LG

Life's Good

Пайдаланушыға нұсқау

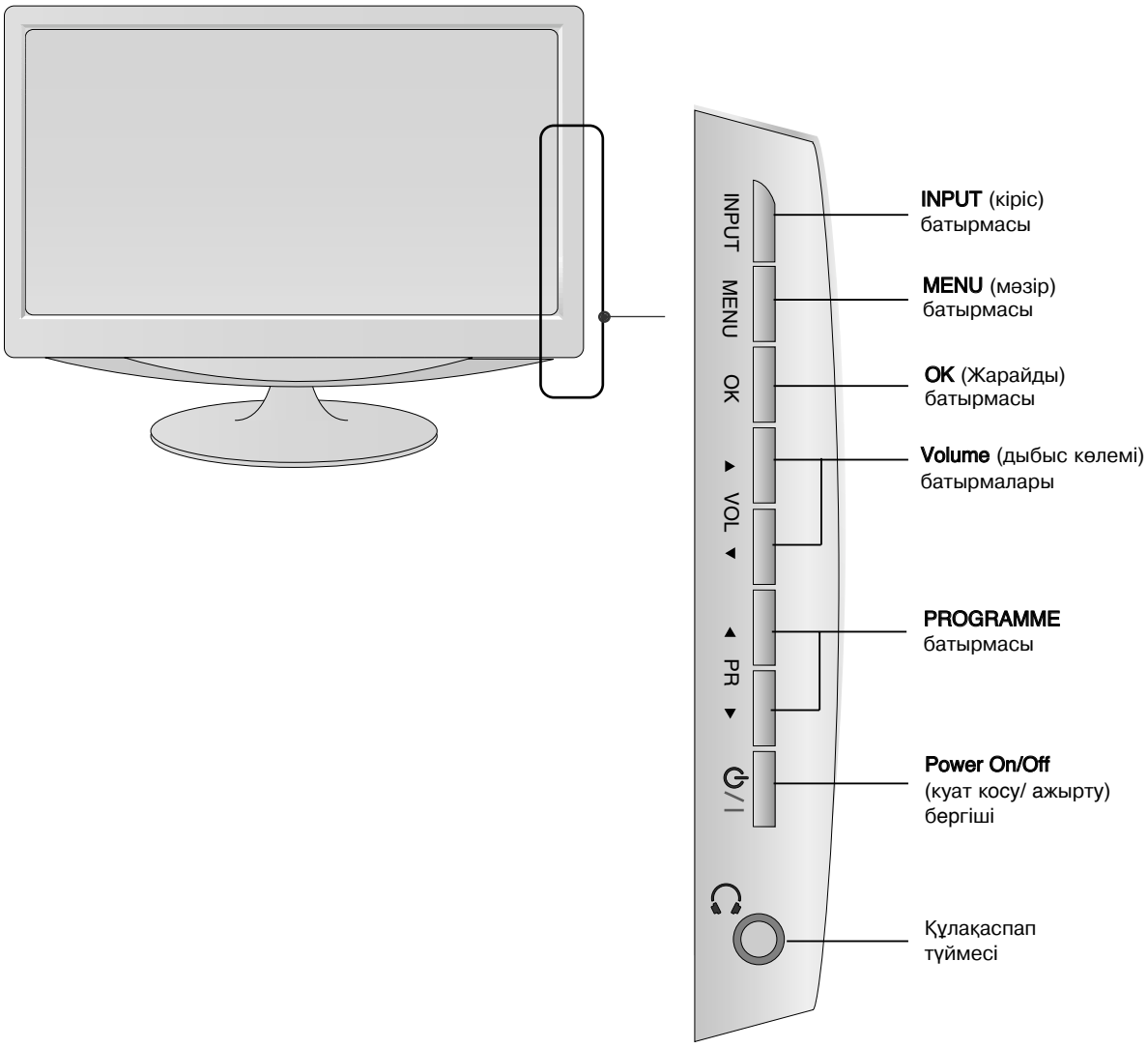
M197WD
M227WD
M237WD

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.

ДАЙЫНДЫҚ

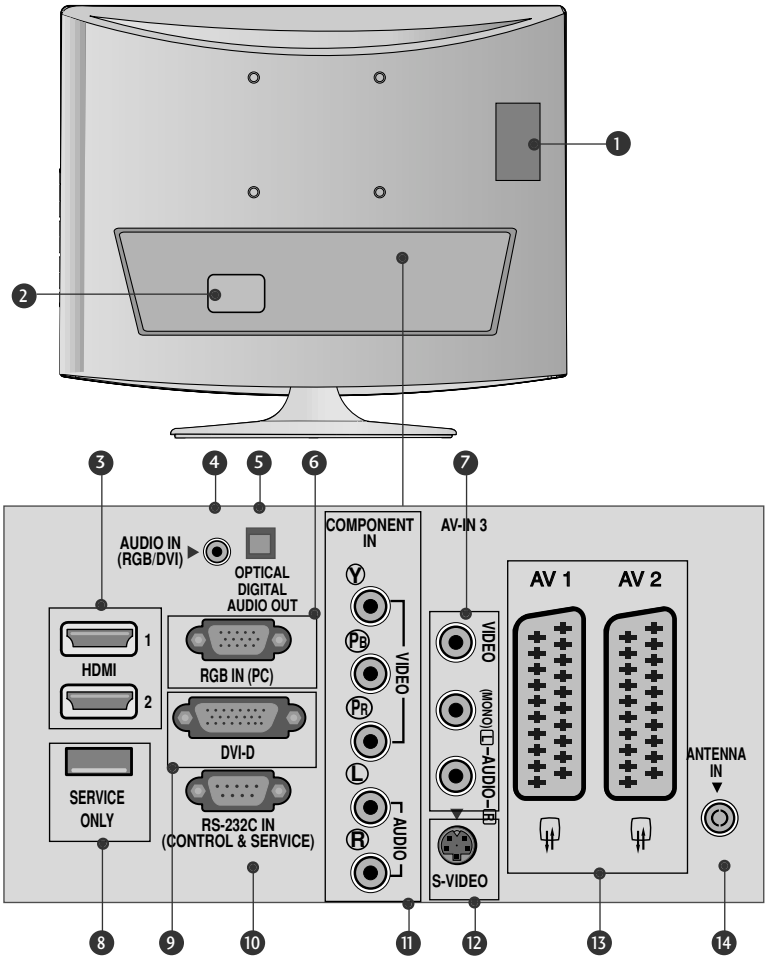
БАСҚАРУДЫҢ АЛДЫҢҒЫ ПАНЕЛІ

■ Бұл алдыңғы панельдің қарапайым көрінісі.Мұнда берілген суреттер сіздің теледидарыңыздан сәл басқаша болуы мүмкін.



АРТҚЫ ХАБАРЛАМА ПАНЕЛІ

- Бұл артыңғы панелдің оңайлатылған схемасы. Мұнда берілген суреттер сіздің теледидарыңыздан сәл басқаша болуы мүмкін.



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

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

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

❹ RGB (PC) IN
Компьютердің аудио көзін жалғаңыз.

❺ Оптикалық сандық аудио шығысы
Әр түрлі жабдықтың сандық аудио көздеріне жалғаңыз.

❻ RGB INPUT(PC)
Компьютердің шығыс көзін жалғаңыз.

❼ Аудио/Бейне кіріс
Сыртқы құрылғыдағы аудио/бейне кірісті осы ұяшықтарға қосыңыз.

❽ ТЕК ПОРТТЫ ПАЙДАЛАНУ.

❾ DVI-D кірісі
Компьютердің шығыс көзін жалғаңыз.

❿ RS-232C кіріс порты (БАСҚАРУ/ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ)
Компьютердің RS-232C портына жалғаңыз.

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

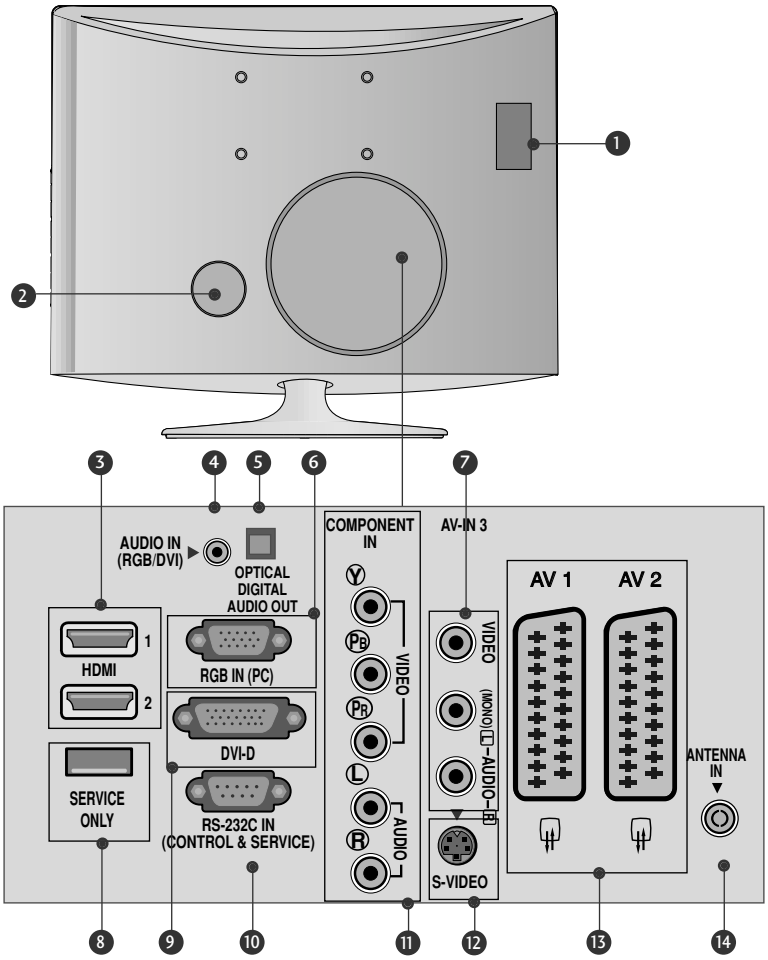
⓬ S-Бейне кірісі
S-Бейнені S-БЕЙНЕ құрылғысынан қосыңыз.

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

⓮ Антенна кірісі
Тыс антеннаны қосу үшін.

АРТҚЫ ХАБАРЛАМА ПАНЕЛІ

■ Бұл артыңғы панелдің оңайлатылған схемасы. Мұнда берілген суреттер сіздің теледидарыңыздан сәл басқаша болуы мүмкін.



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

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

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

❹ **RGB (PC) IN**
Компьютердің аудио көзін жалғаңыз.

❺ **Оптикалық сандық аудио шығысы**
Әр түрлі жабдықтың сандық аудио көздеріне жалғаңыз.

❻ **RGB INPUT(PC)**
Компьютердің шығыс көзін жалғаңыз.

❼ **Аудио/Бейне кіріс**
Сыртқы құрылғыдағы аудио/бейне кірісті осы ұяшықтарға қосыңыз.

❽ **ТЕК ПОРТТЫ ПАЙДАЛАНУ.**

❾ **DVI-D кірісі**
Компьютердің шығыс көзін жалғаңыз.

❿ **RS-232C кіріс порты (БАСҚАРУ/ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ)**
Компьютердің RS-232C портына жалғаңыз.

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

⓬ **S-Бейне кірісі**
S-Бейнені S-БЕЙНЕ құрылғысынан қосыңыз.

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

⓮ **Антенна кірісі**
Тыс антеннаны қосу үшін.

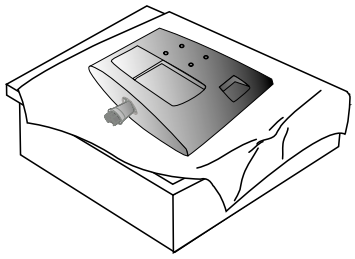
ДАЙЫНДЫҚ

<M197WD/M227WD>

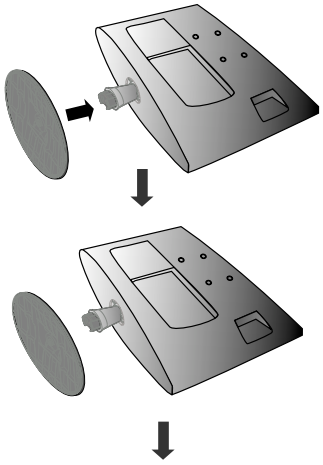
Негізгі қосылым

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

1 Теледидарды ұқыптылықпен экранын төмендетіп жұмсақ жерге жатқызыңыз, ол теледидарды және экранды бұзбау үшін қорғайды.

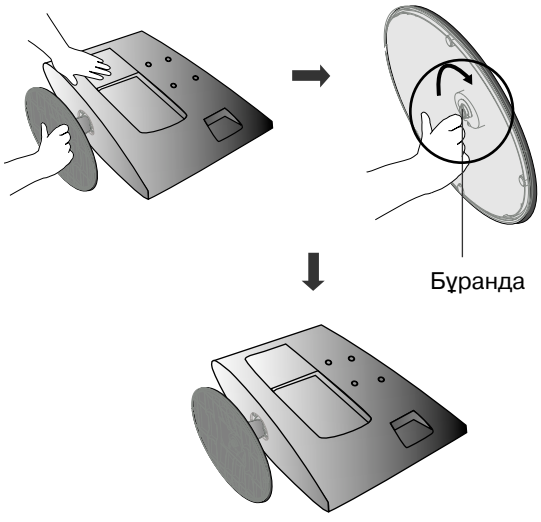


2 Бұйымның тіреуін кигізіңіз.



3 Бұранданы оңға қарай бұрау арқылы мониторды тіреуінен ажыратыңыз.

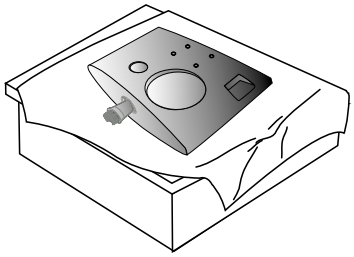
* Бұранда тұтқасы арқылы бұранданы бұраңыз



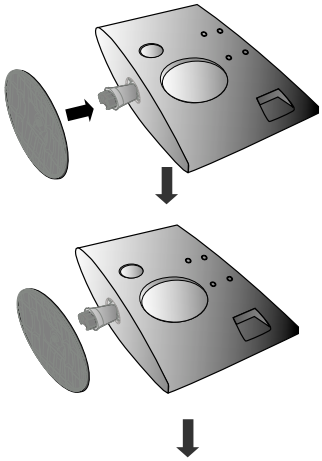
Негізгі қосылым

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

1. Теледидарды ұқыптылықпен экранын төмендетіп жұмсақ жерге жатқызыңыз, ол теледидарды және экранды бұзбау үшін қорғайды.

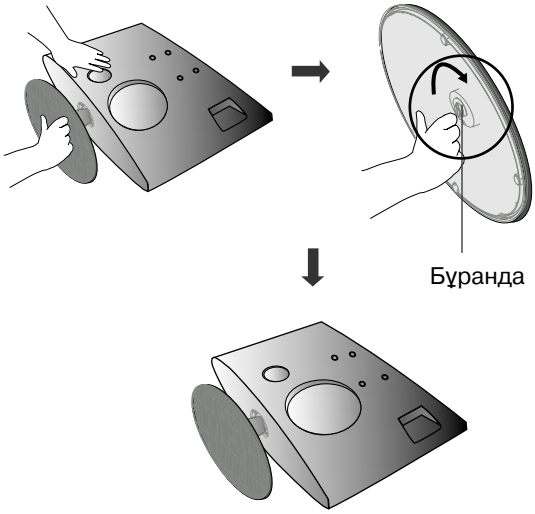


2. Бұйымның тіреуін кигізіңіз.



3. Бұранданы оңға қарай бұрау арқылы мониторды тіреуінен ажыратыңыз.

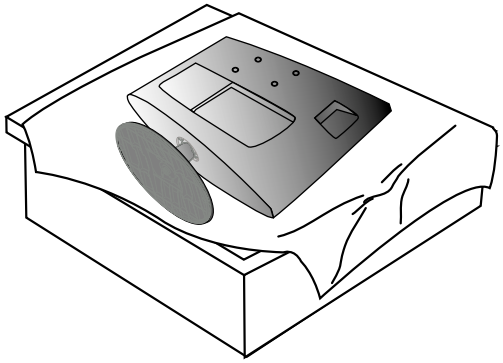
   * Бұранда тұтқасы арқылы бұранданы бұраңыз



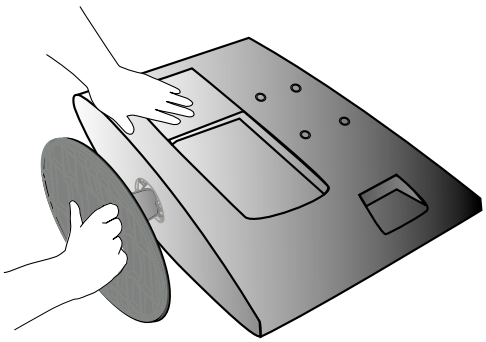
Тіреуді ажырату

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

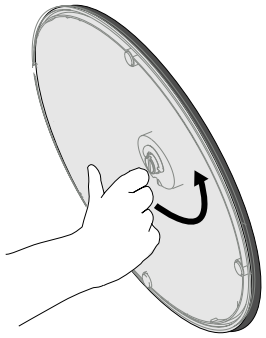
1. Құрылғыны экранмен төмен жастыққа немесе жұмсақ матаға қойыңыз.



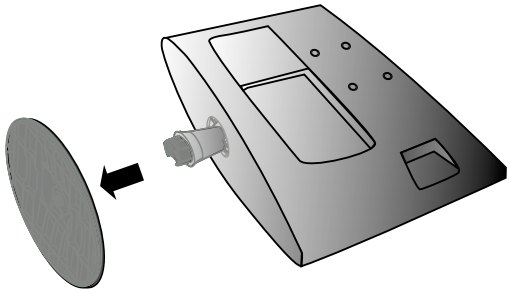
2. Бұранданы солға қарай бұрау арқылы мониторды тіреуіне бекітіңіз.



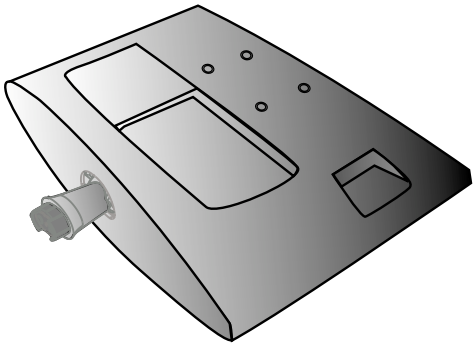
3. Бұранда тұтқасы арқылы бұранданы бұраңыз.



4. Тіреуді өзіңізге тартыңыз.



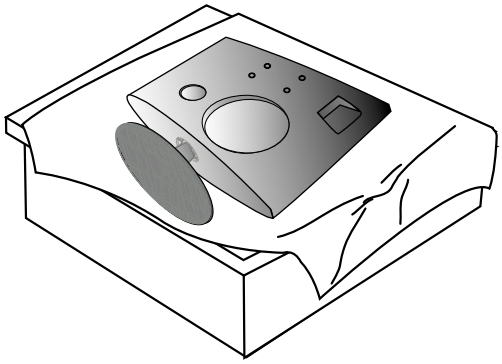
5.



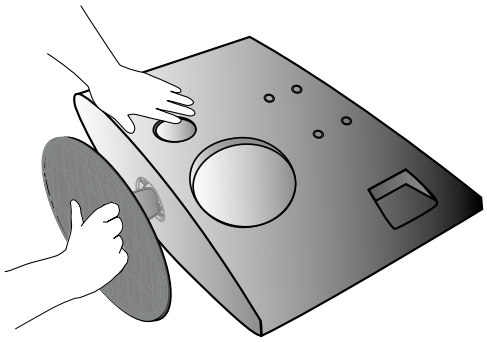
Тіреуді ажырату

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

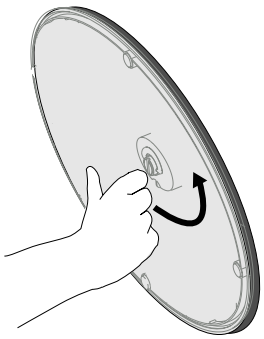
1. Құрылғыны экранмен төмен жастыққа немесе жұмсақ матаға қойыңыз.



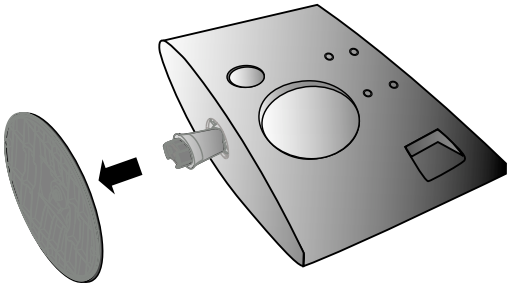
2. Бұранданы солға қарай бұрау арқылы мониторды тіреуіне бекітіңіз.



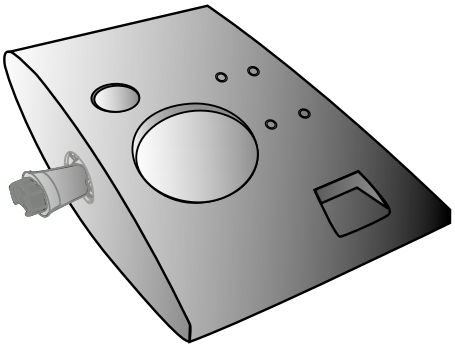
3. Бұранда тұтқасы арқылы бұранданы бұраңыз.



4. Тіреуді өзіңізге тартыңыз.



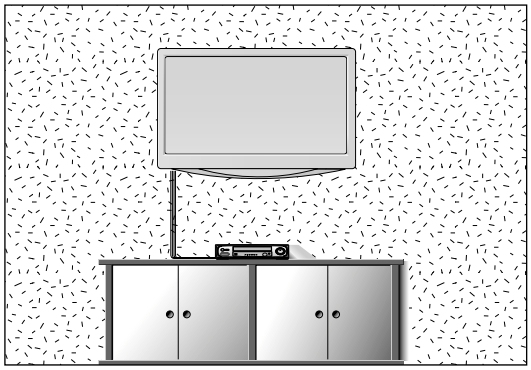
5.

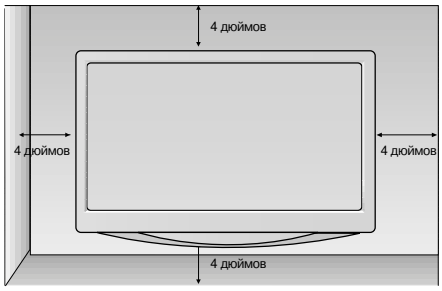


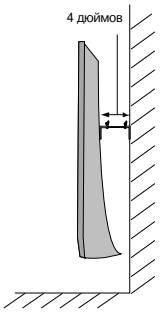
ДАЙЫНДЫҚ

Қабырғаға орнату: Көлденең орнату

Жақсы желдетілу үшін құрылғының әр жағынан және қабырға жақтан 4 дюйм бос жер қалдырыңыз. Орнату туралы толығырақ нұсқауларды сатушыдан алуға болады, қабырғаға орнатуға арналған бұрылмалы қапсырма туралы және орнату туралы қосымша жеткізілетін нұсқаулықты қараңыз.

