарыңыз. (19/22LS4D* үлгілерінде, индекс мәзірін таңдау үшін 🅘 түймешігін басыңыз.)

❷ Түрлі-түсті кодты таңдап аласыз, ол төменгі жақта.

❸ қарапайым телемәтіндегі сияқты FASTEXT телемәтіні ережесіде үш таңбалы санмен алынады.

❹ P ∧ ∨ (немесе (PR + - немесе P + -)) алдыңғы не келесі беттер таңдалады.

Телемәтіннің арнаулы қызметтері

▪ Text Option мәзірін таңдау үшін T. OPT түймесін басыңыз және ∧ ∨ қолдану түймесін басыңыз.

■ REVEAL (ЖАСЫРЫП ТЕЛЕМӘТІНДІ АШУ)

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

■ UPDATE (ЖАҢАРТУ)

Телемәтін біраз уақыт өткен кезден соң, экранға байырғы, оңды, дұрыс көрініс шығады.
Сол жақ жоғарғы бұрышта индикаторы пайда болады.
Жаңа бет түскенде, индикаторы телемәтін беті номеріне ауысады. Жаңартылған телемәтін бетін қарап шығу үшін осы мәзірді таңдаңыз.

■ TIME

ТД бағдарламасын қарау барысында бейнебет жоғарғы оң жақ бұрышынан уақытты бейнелеу үшін осы мәзірді таңдаңыз.
Телемәтін ережесінде бұл нүктемен оның субетті номерін анықтайды. Жекебет номері экранның төменгі жағынан көрінеді.
Жекебетті ұстап қалу немесе ауыстыру үшін, мына нүктелердің кез келгендеріне басыңыз: ҚЫЗЫЛ / ЖАСЫЛ, < >, сандық нүктелер.

■ HOLD (ҰСТАП ҚАЛУ)

Телемәтіннің автоматты ауысуы тоқтайды, бұл егер мәтін беттері 2 не одан да көп субеттерден түрса 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.

ЦИФРЛЫҚ ТЕЛЕМӘТІН

***Бұл функция тек қана Ұлыбритания үшін қолжетімді.**

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.
Сіз субтитрлер тілін сөндіру керексіз, телемәтінді бейнелеу үшін, батырманы нұқып **SUBTITLE** (Субтитрлер).

ТЕЛЕМӘТІН ЦИФРЛЫҚ ҚЫЗМЕТТЕ



1. Цифрлық батырмаларды нұқыңыз немесе батырмаларды **P** ∧ ∨ (немесе (**PR** + - немесе **P** + -)), телемәтінді трансляциялайтын цифрлық қызметті таңдау үшін.
   Қандай телемәтін қызметтері бар екенін білу үшін, EPG қызметі тізіміне жолығыңыз.
2. Нұсқауларға еріңіздер және келесі қадамға өтіңіз, батырмаларды нұқып **TEXT**(Мәтін), **OK** (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** ∧ ∨ (немесе (**PR** + - немесе **P** + -)) таңдаңыз.

БАҒДАРЛАМАНЫҢ ТЕЛЕМӘТІНІ ЦИФРЛЫҚ ҚЫЗМЕТТЕ



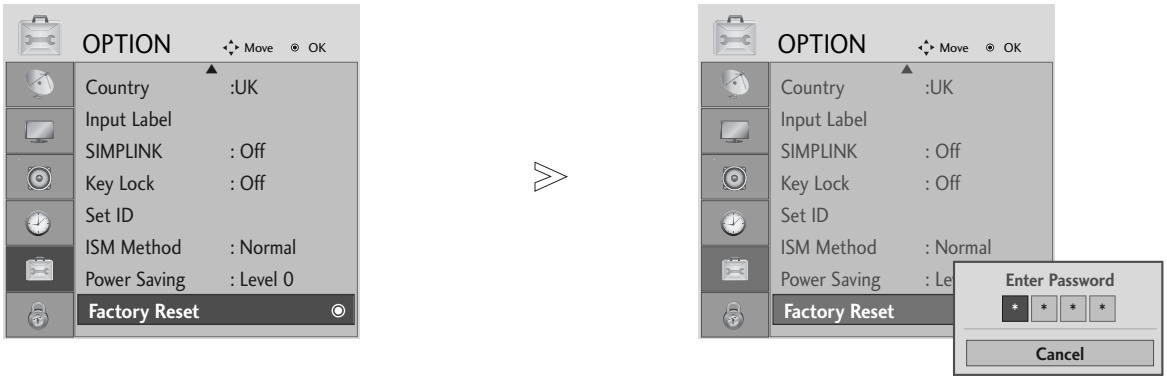
1. Цифрлық батырмаларды нұқыңыз немесе батырмаларды **P** ∧ ∨ (немесе (**PR** + - немесе **P** + -)), телемәтінді трансляциялайтын кез келген қызметті таңдау үшін.
2. Батырманы нұқыңыз **TEXT** (Мәтін) немесе түрлі түсті батырмаларды, телемәтінді қосу үшін.
3. Нұсқауларға еріңіздер және келесі қадамға өтіңіз, батырмаларды нұқып **OK** (Жарайды), ∧ ∨ < >, **RED** (Қызыл), **GREEN** (Жасыл), **YELLOW** (Сары), **BLUE** (Көк) немесе **ЦИФРЛЫҚ** және одан әрі.
4. Батырманы нұқыңыз TEXT (Мәтін) немесе түрлі түсті батырмаларды, телемәтінді сөндіру үшін және телеарнаны қарастыруға қайту үшін.

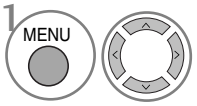
Кейбір қызметтер мәтіндік қызметтерге Сізге жолығуға рұқсат етеді батырмалар көмегімен **RED** (Қызыл).

Анықтама

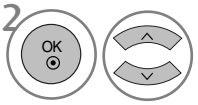
Түсіріс (өндірушінің күйге келтіруіне қайту)

Бұл функция осы режимде жұмыс істейді.
Күйге келтіру мазмұны алып тастау.





OPTION таңдаңыз.



Factory Reset таңдаңыз.



• Құрсаулау жүйесі ”ON” орнатылған жағдайда. Егер құпия сөзді ұмытсаңыз, қашықтан басқару құрылғысынан ‘7’, ‘7’, ‘7’, ‘7’ басыңыз.

- Қалыпты ТД қарау күйіне оралу үшін **MENU** түймесін нұқыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін басыңыз.

