



РУССКИЙ

# ПАЙДАЛАНУШЫ НҰСҚАУЛЫҒЫ СК(СҰЙЫҚ КРИСТАЛДЫ) МОНИТОР

Құрылғыны қолданар алдында нұсқаулықты мұқият оқып, болашақта анықтама ретінде қолдану үшін сақтап қойыңыз.

СК МОНИТОР ҮЛГІЛЕРІ  
IPS231P

[www.lg.com](http://www.lg.com)

Бұл құрылғы сіздің жеке қауіпсіздігіңді қамтамасыз ететіндей етіп өзірленген өрі шығарылған, дегенмен де оны жаңсақ пайдалану ықтимал электр тогы соққысын не өрт қатерін тудыруы мүмкін. Осы монитордың құрамындағы барлық сақтық шараларының дұрыс жұмыс істеуіне мүмкіндік беру мақсатында оны орнату, пайдалану мен қызмет көрсету туралы төмендегі негізгі ережелерді қарап шығыңыз.

## Қауіпсіздік жөнінде

Тек құрылғыға қоса жеткізілетін ток көзіне қосу сымын ғана пайдаланыңыз. Егер сіз басқа ток көзіне қосу сымын пайдалансаңыз, оны жеткізуші қамтамасыз етпеген болса, оның қолданыстағы мемлекеттік стандарттарға сай екеніне көз жеткізіңіз. Егер ток көзіне қосу сымының қандай да бір ақаулығы болса, оны ауыстыру үшін өндірушіге не жақын жердегі уәкілетті жөндеу қызметкеріне хабарласыңыз.

Ток көзіне қосу сымы негізгі ажыратқыш құрал ретінде қолданылады. Орнатқаннан кейін шығыс ұяшығына оңай қол жеткізуге болатынына көз жеткізіңіз.

Дисплейді тек осы нұсқаулықтың техникалық сипаттамалар тізімінде көрсетілген не дисплейде тізімі берілген ток көзі арқылы жұмысқа қосыңыз. Егер сіз өз үйіңіз электр тогының қандай түрімен қамтылатынын анық білмесеңіз, сатушымен кеңесіңіз.

Асқын жүктелген ауыспалы ток шығу ұяшықтары мен кеңейту сымдары өте қауіпті. Тозған ток көзіне қосу сымдары мен сынған ашалар да қауіпті. Бұл ток соғуына не өрт қатеріне әкелуі мүмкін. Ауыстыру үшін сервис қызметінің кехникалық маманын шақырыңыз.

Бұл құрылғы айнымалы тоқ қабырға розеткасына қосылғандықтан, ол айнымалы тоқтан құрылғы өшірілген болса да, ажырамайды.

Дисплейді ашпаңыз.

- Ішінде пайдаланушының кәдесіне жарайтын бөлшектер жоқ.
- Ток көзі ажыратулы тұрғанның өзінде де ішінде қатерлі жоғары кернеу болады.
- Егер дисплей дұрыс жұмыс істемесе, өз дилеріңізге хабарласыңыз.

Жеке басты жарақаттап алмау үшін:

- Мықтап бекітіп алмай тұрып дисплейді еңіс сөреге қоймаңыз.
- Тек өндіруші ұсынатын қондырманы ғана пайдаланыңыз.
- Экранға ешбір затты/ойыншықты түсірменіз, қақпаңыз немесе тастамаңыз. Оның нәтижесі адам жаралануы, өнім зақымдануы және экран бұзылуы.

Өрт шығуын және қатерлерді болдырмау үшін:

- Егер бөлмеден қысқа мезеттен артық уақытқа шығатын болсаңыз, дисплейді әрқашан да ток көзінен ажыратып қойыңыз. Үйден шығып бара жатып дисплейді ешқашан да ток көзіне қосулы күйде қалдырмаңыз.
- Балалардың дисплей қаптамасындағы саңылауларына зат тастауына не тығуына жол бермеңіз. Кейбір ішкі бөлшектердің қатерлі кернеуі болады.
- Осы дисплейге арналып жасалмаған керек-жарақтарды қоспаңыз.
- Егер дисплей ұзақ уақытқа қараусыз қалатын болса, оның қоректендіру кабелін розеткадан шығарып тастаңыз.
- Күн күркіреп найзағай жарқылдап тұрғанда, ешқашан қоректендіру және сигналдық кабельдерді тіменіз әйткені бұл өте қауіпті. Бұл электр сандыраққа әкеліп соғуы мүмкін.

## Орнату жөнінде

Ток көзіне қосу сымының үстінде ештеңе жатуға не жаншуға тиіс емес, және дисплейді ток көзіне қосу сымы зақым болуы мүмкін жерге қоймаңыз.