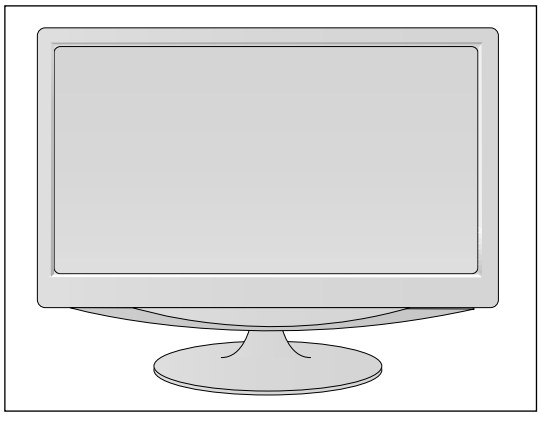


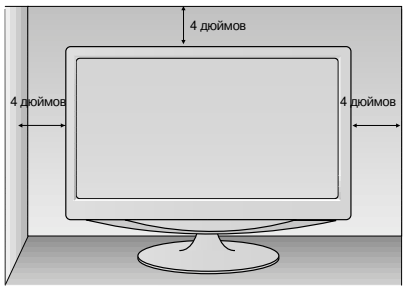


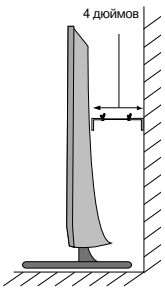


Үстел үстіне қойылатын тұрғыны орнату

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





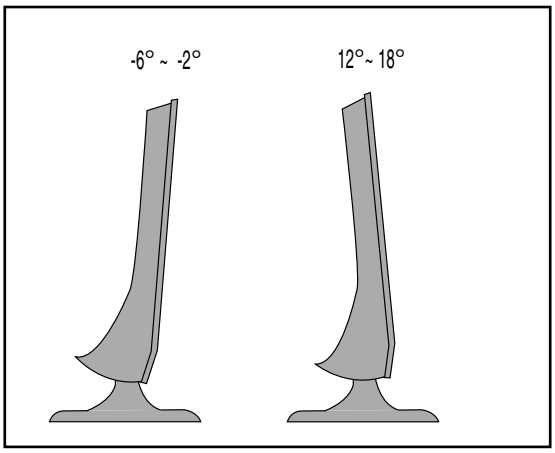


ДАЙЫНДЫҚ

Бейнебетті орналастыру

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

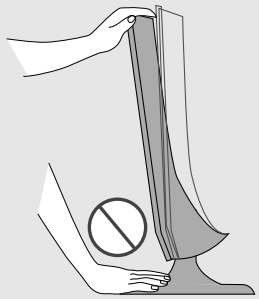
• **Еңкейту ауқымы**



Орнату реті

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 жинақты қабырғаға орнатуды көздеп отырсаңыз, жинақтың артына қабырғаға орнату құрылғысын (қосымша бөлшек) жалғаңыз. Жинақты қабырғаға орнату құрылғысының (қосымша бөлшек) көмегімен орнатқаныңызда оны түсіп кетпейтіндей етіп абайлап жалғаңыз.
- VESA стандарттарына сәйкес болттар және қабырға бекітпесін қолданыңыз.
- Ұсынылған түрінен ұзынырақ болтты қолдану өнімді зақымдауы мүмкін.
- VESA стандарттарына сай емес болттарды қолдану өнімнің зақымдалуына немесе оның қабырғадан ажыратылып кетуіне әкелуі мүмкін. Осы нұсқауларға сүйенбеуден туған зақымдар үшін бізге жауапкершілік артылмайды.

< Орнату құрылғысының өлшемдері>
1. M197WD/ M227WD : саңылау ауыздары 100 мм x 100 мм
2. M237WD : саңылау ауыздары 75 мм x 75 мм



Абайлаңыз:
Экранның бұрышын дұрыстаған кезде монитордың негізгі бөлігі мен тіреуіш бөлігінің арасына саусақтарыңызды тықпаңыз. Саусақтарыңызды жарақаттап алуыңыз мүмкін.

ДАЙЫНДЫҚ

Kensington Security System қауіпсіздік жүйесі

- 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.

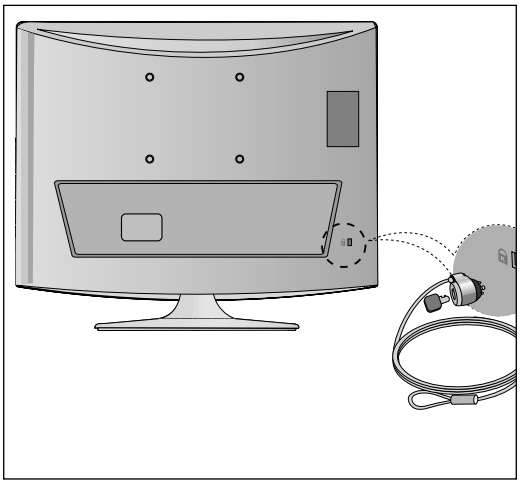
Ескерім:

а. Егер теледидар суық болып көрінсе, онда оны қосқан кезде кішкене жжыпылықтауҰ болуы мүмкін Бұл кәдімгідей, теледидармен бәрі де дұрыс

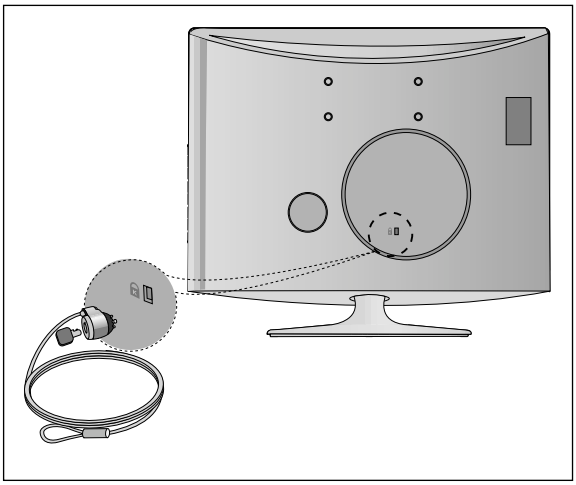
ә. Кейбір нүктелі ақаулар экранда кішкенгтай қызыл, жасыл немесе көк болып көрінеді дақтар. Бірақ олар монитордың жұмыс сапасына әсер етпейді.

б. СК-экранға тимеуге талаптаныңыз және ұзақ уақыт кезеңі бойынша оған саусақтарды ұстамаңыз. Бұл экранда уақытша бұрмалаулар болуына әкеледі.

<M197WD/M227WD>



<M237WD>



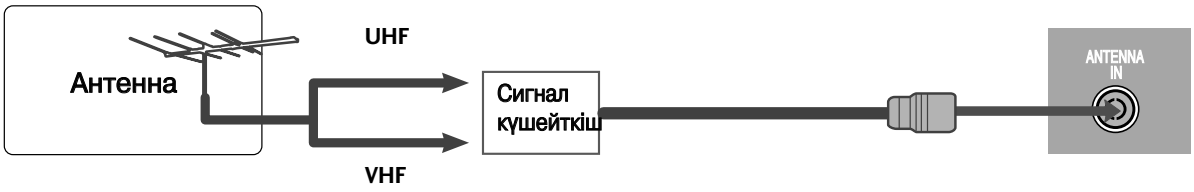
ДАЙЫНДЫҚ

■ 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 аумақтарда сурет сапасын жақсарту үшін жоғарыда көрсетілгендей антеннаға сигнал күшейткіш орнатыңыз.
■ Егер сигналды екі теледидарға бөлу қажет болса, қосу үшін антенналық сигнал бөлгішті пайдаланыңыз.

СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

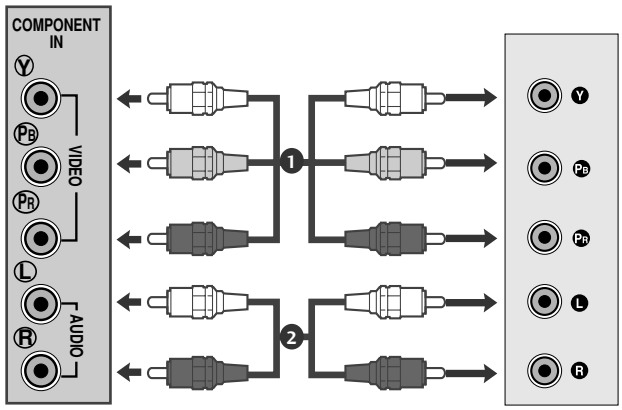
- Құрылғыға зақым келмеу үшін құрылғыны тұтастай қосып болғанша қандай ді бір қуат көзіне қосу сымдарын розеткаға қоспаңыз.
- Бұл нұсқаулықта берілген суреттер сіздің құрылғыңыздан сәл басқаша болуы мүмкін..

HD ҚАБЫЛДАҒЫШТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

Құрамдас құрылғы кабелінің көмегімен жалғаған кезде

1. ЦИФРЛЫҚ ТІРЕУІШТІҢ шығыс ажыратқыштарын теледидардың **COMPONENT IN VIDEO** ажыратқыштарына қосыңыз.
2. Тіреуіштің аудиокабелін теледидардың **COMPONENT IN AUDIO** ажыратқыштарына қосыңыз.
3. Батырманы нұқыңыз **INPUT**, **Component** тәртібін таңдау үшін.

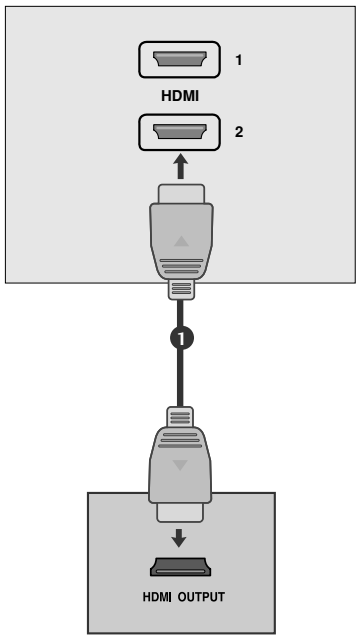
Дабыл	Компонент	HDMI
480i/576i	Иә	Жоқ
480p/576p	Иә	Иә
720p/1080i	Иә	Иә
1080p	Иә	Иә



СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

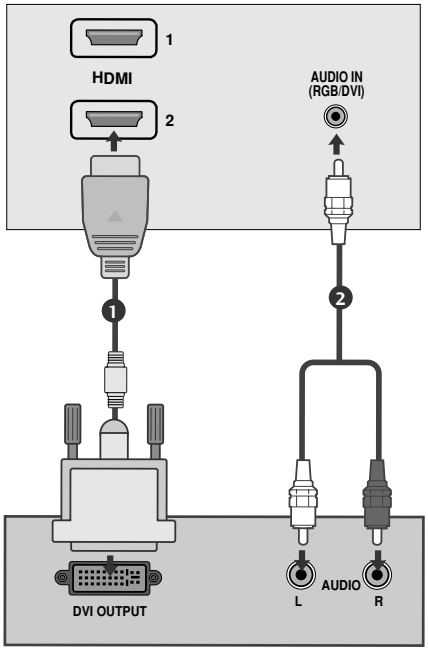
HDMI кабелінің көмегімен жалғаған кезде

1. Сандық телеқондырманың HDMI шығысын құрылғының **HDMI/DVI IN** ұяшасына жалғаңыз.



DVI кабеліне қосылған HDMI көмегімен жалғаған кезде

1. Құрылғыдағы HDMI IN ұясына сандық тележәшік құрылғысын жалғаңыз.
2. Сандық телеқондырманың дыбыстауыш шығыстарын құрылғының **AUDIO IN (RGB/DVI)** ұяшаларына жалғаңыз.
3. Сандық телеқондырманы токқа қосыңыз. (Сандық телеқондырманы пайдалану туралы нұсқаулықты қараңыз).



ЕСКЕРІМ

► HDMI Енгізбесі ДК режимін қолдамайды. Егер ол ДК режимінде жалғанған болса, бейнебет тиісінше көрсетілмеуі мүмкін.

СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

DVD орнату

Құрамдас құрылғы кабелінің көмегімен жалғаған кезде

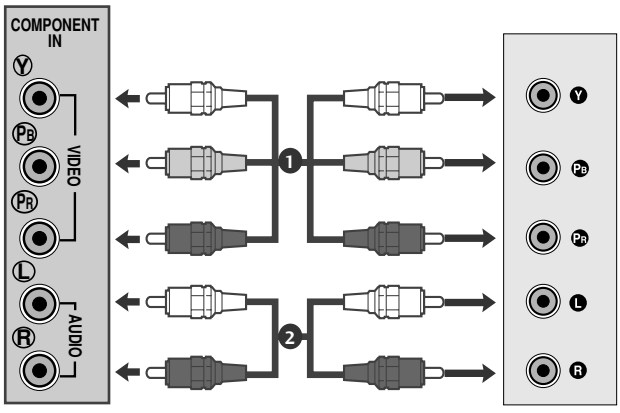
1. Бейненің шығыс ажыратқыштарын қосыңыз (Y P_B P_R) теледидардың **COMPONENT IN VIDEO** (Y P_B P_R) ажыратқыштарына.
2. DVD-ойнатқыштың аудио кабелін теледидардың **COMPONENT IN AUDIO** ажыратқыштарына қосыңыз.
3. **Component** таңдау үшін **INPUT** батырмасын басыңыз.
4. DVD ойнатқыштағы **PLAY** батырмасын басыңыз. Бейнебетте DVD ойнату суреті шыға келеді.

Құрамдас құрылғының кіріс порттары

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

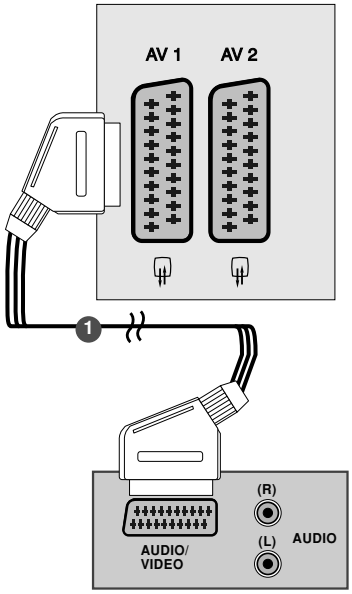
Теледидардағы құрамдас құрылғы порттары	Y	P_B	P_R

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



СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

Скарт кабелінің көмегімен жалғаған кезде



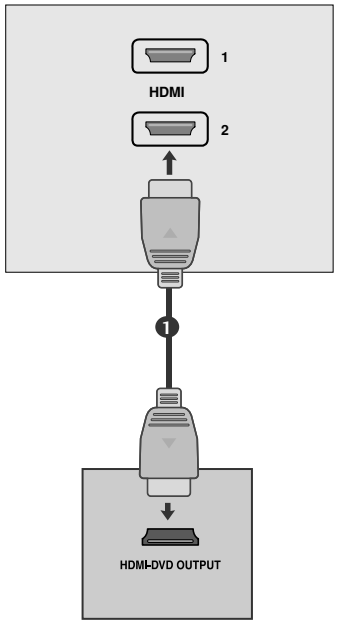
1. DVD ойнатқыштың Euro скарт ұяшасын құрылғының Euro скарт ұяшасына жалғаңыз.
2. **AV1** таңдау үшін **INPUT** батырмасын басыңыз. Егер AV2 Euro scart ұясына жалғанса, AV2 кіріс көзін таңдаңыз.
3. DVD ойнатқыштағы **PLAY** батырмасын басыңыз. Бейнебетте DVD ойнату суреті шыға келеді.

ЕСКЕРІМ

►RGB сияқты дабыл, қызыл, жасыл және көк сияқты дабылдар Euro scart 1 алмалы- салмалы үшін таңдалынады, және олар AV 1 режимінде алына алады.Бұл дабылдар, мысалYa, “TB-декодер платасы, ойын приставкасы немесе photo CD ж.т.б. орнатқыштармен беріледі.

►Қалқаны бар скарт кабелін пайдаланыңыз.

HDMI кабелінің көмегімен жалғаған кезде



1. DVD ойнатқышының HDMI шығысын құрылғыдағы HDMI IN ұясына жалғаңыз.

ЕСКЕРІМ

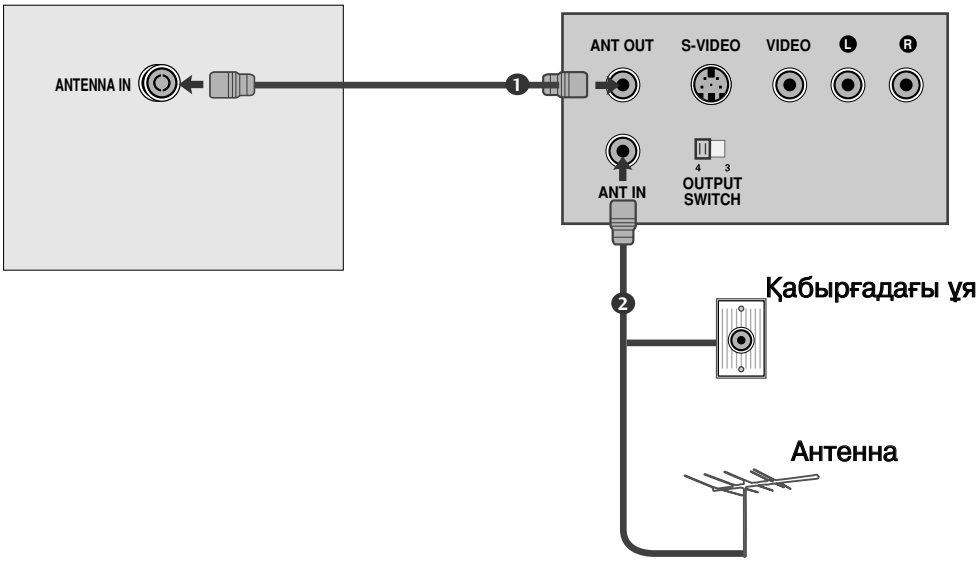
- ► Теледидар HDMI кабелін пайдаланып бейне және дыбыс сигналын бір уақытта қабылдай алады.
- ► Егер DVD-да Auto HDMI функциясы жоқ болса, сіз DVD шығу ажыратымдылығын сәйкесінше орнатуыңыз керек.

СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

Бейне магнитофонды орнату

- Шуыл (бөгеуіл) болмас үшін, бейне магнитофон мен теледидар арасында жеткілікті қашықтық қалдырыңыз.
- Әдетте бейнемагнитофонда тұрақты сурет бейнеленіп тұрады. Егер пайдаланушы 4:3 бейне пішімін ұзақ уақыт пайдаланатын болса, бейненің жан жағынан суреттің қалдықтары байқалуы мүмкін.

Антенналық кабельдің көмегімен жалғаған кезде

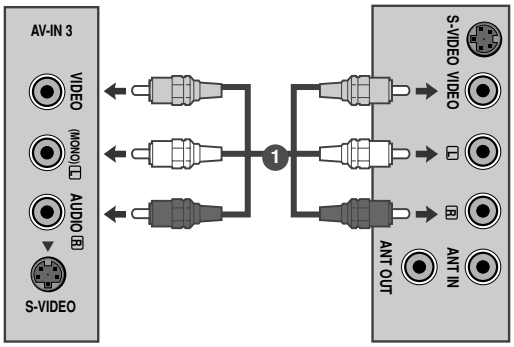


1. Бейнемагнитофонының жоғарғы жиілікті айырғышын антенна ұясымен қосыңыз, ол арт жақта орналасқан.
2. Антенна кабелін бейнемагнитофоны ұясына қосыңыз.
3. Керек бағдарлама номерімен шығушы каналға бағыттаңыз.
4. Көрумагнитофонынан шығудың номерін таңдаңыз.
5. **PLAY** (еске түсіру)-басыңыз.

СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

RCA кабелін қосу кезінде

1. VCR аудио/бейне шығыс саңылауларын құрылғының саңылауларындағы АУДИО/БЕЙНЕГЕ қосыңыз.
2. AV3 таңдау үшін KiPiC түймесін басыңыз.
3. VCR - дегі ОЙНАТУ түймесін басыңыз. VCR ойнату суреті бейнебетке шығады.

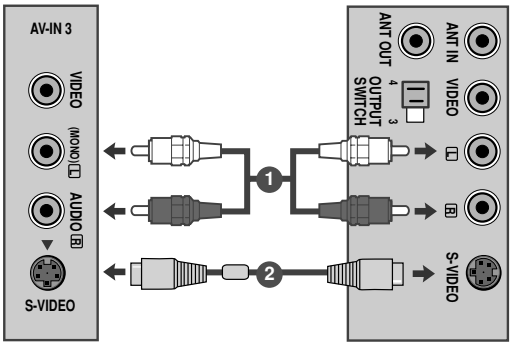


ЕСКЕРІМ

► Егер сізде моно VCR болған жағдайда құрылғының АУДИО L/MONO ұяшығынан VCR аудио кабелін қосыңыз.

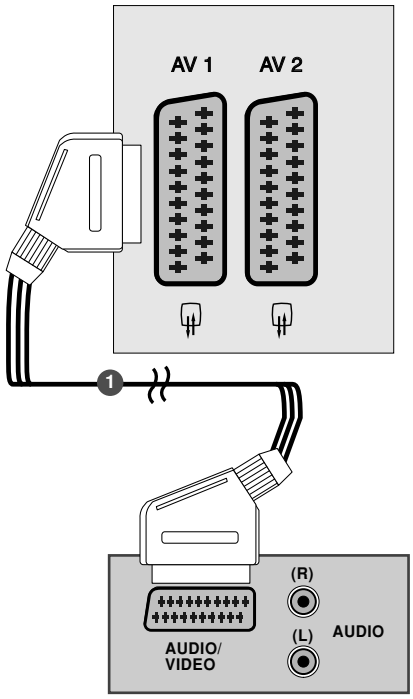
S-бейне кабелі арқылы қосу кезінде

1. VCR S-Бейне саңылауын құрылғының S-БЕЙНЕ саңылауына қосыңыз.
2. S-БЕЙНЕ VCR аудио кабелін құрылғының АУДИО саңылауларына қосыңыз.
3. AV3 таңдау үшін KiPiC түймесін басыңыз.
4. VCR - дегі ОЙНАТУ түймесін басыңыз. VCR ойнату суреті бейнебетке шығады.



СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

Скарт кабелінің көмегімен жалғаған кезде



1. Euro scart айырғышын көрумагнитофон кабелі арқылы теледидарға қосыңыз.

2. Көрумагнитофондағы **PLAY** нүктесін басыңыз.
   гер сіздің бейне магнитофоныңыздың шығу ұясына ауыспалы қуат берілетін болса және ол теледидарға Euro scart ұясы арқылы қосылған болса, теледидар автоматты түрде **AV 1** тәртібіне ауысады. Бірақ сіз теледидар хабарын көруді жалғастыра бергіңіз келсе, ▲ / ▼ түймелерін немесе цифрлық түймелерді басыңыз.
   Егер AV2 Euro scart ұясына жалғанса, AV2 кіріс көзін таңдаңыз.

   Сондай-ақ **AV1** тәртібін таңдау үшін аралық басқару пультіндегі **INPUT** түймесін баса аласыз. Экранда бейнемагнитафон шығаратын бейне пайда болады.

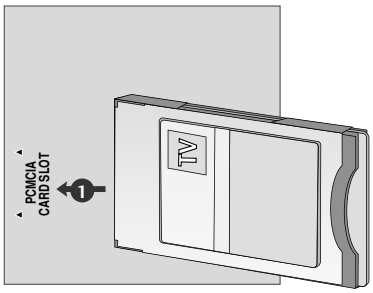
   Сіз бейнекассетасына теледидардан берілетін хабарларды да жазып ала аласыз.

ECKEPIM

- RGB сияқты дабыл, қызыл, жасыл және көк сияқты дабылдар Euro scart 1 алмалы-салмалы үшін таңдалынады, және олар AV 1 режимінде алына алады.
  Бұл дабылдар, мысалYa, “ТВ-декодер платасы, ойын приставкасы немесе photo CD ж.т.б. орнатқыштармен беріледі.
- Қалқаны бар скарт кабелін пайдаланыңыз.

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 43 б. қараңыз.