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. ■ Батареялар үйектілігі дұрыс келтіріліп салынған ба (+ пен +, - пен -)? ■ Қашықтан жұмыс істеу режимі дұрыс орнатылған ба: теледидар, бейне магнитофон, т.б.? ■ Жаңа батареялар орнатыңыз.
Қуат көзі кенеттен ажыратылып кетеді.	■ Ұйқылық таймері орнатылған ба? ■ Қуат көзін қосу/ажырату параметрлерін тексеріңіз. Қуат көзі үзілген ■ Станцияда Auto sleep режимінде ешқандай хабар тарату іске қосулы тұрған жоқ.

Бейне қабылдау қызметі жұмыс істемейді.	
Бейне сурет және дыбыс жоқ	■ Құрылғының іске қосылғанын тексеріңіз. ■ Басқа бір арнаны қосып көріңіз. Хабар тарату стансасында ақаулық болуы мүмкін. ■ Қуат көзіне қосу сымы қабырғалық розеткаға сұғылған ба? ■ Антеннаның бағытын және / немесе орналасуын тексеріңіз. ■ Қабырғадағы қуат көзі розеткасын тексеріңіз, құрылғының қуат көзіне қосу сымы сұғулы болған розеткаға құрылғының басқа қуат көзіне қосу сымын жалғаңыз.
Қске 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. ■ Құрылғы мен бейне магнитофон арасында дұрыс қашықтық сақтаңыз. ■ Басқа бір арнаны қосып көріңіз. Хабар тарату стансасында ақаулық болуы мүмкін. ■ Бейне магнитофон сымдары дұрыс орнатылған ба? ■ 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. ■ Стансаның сигналы әлсіз, әлсіз стансадан хабар қабылдау үшін антеннаның бағытын өзгертіңіз. ■ Ықтимал кедергі келтіретін көздер жоғын тексеріңіз.
Суретте сызықтар немесе жіңішке жолақтар бар	■ Антеннаны тексеріңіз (Антеннаның бағытын өзгертіңіз).
HDMI құрылғысын жалғаған кезде сурет шықпайды.	■ HDMI кабелін 1,3 кабелі арқылы тексеріңіз. HDMI кабельдері HDMI 1,3 нұсқасын қолданбайды, ол жыпылықтауға немесе экранның дұрыс шықпауына себепші болады. Мұндай кезде HDMI 1,3 нұсқасын қолданатын ең соңғы кабельдерді пайдаланыңыз.

Анықтама

Дыбыс қабылдау қызметі жұмыс істемейді.	
Бейне сурет дұрыс, ал дыбыс жоқ	■ **VOLUME** батырмасын басыңыз. ■ Дыбыс өшірілулі емес пе? **MUTE** (дыбысты өшіру) батырмасын басыңыз. ■ Басқа бір арнаны қосып көріңіз. Хабар тарату стансасында ақаулық болуы мүмкін. ■ Дыбыс сымдары дұрыс орнатылған ба?
Үндеткіштердің бірінен дыбыс шықпайды	■ Дыбыс теңгерімін мәзір параметрінде баптаңыз.
Құрылғының ішінен өдеттен 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	■ HDMI кабелін 1,3 кабелі арқылы тексеріңіз. ■ USB кабелін 2,0 кабелі арқылы тексеріңіз. *Бұл мүмкіндік барлық моделдьдер үшін қол жетімді емес.

Дербес компьютер режимінде ақаулық бар.(Тек дербес компьютер режимі қолданылады)	
Сигнал қол жету ауқымынан тыс.	■ Ажыратылымдықты, көлденең жиілікті немесе тік жиілікті лайықтаңыз. ■ Кіріс көзін тексеріңіз.
Өндегі тік жолақ немесе сызық және көлденең шуыл және қате орналасу	■ Өзігінен ішқұрылымдауды іске қосыңыз да, синхрондауышты, фазаны немесе көлденең / тік орналасуын лайықтаңыз.
Экран түсі тұрақсыз немесе бір түсті	■ Сигнал кабелін тексеріңіз. ■ 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 теледидардың ағымда **In Store(Сақтау)** режиміне орнатылғандығын білдіреді. **Home(Үй)** режиміне қосылу үшін келесілерді орындауыңыз қажет: Теледидар Мәзірінен **OPTION(ОПЦИЯ)** -> **Factory Reset(Зауыттық қалпына келтіру)**-> **Yes(Иә)** (Теледидар қайта жүктегенге кейін бірнеше секунд күтіңіз) -> "**WELCOME(ХОШ КЕЛДІҢІЗ)**" OSD пайда болады -> **OK** батырмасын басыңыз -> **Language(Тіл)** таңдаңыз -> **Home(Үй)** таңдаңыз -> **Country(Ел)** және **Time Zone(Уақыт белдеуін)** таңдаңыз -> **OK** батырмасын басыңыз. Бағдарлама іздеуі автоматты түрде басталады (іздеуді **OK** басу арқылы іздеуді тоқтатуыңызға болады). Енді **Home(Үй)** режиміне қосылуды

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 кешкене 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, құрғақ матамен алып тастаңыз.
- Суллы матаны пайдаланбағаныңызға 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		42PG10**	50PG10**	42PG30**
		42PG1000-ZA	50PG1000-ZA	42PG3000-ZA
Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Тереңдігі)	подставкамен	1040,0 x 729,0 x 308,0 мм 41,0 x 28,7 x 12,2 дюймов	1224,7 x 849,0 x 364,0 мм 48,3 x 33,5 x 14,4 дюймов	1039,5 x 726,0 x 307,6 мм 41,0 x 28,6 x 12,1 дюймов
	подставкасыз	1040,0 x 677,0 x 84,0 мм 41,0 x 26,7 x 3,3 дюймов	1224,7 x 790,0 x 83,6 мм 48,3 x 31,1 x 3,3 дюймов	1039,5 x 673,7 x 84,0 мм 41,0 x 26,6 x 3,3 дюймов
Салмағы	подставкамен подставкасыз	26,6 кг / 58,7 lфунт 24,6 кг / 54,3 фунт	41,5 кг / 91,5 фунт 38,1 кг / 84,0 фунт	28,0 кг / 61,8 фунт 25,0 кг / 55,1 фунт
Электроқорек талаптары Электр қуатын тұтыну		AC100-240V~ 50/60Hz 3,1A 310W	AC100-240V~ 50/60Hz 4,2A 420W	AC100-240V~ 50/60Hz 3,1A 310W

МОДЕЛДЕРІ		50PG30**	42PG20**	50PG20**
		50PG3000-ZA	42PG2000-ZA	50PG2000-ZA
Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Тереңдігі)	подставкамен	1232,0 x 850,0 x 363,6 мм 48,5 x 33,5 x 14,4 дюймов	1040 x 731,3 x 308 мм 40,9x 28,7 x 12,1 дюймов	1224,7 x 849 x 364 мм 48,2 x 33,4x 14,3 дюймов
	подставкасыз	1232,0 x 793,0 x 84,0 мм 48,5 x 31,2 x 3,3 дюймов	1040 x 677 x 86 мм 40,9 x 26,6 x 3,4 дюймов	1224,7 x 790 x 86 мм 48,2x 31,1 x 3,4 дюймов
Салмағы	подставкамен подставкасыз	42,3 кг / 93,3 фунт 38,3 кг / 84,5 фунт	27,3 кг / 60,1 фунт 24,4 кг / 53,8 фунт	41,8 кг / 92,2 фунт 37,8 кг / 83,3 фунт
Электроқорек талаптары Электр қуатын тұтыну		AC100-240V~ 50/60Hz 4,2A 420W	AC100-240V~ 50/60Hz 3,1A 310W	AC100-240V~ 50/60Hz 4,2A 420W

МОДЕЛДЕРІ		60PG30**	19LS4D*	22LS4D*
		60PG3000-ZA	19LS4D-ZD	22LS4D-ZD
Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Тереңдігі)	подставкамен	1468 x 1009,1 x 413,9 мм 57,8 x 39,7 x 16,3 дюймов	456,8x 396,6x 172,0 мм 18,0 x 15,6 x 6,8 дюймов	525,4 x 441,7x 187,4 мм 20,7 x 17,4 x 7,3 дюймов
	подставкасыз	1468 x 949,5 x 88,5 мм 57,8 x 37,4 x 3,5 дюймов	456,8 x 368,5 x 70,5 мм 18,0 x 14,5 x 2,8 дюймов	525,4 x 413x 68,6 мм 20,7 x 16,3 x 2,7 дюймов
Салмағы	подставкамен подставкасыз	80,6 кг / 177,7 фунт 72,6 кг / 160,1 фунт	5,1 кг / 11,3 фунт 4,6 кг / 10,2 фунт	6,1 кг / 13,5 фунт 5,7 кг / 12,6 фунт
Электроқорек талаптары Электр қуатын тұтыну		AC100-240V~ 50/60Hz 5,6A 560W	AC100-240V~ 50/60Hz 0,8A 50W	AC100-240V~ 50/60Hz 1,0A 60W
еледидар жүйесі Бағдарламалар қамту Тыс антенна қарсы тұруы		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L' VHF: E2 ~ E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47 75 Ω		
Қанаушылық шарттары	Жұмыс температурасы Жұмыс дымқылдығы	0 ~ 40˚C / 32 ~ 104˚F 80% аса		
	Сақтау температурасы Сақтау дымқылдығы	-20 ~ 60˚C / -4 ~ 140˚F 85% аса		

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

МОДЕЛДЕРІ		19LG30**	22LG30**	26LG30**
		19LG3000-ZA 19LG3050-ZA 19LG3060-ZB	22LG3000-ZA 22LG3050-ZA 22LG3060-ZB	26LG3000-ZA 26LG3050-ZA
Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Тереңдігі)	подставкамен	458,8 x 391,0 x 189,2 мм 18,1 x 15,4 x 7,5 дюймов	522,2 x 431,5 x 189,0 мм 20,6 x 17,0 x 7,5 дюймов	663,3 x 508,2 x 227,3 мм 26,1 x 20,1 x 9,0 дюймов
	подставкасыз	458,8 x 344,5 x 69,0 мм 18,1 x 13,6 x 2,7 дюймов	522,2 x 384,2 x 69,0 мм 20,6 x 15,2 x 2,7 дюймов	663,3 x 449,8 x 80,0 мм 26,1 x 17,8 x 3,2 дюймов
Салмағы	подставкамен подставкасыз	5,02 кг / 11,1 фунт 4,76 кг / 10,5 фунт	5,6 кг / 12,4 фунт 5,34 кг / 11,8 фунт	10,1 кг / 22,3 фунт 8,6 кг / 19,0 фунт
Электроқорек талаптары Электр қуатын тұтыну		AC100-240V~ 50/60Hz 0,8A 50W	AC100-240V~ 50/60Hz 0,9A 55W	AC100-240V~ 50/60Hz 1,2A 120W

МОДЕЛДЕРІ		32LG30**	37LG30**	42LG30**
		32LG3000-ZA 32LG3030-ZA	37LG3000-ZA 37LG3030-ZA	42LG3000-ZA 42LG3030-ZA
Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Тереңдігі)	подставкамен	801,8 x 604,2 x 227,3 мм 31,6 x 23,8 x 9,0 дюймов	919,6 x 682,3 x 293,8 мм 36,2 x 26,9 x 11,6 дюймов	1032,8 x 742,3 x 293,8 мм 40,7 x 29,3 x 11,6 дюймов
	подставкасыз	801,8 x 544,1 x 79,0 мм 31,6 x 21,5 x 3,2 дюймов	919,6 x 610,3 x 89,0 мм 36,2 x 24,0 x 3,5 дюймов	1032,8 x 670,1 x 92,0 мм 40,7 x 26,4 x 3,7 дюймов
Салмағы	подставкамен подставкасыз	13,4 кг / 29,6 фунт 11,9 кг / 26,3 фунт	18,8 кг / 41,5 фунт 16,2 кг / 35,7 фунт	23,6 кг / 52,1 фунт 21,0 кг / 46,3 фунт
Электроқорек талаптары Электр қуатын тұтыну		AC100-240V~ 50/60Hz 1,5A 150W	AC100-240V~ 50/60Hz 1,8A 180W	AC100-240V~ 50/60Hz 2,3A 230W

МОДЕЛДЕРІ		32LG20**	37LG20**	42LG20**
		32LG2000-ZA	37LG2000-ZA	42LG2000-ZA
Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Тереңдігі)	подставкамен	801,8 x 604,2 x 227,3 мм 31,6 x 23,8 x 9,0 дюймов	919,6 x 682,3 x 293,8 мм 36,2 x 26,9 x 11,6 дюймов	1032,8 x 742,3 x 293,8 мм 40,7 x 29,3 x 11,6 дюймов
	подставкасыз	801,8 x 544,1 x 79,0 мм 31,6 x 21,5 x 3,2 дюймов	919,6 x 610,3 x 89,0 мм 36,2 x 24,0 x 3,5 дюймов	1032,8 x 670,1 x 92,0 мм 40,7 x 26,4 x 3,7 дюймов
Салмағы	подставкамен подставкасыз	13,4 кг / 29,6 фунт 11,9 кг / 26,3 фунт	18,8 кг / 41,5 фунт 16,2 кг / 35,7 фунт	23,6 кг / 52,1 фунт 21,0 кг / 46,3 фунт
Электроқорек талаптары Электр қуатын тұтыну		AC100-240V~ 50/60Hz 1,5A 150W	AC100-240V~ 50/60Hz 1,8A 180W	AC100-240V~ 50/60Hz 2,3A 230W
еледидар жүйесі Бағдарламалар қамту Тыс антенна қарсы тұруы		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L' VHF: E2 ~ E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47 75 Ω		
Қанаушылық шарттары	Жұмыс температурасы Жұмыс дымқылдығы	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F 80% аса		
	Сақтау температурасы Сақтау дымқылдығы	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F 85% аса		