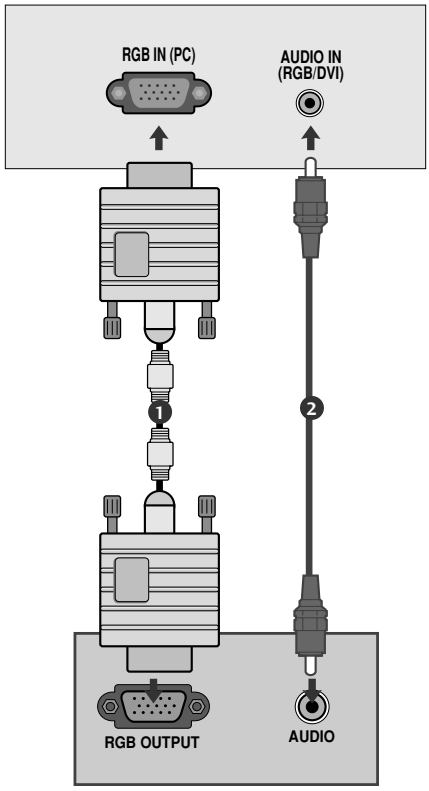
СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

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. Белгі кабелін жеке компьютер мониторының шығару ұясынан алып PC теледидардың кіргізу ұясына қосыңыз.
2. PC (жеке компьютер) аудиокабельді алып, теледидардың **AUDIO IN (RGB/DVI)** ұяларына қосыңыз.
3. **RGB**(PC) таңдау үшін **INPUT** түймелерін басыңыз.
4. PC қосыңыз, PC экраны теледидарда пайда болады.
   Телеаидар PC мониторы ретінде жұмыс істей алады.



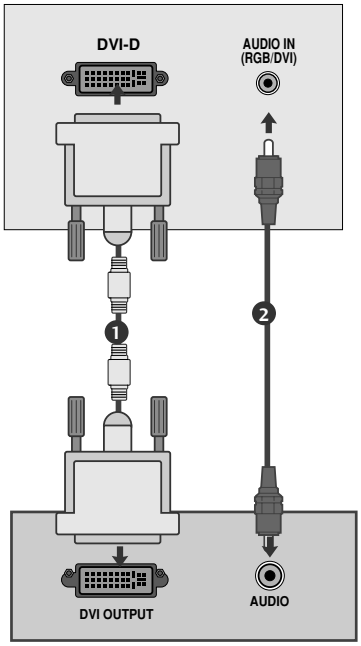
ЕСКЕРІМ

► Пайдаланушы қорғалған феррит жүрекшесімен қапталған дабыл тілдесу кабельдерін (D-қос 15 pin кабель, DVI кабель) пайдалануға тиіс.

СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

DVI кабелімен жалғаған кезде

1. Компьютердің DVI шығысын құрылғыдағы DVI-D IN ұясына жалғаңыз.
2. ПК аудиокабелін теледидардың **AUDIO IN (RGB/DVI)** кіріс ажыратқышына қосыңыз.



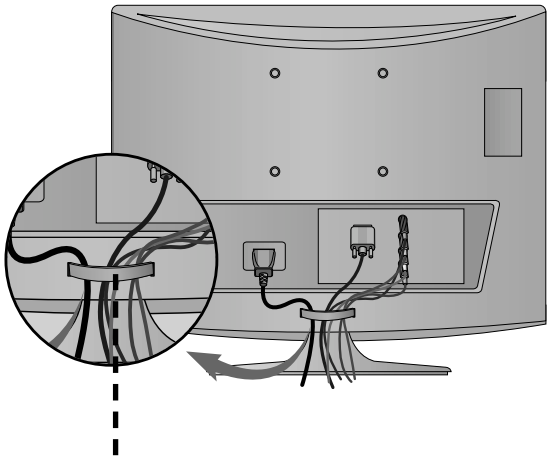
ЕСКЕРІМ

- Егер теледидар суық болатын болса, қосу кезінде аздаған “жылтылдаудың” болуы мүмкін. Бұл қалыпты жағдай, теледидар жұмысында ешқандай ауытқулар жоқ.
- Егер мүмкіндік болса, LCD мониторыңызда ең жақсы бейне сапасына қол жеткізу үшін 1360x768@60Hz Гц бейне режимін қолданыңыз. Егер басқа шешу қабілетімен қолданылса, экранда қабатталған немесе бұрмаланған кескіндер пайда болуы мүмкін. Құрылғы 1360x768@60Hz Гц режиміне алдын ала бапталған.**(M197WD)**
- Егер мүмкіндік болса, LCD мониторыңызда ең жақсы бейне сапасына қол жеткізу үшін 1920x1080@60Hz Гц бейне режимін қолданыңыз. Егер басқа шешу қабілетімен қолданылса, экранда қабатталған немесе бұрмаланған кескіндер пайда болуы мүмкін. Құрылғы 1920x1080@60Hz Гц режиміне алдын ала бапталған.**(M227WD/M237WD)**
- Экранда қызыл, жасыл немесе көк таңбалар түріндегі нүктелік нұқсандардың пайда болуы мүмкін. Бірақ бұл жағдай монитордың пайдалану сипаттамасына әсер етпейді.
- Сұйыққристалл экранды ұзақ уақыт саусақпен ұстамауға тырысыңыз, себебі бұны” экранда уақытша бұзылу әсерінің пайда болуына әкеліп соқтыруы мүмкін.
- Қатып қалған кескінді құрылғының экранында ұзақ уақыт ұстап тұрмаңыз. Қатып қалған кескіннің экранда тұрып басылып қалуы мүмкін; мүмкіндік болғанда экран сақтағышты пайдаланыңыз.

КАБЕЛЬДІ ОРНАЛАСТЫРУ ҮШІН АРТҚЫ ҚАҚПА

<M197WD/M227WD>

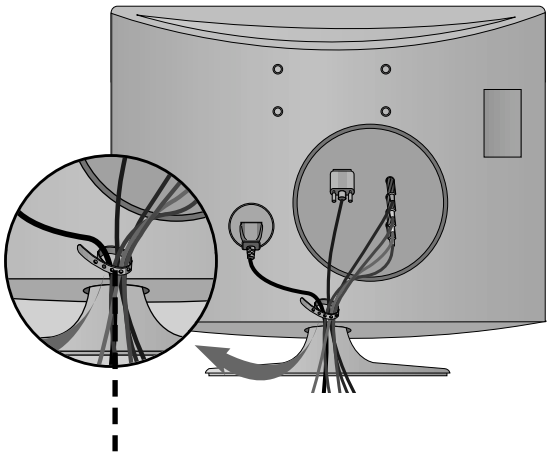
Суретте көрсетілгендей, кабельдерді кабель басқамрасымен қосыңыз.



Кабель менеджменті

<M237WD>

Суретте көрсетілгендей кабельдерді ұстауышпен байлаңыз.



Кабель ұстауышы

СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

RGB/DVI [PC]

<M197WD>

Ажыратылымдық	Көлденең жиілік (кГц)	Тік жиілік(Гц)
720x400	31.468	70
640x480	31.469	60
	37.500	75
800x600	37.879	60
	46.875	75
1024x768	48.363	60
	60.123	75
1280x768	47.776	60
1360x768	47.712	60
1366x768	47.7	60

<M227WD/M237WD>

Ажыратылымдық	Көлденең жиілік (кГц)	Тік жиілік(Гц)
720x400	31.468	70
640x480	31.469	60
	37.500	75
800x600	37.879	60
	46.875	75
1024x768	48.363	60
	60.123	75
1152x864	67.500	75
1280x1024	63.981	60
	79.976	75
1680x1050	64.674	60
	65.290	60
1600x1200	75.000	60
1920x1080	66.587	60

HDMI[DTV] қолдау режимі

<M197WD/M227WD/M237WD>

Ажыратылымдық	Көлденең жиілік (кГц)	Тік жиілік(Гц)
720x480/60p	31.47	60
	31.5	60
720x576/50p	31.25	50
1280x720/50p	37.5	50
1280x720/60p	44.96	60
	45	60
1920x1080/60i	33.72	60
	33.75	60
1920x1080/50i	28.125	50
1920x1080/24p	26.97	24
	27	24
1920x1080/30p	33.72	30
	33.75	30
1920x1080/50p	56.25	50
1920x1080/60p	67.43	60
	67.5	60

СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

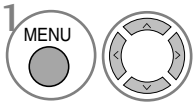
фкранды йА режимі үшін күйге келтіру

Бейнебетті қалпына келтіру

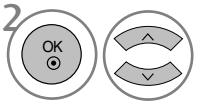
Орналасуы, Өлшемі мен Кезең параметрлерінің зауыттық стандартты параметрлік мәндерін қайтарады.

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

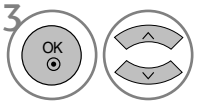




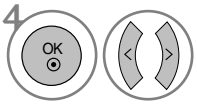
PICTURE таңдаңыз.



SCREEN таңдаңыз.



Reset таңдаңыз.



Yes таңдаңыз.



Reset іске қосыңыз.

- Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗіР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін басыңыз.

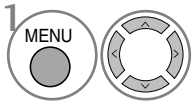
СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

Бейнебетте Орын, Мөлшер, Фазаны лайықтау

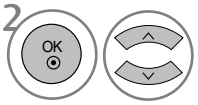
Егер автоматты дұрыстаудан кейін сурет сапасы төмен болса, тіпті таңбалар әлсіз болып көріне берсе, сурет кезеңін қолмен дұрыстаңыз.

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

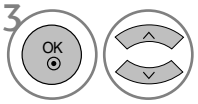




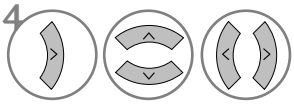
PICTURE таңдаңыз.



SCREEN таңдаңыз.



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



Сәйкес бейімдеулерді орындаңыз.

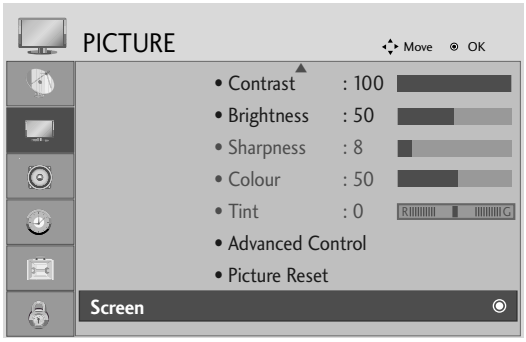
- Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗіР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін басыңыз.

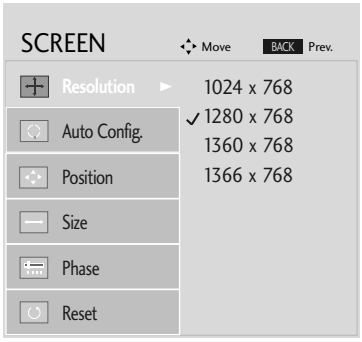
СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

Ажыратылымдық таңдау

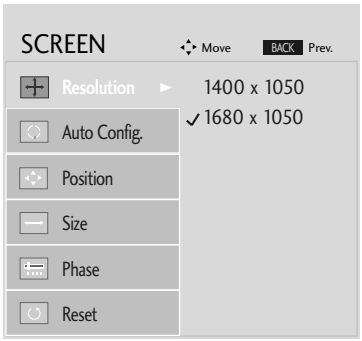
Қалыпты кескінді қарау үшін RGB күйі ажыратылымыдығын мен ДК күйі таңдауын сәйкестендіріңіз .

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

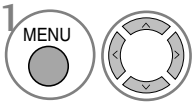




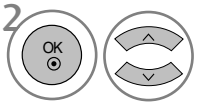
<M197WD>



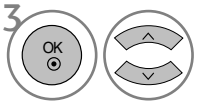
<M227WD/M237WD>



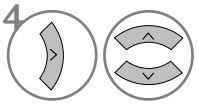
PICTURE таңдаңыз.



SCREEN таңдаңыз.



Resolution таңдаңыз.



Қалаған ажыратылымдықты таңдаңыз.

- Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗіР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін басыңыз.

СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

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

Өздіктік түрде сурет орнын лайықтайды және сурет тұрақсыздығын қайырады. Лайықтаудан кейін егер сурет әлі түзелмесе, теледидарыңыз дұрыс жұмыс істейді, бірақ әрі қарай лайықтауды қажет етеді.

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

1. OSD пайдалану



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.

- Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗІР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін басыңыз.

СЫРТҚА ЖАБДЫҚТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

2. OK түймесін пайдалану (Қашықтан басқару немесе басқару түймесі)

Бұл функция тек RGB сигналдары үшін ғана бар.

1 OK түймесін басыңыз.

Auto Config. ▶ ◉ (OK)

• Егер Auto Configure (Автоматты түрде теңшеуді) қаламасаңыз, OK ◉ дүйместін баспаңыз.

<M197WD>

2 OK түймесін басыңыз.

Auto in progress

<Ажыратымдылығы 1360 x 768 >

Auto in progress
For optimal display
change resolution 1360 x 768

<Басқа ажыратымдылық >

<M227WD/M237WD>

2 OK түймесін басыңыз.

Auto in progress

<Ажыратымдылығы 1920 x 1080 >

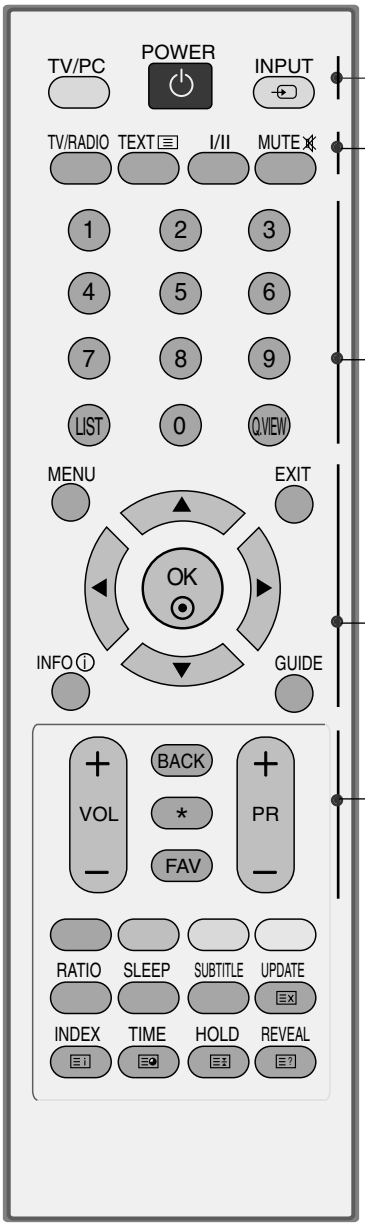
Auto in progress
For optimal display
change resolution 1920 x 1080

<Басқа ажыратымдылық >

ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

Қашықтықтан басқару пультіндегі пернелердің қызметі

Дистанционды басқару пультін теледидар датчигіне бұрыңыз.



POWER	Құрылғыны қосады немесе сөндіреді.
TV/PC	ТД (TV) немесе ДК (PC) режимін таңдайды. Күту тәртібіндегі теледидарды қосады.
INPUT	Сыртқы кіріс режимі тұрақты ретпен кезектеседі. Құрылғыны қосады

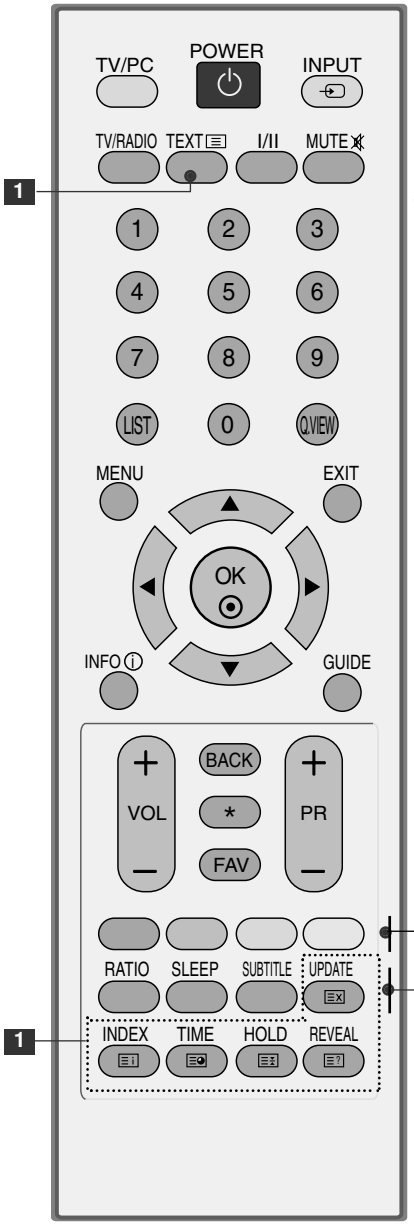
ТД/РАДИО	Радио немесе теледидар арнасын таңдайды.
I/II	Дыбыс шығысын таңдау үшін.(65,66-бетке сілтеме жасаңыз)
MUTE	Дыбысты қосу (**On**) немесе ажырату (**Off**) үшін.

0~9 нөмірлі батырмалар	Бағдарлама таңдау үшін. Мәзірден нөмірлі элементтер таңдау үшін.
LIST	бағдарлама кестесін экранға шығарады. (44-бетке сілтеме жасаңыз)
Q.VIEW	Осының алдында қаралған бағдарламаға қайта оралу үшін.

MENU	Мәзір таңдау үшін.(32-бетке сілтеме жасаңыз)
EXIT	Бейнебеттегі терезелерді жабады.
АҚПАРАТ ⓘ	Экрандық ақпаратты көрсетеді.
БАҒДАРЛАМА	Телеарна бағдарламасын көрсетеді. (45~47-бетке сілтеме жасаңыз)
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.
АРТҚА	Пайдаланушыға интерактивті қосымшада бір қадам артқа қайтуға рұқсат етеді, EPG немесе басқа пайдаланушылық интерактивтік функцияға.
*	Функция жоқ
FAV	Таңдалған таңдамалы бағдарламаны көрсету үшін. (38-бетке сілтеме жасаңыз)
Programme UP/DOWN (бағдарлама)	Бағдарлама таңдау үшін.

ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ



1 **TELETEXT (телемәтін) батырмалары** Бұл батырмалар телемәтін үшін пайдаланылады. Толығырақ ақпарат алу үшін '**Телемәтін**' тарауын қараңыз. (78~80-бетке сілтеме жасаңыз)

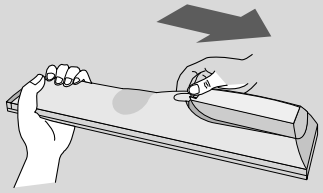
түсті батырмалар Бұл батырмалар телемәтін үшін пайдаланылады. (тек **TELETEXT** үлгілері) немесе **Programme edit** (бағдарлама өңдеу). (38,39,45~47,83-бетке сілтеме жасаңыз)

RATIO (ЭКРАННЫҢ ПІШІНІ) Қалаған сурет пішімін таңдау үшін. (48,49-бетке сілтеме жасаңыз)

SLEEP Күту таймерін таңдау үшін. (72-бетке сілтеме жасаңыз)

СУБТИРЛЕР Цифрлық тәртіпте қажетті субтитрлерді таңдайды.

Батареяларды орнату



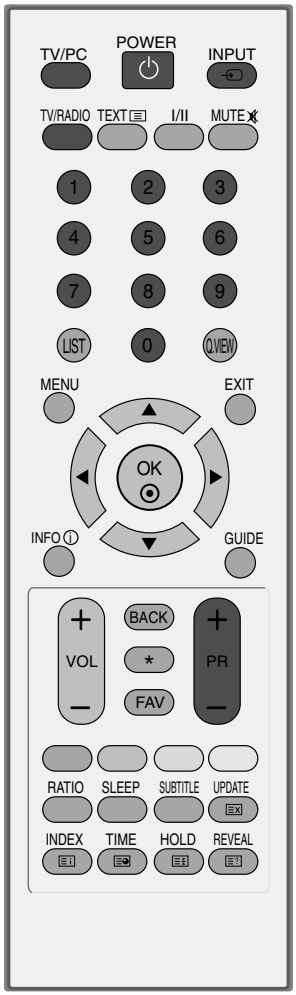
- Құрылғының артқы жағындағы батарея бөлікшесін ашыңыз.
- 1,5 В AAA мөлшерлі екі батареяны уйектігін дұрыс келтіріп (+ және +, -және -) салыңыз. Пайдаланылған немесе ескі батареялармен араластырмаңыз.
- Қақпағын жабыңыз.

ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

Теледидарды қосу

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

1. Алдымен қоректену шнурын дұрыс қосыңыз.
2. Өнімдегі түймешік арқылы электр қорегін қосыңыз.
3. Қашықтан басқару құрылғыдағы ТД түймешігін басыңыз.
4. PR+ / - түймешіктерді немесе қашықтан басқару құрылғыдағы нөмірленген түймешіктерді пайдаланып каналды орнатыңыз.



Баптауларды инициализациялау

Егер OSD (экранды баптау мәзірі) теледидарды қосқаннан кейін сурет сияқты бейнеленеді, Сіз тілді, елді, сағаттық белдеуді, бағдарламаның автобаптауын таңдай аласыз.

ЕСКЕРІМ*:*

а. Ол 40 секундтен кейін автоматты жоғалады, егер батырма басулы болмаса.

ә. Батырманы нұқыңыз ***BACK*** *(Артқа), экранның ағымды баптаудың мәзірін бұрыңғыға өзгерту үшін.*

ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

Бағдарлама таңдау

1 Бағдарлама нөмірін таңдау үшін **PR +** немесе **-** 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.

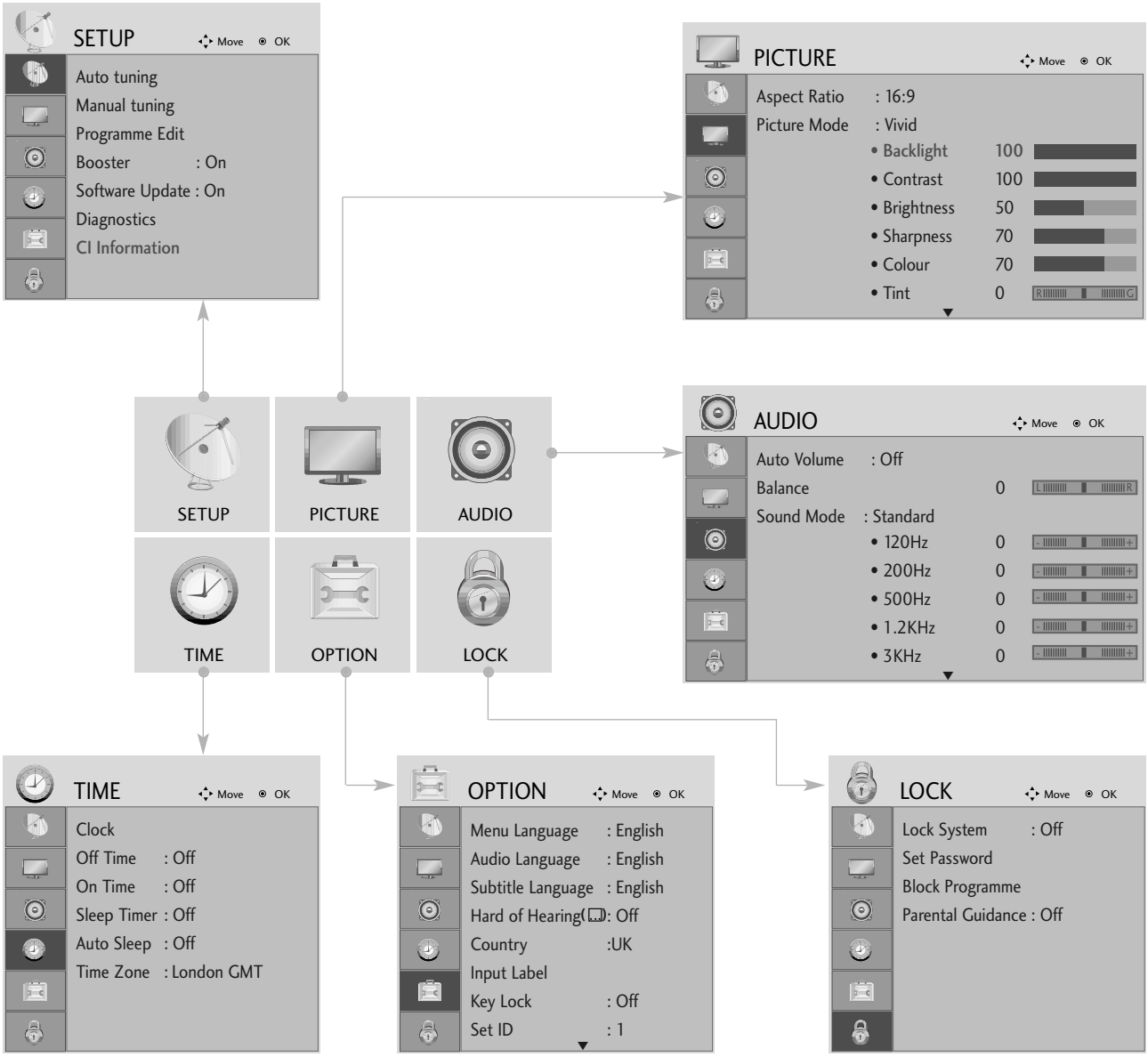
Бұл қызметті **MUTE**, **VOL +** немесе **-**, **I/II** батырмасын басу арқылы болдырмауға болады.



ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

ЭКРАНДЫ МЕНЮДІ ЖӘНЕ КҮЙГЕ КЕЛТІРУДІ ТАҢДАУ

Теледидар OSD (бейнебетте бейнелену) осы нұсқауда көрсетілгеннен сәл басқа болуы мүмкін.



1 MENU

Әр мәзірді бейнелеңіз.

2 OK

Мәзір элементін таңдаңыз.

3 OK

Қалқымалы мәзір үстіне жылжытыңыз.

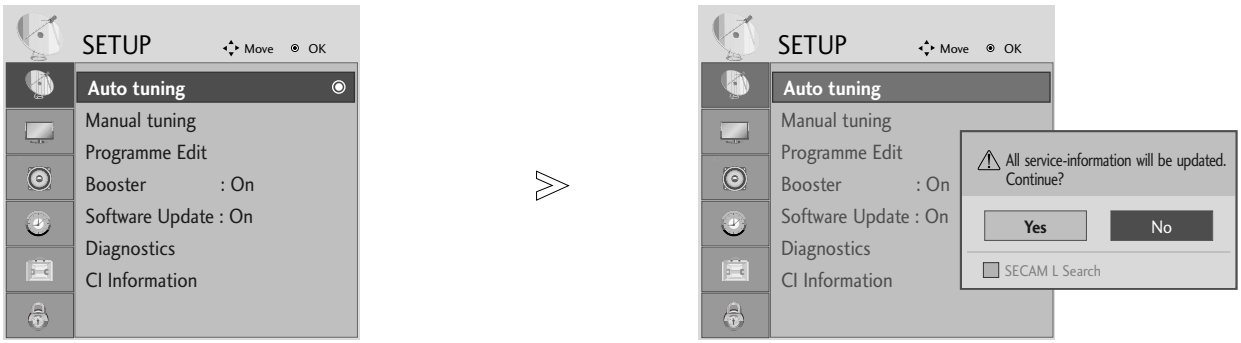
- Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗІР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін басыңыз.

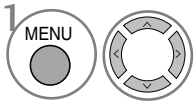
ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

Теледидар бекеттерін автоматты икемдеу

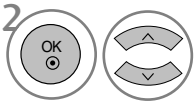
Барлық бағдарламаларды жазуға және автоматы іздеу үшін оны қолданыңыз.

Автобағдарламалау іске қосылған кезде барлық бұрынғы сақталған қызметтік ақпараттар жойылады.

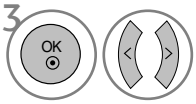




SETUP таңдаңыз.



Auto Tuning таңдаңыз.



Yes таңдаңыз.



Auto tuning таңдаңыз.

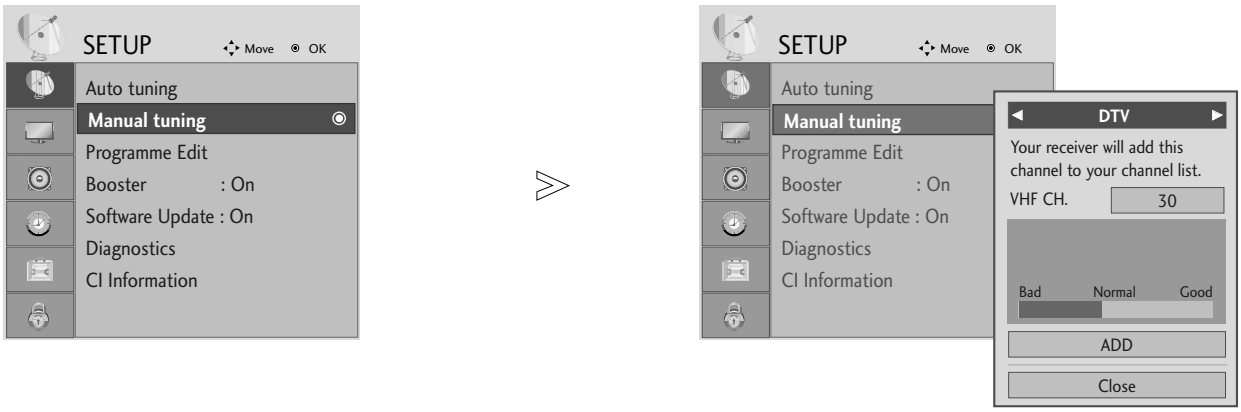
- Қолданыңыз ЦИФРЛЫҚ батырмаларды, төртсанды құпиясөзді **Lock System** '**On**' («Қосулы» жүйесін бұғаттау) пункте енгізу үшін.
- Егер сіз автобаптауды сақтағаңыз келсе нұқыңыз **YES** (Иә) батырмалар көмегімен ◄ ►. Содан кейін OK (Жарайды) батырмасын нұқыңыз. Басқаша таңдаңыз **NO** (Жоқ).

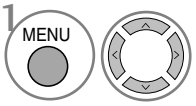
- Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗіР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін басыңыз.

ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

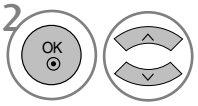
Бекетерге қолмен икемдеу (ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ)

Қолмен күйге келтіруі бағдарламалар тізіміне қолмен бағдарламаны қосуға рұқсат етеді.

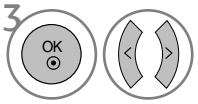




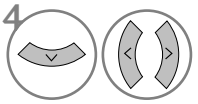
SETUP таңдаңыз.



Manual Tuning таңдаңыз.



DTV таңдаңыз.



Қалаған арна нөмірін таңдаңыз.

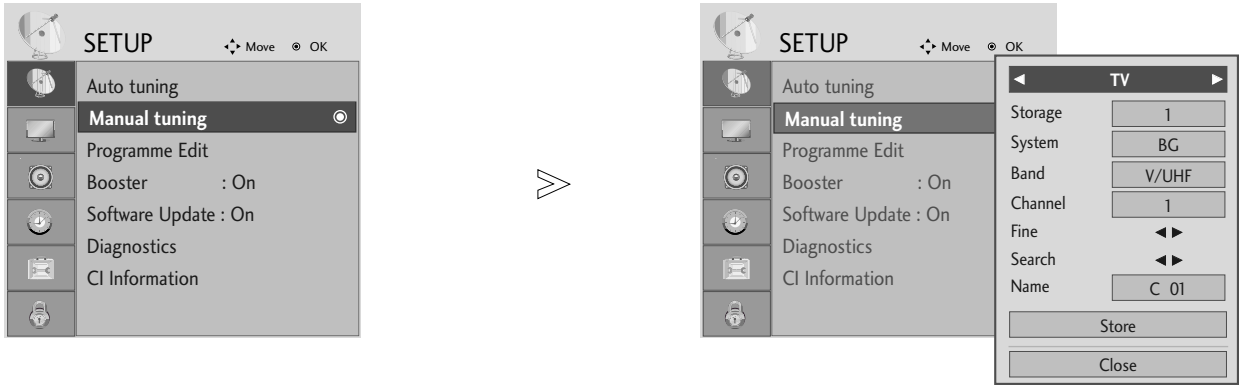
- Қолданыңыз ЦИФРЛЫҚ батырмаларды, төртсанды құпиясөзді **Lock System** '**On**' («Қосулы» жүйесін бұғаттау) пункте енгізу үшін.

- Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗІР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін 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 бастау.

9 OK **Store** таңдаңыз.

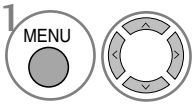
- Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗІР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін басыңыз.

- 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.

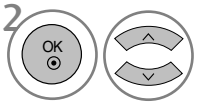
ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

■ Бекеттерге ат беру е

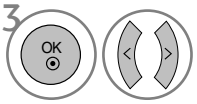
Сонымен бірге бағдарламаға ат беруге болады. Ол әр бағдарламаға бес таңбалы номер беруге болады.



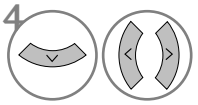
SETUP таңдаңыз.



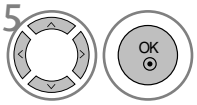
Manual Tuning таңдаңыз.



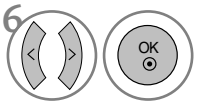
TV таңдаңыз.



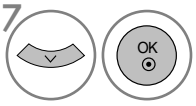
Name таңдаңыз.



Орын таңдап, екінші таңба бойынша таңдауыңызды жасаңыз және т.с.с.
Алфавитте A-дан Z-ке дейінгі әріптерді, 0-ден 9-ға дейінгі сандарды және +/ - белгілерін қолдануға болады.



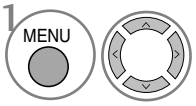
Close таңдаңыз.



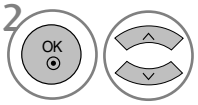
Store таңдаңыз.

■ Нақты икемдеу

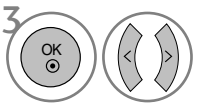
Әдетте нақты икемдеу қабылдау белгісінің сапасының нашар кезінде қажет болады.



SETUP таңдаңыз.



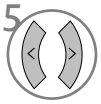
Manual Tuning таңдаңыз.



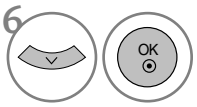
TV таңдаңыз.



Fine таңдаңыз.



Ең дұрыс бейне мен дыбыс үшін сәйкестікті орнатыңыз.



Store таңдаңыз.

- Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗіР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін басыңыз.

ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

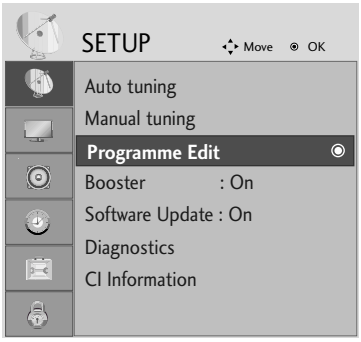
Бағдарламаларды редакциялау

Егер бағдарлама нөмірі жіберілген болса, онда бұл қарастыру уақытында Сіз оны **PR** + - 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.

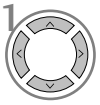
• Қолданыңыз ЦИФРЛЫҚ батырмаларды, төртсанды құпиясөзді **Lock System** ‘**On**’ («Қосулы» жүйесін бұғаттау) пункте енгізу үшін.

• Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗіР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін басыңыз.

ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

СТД/РАДИО КҮЙІ

■ Бағдарлама номерін жіберіп қою

1 

Қабылданбайтын бағдарлама нөмірін атңдаңыз.

2 Көк

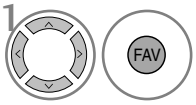
Қабылданбайтын бағдарлама нөміріне көк түс орнатыңыз.

3 Көк

Қабылданбайтын бағдарламаны босатыңыз.

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

■ Сүйікті бағдарламаларды таңдау

1 

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 **PR** + - 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.

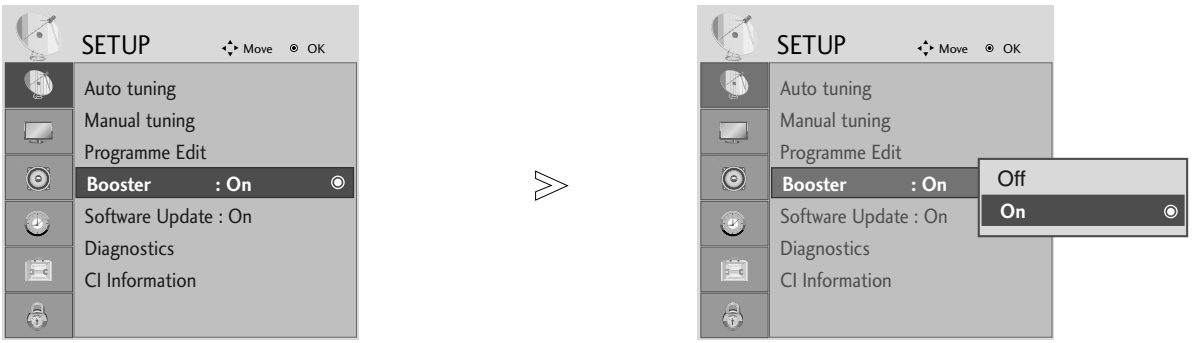
- Таңдалынған бағдарлама сүйікті бағдарлама тізіміне қосылады.

ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

Қосымша күшейткіш (ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ)

Егер сигнал нашар қабылданса, Күшейткішті қосыңыз.

Сигнал күшті болған кезде, "Өшірулі" дегенді таңдаңыз.



1 MENU **SETUP** таңдаңыз.

2 OK **Booster** таңдаңыз.

3 OK **On** немесе **Off** таңдаңыз.

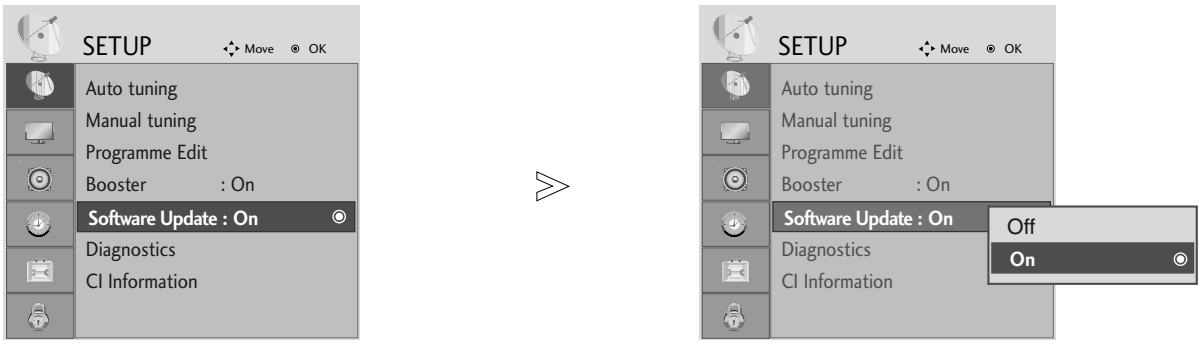
4 OK Сақтау.

- Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗІР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін 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.

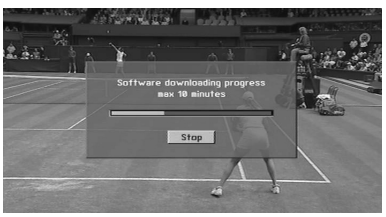
4 OK — Сақтау.

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

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



Таңдаңыз **YES** (Иә) келесі суретті көргенде, батырмалардың көмегімен ◄ ►.



Бағдарламалық қамтамасыз етуді жаңарту аяқталған сон жүйе қайта қотаруға бір минуттей жұмсайды.



- Бағдарламалық қамтамасыз етуді жаңарту үдірісінде, келесіні есте сақтаңыз:
• Теледидарға қоректену берілуі үзілмеуі тиіс.
• Теледидар сөнбеуі тиіс.
• Антеннаны ажыратуға болмайды.
• Жаңартудан кейін Diagnostics (Диагностика) мәзірінде жаңартылған бағдарламалық қамтамасыз етудің нұсқасын растау қажет.

ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

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.

- Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗІР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін басыңыз.

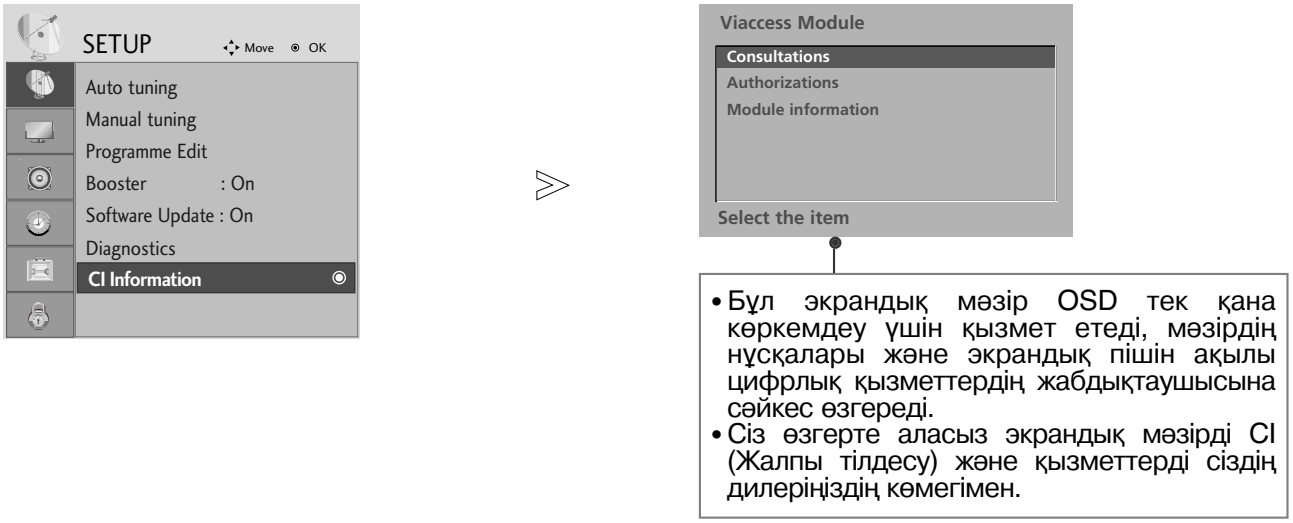
ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

АҚПАРАТ CI [ЖАЛПЫ ТІЛДЕСУ]

Осы функция кейбір шифрланған қызметтерді қарауыңызды мүмкін қылады (ақылы қызметтер). Егер CI модулін алып тастасаңыз, ақылы қызметтерді қарай алмайсыз.
Модуль CI ұяшығына кірістірілген кезде, модуль мәзіріне қатынай аласыз.
Модулді және смарт-картаны сатып алу үшін, таратушыңызға хабарласыңыз. Теледидардан CAM модулін қайта-қайта кірістірмеңіз не жоймаңыз. Бұл зақымдалуға әкелуі мүмкін. CI модулін кірістіргеннен кейін теледидар қосылған кезде ешбір дыбыс шығаруы болмауы мүмкін.

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

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



1 MENU **SETUP** таңдаңыз.

2 OK **CI Information** таңдаңыз.

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

4 OK Сақтау.

- Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗІР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін басыңыз.

ТД / БАҒДАРЛАМАСЫН БАСҚАРУҒА ШОЛУ

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

■ Бағдарлама кесте беттерін қарап шығу

1 PR Беттерді бұрыңыз.

2 LIST Қалыпты ТД қарау күйіне оралыңыз.

■ Сүйікті бағдарламалар тізімін шақыру

1 FAV Таңдамалы бағдарламалар кестесін бейнелеңіз.

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).

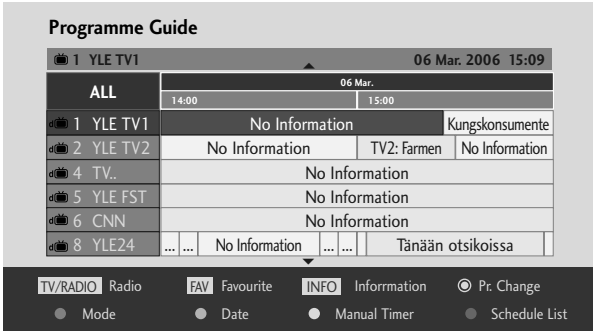
EPG ақпараты телекомпаниямен трансляцияланғанда, бұл функция қолдануы мүмкін.

EPG келесі 8 күнге бағдарламаны сипаттауын бейнелейді.

EPG қосуы және сөндіруі

1 GUIDE

EPG қосыңыз немесе өшіріңіз.



Бағдарламаны таңдау

1 немесе PR

Қалаған бағдарламаны таңдаңыз.

2 OK

Таңдалған бағдаламаны бейнелеңіз.

EPG (ТЕЛЕАРНАНЫҢ ЭЛЕКТРОНДЫҚ БАҒДАРЛАМАСЫ)(ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ)

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

Қызыл — EPG тәртібін ауыстырады.

Сары — Жазу/еске салу таймерін орнату тәртібіне кіреді.

Көк — Жазу/еске салу таймердің тізім тәртібіне кіреді.

OK — Таңдалған бағдарланы таңдаңыз.

АҒЫМДЫ немесе КЕЛЕСІ бағдарламаны таңдайды.

Трансляциядағы бағдарламаны таңдайды.

PR + – Бетті жоғары/төмен аударады.

GUIDE немесе EXIT — Сөндіреді EPG.

TV/RADIO — ТД немесе радио бағдарламасын таңдайды.

INFO ⓘ — Толық ақпаратты көрсетеді немесе жасырады.

Батырмалар функциясы 8 күн бағдарлама тәртібінде

Қызыл — EPG тәртібін ауыстырады.

Жасыл — Мерзімді орнату тәртібіне кіреді.

Сары — Жазу/еске салу таймерін орнату тәртібіне кіреді.

Көк — Жазу/еске салу таймердің тізім тәртібіне кіреді.

OK — Таңдалған бағдарланы таңдаңыз.

АҒЫМДЫ немесе КЕЛЕСІ бағдарламаны таңдайды.

Трансляциядағы бағдарламаны таңдайды.

PR + – Бетті жоғары/төмен аударады.

GUIDE немесе EXIT — Сөндіреді EPG.

TV/RADIO — ТД немесе радио бағдарламасын таңдайды.

INFO ⓘ — Толық ақпаратты көрсетеді немесе жасырады.

Батырмалар функциясы мерзімді өзгерту тәртібінде

Жасыл — Мерзімді орнату тәртібін сөндіреді.

OK — Таңдалған күнге өзгертеді.

Мерзімді таңдайды.

Мерзімді орнату тәртібін сөндіреді.

GUIDE немесе EXIT — 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

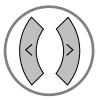
- 8-контакты сигналды беретінді қолданатын, жазатын жабдықтау SCART кабель көмегімен DTV-OUT терминалына қосылғанда, бұл функция қолжетімді.



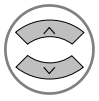
Арналар мен таймерлер тізім тәртібіне ауыстырады.



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



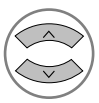
Іс кестесі өңдеу күйін енгізіңіз.



Таңдалған элементті жояды.



Бағдарлама тәртібіне ауыстырады.



Іс кестесі таңдаңыз.

БЕЙНЕЛЕУМЕН БАСҚАРУ

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.