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

Анықтама

МОДЕЛДЕРІ		32LG5***	37LG50**	42LG50**
		32LG5000-ZA 32LG5010-ZD 32LG5020-ZB 32LG5030-ZE 32LG5600-ZB	37LG5000-ZA 37LG5010-ZD 37LG5020-ZB 37LG5030-ZE	42LG5000-ZA 42LG5010-ZD 42LG5020-ZB 42LG5030-ZE
Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Тереңдігі)	подставкамен	813,8 x 598,8 x 231,9 мм 32,1 x 23,6 x 9,2 дюймов	936,4 x 685,4 x 293,4 мм 36,9 x 27,0 x 11,6 дюймов	1032,0 x 894,8 x 293,8 мм 40,7 x 35,3 x 11,6 дюймов
	подставкасыз	813,8 x 540,4 x 95,5 мм 32,1 x 21,3 x 3,8 дюймов	936,4 x 612,8 x 88,0 мм 36,9 x 24,2 x 3,5 дюймов	1032,0 x 662,3 x 89,0 мм 40,7 x 26,1 x 3,5 дюймов
Салмағы	подставкамен подставкасыз	14,1 кг / 31,1 фунт 12,6 кг / 27,8 фунт	18,3 кг / 40,4 фунт 15,6 кг / 34,4 фунт	26,2 кг / 57,8 фунт 23,5 кг / 51,8 фунт
Электроқорек талаптары Электр қуатын тұтыну		AC100-240V~ 50/60Hz 1,5A 1,8A (32LG5600) 150W 180W (32LG5600)	AC100-240V~ 50/60Hz 1,8A 180W	AC100-240V~ 50/60Hz 2,3A 230W

МОДЕЛДЕРІ		32LG5***	47LG50**	52LG50**
		32LG5700-ZF	47LG5000-ZA 47LG5010-ZD 47LG5020-ZB 47LG5030-ZE	52LG5000-ZA 52LG5010-ZD 52LG5020-ZB 52LG5030-ZE
Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Тереңдігі)	подставкамен	813,8 x 599,3 x 294,0 мм 32,1 x 23,6 x 11,6 дюймов	1156,2 x 813,1 x 342,9 мм 45,6 x 32,0 x 13,5 дюймов	1291,7 x 892,17 x 342,9 мм 50,9 x 35,2 x 13,5 дюймов
	подставкасыз	813,8 x 540,4 x 95,5 мм 32,1 x 21,3 x 3,8 дюймов	1156,2 x 739,2 x 103,0 мм 45,6 x 29,1 x 4,1 дюймов	1291,7 x 817,0 x 115,3 мм 50,9 x 32,2 x 4,6 дюймов
Салмағы	подставкамен подставкасыз	14,1 кг / 31,1 фунт 12,6 кг / 27,8 фунт	29,2 кг / 64,4 фунт 24,6 кг / 54,3 фунт	39,5 кг / 87,1 фунт 34,9 кг / 77,0 фунт
Электроқорек талаптары Электр қуатын тұтыну		AC100-240V~ 50/60Hz 1,8A 180W	AC100-240V~ 50/60Hz 3,0A 300W	AC100-240V~ 50/60Hz 3,3A 330W
еледидар жүйесі Бағдарламалар қамту Тыс антенна қарсы тұруы		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L' VHF: E2 ~ E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47 75 Ω		
Қанаушылық шарттары	Жұмыс температурасы Жұмыс дымқылдығы	0 ~ 40˚C / 32 ~ 104˚F 80% аса		
	Сақтау температурасы Сақтау дымқылдығы	-20 ~ 60˚C / -4 ~ 140˚F 85% аса		

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

Қашықтан басқаруды бағдарламалау

(Тек **19/22/26/32/37/42LG30**, 32/37/42LG20**, 32/37/42/47/52LG5*****)

Қашықтан басқару пульті көп таңбалы немесе әмбебап қашықтан басқару пульті болып табылады. Оны басқа өндірушілердің қашықтан басқарылатын құрылғыларының көпшілігін басқару үшін бағдарламалауға болады.

Қашықтан басқару пультының басқа таңбалы үлгілердің барлығын басқара бермеуі мүмкін екені есіңізде болсын.

Кодты қашықтан басқарылатын режимге бағдарламалау

1. Қашықтан басқару пультін тексеріңіз.

   Қашықтан басқару пультін бағдарламастан басқа құралас құрылғылармен жұмыс істеуге болатынын анықтау үшін STB (телеқондырма) сияқты құралас құрылғыны іске қосыңыз да, қашықтан басқару пультін құралас құрылғыға бағыттай отырып, ондағы тиісті режим батырмасын (STB) басыңыз. Құралас құрылғының дұрыс жауап беретінін көру үшін POWER (қуат) және P ∧ ∨ батырмаларын басып байқаңыз.Олай болмаса, қашықтан басқару пульті құрылғымен жұмыс істеуі үшін оны бағдарламалау қажет.

2. Бағдарламаланатын құрамдас құрылғыны іске қосыңыз, содан соң қашықтан басқару пультіндегі тиісті режим батырмасын (**STB**) басыңыз. Қалаған құрылғының қашықтан басқару батырмасы жарықтанады.

3. **MENU** және **MUTE** батырмаларын бір мезгілде қатар басыңыз, қашықтан басқару пульті код бойынша бағдарламалау үшін дайын.

4. Қаашықтан басқару пультіндегі нөмірлі батырмаларды пайдалану арқылы код нөмірін теріңіз. Тиісті құрамдас құрылғыға арналған код нөмірлерін бағдардаламалау туралы төмендегі беттерден қарауға болады. Және де, егер код дұрыс болса, құрылғы ажырайтын болады.

5. Кодты сақтау үшін **MENU** батырмасын басыңыз.

6. Құрамдас құрылғының дұрыс жауап беретінін көру үшін қашықтан басқару пультін қосып көріңіз. Егер дұрыс жауап бермесе, 2-қадамнан бастап қайталаңыз.

Анықтама

HDSTB

Таңба	Кодтар
ALPHASTAR DSR	123
AMPLICA	050
BIRDVIEW	051 126 129
CHANNEL MASTER	013 014 015 018 036 055
CHAPARRAL	008 009 012 077
CITOH	054
CURTIS MATHES	050 145
DRAKE	005 006 007 010 011 052 112 116 141
DX ANTENNA	024 046 056 076
ECHOSTAR	038 040 057 058 093 094 095 096 097 098 099 100 122
ELECTRO HOME	089
EUROPLUS	114
FUJITSU	017 021 022 027 133 134
GENERAL INSTRUMENT	003 004 016 029 031 059 101
HITACHI	139 140
HOUSTON TRACKER	033 037 039 051 057 104
HUGHES	068
JANIEL	060 147
JERROLD	061
KATHREIN	108
LEGEND	057
LG	001
LUTRON	132
LUXOR	062 144
MACOM	010 059 063 064 065
MEMOREX	057
NEXTWAVE	028 124 125
NORSAT	069 070
PACE SKY SATELLITE	143
PANASONIC	060 142
PANSAT	121
PERSONAL CABLE	117
PHILIPS	071
PICO	105
PRESIDENT	019 102
PRIMESTAR	030 110 111
PROSAT	072
RCA	066 106
REALISTIC	043 074
SAMSUNG	123
SATELLITE SERVICE CO	028 035 047 057 085
SCIENTIFIC ATLANTA	032 138
SONY	103
STARCAST	041
SUPER GUIDE	020 124 125
TEECOM	023 026 075 087 088 090 107 130 137
TOSHIBA	002 127
UNIDEN	016 025 042 043 044 045 048 049 078 079 080 086 10 135 136
VIEWSTAR	115
WINEGARD	128 146
ZENITH	081 082 083 084 091 120

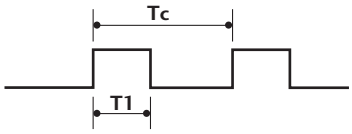
IR кодтары

1. Қалай жалғау керек

- Сымды қашықтан басқару пультін теледидардағы қашықтан басқару портына жалғаңыз.

2. Қашықтан басқару IR кодтары

- **Шығыстық сигнал**
  Бір лүпілді, 37,917 КГц сигнал арқылы 455 КГц болғанда жиілігі өзгертілген



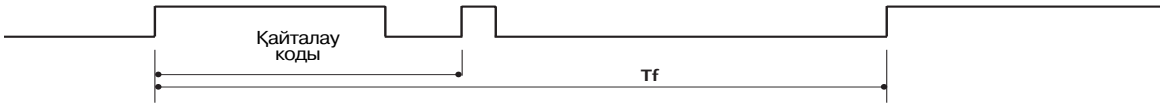
Тасушы жиілік
FCAR = 1/TC = fOSC/12
Толтырылу коэффициенті =
T1/TC 1/3

- **Кадрды баптау**

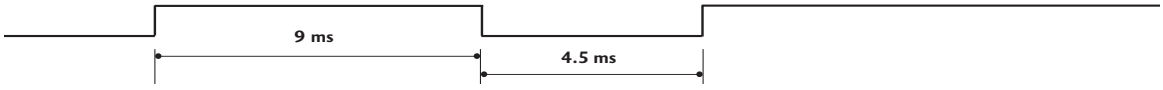
1-ші кадр



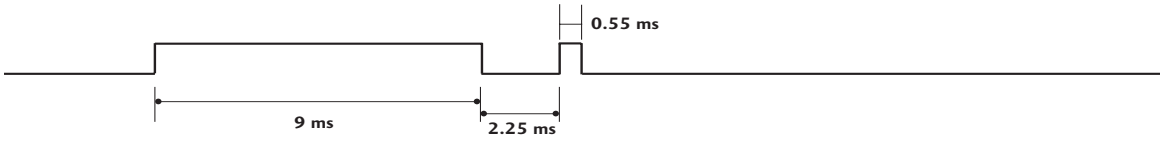
Қайталау кадры



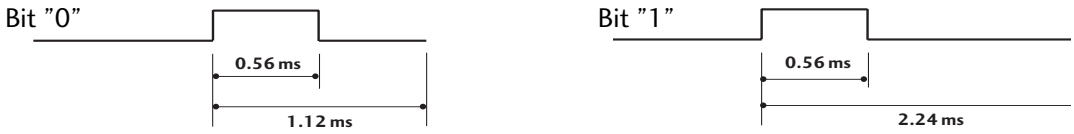
- Сым коды



- Қайталау коды

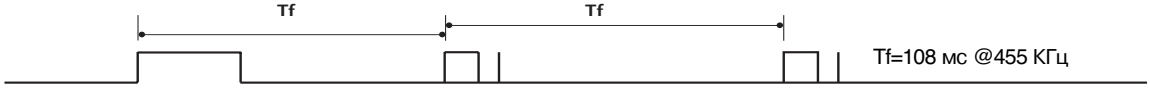


- Разряд суреттемесі



- Кадр аралығы: Tf

Тербелістік сигнал перне басулы тұрған уақыт бойы беріледі.



Анықтама

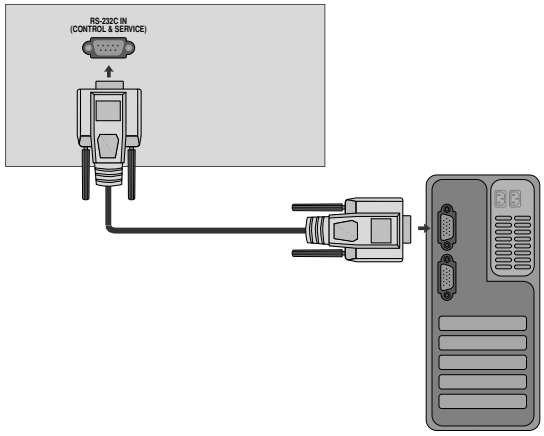
Код(гекса)	Қызмет	Ескерім
08	POWER	Қашықтан басқару батырмасы (қуат қосу/ажырату)
0B	INPUT	Қашықтан басқару батырмасы
f0	TV/RADIO	Қашықтан басқару батырмасы
45	Q.MENU	Қашықтан басқару батырмасы
43	MENU	Қашықтан басқару батырмасы
AB	GUIDE	Қашықтан басқару батырмасы
07	солға (< немесе ◄)	Қашықтан басқару батырмасы
06	оңға (> немесе ►)	Қашықтан басқару батырмасы
40	жоғары (∧ немесе ▲)	Қашықтан басқару батырмасы
41	төмен (∨ немесе ▼)	Қашықтан басқару батырмасы
44	OK(◉)	Қашықтан басқару батырмасы
28	RETURN	Қашықтан басқару батырмасы
AA	INFO ⓘ	Қашықтан басқару батырмасы
30	AV MODE	Қашықтан басқару батырмасы
02	VOL + (немесе ◿ +)	Қашықтан басқару батырмасы
03	VOL - (немесе ◿ -)	Қашықтан басқару батырмасы
00	P ∧ (немесе (PR + немесе P +))	Қашықтан басқару батырмасы
01	P ∨ (немесе (PR - немесе P -))	Қашықтан басқару батырмасы
1E	FAV	Қашықтан басқару батырмасы
09	MUTE	Қашықтан басқару батырмасы
10 ~19	0~9 нөмірлі батырмалар	Қашықтан басқару батырмасы
53	LIST	Қашықтан басқару батырмасы
1A	Q.VIEW	Қашықтан басқару батырмасы
72	RED	Қашықтан басқару батырмасы
71	GREEN	Қашықтан басқару батырмасы
63	YELLOW	Қашықтан басқару батырмасы
61	BLUE	Қашықтан басқару батырмасы
20	TEXT	Қашықтан басқару батырмасы
21	T.Option	Қашықтан басқару батырмасы
39	SUBTITLE	Қашықтан басқару батырмасы
BD	●(Record)	Қашықтан басқару батырмасы
7E	SIMPLINK	Қашықтан басқару батырмасы
79	RATIO	Қашықтан басқару батырмасы
0A	I/II	Қашықтан басқару батырмасы
0E	SLEEP	Қашықтан басқару батырмасы
26	TIME	Қашықтан басқару батырмасы
2A	REVEAL	Қашықтан басқару батырмасы
50	TV D/A	Қашықтан басқару батырмасы
62	UPDATE	Қашықтан басқару батырмасы
65	HOLD	Қашықтан басқару батырмасы
70	INDEX	Қашықтан басқару батырмасы