- Әрі OSD пропорциясында пропорцияны лайықтай аласыз.
- Ұлғайту параметріне OSD пропорциясында 14:9, 1-ұлғайту және 2-ұлғайту таңдаңыз.

• 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**

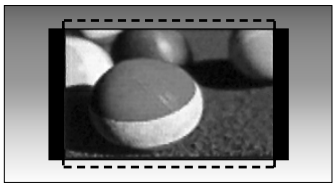
Сіздің құрылғыңыз кең экран сигналын қабылдаған кезде ол жіберілетін бейне пішіміне өздігінен өзгеретін болады.



• **14:9**

Сіз өлгіндей 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**

Келесі Таңдау мүмкіндігі жоғары ажыратымдылықта сурет сапасын жоғалтпастан жоғары сапалы бейнені көруге мүмкіндік береді.

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



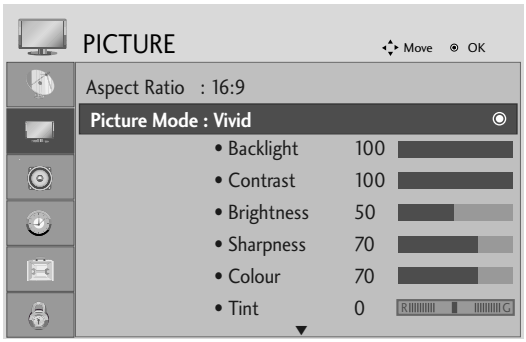
ЕСКЕРІМ

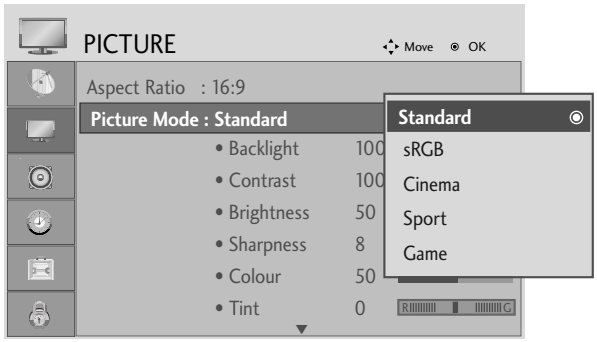
- ► 16:9 (Кең экран), 4:3, 14:9, S Ұлғайту деген параметрлерді Component режимінде (шамамен, 720 н.) ғана таңдай аласыз.
- ► Тек 4:3, 16:9 (Кең экран) параметрлерін RGB/DVI режимінде таңдауға болады.
- ► HDMI/Құрамдас (720п астам) күйінде, Тек қарап шығу ғана қатынаулы.
- ► Original режимін ҰБ сандық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

БЕЙНЕЛЕУМЕН БАСҚАРУ

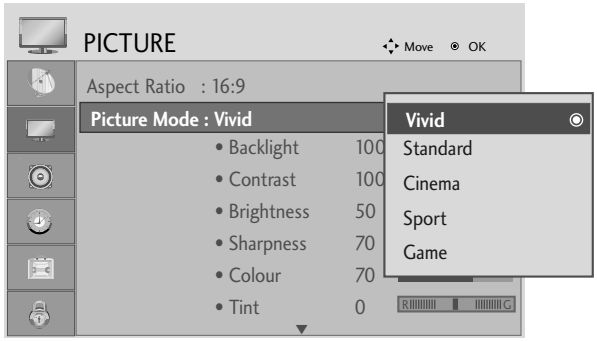
БЕЙНЕЛЕУДІҢ ЗАУЫДТЫҚ КҮЙГЕ КЕЛТІРУЛЕРІ

Бейнелеудің зауыдтық күйге келтірулері

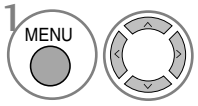




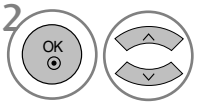
<RGB,DVI режимі>



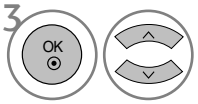
<Басқа режим>



PICTURE таңдаңыз.



Picture Mode таңдаңыз.



Қажетті сурет мәнін таңдаңыз.

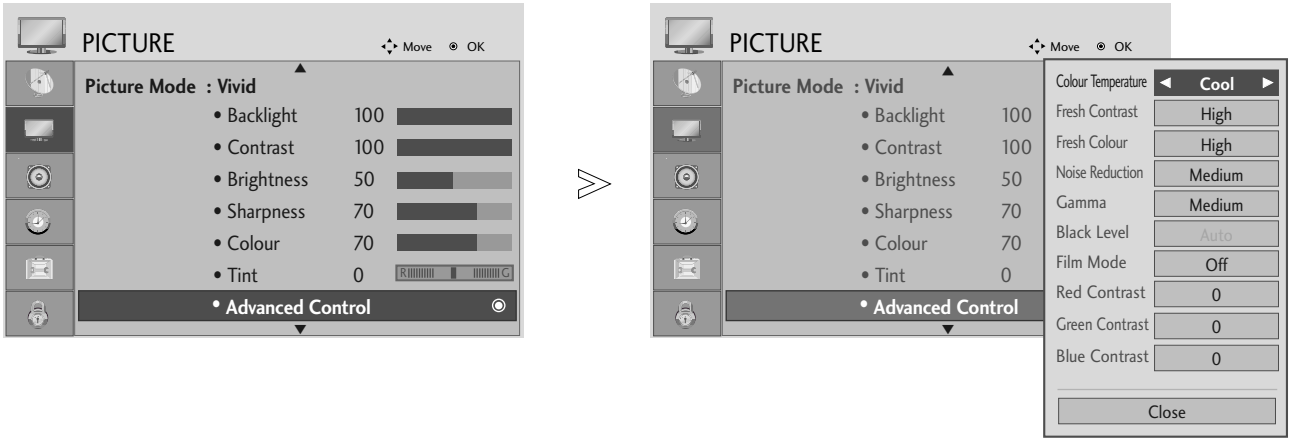
• Сурет күйі сурет көрінісін жақсарту үшін теледидарды лайықтайды. Бағдарлама санаты негізінде Сурет күйінде алдын ала орнатылған мәнді таңдаңыз.

• Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗІР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін басыңыз.

БЕЙНЕЛЕУМЕН БАСҚАРУ

Түрлі түстік фонды автобақылау (Warm/Medium/Cool)

Үш түсті авто реттеу мүмкіндіктерінің біреуін таңдаңыз. Қызыл сияқты жылы түстерді күшейту үшін жылытыңыз немесе қанықтығы аз түстерді көгілдір етіп көру үшін салқындатыңыз.



1 MENU **PICTURE** таңдаңыз.

2 OK **Advanced Control** таңдаңыз.

3 OK **Colour Temperature** таңдаңыз.

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

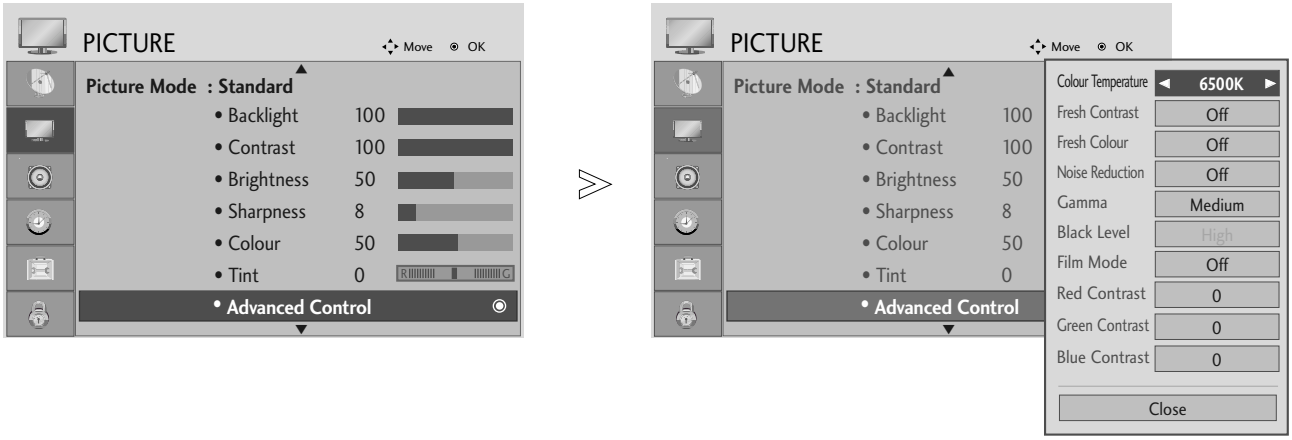
- Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗІР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін басыңыз.

БЕЙНЕЛЕУМЕН БАСҚАРУ

Түрлі түстік фонды автобақылау (9300K/6500K) (Тек RGB,DVI режиміне арналған)

Сурет режимі sRGB болғанда, қосымша басқару мәзірі өшіріледі.

Екі автоматты түс реттеу функцияларының біреуін таңдаңыз.



1 MENU **PICTURE** таңдаңыз.

2 OK **Advanced Control** таңдаңыз.

3 OK **Colour Temperature** таңдаңыз.

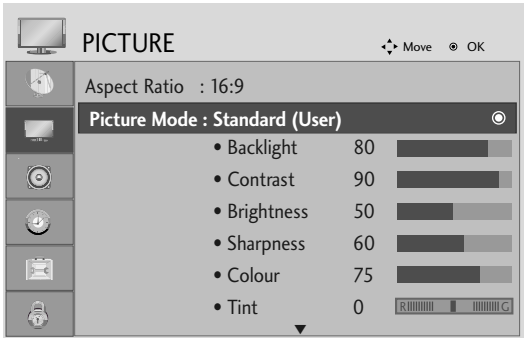
4 6500K немесе 9300K мәнін таңдаңыз.

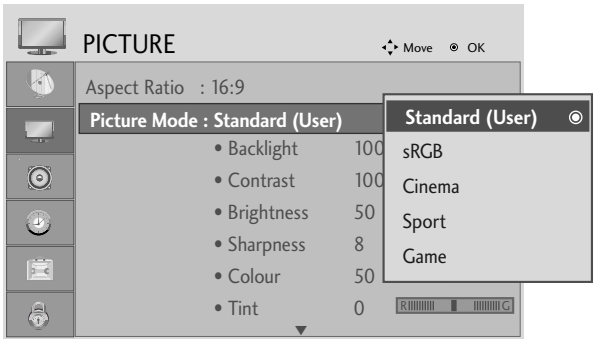
- Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗІР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін басыңыз.

БЕЙНЕЛЕУМЕН БАСҚАРУ

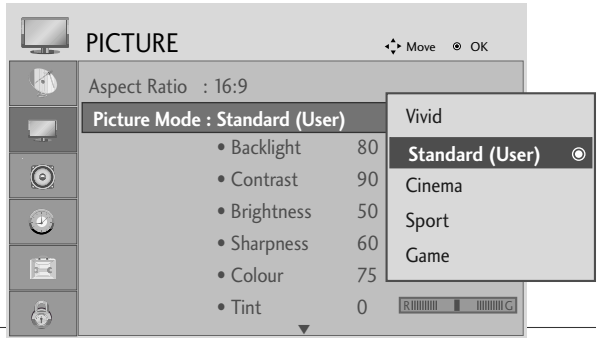
БЕЙНЕЛЕУДІ ҚОЛМЕН КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

Бейнелену тәртіптің пайдаланушылық параметрлері

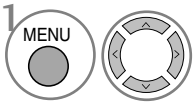




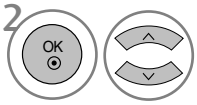
<RGB,DVI режимі>



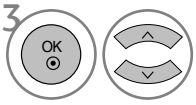
<Басқа режим>



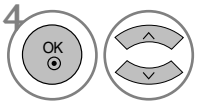
PICTURE таңдаңыз.



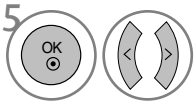
Picture Mode таңдаңыз.



Қажетті сурет мәнін таңдаңыз.



Back Light, **Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Clolour** немесе **Tint** таңдаңыз.



Сәйкес бейімдеулер жасаңыз.

- Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗІР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін басыңыз.

ЕСКЕРІМ

► Сіз түсті, айқындылықты және түс реңкін RGB, DVI режимінде реттей алмайсыз.

БЕЙНЕЛЕУМЕН БАСҚАРУ

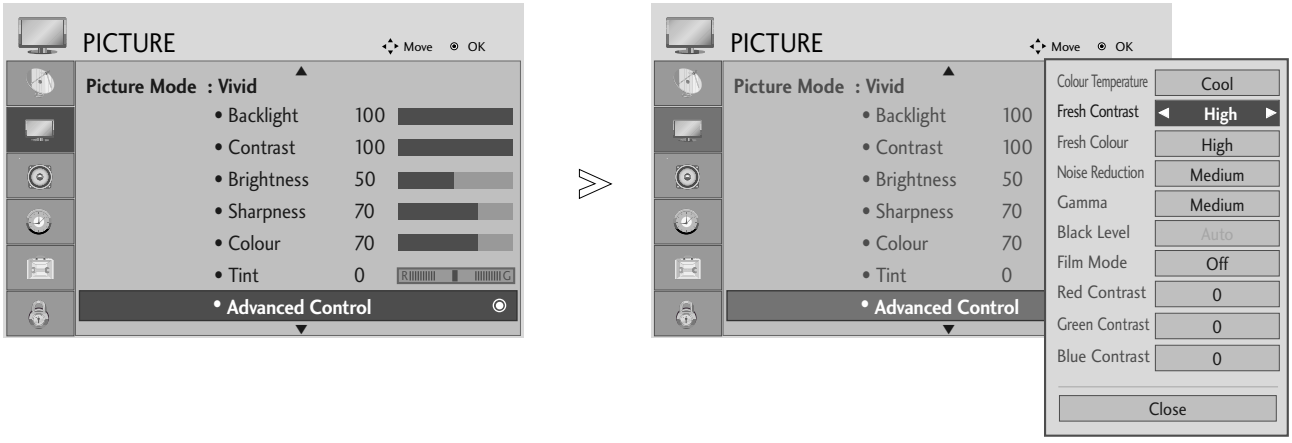
БЕЙНЕЛЕУДІҢ ЖАҚСАРТУ ТЕХНОЛОГИЯСЫ

Fresh Contrast
Автоматикалық жолмен оптималды қарама- қарсылықты жарықтық бейнелеуге сәйкестікті таңдаңыз.

Fresh Colour
Табиғи түстерге барынша жақындатып көрсету үшін бейнелеу түстерін автоматты түрде өзгертеді.

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.

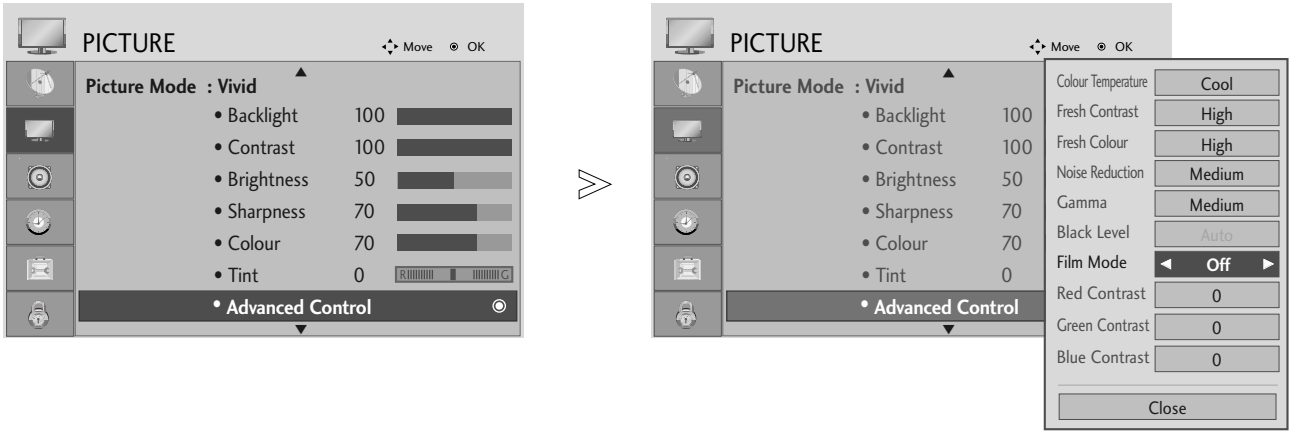
- Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗіР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін басыңыз.

БЕЙНЕЛЕУМЕН БАСҚАРУ

ҚОСЫМША – КИНОФИЛЬМ РЕЖИМІ

Фильмдерді қарау үшін сурет сапасын жақсартуға өнімді 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.

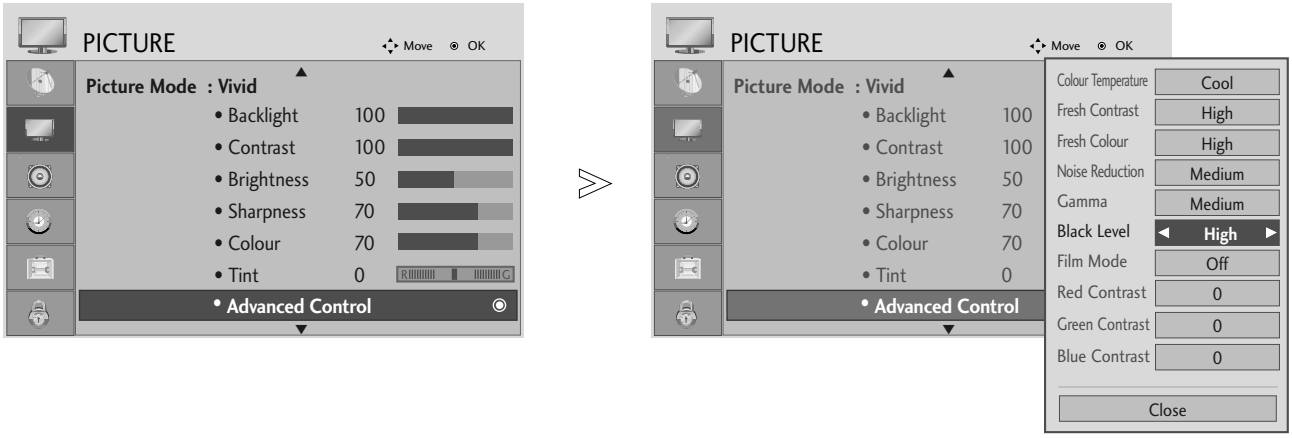
- Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗІР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін басыңыз.

БЕЙНЕЛЕУМЕН БАСҚАРУ

ҚОСЫМША – BLACK LEVEL (Қараның деңгейі)

Фильмді қараған кезде бұл функция теледидарды ең сапалы суретке лайықтайды.

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.

- Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗІР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін басыңыз.

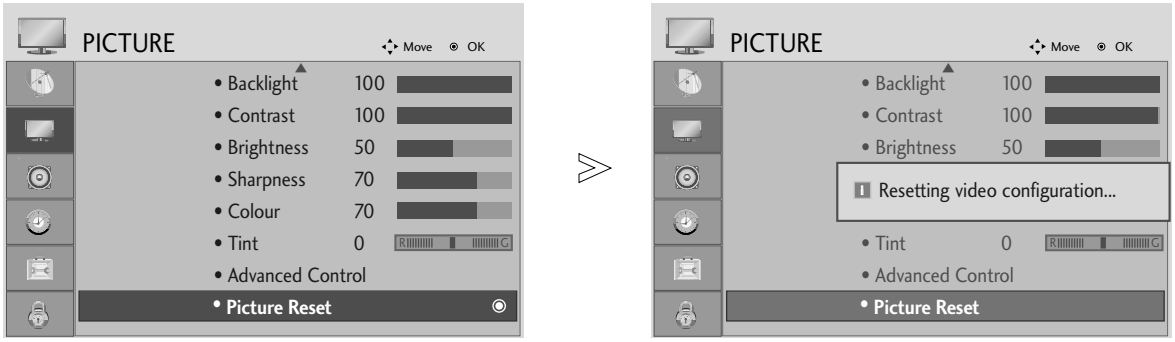
ЕСКЕРІМ

- ► Егер кіріс AV(NTSC-M), HDMI немесе құрамдас болмаса, бұл функция аудио етіп орнатылады.
- ► Автоматты болған пайдаланушы оны тікелей реттей алмайды.
- ► **Автоматтық** : Бейнебеттің қара түс деңгейін анықтап, оны өздігінен жоғары немесе төмен етіп орнату.

БЕЙНЕЛЕУМЕН БАСҚАРУ

БЕЙНЕЛЕУДІ АЛЫП ТАСТАУ

Таңдалған кескін күйінің параметрлері әдепкі зауыттық параметрлерге оралады.



1 MENU

PICTURE таңдаңыз.

2 OK

Picture Reset таңдаңыз.

3 OK

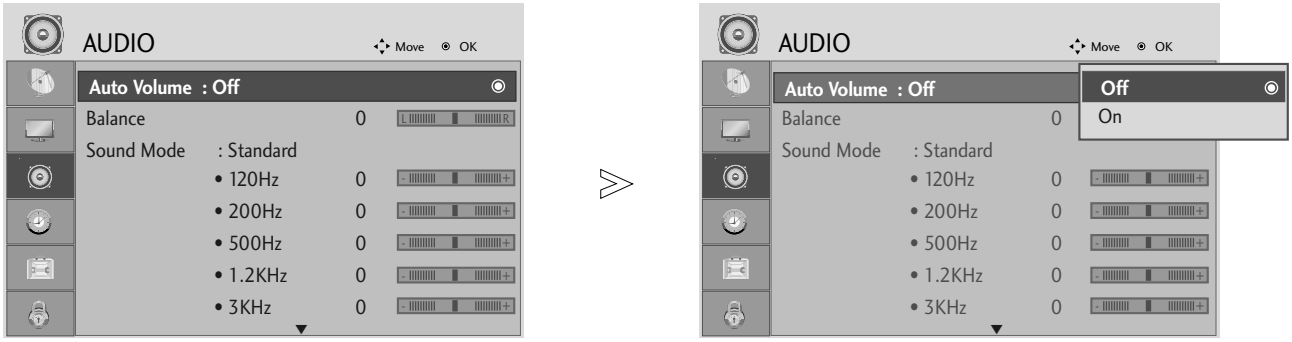
Бейімделген мәннің бастапқы мәнін келтіріңіз.

- Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗІР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін басыңыз.

ДЫБЫСПЕН ЖӘНЕ СӨЙЛЕУМЕН БАСҚАРУ

ДАУЫС ҚАТТЫЛЫҒЫН АВТОМАТТЫ КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

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



1 MENU — **AUDIO** таңдаңыз.

2 OK — **Auto Volume** таңдаңыз.

3 OK — **On** немесе **Off** таңдаңыз.

- Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗІР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін басыңыз.

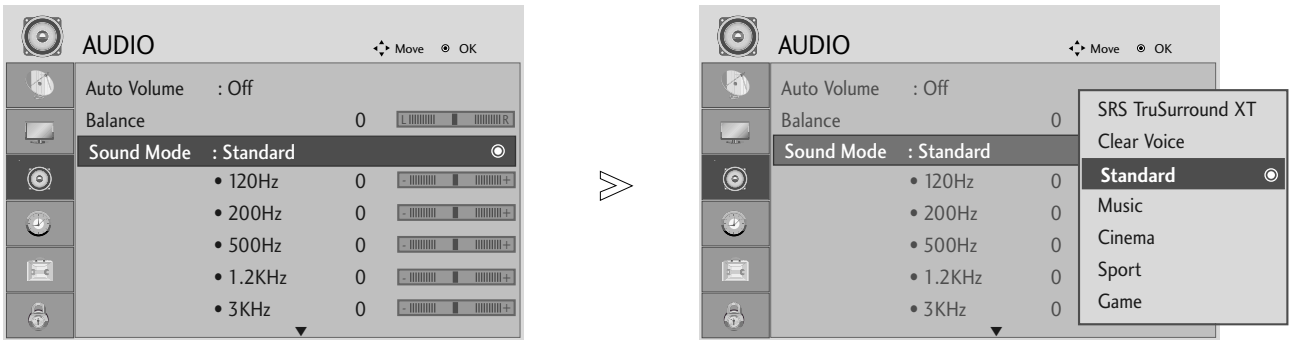
ДЫБЫСПЕН ЖӘНЕ СӨЙЛЕУМЕН БАСҚАРУ

ДЫБЫСТЫҢ ЗАУЫДТЫҚ КҮЙГЕ КЕЛТІРУЛЕРІ – ДЫБЫСТЫҚ ТӘРТІП

Сіз қалаған дыбыс параметріңізді: SRS TruSurround XT, Clear Voice (Анық дауыс), Standard (Стандартты), Music (Музыка), Cinema (Кинотеатр), Sport (Спорт) немесе Game (Ойын) параметрін таңдай аласыз, сондай-ақ, эквалайзер жиілігін баптауыңызға болады.

Дыбыс күйі теледидар бағдарлама мазмұны негізінде қажетті дыбыс параметрлерін орнатқан кезде ешбір Ерекше лайықтаусыз ең тәуір дыбысты тыңдауды мүмкін қылады.

SRS TruSurround XT, Clear Voice (Анық дауыс), Standard (Стандартты), Music (Музыка), Cinema (Кинотеатр), Sport (Спорт) және Game (Ойын) жақсы дыбыс сапасын шығару үшін зауыттан орнатылады.



1 MENU

AUDIO таңдаңыз.

2 OK

Sound Mode таңдаңыз.

3 OK

SRS TruSurround XT, Clear Voice (Анық дыбыс), Standard (Стандартты), Music (Музыка), Cinema (Кинотеатр), Sport (Спорт) немесе Game (Ойын) параметрін таңдаңыз.

- Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗІР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін басыңыз.

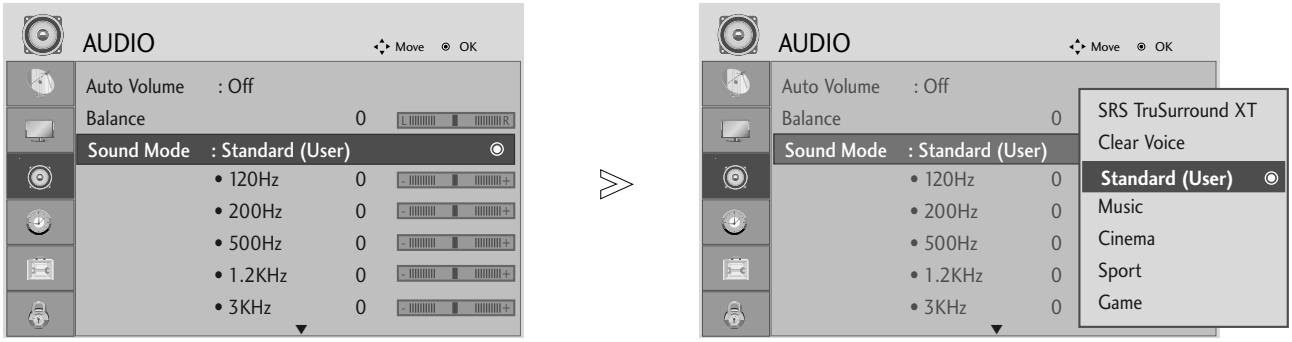
► SRS TruSurround XT SRS Labs, Inc компаниясының сауда белгісі.
► TruSurround XT технологиялары SRS Labs, Inc компаниясының рұқсатымен енгізілген.

ДЫБЫСПЕН ЖӘНЕ СӨЙЛЕУМЕН БАСҚАРУ

ДЫБЫСТЫҢ ПАРАМЕТРЛЕРІН КҮЙГЕ КЕЛТІРУ – ПАЙДАЛАНУШЫЛЫҚ ТӘРТІП

Эквалайзерді күйге келтіріңіз.

Дыбыс режимі SRS TruSurround XT немесе Clear Voice (Анық дауыс) тармағына қойылғанда, жиілік ауқымдары өшеді.



1 MENU

AUDIO таңдаңыз.

2 OK

Sound Mode таңдаңыз.

3 OK

SRS TruSurround XT, Clear Voice (Анық дыбыс), Standard (Стандартты), Music (Музыка), Cinema (Кинотеатр), Sport (Спорт) немесе Game (Ойын) параметрін таңдаңыз.

4 OK

Жиілік диапазонының таңдаңыз.

5 OK

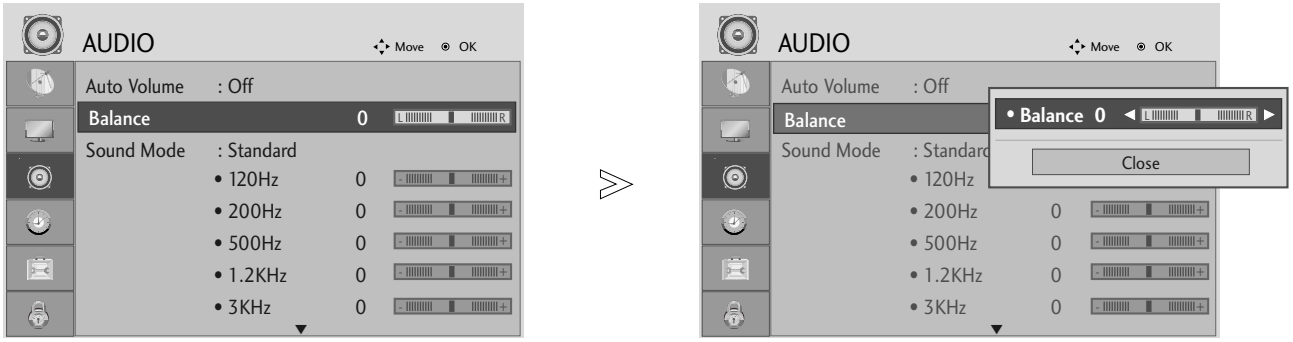
Қалаған дыбыс деңгейін орнатыңыз.

- Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗІР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін басыңыз.

ДЫБЫСПЕН ЖӘНЕ СӨЙЛЕУМЕН БАСҚАРУ

Баланс

Динамик балансын керекті деңгейге дейін күйге келтіріңіз.



1 MENU **AUDIO** таңдаңыз.

2 OK **Balance** таңдаңыз.

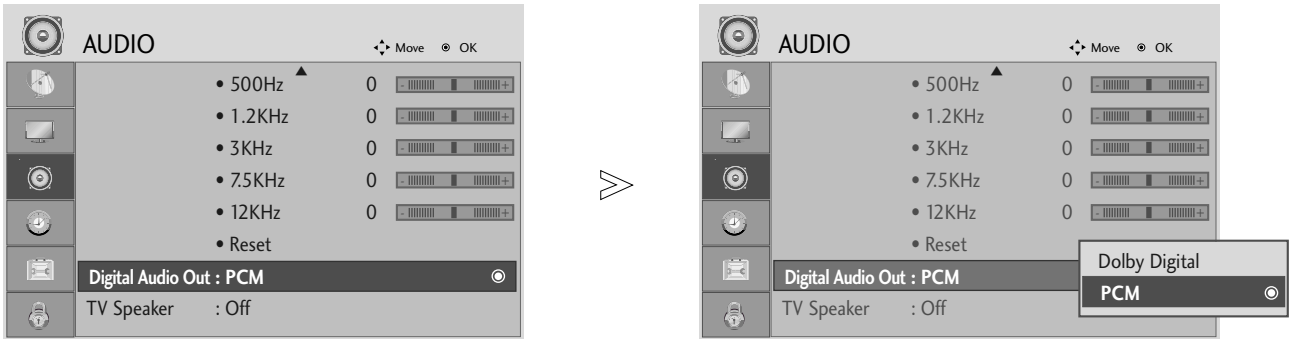
3 OK Қалаған бейімдеуді орындаңыз.

- Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗІР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін басыңыз.

ДЫБЫСПЕН ЖӘНЕ СӨЙЛЕУМЕН БАСҚАРУ

САНДЫҚ АУДИО ШЫҒЫСТЫ ТАҢДАУ

Бұл функция қажетті сандық аудио шығысты таңдауға мүмкіндік береді.
Арна Dolby Digital дыбысымен хабар таратқан жағдайда теледидар DOLBY Digital дыбысымен ғана шығара алады.
Dolby digital дыбысы қол жетімді болғанда, Dolby Digital дыбысын Сандық аудио шығысы мәзірінен таңдау SPDIF шығысын Dolby Digital дыбысына орнатады.
Егер Dolby Digital сандық аудио шығысы мәзірінен Dolby digital қол жетімді болмаған кезде таңдалғанда, SPDIF шығысы PCM күйінде болады.
Dolby Digital және Дыбыстық тіл Dolby Digital Audio дыбысымен хабар тарататын арнада орнатылғанның өзінде, тек Dolby Digital дыбысымен ойнатылады.



1 MENU **AUDIO** таңдаңыз.

2 OK Сандық аудио шығысын таңдаңыз.

3 OK Dolby Digital немесе PCM шығысын таңдаңыз.

DOLBY DIGITAL

Dolby Laboratories компаниясының лицензиясы бойынша жасалған. " Dolby " және қос D таңбасы - Dolby Laboratories компаниясының сауда белгілері.

• HDMI режимінде кейбір DVD ойнатқыштары SPDIF дыбысымен ойнатпауы мүмкін. Сол уақытта DVD ойнатқышының сандық аудио шығысын PCM шығысына қойыңыз.

• Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗіР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін басыңыз.

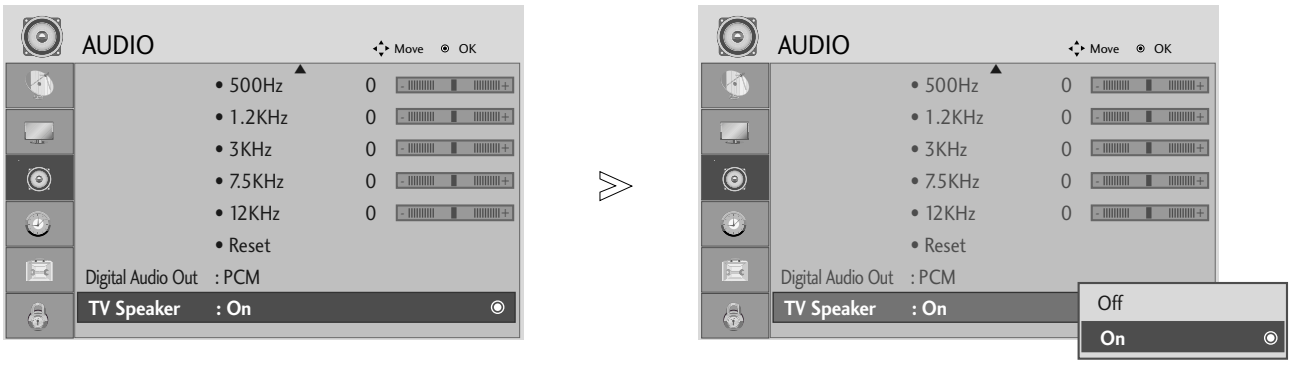
ДЫБЫСПЕН ЖӘНЕ СӨЙЛЕУМЕН БАСҚАРУ

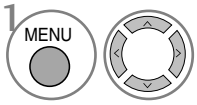
ТЕЛЕДИДАР ДИНАМИКТЕРіН ҚОСУ/ӨШіРУ

ішкі динамик мәртебесін реттеуіңізіге болады.

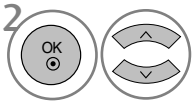
КОМПОНЕНТ (COMPONENT) ішіндегіAV3 бейне сигналы болмаған жағдайда да ТД (TV) үндеткіші іске қосулы күйде болады.

Егер сіздің сыртқы Hi-Fi жүйесін пайдаланғыңыз келсе, теледидардың ішкі динамиктерін өшіріңіз.

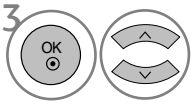




AUDIO таңдаңыз.



TV Speaker (Теледидар динамигі) параметрін таңдаңыз.



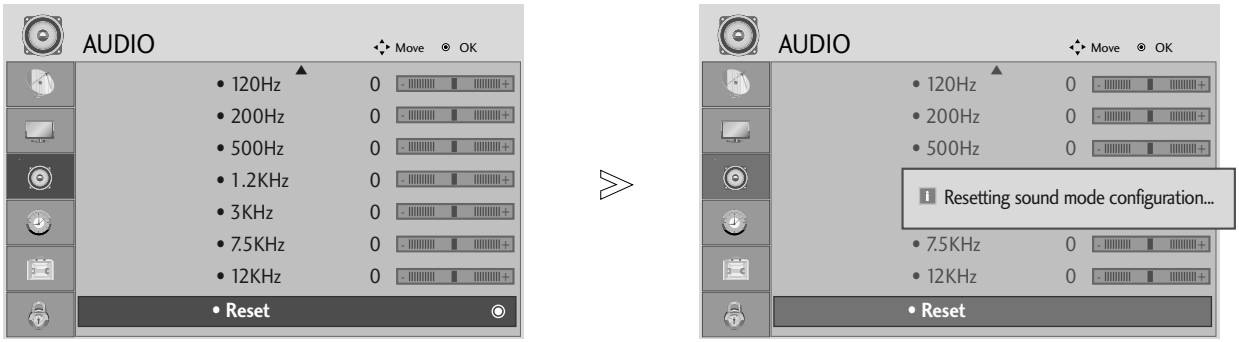
Қосыңыз немесе өшіріңіз.

- Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗіР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін басыңыз.

ДЫБЫСПЕН ЖӘНЕ СӨЙЛЕУМЕН БАСҚАРУ

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.

- Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗіР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін басыңыз.

ДЫБЫСПЕН ЖӘНЕ СӨЙЛЕУМЕН БАСҚАРУ

I/II

Стереофондық және екітілді бағдарламаларды қабылдау (Тек қана аналогты тәртіпте)

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



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.

I/II нүктесі көмегімен мынадай дыбыстық жүйе алынады.

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 **MONO** таңдай аласыз.

Дыбыстық сүйемелдеудің шығу белгісін тандау

AV, Component, RGB және HDMI, DVI режимінде сол жақ және оң жақ дауысзорайтқыштарынан дыбыс шығаруыңызға болады

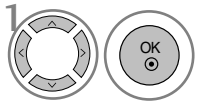
Бұл, **I/II** нүктесін бірте-бірте басу арқылы шығады.

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.

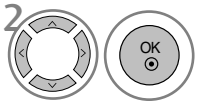
ДЫБЫСПЕН ЖӘНЕ СӨЙЛЕУМЕН БАСҚАРУ

OSD экрандық менюдің тілін немесе елін таңдау (қосымша)

Теледидар бірінші рет қосылған кезде бейнебетте орнату нұсқаулығы пайда болады.

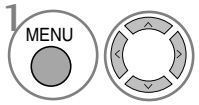


Қалаған тілді таңдаңыз.

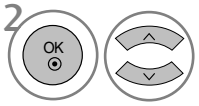


Еліңізді таңдаңыз.

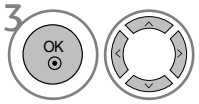
*** Егер таңдап алынған тілді немесе елді өзгерткіңіз келсе:**



OPTION таңдаңыз.



Menu Language немесе **Country** таңдаңыз.



Қалаған тіл немесе елді таңдаңыз.



Сақтау.

- Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗІР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін басыңыз.

ЕСКЕРІМ

- ► Егер ШЫҒУ пернесін басып орнату нұсқауын аяқтамасаңыз немесе егер OSD (Бейнебетте бейнелену) уақыты бітсе, орнату мәзірі орнату аяқталғанша теледидар қосулы кезде бейнеленіп тұрады.
- ► 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 хабар тарату реттеу жүйесі бекітілмеген елдерде кейбір DTV функцияларының сандық хабар тарату жағдайларына қарай жұмыс істемеуі мүмкін.

ДЫБЫСПЕН ЖӘНЕ СӨЙЛЕУМЕН БАСҚАРУ

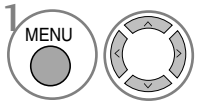
ДЫБЫСТЫ ОЙНАТУ ТІЛІН ТАҢДАУ

(ТЕК ҚАНА ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ)

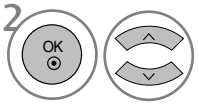
Бұл аудио функция дыбысты ойнатуға қажетті тілді таңдауға рұқсат етеді. Егер таңдалған тілдегі дыбыстық мәліметтер таратылмаса, алдын ала белгіленген тілдегі дыбыс беріледі.

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

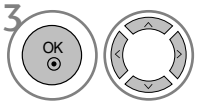
Аудио тіл және Тақырыпша тілі үшін бастапқы ретінде таңдаған тілдер қолдауға ие болмаса, екінші санаттағы тілді таңдауыңызға болады.



OPTION таңдаңыз.



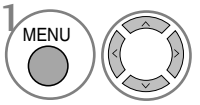
Audio Language немесе **Subtitle Language** таңдаңыз.



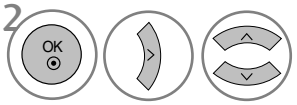
Қалаған тілді таңдаңыз.



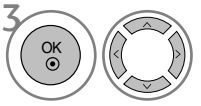
Сақтау.



OPTION таңдаңыз.



Hard of Hearing(□). таңдаңыз.



On немесе **Off** таңдаңыз.

• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін 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
DD	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

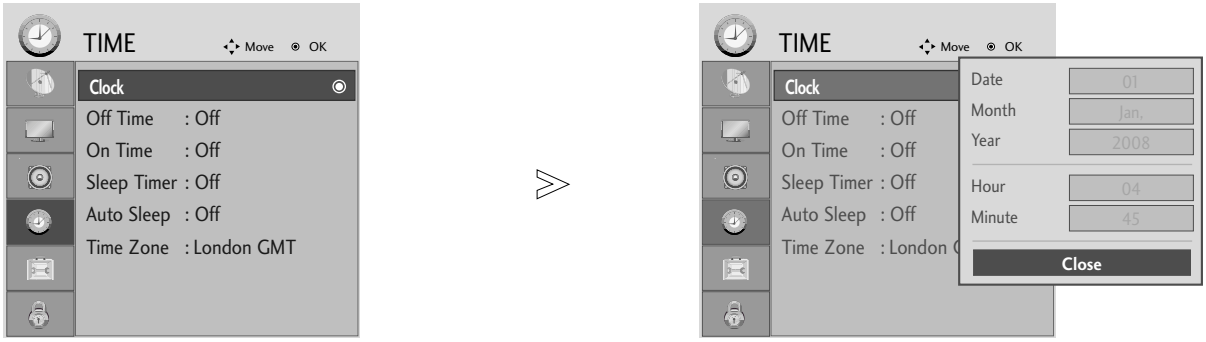
- Дыбыс/субтитр қарапайым түрде 1-ден 3-ке дейінгі белгілер арқылы көрсетілуі мүмкін және ол қызмет көрсетуші тарапынан таратылады.
- Қосымша Дыбысты ("Көру/есту қабілеті нашар" арналған дыбыс) ол Негізгі дыбыстың бөлігін шығаруы мүмкін.

УАҚЫТТЫ ОРНАТУ

Clock Setup (сағатты орнату)

Жарсағат сандық сигналды қабылдаған кезде өздіктік түрде орнатылады. (Жарсағатты тек теледидарда DTV сигналы болмағанда қолмен орната аласыз.)

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.

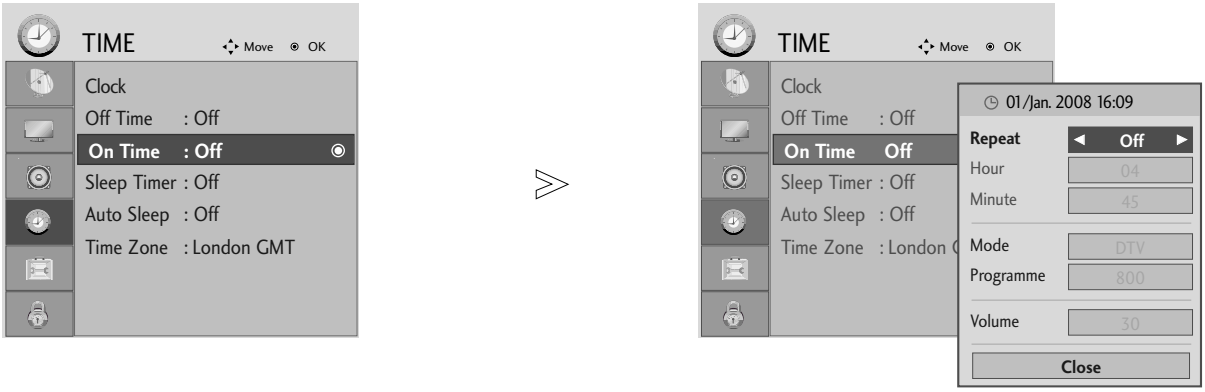
- Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗІР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін басыңыз.

УАҚЫТТЫ ОРНАТУ

АВТОМАТТЫ ҚОСУ/СӨНДІРУ ТАЙМЕРІН КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

Off (Өшірулі) мүмкіндігі алдын ала орнатылған уақытта теледидарды өздіктік түрде күту қалыбына ауыстырады.
Теледидар уақыт функциясымен қосылғаннан кейін екі сағатта түймешік басылмаса ол өздіктік түрде күту қалыбына қайта ауысады.

Өшіру уақыты функциясы Уақыт функциясын екеуі де бірдей уақытқа орнатылғанда елемейді. Уақыт жұмыс істеуі үшін теледидар күту қалыбында болуы 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.

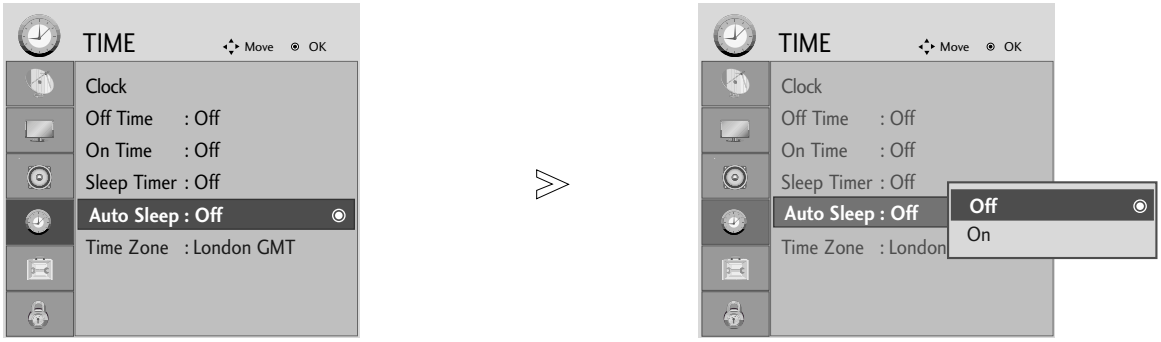
4 Қосылған кездегі дыбыстық деңгейін бейімдеңіз.

- Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗіР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін басыңыз.

УАҚЫТТЫ ОРНАТУ

АВТОМАТТЫ СӨНДІРУ

Егер теледидар қосылса және ешбір кіретін сигнал болмаса, ол 10 минуттан кейін өздіктік түрде өшіріледі.



1 MENU **TIME** таңдаңыз.

2 OK **Auto Sleep** таңдаңыз.

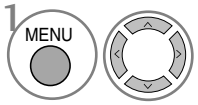
3 OK **Off** немесе **On** таңдаңыз.

- Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗІР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін басыңыз.