Сыртқы басқару құрылғысын орнату

RS-232C Setup (орнату)

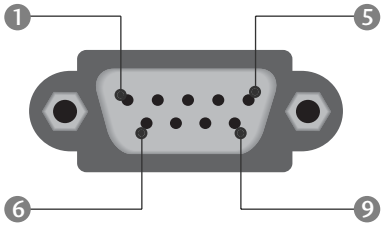
RS-232C кіріс ұяшығын сыртқы басқару құрылғысына (компьютер немесе A/V (дыбыс-бейне) басқару жүйесі сияқты) жалғаңыз да, теледидар қызметтерін сырттан басқарыңыз. Басқару құрылғысының тізбекті портын теледидардың артқы панеліндегі RS-232C ұяшығына жалғаңыз.

ЕСКЕРІМ: RS-232C жалғау кабелі теледидармен бірге жеткізілмейді.



Ағытпа түрі; D-Sub 9-кіріс істікшесі

No.	Істікше 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)

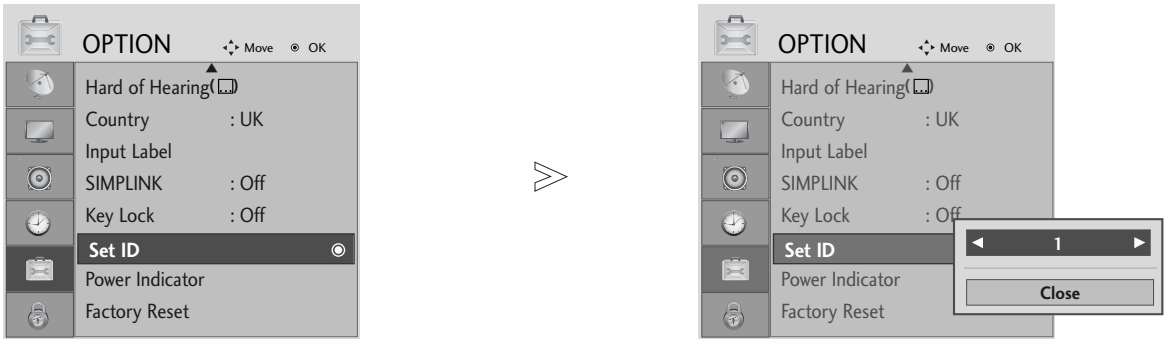
PC		TV	
RXD	2 ● ——— ●	3	TXD
TXD	3 ● ——— ●	2	RXD
GND	5 ● ——— ●	5	GND
DTR	4 ● ——— ●	6	DSR
DSR	6 ● ——— ●	4	DTR
RTS	7 ● ——— ●	8	CTS
CTS	8 ● ——— ●	7	RTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

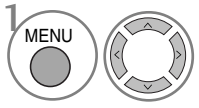
3-Сымдық конфигурациялар (стандартты емес)

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	

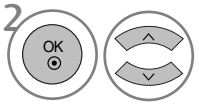
Set ID (құрылғы нөмірі)

- Монитордың құрылғы нөмірін белгілеу үшін осы қызметті пайдаланыңыз.
- Real data mapping (нақты дерек бейнелеу) тарауын қараңыз. ► 114 б.

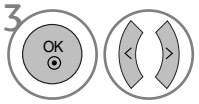




OPTION таңдаңыз.



Set ID таңдаңыз.



ТД куәлігі нөмірін таңдау үшін Куәлік орнатулы бейімдеңіз.
Куәлік орнатудың бейімдеу ауқымы 1~99 аралығында.

• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін **RETURN** түймесін 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

	КОМАНДА1	КОМАНДА2	ДЕРЕК (гекса)
01. Қорек	k	a	00 ~ 01
02. Коэффициент пропорционалдылығы	k	c	112б. қараңыз
03. Экранды сөндіру	k	d	00 ~ 01
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. Баланс	k	t	00 ~ 64
14. Түс температурасы	k	u	00 ~ 02
15. Дұрыс қалып емес	k	z	00 ~ 09
16. ISM әдісі	j	p	114б. қараңыз
17. Қорек үнемдегіш	j	q	00 ~ 04
18. Авто теңшеу	j	u	01
19. Теңдестіру	j	v	114б. қараңыз
20. Үндестіру пәрмені	m	a	114б. қараңыз
21. Арнаны қосу/өткізіп жіберу	m	b	00 ~ 01
22. Кілт	m	c	Бағдарлама жоқ.
23. Артқы жарықтандыру басқару	m	g	00 ~ 64
24. Кіріс таңдау (Негізгі сурет)	x	b	115б. қараңыз

* 15–24 баптаған кезде мәзір экранда бейнеленбейді.

Сигнал беру / қабылдау протоколы

Сигнал беру

[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][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 (0x0~0x63) түрінде белгіленеді.
* [DATA] : Командалық дерек беру үшін. Команданың қалып-күйін оқу үшін 'FF' дерегін беріңіз.
* [Cr] : Командалар тіркелімі. ASCII коды 0x0D'
* [ ] : ASCII кодының 'бос орны (0x20)'

ОК қуаттау

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

* Монитор қалыпты дерек қабылдаған кезде осы пішімге негізделген ACK (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][Data][x]

* Монитор жұмыс істемейтін қызметтерден немесе байланыс қателерінен қалыптан тыс дерек қабылдаған кезде осы пішімге негізделген ACK (қуаттау) сигналын береді.