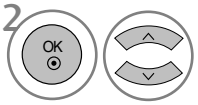
УАҚЫТТЫ ОРНАТУ

САҒАТТЫҚ БЕЛДЕУДІ ОРНАТУ

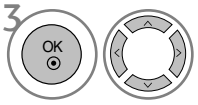
Сіз сағаттық белдеу қаласын таңдағанда, теледидар уақыты сағаттық белдеу үшін және GMT (Гринвич меридианы бойынша уақыт) жылжыту есебімен орнатылады, қайсысы уақытты цифрлық сигналмен автоматты орнату уақытында трансляция сигналы үшін алынған.



TIME таңдаңыз.



Time Zone таңдаңыз.



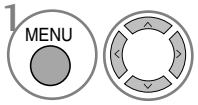
Пайдаланылатын жергілікті уақыт белдеуін таңдаңыз.



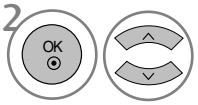
Құптаңыз.

АВТОСӨНДІРУ ТАЙМЕРІН КҮЙГЕ КЕЛТІРУ

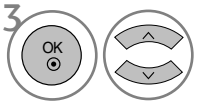
Ұйықтар алдында теледидарды өшіруіңізді есте сақтау қажет емес.
Орнатылған уақыт өтіп кеткеннен кейін, түнгі режим таймері автоматты түрде сөндірілетін болады.



TIME таңдаңыз.



Sleep Timer таңдаңыз.



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



Құптаңыз.



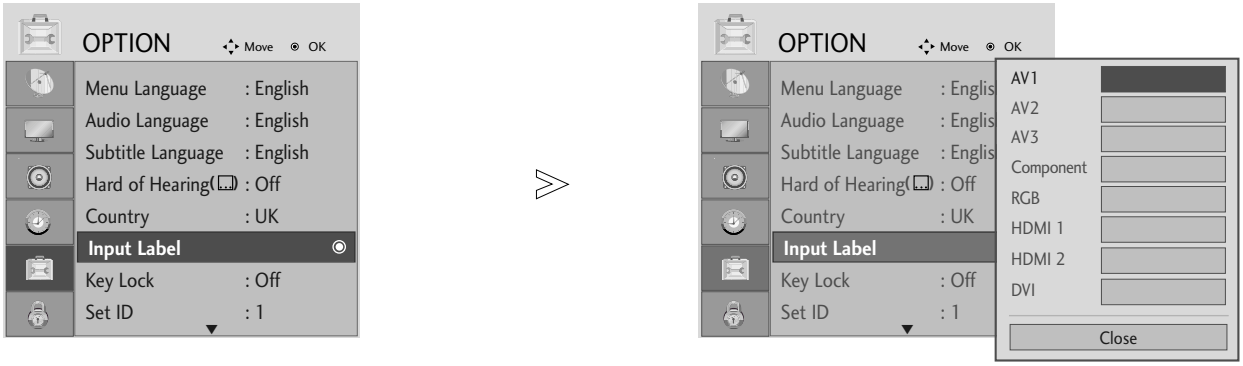
Минуттар санын таңдаңыз.

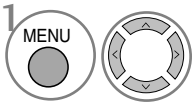
- Теледидарды өшірген кезде алдын ала орнатылған сөндіру уақыты кері шақырылады.
- **TIME** мәзірінен **Sleep Timer** бейімдеуіңізге болады.

АТАЛЫҚ БАҚЫЛАУ/РЕЙТИНГТЕР

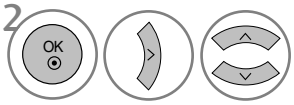
КІРІС БЕЛГІСІ

Әрбір кіріс көзі үшін арналған жапсырманы таңдайды.

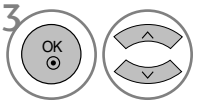




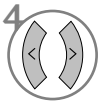
OPTION таңдаңыз.



Input Label таңдаңыз.



Қор көзін таңдаңыз.



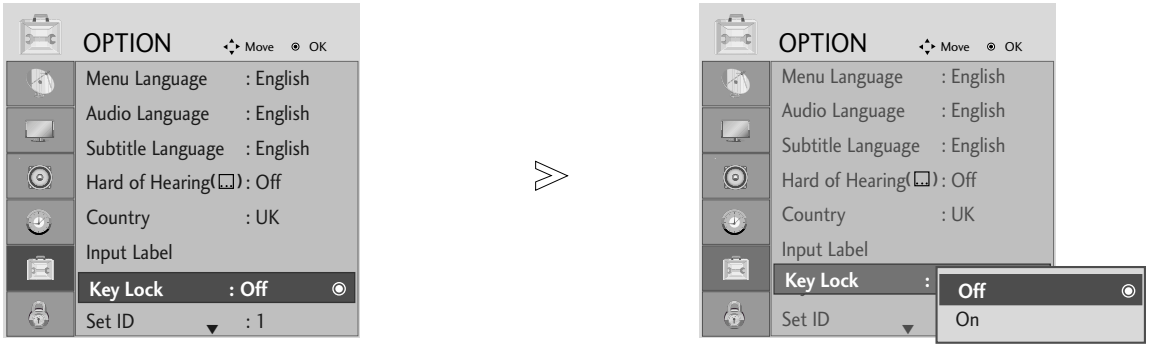
Белгіні таңдаңыз.

- Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗІР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін басыңыз.

АТАЛЫҚ БАҚЫЛАУ/РЕЙТИНГТЕР

СӨНДІРУ

Теледидарды тек қашықтан басқару пультімен басқарылатын етіп баптауға болады. Бұл мүмкіндікті теледидарды рұқсатсыз пайдалануға жол бермеу үшін қолдануға болады.



1 MENU **OPTION** таңдаңыз.

2 OK **Key Lock** таңдаңыз.

3 OK **On** немесе **Off** таңдаңыз.

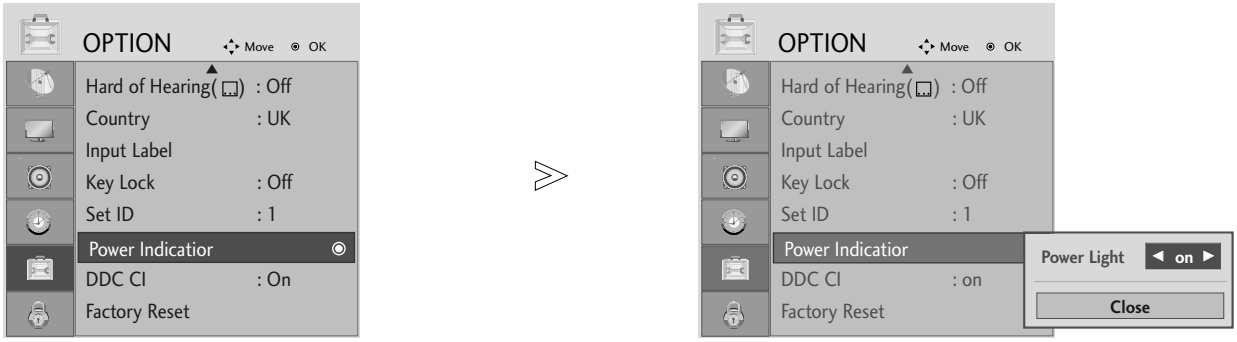
4 OK Сақтау.

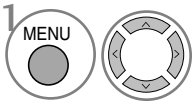
- Кілт бұғаты 'Қосулы' кезінде теледидар өшірулі болса, TV немесе POWER ⏻ / I, INPUT, PR ▲ ▼ түймешігін басыңыз, қашықтан басқару құрылғысының INPUT, PR + - or NUMBER түймешіктерін басыңыз.
- Кілт бұғаты қосулы кезінде 'Key Lock On' бейнебетте бейнеленеді егер бейнебетті қарағанда кезде алдыңғы тақтадағы кез келген түймешік басылса.

- Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗіР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін басыңыз.

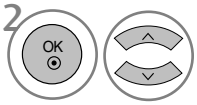
ҚУАТ АНЫҚТАУЫШЫ

Ол құрылғы қосылғанда ЖД-ты реттеуге көмектеседі.





OPTION таңдаңыз.



Қуат анықтауышын таңдаңыз.



- Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗІР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін басыңыз.

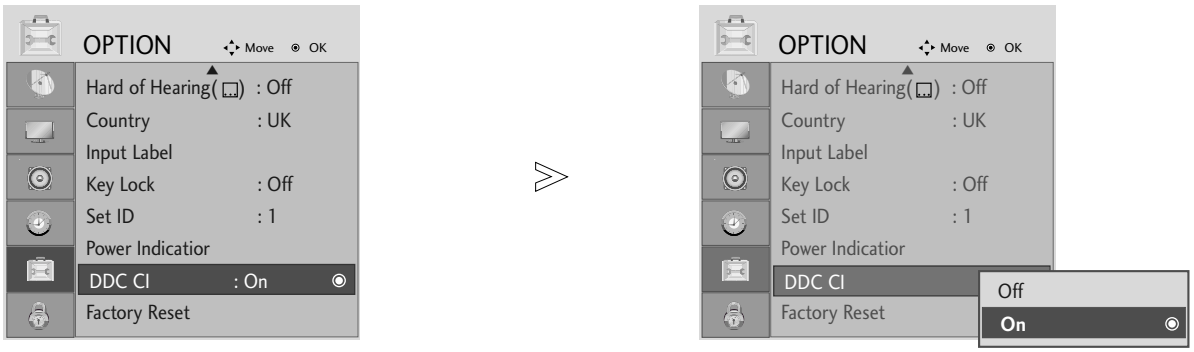
АТАЛЫҚ БАҚЫЛАУ/РЕЙТИНГТЕР

DDC CI (Тек RGB, DVI режиміне арналған)

DDC/CI (Деректерді бейнелеу арнасының пәрмен тілдесуі) компьютер мен теледидар арасындағы байланыс тілдесуі.

DDC/CI теледидар OSD орнына компьютердегі егжей-тегжейлі функцияларды лайықтауды және орнатуды мүмкін қылады.

Теледидар DDC/CI функциясы ҚОСУЛЫ кезінде компьютер мен теледидарды бір-біріне қосып компьютермен лайықталына алынады және теледидар компьютермен лайықталына алынбайды себебі DDC/CI функциясы ӨШіРУЛі кезінде компьютер мен теледидар арасындағы байланыс ажыратылады.



1 MENU **OPTION** таңдаңыз.

2 OK DDC CI таңдаңыз.

3 OK

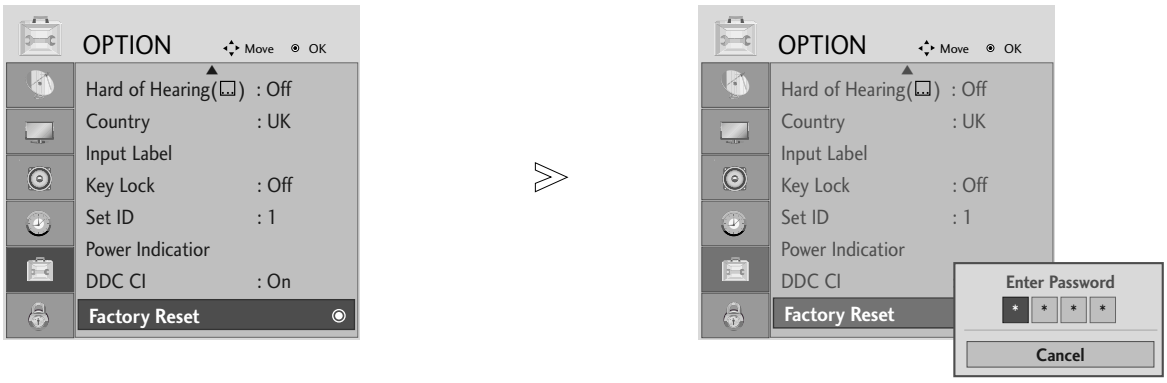
- Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗіР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін басыңыз.

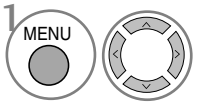
АТАЛЫҚ БАҚЫЛАУ/РЕЙТИНГТЕР

Түсіріс (өндірушінің күйге келтіруіне қайту)

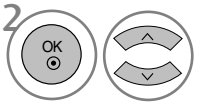
Бұл функция осы режимде жұмыс істейді.
Күйге келтіру мазмұны алып тастау.

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





OPTION таңдаңыз.



Factory Reset таңдаңыз.



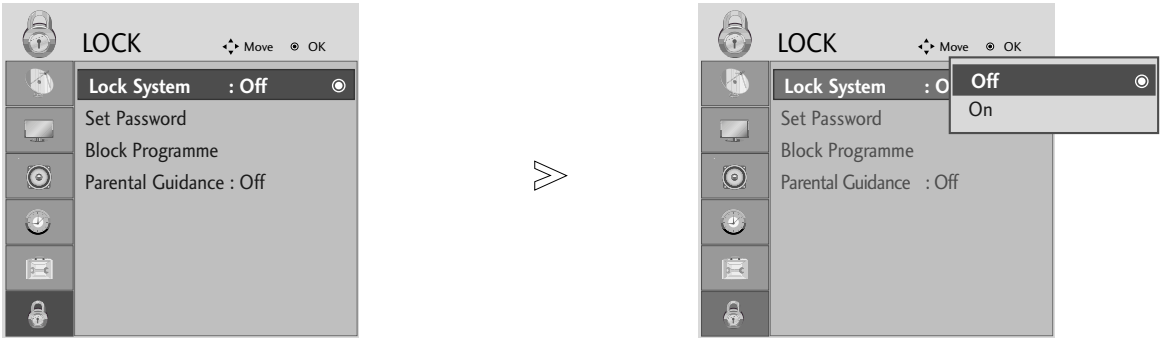
• Құрсаулау жүйесі ”ON” орнатылған жағдайда. Егер құпия сөзді ұмытсаңыз, қашықтан басқару құрылғысынан ‘7’, ‘7’, ‘7’, ‘7’ басыңыз.

- Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗІР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін басыңыз.

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.

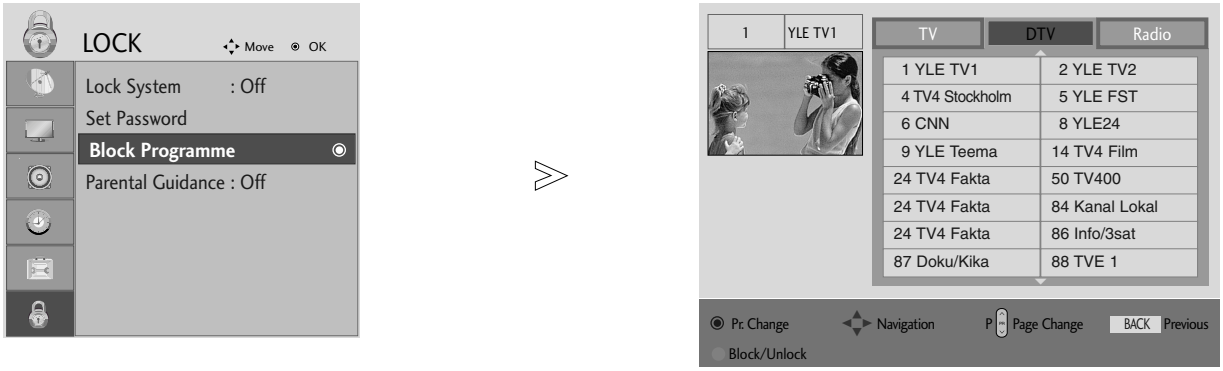
• Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗІР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін басыңыз.

АТАЛЫҚ БАҚЫЛАУ/РЕЙТИНГТЕР

БАҒДАРЛАМАНЫ ҚҰРСАУЛАУ

Өзіңіз қарағыңыз келмейтін немесе балалардың көруін қаламайтын бағдарламаларды құрсаулайды.

Бұл функция "On" (Қосу) бұғаттау жүйесінде қол жетімді.



1 MENU **LOCK** таңдаңыз.

2 OK **Block Programme** таңдаңыз.

3 OK **Block Programme** енгізіңіз.

4 **GREEN** Құрсауланатын бағдарламаны таңдаңыз.

- Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗІР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін басыңыз.

УАҚЫТТЫ ОРНАТУ

АТАЛЫҚ БАҚЫЛАУ (ТЕК ҚАНА ЦИФРЛЫҚ ТӘРТІПТЕ)

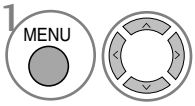
Бұл функция трансляция жасайтын станциядан ақпаратқа сәйкес жұмыс істейді. Сондықтан, егер сигнал дұрыс емес ақпаратқа ие болса, бұл функция істемейді.

Осы мәзірге қолжетімдік үшін құпиясөз қажетті.

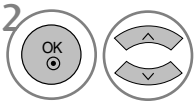
Теледидарды өшірсеңіз де, осы теледидар соңғы орнатылған параметрді есте сақтауға бағдарланған.

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

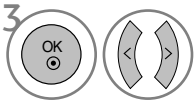




LOCK таңдаңыз.



Parental Guidance таңдаңыз.



Сәйкес бе йімдеулерді орындаңыз.



Сақтау.

- Мәзір терезесін жабу үшін МӘЗІР немесе ШЫҒУ түймешігін басыңыз.
- Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін басыңыз.

Телемәтін

Бұл мүмкіншілік бүкіл елдерге тиісті емес.

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

Телемәтін-тегін қызмет, оны көптеген теледидар тарату бекеттері орындайды. Ол арқылы мынандай хабарлама беріледі: 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** немесе **EXIT** -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 PR+ немесе - түймелері алдыңғы немесе келесі бетті таңдау үшін пайдаланылады.

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 таңдау/беттер**

❶ КӨК-жиынтықтан жиынтыққа ауыстырады.
❷ АРЫ-автоматты түрде келесі жиынтыққа көшу.
❸ ЖАСЫЛ-келесі топқа автоматпен көшу, оған PR + - да пайдаланыла алады.
❹ ҚЫЗЫЛ -бастапқы қондырылымға келуге жол береді. Ол үшін PR - - 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 - нұсқаушы бетті таңдау.
❷ Түрлі-түсті кодты таңдап аласыз, ол төменгі жақта.
❸ қарапайым телемәтіндегі сияқты FASTEXT телемәтіні ережесіде үш таңбалы санмен алынады.
❹PR+ немесе - түймелері алдыңғы немесе келесі бетті таңдау үшін пайдаланылады.

Телемәтіннің арнаулы қызметтері

■ REVEAL (ЖАСЫРЫП ТЕЛЕМӘТІНДІ АШУ)

Осы нүктені басу арқылы экранға жоғырын хабар шығады мысалы жумбақтардың шешімдері мен викториналардың сұрақтары шығады.

Хабарламаны экраннан алып тастау үшін нүктеге тағы бір рет басыңыз.

■ 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. Осы нүктеге тағы бір басып, экранға телемәтінің жаңарған түрін шығару мүмкіндігі бар.

■ TIME

Теледидар хабарын көру кезінде осы нүктеге бассаңыз, оң жақ жоғарғы бұрыштан уақыт көрінеді. Уақыт көрсетілімін алып тастау үшін, бұл нүктеге тағы бір басыңыз. 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, VOL + немесе -, сандық нүктелер. Бұл ережеден шығу үшін, сол нүктеге тағы бір басыңыз.

■ 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. Сол жақ жоғарғы бұрыштағы нүктені басқанда, ұстап қалу рәдіті шығып, беттердің автоматты ауысуы болмай қалады.

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 **PR +** немесе **-**, 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), ▲ немесе ▼, ◄ немесе ►, **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 PR + немесе - таңдаңыз.

Батырмаларды нұқыған кезде **MENU** (Мәзір), **GUIDE** (Бағдарлама) немесе **INFO** ⓘ (Ақпарат і), телемәтін қызметі уақытша жоғалады. Осы батырмаларды нұқыған кезде телемәтін қызметі тағы да пайда болады.

БАҒДАРЛАМАНЫҢ ТЕЛЕМӘТІНІ ЦИФРЛЫҚ ҚЫЗМЕТТЕ



1. Цифрлық батырмаларды нұқыңыз немесе батырмаларды **PR** + немесе -, 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), ▲ немесе ▼, ◄ немесе ►, **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).

Батырмаларды нұқыған кезде **MENU** (Мәзір), **GUIDE** (Бағдарлама) немесе **INFO** ⓘ (Ақпарат і), телемәтін қызметі уақытша жоғалады. Осы батырмаларды нұқыған кезде телемәтін қызметі тағы да пайда болады.

Анықтама

Ақаулықты тексеру тізімі

Құрылғы дұрыс жұмыс істемей тұр.	
Қашықтан басқару пульті жұмыс істемейді	■ Құрылғы мен қашықтан басқару пульті арасында жұмысқа кедергі келтіретін тосқауыл бар-жоғын тексеріңіз. ■ 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 бөсеңдетілген 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).

Анықтама

Дыбыс қабылдау қызметі жұмыс істемейді.	
Бейне сурет дұрыс, ал дыбыс жоқ	■ **VOL +/-** 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 әдеттен тыс дыбыс шығады	■ Айналадағы ауаның ылғалдылығының немесе температураның өзгеруі құрылғыны іске қосу немесе ажырату кезінде түсініксіз дыбыс шығуына себеп болуы мүмкін, және бұл құрылғыда ақаулық бар дегенді білдірмейді.

Те қана RGB/DVI күйі қолданылған

Бейнебетте кескін көрінбейді	
Қоректену қосулы, қоректену индикаторы көк, бірақ экран қара.	■ Жарықтылық пен қанықтылықты қайтадан лайықтаңыз.
Қоректену индикаторы сарғылт түспен жанып тұрған жоқ па?	■ Егер құрылғы қуат үнемдеу режимінде тұрса, тінтуірді қозғаңыз немесе кез келген пернені басыңыз.
Out of range» (ауқымнан тыс) хабары пайда бола ма?	■ Компьютерден келетін сигнал (бейне тақта) құрылғының тік немесе көлденең жиілік ауқымынан тысқары тұр. Жиілікті осы пайдаланушы нұсқаулығының «Техникалық сипаттамалар» тарауына қарай отырып лайықтаңыз.
Check signal cable» (сигнал кабелін тексер) хабары пайда бола ма?	■ Компьютер мен құрылғының арасындағы сигнал кабелі жалғанбаған. Сигнал кабелін тексеріңіз. ■ Кіріс сигналын тексеру үшін қашықтан басқару пультіндегі «INPUT»батырмасын басыңыз.

Анықтама

Құрылғыны жалғаған кезде 'Unknown Product' (белгісіз құрылғы) хабары пайда болады.	
Сіз драйверді орнаттыңыз ба?	■ Құрылғымен бірге берілетін құрылғы драйверін орнатыңыз немесе оны веб-тораптан (http://www.lge.com) қотарып алыңыз. ■ Бейне тақтаны пайдалану жөніндегі нұсқаулыққа қарай отырып, plug&play (қос та жұмыс істей бер) қызметіне қолдау көрсетілетінін тексеріңіз.

Құрылғыда қалдықты кескін пайда болады.	
Қалдықты кескін құрылғы ажыратылған кезде пайда болады.	■ Егер қимылсыз кескінді ұзақ уақыт бойы пайдалансаңыз, пикселдер тез зақымдануы мүмкін. Бейнебет қорғауыш қызметін пайдаланыңыз.

Бейнебет түсі дұрыс емес.	
Бейнебеттің түс ажыратылымдығы нашар (16 түс).	■ Реңк санын 24 биттен астам (дұрыс реңк) етіп орнатыңыз. Windows жүйесінде Control Panel - Display - Settings - Color Table (басқару панелі - бейнебет - параметрлер - түс кестесі) мәзірін таңдаңыз.
Бейнебет түсі тұрақсыз немесе бір түсті.	■ Сигнал кабелінің қалай жалғанғанын тексеріңіз. Немесе компьютердің бейне тақтасын қайта кірістіріңіз.
Теледидар бейнебетінде қара дақтар пайда бола ма?	■ Бейнебетте бірнеше пиксел (қызыл, жасыл, ақ немесе қара түс) пайда болуы мүмкін, бұл сұйық кристалды айғақтауыш (LCD) панелінің өзіне ғана тән белгісі болуы ықтимал. Бұл сұйық кристалды айғақтауыш (LCD) жұмысының бұзылуы емес.