Анықтама

01. Қорек (Пәрмен : k a)

► Теледидардың Power On/Off (Қуат қосу/ажырату) режимін басқару үшін.

Сигнал беру

[k] [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

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

Қуаттау

[a] [ ] [Set ID] [ ] [OK/NG] [Белгілер] [x]

* Егер басқа функциялар "FF" мағлұматтарды осы формат негізінде берсе, алынған мағлұматтар әрбір функциялар қалпін береді.

02. Коэффициент пропорционалдылығы (Пәрмен: k c) (Негізгі суреттің мөлшері)

► Экран пішімін баптау үшін.
Q.MENU немесе KECKIH мәзірінен Өлшемдер қатынасын қолдану арқылы бейнебет пішімін бейімдеуіңізге болады.

Сигнал беру

[k] [c] [ ] [Set ID] [ ] [Белгілер] [Cr]

Белгілер 01:Қалыпты экран (4:3) 05 : Zoom2
02:Жалпақ экран (16:9) 06 : Original
04:Zoom1 07 : 14:9

Қуаттау

[c] [ ] [Set ID] [ ] [OK/NG] [Белгілер] [x]

* PC (дербес компьютер) режимінде тек 16:9 және 4:3 пішімдік қатынастары ғана бар.
* HDMI/Құрамдас (720п астам) күйінде, Тек қарап шығу ғана қатынаулы.
* Original режимін ҰБ сандық телемәтінінде (MHEG-5) ғана таңдай аласыз.

03. Экранды сөндіру (Пәрмен : k d)

► Экран үнсіздігін қосу / ажырату таңдау үшін.

Сигнал беру

[k] [d] [ ] [Set ID] [ ] [Белгілер] [Cr]

Белгілер 00 : Экран үнсіздігі ажыратулы (кескін қосулы)
01 : Экран үнсіздігі қосулы (кескін ажыратулы)

Қуаттау

[d] [ ] [Set ID] [ ] [OK/NG] [Белгілер] [x]

04. Дыбысты сөндіру (Пәрмен : k e)

► Дыбыс көлемі үнсіздігін қосу / ажырату басқару үшін.
Сіз сондай-ақ үнсіздікті қашықтан басқару пультіндегі MUTE (үнсіздік) батырмасын пайдалану арқылы баптай аласыз.

Сигнал беру

[k] [e] [ ] [Set ID] [ ] [Белгілер] [Cr]

Белгілер 00: Дыбыс көлемі үнсіздігі қосулы
(Дыбыс көлемі ажыратулы)
01: ыбыс 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] [ ] [Set ID] [ ] [Data] [Cr]

Белгілер Мин.: 00 - Макс.: 64

* Шынайы сәйкестік белгілері 1Ф бөліміне қараңыз.'. 114 бетке қараңыз.

Қуаттау

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

06. Контраст (Пәрмен : k g)

► Экран қанықтылығын баптау үшін.
Сіз сондай-ақ қанықтылықты PICTURE(Сурет) менюінен баптай аласыз.

Сигнал беру

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

Белгілер Мин.: 00 - Макс.: 64

* Шынайы сәйкестік белгілері 1Ф бөліміне қараңыз.'. 114 бетке қараңыз.

Қуаттау

[g] [ ] [Set ID] [ ] [OK/NG] [Data] [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] [ ] [Data] [Cr]

Белгілер Мин.: 00 - Макс.: 64

* Шынайы сәйкестік белгілері 1Ф бөліміне қараңыз.'. 114 бетке қараңыз.

Қуаттау

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

08. Түсі (Пәрмен : k i)

► Экран түсін баптау үшін.
Сіз сондай-ақ түсті PICTURE(Сурет) менюінен баптай аласыз.

Сигнал беру

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

Белгілер Мин.: 00 - Макс.: 64

* Шынайы сәйкестік белгілері 1Ф бөліміне қараңыз.'. 114 бетке қараңыз.

Қуаттау

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

09. Түрі (Пәрмен : k j)

► Экран реңкін баптау үшін. (тек NTSC M кірісі үшін)
Сіз сондай-ақ реңкті PICTURE(Сурет) менюінен баптай аласыз.

Сигнал беру

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

Белгілер ҚЫЗЫЛ : 00 ~ ЖАСЫЛ : 64

* Шынайы сәйкестік белгілері 1Ф бөліміне қараңыз.'. 114 бетке қараңыз.

Қуаттау

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

10. Айқындылық (Пәрмен : k k)

► Экран анықтығын баптау үшін.
Сіз сондай-ақ анықтықты PICTURE(Сурет) менюінен баптай аласыз.

Сигнал беру

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

Белгілер Мин.: 00 - Макс.: 64

* Шынайы сәйкестік белгілері 1Ф бөліміне қараңыз.'.114 бетке қараңыз.

Қуаттау

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

11. Менюді таңдау OSD (Пәрмен : k l)

► OSD (экрандағы көрініс) үнсіздігін қосу / ажырату таңдау үшін.

Сигнал беру

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

Белгілер 00 : OSD (экрандағы көрініс) үнсіздігі ажыратулы
01 : OSD (экрандағы көрініс) үнсіздігі қосулы

Қуаттау

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

12. Дистанциялық басқаруды қамалдау (Пәрмен : k m)

► Дистанциялы пульт басқаруды қамалдау үшін және теледидар алдыңғы панеліндегі нүктелер.

Сигнал беру

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

Белгілер 00 : қамалдау белгілерін сөндіру
01 : Қамалдау қосылды

Қуаттау

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

* Егер сіз дистанциялық басқару пультін қолданбасаңыз, осы тәртіпті таңдаңыз.Негізгі қорек қосылғанда немесе сөндірілгенде басқарудың сыртқы қорын бұғаттау сөнеді.

13. Баланс (Пәрмен : k t)

► Балансты баптау үшін.
Баланс AUDIO меню көмегімен күйге келтіріледі.

Сигнал беру

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

Белгілер Мин.: 00 - Макс.: 64

* Шынайы сәйкестік белгілері 1Ф бөліміне қараңыз.'. 114 бетке қараңыз.

Қуаттау

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

14. Түс температурасы (Пәрмен : k u)

► Түс температурасын күйге келтіру үшін. Colour Temperature –ті сол сияқты PICTURE (Сурет) менюі көмегімен күйге келтіруге болады.

Сигнал беру

[k][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Белгілер 00: Әдеттегідей 01:Суық 02: Жылы

Қуаттау

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

15. Дұрыс емес қалып (Пәрмен : k z)

► Дұрыс емес қалыпты анықтау үшін.

Сигнал беру

[k][z][ ][Set ID][ ][FF][ ][Cr]

Дерек FF: Оқу

Қуаттау

[z][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

Белгілер 00: Әдеттегі (Қорек қосылды, дабыл бар.)
01: Дабыл жоқ (қорек сөндірілген)
02: Теледидарды дистанционды басқару пультімен сөндіру
03: Теледидарды автоматикалық функция көмегімен сөндіру
04: Теледидарды RS-232C функциясы көмегімен сөндіру
05: 5В кернеуді сөндіру
06: Ауыспалы тоқ беруді сөндіру
07: Теледидарды желдеткіш қадағалау функциясымен сөндіру
08: Теледидарды таймер бойынша автоматикалық функция көмегімен сөндіру
09: Теледидарды ұйықтау режиміне ауысу автоматикалық функциясы көмегімен сөндіру
a: AV тақтасын іздеу арқылы ТД күйін өшіріңіз.

* Бұл функция "Тек оқу үшін".

16. ISM Әдісі (Плазмалық ТД ғана) (Пәрмен : j p)

► ISM басқару әдісі үшін. ISM әдісін сол сияқты OPTION менюде күйге келтіруге болады.
Бұл функция LCD TV моделдеріне мүмкін емес.

Сигнал беру

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

Белгілер 01: Inversion(Инверсия)
02: Orbiter(Орбитер)
03: White wash(Тазарту)
04: Normal

Қуаттау

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

17. Қорек үнемдегіш (Плазмалық ТД ғана) (Пәрмен : j q)

► Монитордың электрді пайдалануын төмендету үшін. Энерго сақтығын OPTION менюімен күйге келтіруге болады (Арнайы).

Сигнал беру

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

Дерек ең аз шегі :00 ~ Ең жоғары :04 (*он алты сандық кодпен беріледі)

Қуаттау

[q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][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][ ][Data][Cr]

Белгілер 1: Қолдану

Қуаттау

[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][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 : Адым 115
74 : Адым 116
⋮
C7 : Адым 199
⋮
FE : Адым 254
FF : Адым 255

* Шынайы сәйкестік белгілері 2

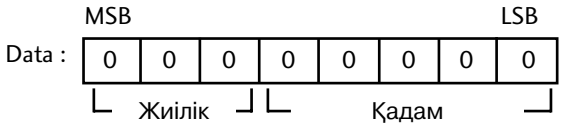
00 : -40
01 : -39
02 : -38
⋮
28 : 0
⋮
4E : +38
4F : +39
50 : +40

19. Теңдестіру (Пәрмен : j v)

► Теңдестіруді бейімдеу.

Сигнал беру

[j][v][ ][Set ID][ ][Data][Cr]



Жиілік :
0 120Hz
1 200Hz
2 500Hz
3 1.2kHz
4 3kHz
5 7.5kHz
6 12kHz

Қадам (Жиілік деректері):
"3-ші нақты деректер құрылымы" бөлімін қараңыз. 115-бетті қараңыз.

Қуаттау

[v][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Пәрмен өрнегін теңшеңіз

7	6	5	4	3	2	1	0	Жиілік
0	0	0						120Hz
0	0	1						200Hz
0	1	0						500Hz
0	1	1						1.2KHz
1	0	0						3KHz
1	0	1						7.5KHz
1	1	0						12KHz

			Қадам					OSD мәні
7	6	5	4	3	2	1	0	
			0	0	0	0	0	-24
			..	..	..	..	..	..
			0	1	1	1	1	0
			..	..	..	..	..	..
			1	1	1	1	1	24

Мыс: Егер сіздің 500 Гц жиілігі мен -20 мәнін экран мәзіріне белгілегіңіз келсе, "3-ші нақты деректер құрылымы" бөлімін қарап, -20-ға арналған Қадам мәнін табыңыз.
010 (500 Гц) 00011 (3-қадам) => 01000011 => 43
(Он алтылық): [j][v][ ][Set ID][ ][43][Cr]

* Жиіліктің 3 биті мен Қадамның 5 биті 8 битті құрайды (1 байт). 8 битті он алтылық кодқа өзгертіңіз.

20.Үндестіру пәрмені (Пәрмен : m a)

► Арнаны керекті физикалық нөмірге баптау.

Сигнал беру

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

Деректер00: Арна нөмірдің үлкен байты
Деректер01: Арна нөмірінің кіші байты
Мысалы, No. 47 -> 00 2F (2FH)
No. 394 -> 01 88 (188H),
DTV No. 0 -> Қолданбайды
Деректер2 0x00: ATV Main,
0x10: DTV Негізгі, 0x20 : Radio
Арналар нөмірлерінің диапазоны
Аналогты — Мин.: 00 – Макс.: 63 (0~99)
Цифрлы — Мин.: 00 – Макс.: 3E7 (0–999)

Қуаттау

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

Белгілер Мин.: 00 ~ Макс.:: 7DH

21. Арнаны қосу/өткізіп жіберу (Әмір: m b)

► Ағымдық бағдарламаны өткізіп жіберу күйіне орнату үшін.

Сигнал беру

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

Деректер 00 : Skip(қосу) 01 : Add(жіберу)

Қуаттау

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

22. Сұралған бағдарлама дерегі (Пәрмен :m c)

► Инфрақызыл байланыс бойынша дистанционды клавиша кодын жіберу үшін.

Сигнал беру

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

Белгілер Клавиша коды - 108 б. қараңыз

Қуаттау

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

23. Артқы жарықтандыру басқару (Пәрмен :m g) (СКД ТД ғана)

► Артқы жарықтандыруды басқару үшін.

Сигнал беру

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

Дерек : дерек ең аз: 00 ~ ең жоғары: 64 (*он алты сандық кодпен беріледі)

Қуаттау

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

24. Кіріс дабылын таңдаңыз (Command: x b) (Негізгі сурет үшін кіру дабылы)

► Теледидардың кіріс сигналдың қор көзін таңдау.

Сигнал беру

[x][b][ ][Set ID][ ][Data][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	Component
0	1	1	0	RGB
1	0	0	1	HDMI

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

Қуаттау

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

*** Шынайы сөйкестік белгілері 3 (Теңдестіру)**

Қадам: OSD		Қадам: OSD	
00	: -24	16	: 1
01	: -23	17	: 3
02	: -21	18	: 4
03	: -20	19	: 6
04	: -18	20	: 7
05	: -16	21	: 9
06	: -15	22	: 10
07	: -13	23	: 12
08	: -12	24	: 13
09	: -10	25	: 15
10	: -8	26	: 16
11	: -7	27	: 18
12	: -5	28	: 19
13	: -4	29	: 21
14	: -2	30	: 22
15	: 0	31	: 24

LG Electronics Inc.