Те қана RGB күйі қолданылған

Бейнебет кескіні қалыптан тыс көрінеді.	
Бейнебет орны қате емес пе?	■ Position OSD (орналастыру) мәзірін пайдаланыңыз. ■ Бейне тақтаның ажыратылымдығы мен жиілігіне құрылғының қолдау көрсететінін тексеріңіз. Егер жиілікке жету мүмкін болмаса, Control Panel - Display - Setting (басқару панелі - бейнебет - орнатым) мәзірінде ұсынылатын ажыратылымдықты орнатыңыз.
Бейнебеттің өңінде жіңішке сызықтар пайда бола ма?	■ Clock OSD (қадамдастырғыш) мәзірін пайдаланыңыз.
Көлденең бөгеуілдер пайда болады немесе таңбалар көмескі.	■ Phase OSD (фаза) мәзірін пайдаланыңыз.

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. Экранды шаңнан таза ұстау үшін жұмсақ шүберекті жылы суда ерітілген жұмсатқышпен немесе ыдыс-аяқ жуу құралымен сулаңыз. Шүберекті жақсылап сығып, экранды сүртуге пайдаланыңыз.

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.

Анықтама

ӨНІМ СПЕЦИФИКАСЫ

<M197WD>

LCD (сұйық кристалды айғақтауыш) панелі	Бейнебет түрі	18,51 дюймдік енімен(470,1 мм) TFT (Жұқа үлдірлі транзистор) LCD (сұйық кристалды айғақтауыш) панелі Көрінетін диагоналдық мөлшері: 470,1 мм
	Пиксел	0,10(H) x 0,30(V) мм
Бейне сигнал	Ең үлкен ажыратылымдығы	1366 X 768 @60 Гц
	Ұсынылатын ажыратылымдығы	1360 X 768 @60 Гц
	Көлденең жиілігі	30 - 61 кГц
	Тік жиілігі	56 - 75 Гц
	Қадамдастырғыш түрі	Бөлек қадамдастыру, цифрлық
Кіріс ағытпасы		TB, D-Sub Аналог, SCART*2, PC Audio In, құрамдас, DVI-D, HDMI*2, CVBS, S-БЕЙНЕ
Қуат	Есепті кернеу	AT 100-240 В 50/60 Гц 0,6A
	Электр қуатын тұтыну	Режимі : 35W (тип.) Күту режимі ≤ 1W **(RGB)** Ажыратулы режим ≤ 1W
Еңкейту	Еңкейту ауқымы	-5 ~ 15°
Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Тереңдігі) Салмағы		455,6 x 362,8 x 193,2 мм 3,8 кг / 8,4 фунт
Қанаушылық шарттары	Жұмыс температурасы Жұмыс дымқылдығы	10ыC ~ 35ыC 20 ~ 80%
	Сақтау температурасы Сақтау дымқылдығы	-10ыC ~ 60ыC 5 ~ 90%

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

Анықтама

ӨНІМ СПЕЦИФИКАСЫ

<M227WD>

LCD (сұйық кристалды айғақтауыш) панелі	Бейнебет түрі	21,53 дюймдік енімен(546,86 мм) TFT (Жұқа үлдірлі транзистор) LCD (сұйық кристалды айғақтауыш) панелі Көрінетін диагоналдық мөлшері: 546,86 мм
	Пиксел	0,24825(H) x 0,24825(V) мм
Бейне сигнал	Ең үлкен ажыратылымдығы	1920 X 1080 @60 Гц
	Ұсынылатын ажыратылымдығы	1920 X 1080 @60 Гц
	Көлденең жиілігі	30 - 83 кГц
	Тік жиілігі	56 - 75 Гц
	Қадамдастырғыш түрі	Бөлек қадамдастыру, цифрлық
Кіріс ағытпасы		TB, D-Sub Аналог, SCART*2, PC Audio In, құрамдас, DVI-D, HDMI*2, CVBS, S-БЕЙНЕ
Қуат	Есепті кернеу	AT 100-240 В 50/60 Гц 0,9A
	Электр қуатын тұтыну	Режимі : 55W (тип.) Күту режимі ≤ 1W **(RGB)** Ажыратулы режим ≤ 1W
Еңкейту	Еңкейту ауқымы	-5 ~ 15°
Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Тереңдігі) Салмағы		519,8 x 400,5 x 193,2 мм 4,7 кг / 10,4 фунт
Қанаушылық шарттары	Жұмыс температурасы Жұмыс дымқылдығы	10ыС ~ 35ыС 20 ~ 80%
	Сақтау температурасы Сақтау дымқылдығы	-10ыС ~ 60ыС 5 ~ 90%

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

Анықтама

ӨНІМ СПЕЦИФИКАСЫ

<M237WD>

LCD (сұйық кристалды айғақтауыш) панелі	Бейнебет түрі	23 дюймдік енімен(584,2 мм) TFT (Жұқа үлдірлі транзистор) LCD (сұйық кристалды айғақтауыш) панелі Көрінетін диагоналдық мөлшері: 584,2 мм
	Пиксел	0,266(H) x 0,266(V) мм
Бейне сигнал	Ең үлкен ажыратылымдығы	1920 X 1080 @60 Гц
	Ұсынылатын ажыратылымдығы	1920 X 1080 @60 Гц
	Көлденең жиілігі	30 - 83 кГц
	Тік жиілігі	56 - 75 Гц
	Қадамдастырғыш түрі	Бөлек қадамдастыру, цифрлық
Кіріс ағытпасы		TB, D-Sub Аналог, SCART*2, PC Audio In, құрамдас, DVI-D, HDMI*2, CVBS, S-БЕЙНЕ
Қуат	Есепті кернеу	AT 100-240 В 50/60 Гц 1,0A
	Электр қуатын тұтыну	Режимі : 55W (тип.) Күту режимі ≤ 1W **(RGB)** Ажыратулы режим ≤ 1W
Еңкейту	Еңкейту ауқымы	-5 ~ 15°
Габариттері (Кеңдігі x Биіктігі x Тереңдігі) Салмағы		560,8 x 427 x 193,2мм 5,6 кг / 12,35 фунт
Қанаушылық шарттары	Жұмыс температурасы	10ыС ~ 35ыС
	Жұмыс дымқылдығы	20 ~ 80%
	Сақтау температурасы	-10ыС ~ 60ыС
	Сақтау дымқылдығы	5 ~ 90%

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

Анықтама

Қашықтан басқаруды бағдарламалау

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, ол арқылы құрамдас құрылғымен жұмыс істеуге болатынын анықтау үшін бейне магнитофон сияқты құрамдас құрылғыны іске қосыңыз да, қашықтан басқару пультін құрамдас құрылғыға тіктей отырып, тиісті режим батырмасын (**DVD** немесе **VCR**) басыңыз. Құрамдас құрылғының дұрыс жауап беретінін көру үшін **POWER** (қуат) және **PR + / -** батырмаларын сынап көріңіз. 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 (**DVD** немесе **VCR**) 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.

Бағдарламалау кодтары

DVD

Таңба	Кодтар	Таңба	Кодтар	Таңба	Кодтар
APEX DIGITAL	022	MITSUBISHI	002	RCA	005 006
DENON	020 014	NAD	023	SAMSUNG	011 015
GE	005 006	ONKYO	008 017	SONY	007
HARMAN KARDON	027	PANASONIC	003 009	THOMPSON	005 006
JVC	012	PHILIPS	013	TOSHIBA	019 008
LG	001 010 016 025	PIONEER	004 026	YAMAHA	009 018
MAGNAVOX	013	PROCEED	021	ZENITH	010 016 025
MARANTZ	024	PROSCAN	005 006		

Анықтама

Бейнемагнитофондар

Таңба	Кодтар	Таңба	Кодтар	Таңба	Кодтар
AIWA	034	MAGNAVOX	031 033 034 041	SAMSUNG	032 040 102 104
AKAI	016 043 046 124		067 068		105 107 109 112
	125 146	MARANTZ	012 031 033 067		113 115 120 122
AMPRO	072		069		125
ANAM	031 033 103	MARTA	101	SANSUI	022 043 048 135
AUDIO DYNAMICS	012 023 039 043	MATSUI	027 030	SANYO	003 007 010 014
BROKSONIC	035 037 129	MEI	031 033		102 134
CANON	028 031 033	MEMOREX	003 010 014 031	SCOTT	017 037 112 129
CAPEHART	108		033 034 053 072		131
CRAIG	003 040 135		101 102 134 139	SEARS	003 008 009 010
CURTIS MATHES	031 033 041	MGA	045 046 059		013 014 017 020
DAEWOO	005 007 010 064	MINOLTA	013 020		031 042 073 081
	065 108 110 111	MITSUBISHI	013 020 045 046		101
	112 116 117 119		049 051 059 061	SHARP	031 054 149
DAYTRON	108		151	SHINTOM	024
DBX	012 023 039 043	MTC	034 040	SONY	003 009 031 052
DYNATECH	034 053	MULTITECH	024 034		056 057 058 076
ELECTROHOME	059	NEC	012 023 039 043		077 078 149
EMERSON	006 017 025 027		048	SOUNDESIGN	034
	029 031 034 035	NORDMENDE	043	STS	013
	036 037 046 101	OPTONICA	053 054	SYLVANIA	031 033 034 059
	129 131 138 153	PANASONIC	066 070 074 083		067
FISHER	003 008 009 010		133 140 145	SYMPHONIC	034
FUNAI	034			TANDY	010 034
GE	031 033 063 072	PENTAX	013 020 031 033	TATUNG	039 043
	107 109 144 147		063	TEAC	034 039 043
GO VIDEO	132 136	PHILCO	031 034 067	TECHNICS	031 033 070
HARMAN KARDON	012 045	PHILIPS	031 033 034 054	TEKNIKA	019 031 033 034
HITACHI	004 018 026 034		067 071 101		101
	043 063 137 150	PILOT	101	THOMAS	034
INSTANTREPLAY	031 033	PIONEER	013 021 048	TMK	006
JCL	031 033	PORTLAND	108	TOSHIBA	008 013 042 047
JCPENNY	012 013 015 033	PULSAR	072		059 082 112 131
	040 066 101	QUARTZ	011 014	TOTEVISION	040 101
JENSEN	043	QUASAR	033 066 075 145	UNITECH	040
JVC	012 031 033 043	RCA	013 020 033 034	VECTOR RESEARCH	012
	048 050 055 060		040 041 062 063	VICTOR	048
	130 150 152		107 109 140 144	VIDEO CONCEPTS	012 034 046
KENWOOD	014 034 039 043		145 147	VIDEOSONIC	040
	047 048	REALISTIC	003 008 010 014	WARDS	003 013 017 024
LG (GOLDSTAR)	001 012 013 020		031 033 034 040		031 033 034 040
	101 106 114 123		053 054 101		053 054 131
LLOYD	034	RICO	058	YAMAHA	012 034 039 043
LXI	003 009 013 014	RUNCO	148	ZENITH	034 048 056
	017 034 101 106	SALORA	014		058 072 080 101
MAGIN	040				

Анықтама

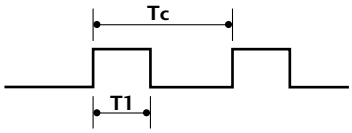
IR кодтары

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

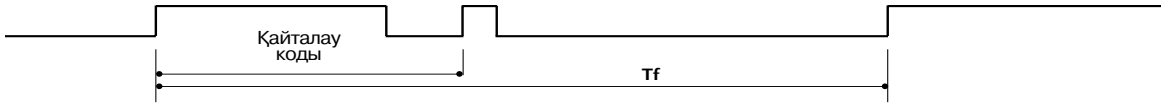
FCAR = 1/TC = fOSC/12
Толтырылу коэффициенті =
T1/TC 1/3

- **Кадрды баптау**

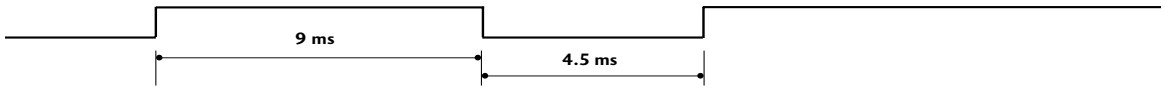
1-ші кадр



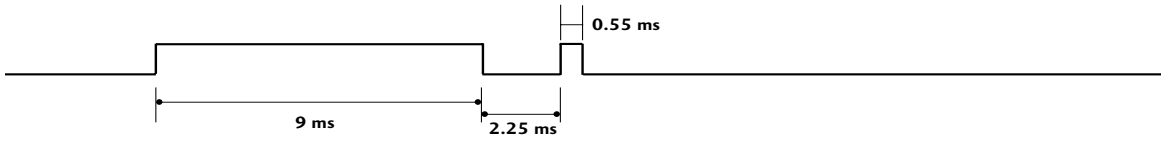
Қайталау кадры



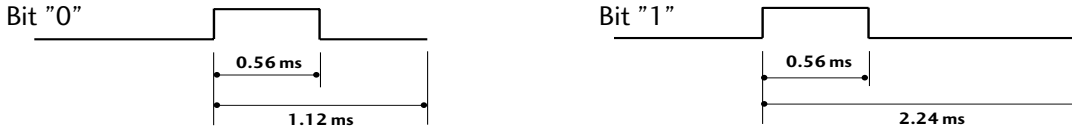
- Сым коды



- Қайталау коды

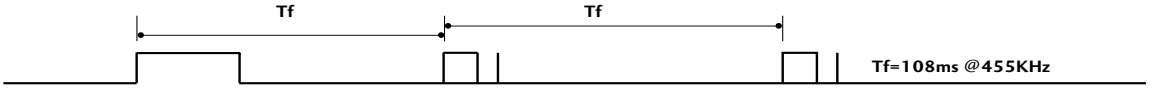


- Разряд суреттемесі



- Кадр аралығы: Tf

Тербелістік сигнал перне басулы тұрған уақыт бойы беріледі.



Анықтама

Код(гекса)	Қызмет	Ескерім
00	PR +	Қашықтан басқару батырмасы
01	PR -	Қашықтан басқару батырмасы
02	VOL +	Қашықтан басқару батырмасы
03	VOL -	Қашықтан басқару батырмасы
40	Жоғары (▲)	Қашықтан басқару батырмасы
41	Төмен (▼)	Қашықтан басқару батырмасы
06	Оңға (►)	Қашықтан басқару батырмасы
07	Солға (◄)	Қашықтан басқару батырмасы
08	POWER	Қашықтан басқару батырмасы (қуат қосу/ажырату)
09	MUTE	Қашықтан басқару батырмасы
10	Нөмірлі перне 0	Қашықтан басқару батырмасы
11	Нөмірлі перне 1	Қашықтан басқару батырмасы
12	Нөмірлі перне 2	Қашықтан басқару батырмасы
13	Нөмірлі перне 3	Қашықтан басқару батырмасы
14	Нөмірлі перне 4	Қашықтан басқару батырмасы
15	Нөмірлі перне 5	Қашықтан басқару батырмасы
16	Нөмірлі перне 6	Қашықтан басқару батырмасы
17	Нөмірлі перне 7	Қашықтан басқару батырмасы
18	Нөмірлі перне 8	Қашықтан басқару батырмасы
19	Нөмірлі перне 9	Қашықтан басқару батырмасы
0B	INPUT	Қашықтан басқару батырмасы
AA	INFO ⓘ	Қашықтан басқару батырмасы
AB	GUIDE	Қашықтан басқару батырмасы
56	SUBTITLE	Қашықтан басқару батырмасы
5B	EXIT	Қашықтан басқару батырмасы
1E	FAV	Қашықтан басқару батырмасы
1A	Q.VIEW	Қашықтан басқару батырмасы
50	D/A TV	Қашықтан басқару батырмасы
F0	TV/RADIO	Қашықтан басқару батырмасы
0A	I/II	Қашықтан басқару батырмасы
0E	SLEEP	Қашықтан басқару батырмасы
43	MENU	Қашықтан басқару батырмасы
44	OK(◉)	Қашықтан басқару батырмасы
53	LIST	Қашықтан басқару батырмасы
20	TEXT	Қашықтан басқару батырмасы
2A	REVEAL	Қашықтан басқару батырмасы
26	TIME	Қашықтан басқару батырмасы
28	BACK	Қашықтан басқару батырмасы
62	UPDATE	Қашықтан басқару батырмасы
70	INDEX	Қашықтан басқару батырмасы
65	HOLD	Қашықтан басқару батырмасы
61	КӨК перне	Қашықтан басқару батырмасы
63	САРЫ перне	Қашықтан басқару батырмасы
71	ЖАСЫЛ перне	Қашықтан басқару батырмасы
72	ҚЫЗЫЛ перне	Қашықтан басқару батырмасы
79	RATIO	Қашықтан басқару батырмасы

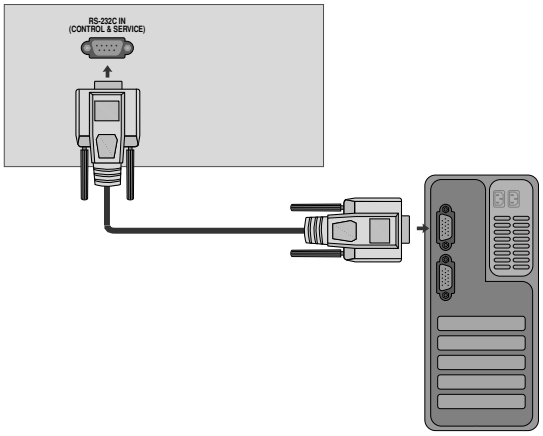
Анықтама

Сыртқы басқару құрылғысын орнату

RS-232C Setup (орнату)

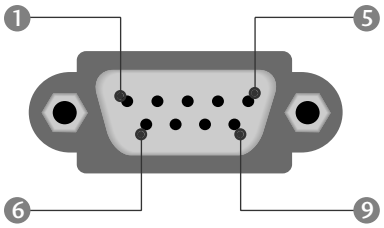
RS-232C кіріс ұяшығын сыртқы басқару құрылғысына (компьютер немесе A/V (дыбыс-бейне) басқару жүйесі сияқты) жалғаңыз да, теледидар қызметтерін сырттан басқарыңыз. Басқару құрылғысының тізбекті портын теледидардың артқы панеліндегі RS-232C ұяшығына жалғаңыз.

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 (дербес компьютер)		TV (теледидар)
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	

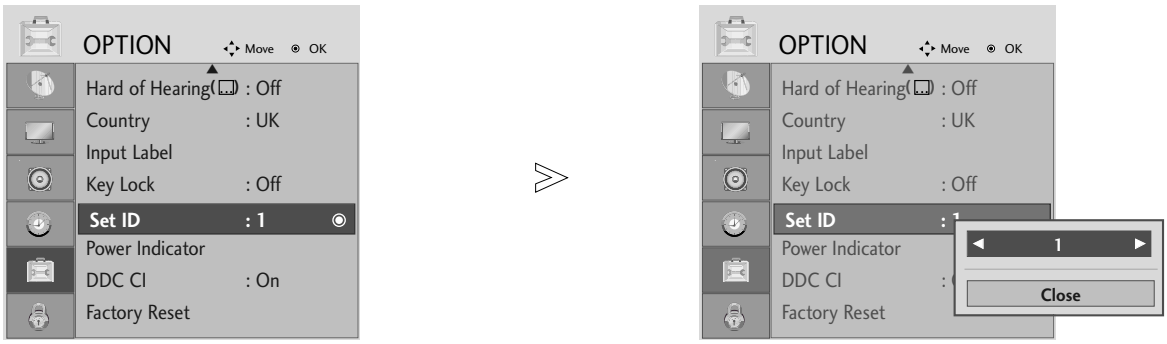
3-Сымдық конфигурациялар (стандартты емес)

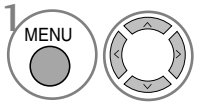
PC (дербес компьютер)		TV (теледидар)
RXD	2 — 3	TXD
TXD	3 — 2	RXD
GND	5 — 5	GND
DTR	4 6	DTR
DSR	6 4	DSR
RTS	7 7	RTS
CTS	8 8	CTS
	D-Sub 9 D-Sub 9	

Анықтама

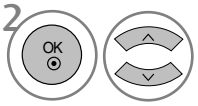
Set ID (құрылғы нөмірі)

- Монитордың құрылғы нөмірін белгілеу үшін осы қызметті пайдаланыңыз.
- Real data mapping (нақты дерек бейнелеу) тарауын қараңыз. ► 100 б.

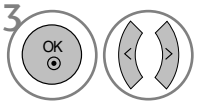




OPTION таңдаңыз.



Set ID таңдаңыз.



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

• Алдыңғы мәзір бейнебетіне өту үшін АРТҚА түймешігін басыңыз.

Анықтама

Байланыс параметрлері

- Дерек беру жылдамдығы: 9600 bps (бит/сек.) (UART)
- Дерек ұзақтығы: 8 бит
- Жұптылық: Жоқ
- Стоп-бит: 1 бит
- Байланыс орнату коды: ASCII коды
- Айқыш-ұйқыш (кері бағытты) кабель пайдаланыңыз.

Командалық сигнал тізімі

	КОМАНДА1	КОМАНДА2	ДЕРЕК (гекса)
01. Қорек	k	a	00 ~ 01
02. Коэффициент пропорционалдылығы	k	c	98б. 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. Авто теңшеу	j	u	01
17. Теңдестіру	j	v	100б. қараңыз
18. Үндестіру пәрмені	m	a	101 б. қараңыз
19. Арнаны қосу/өткізіп жіберу	m	b	00 ~ 01
20. Кілт	m	c	Бағдарлама жоқ.
21. Артқы жарықтандыру басқару	m	g	00 ~ 64
22. Кіріс таңдау (Негізгі сурет)	x	b	101 б. қараңыз

* 15–22 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)'

OK 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]

► Қосылуын/өшірілуін көрсету

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)

► Бейнебет пішімін реттеу үшін(Басты сурет пішімі) Сонымен қатар, СУРЕТ мәзіріндегі Кескін пішімін қолдану арқылы бейнебет пішімін реттеуіңізге 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.'. 100 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.'. 100 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.'. 100 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.'. 100 бетке қараңыз.

Қуаттау

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

Анықтама

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.'. 100 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.'. 100 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.'. 100 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".

Анықтама

16. 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

17. Теңдестіру (Пәрмен : j v)

► Теңдестіруді бейімдеу.

Сигнал беру

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

MSB LSB

Data :

0	0	0	0	0	0	0	0

Жиілік Дерек

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

Қадам (Жиілік деректері):
"3-ші нақты деректер құылымы" бөлімін қараңыз.
101-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

			Step					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.

Анықтама

18.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

19. 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]

20. 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 - 94 б. қараңыз

Қуаттау

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

21. Артқы жарықтандыру басқару (Пәрмен :m g)

► 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]

22. 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	0	DVI
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 сәйкестік белгілері 3

Қадам	: OSD	Қадам	: OSD
00	: -24	16	: 1
00	: -23	17	: 3
00	: -21	18	: 4
00	: -20	19	: 6
00	: -18	20	: 7
00	: -16	21	: 9
00	: -15	22	: 10
00	: -13	23	: 12
00	: -12	24	: 13
00	: -10	25	: 15
00	: -8	26	: 16
00	: -7	27	: 18
00	: -5	28	: 19
00	: -4	29	: 21
00	: -2	30	: 22
00	: 0	31	: 24

LG Electronics Inc.