Осы дисплейді ванна, жуынатын құмыра, ас үй раковинасы, кір жуатын леген ішіндегі сияқты судың қасына, дымқыл жерге, не шомылатын бассейннің қасына қоймаңыз. Дисплейлердің қаптамасында жұмыс істеген кезде өндірілетін ыстықтың шығуына мүмкіндік беретін желдеткіш саңылаулар бар. Егер бұл саңылаулар жабылып қалса, жиналған ыстық өрт қатерін тудыруы мүмкін ақаулыққа себеп болуы ықтимал. Сондықтан ЕШҚАШАН:

- Дисплейді төсек, диван, кілем т. б. үстіне қою арқылы желдеткіш тесіктерді жауып тастамаңыз.
- Дұрыс желдету қаптамасыз етілмейінше, дисплейді кіріктіріп салынған корпусның ішіне орнатпаңыз.
- Саңылауларды матамен не басқа материалмен жаппаңыз.
- Дисплейді радиатордың не басқа ыстық көзінің қасына не үстіне қоймаңыз.

Active Matrix LCD-ді қатты затпен сүртпеңіз не ұрып алмаңыз, себебі бұл Active Matrix LCD-ге үнемі сызат түсіруі, бүлдіруі не зақым келтіруі ықтимал.

LCD экранын саусағыңызбен ұзақ уақыт бойы баспаңыз, өйткені бұл кейбір қалдықты бейне пайда болуына себеп болуы мүмкін.

Экранда қызыл, жасыл не көк таңдақтар түрінде кейбір нүктелік ақаулар пайда болуы мүмкін. Дегенмен, бұл дисплей жұмысына ешбір ықпал не әсер ете алмайды.

Егер мүмкіндік болса, өзіңіздің LCD дисплейіңізде ең жақсы бейне сурет сапасына қол жеткізу үшін ұсынылған шешу сипаттарын қолданыңыз. Егер ұсынылған шешу сипаттарынан басқа қандай да бір режимде қолданылса, экранда кейбір қатпарлы не өзгерген бейне сурет пайда болуы мүмкін. Дегенмен де бұл тұрақты шешу қабілеті бар LCD панеліне тән құбылыс.

Суреттің ұзақ уақыт бейнеленген түрде қалдыруы бейнеге зиян келтіру мүмкін және бейненің ағартып қалуына себеп болуы мүмкін. Мониторда экран сақтауышын пайдаланатыныңызға көз жеткізіңіз. Бұл ақаулық басқа өндірушілердің өнімдерінде де пайда болады және оған кепілдік берілмейді.

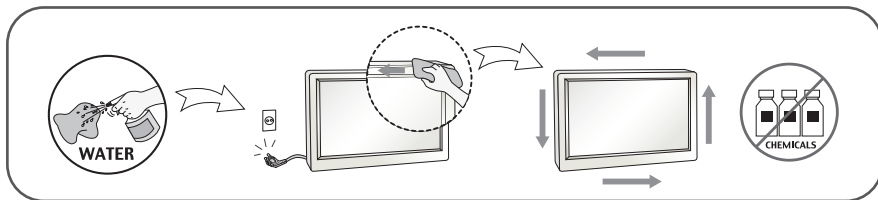
Бейнебет алдын және бүйір жақтауларын метал заттармен ұруға немесе сыруға болмайды. Болмаған жағдайда, мұндай әрекеттер бейнебеттің бүлінуіне себепші болуы мүмкін.

Тақтаның алға қарап тұрғандығына көз жеткізіңіз және оны жылжыту үшін қос қолдап ұстап тұрыңыз. Егер бұйымды құлатып алсаңыз, зақымдалған бұйым электр тоғымен соғуы немесе өртке әкелуі мүмкін. Жөндеу үшін қызмет көрсету орталығымен хабарласыңыз.

Жоғары температура мен дымқылдылықтың болуына жол бермеңіз.

## Тазалау жөнінде

- Дисплей экранының беткі жағын тазалар алдында дисплейді ток көзінен ажыратыңыз.
- Сәл ғана дымқыл (сулы емес) матаны пайдаланыңыз. Аэрозольді дисплей экранына тікелей бүрікпеңіз, себебі ол артық себілсе, электр тоғы соққысына себеп болуы мүмкін.
- Бұйымды тазалау кезінде қорек шнурын ажыратыңыз және сызат түсірмеу үшін жұмсақ шүберекпен мұқият сүртіңіз. Дымқыл шүберекпен тазаламаңыз немесе су не басқа да сұйықтықтарды тікелей бұйымға бүрікпеңіз. Сондай-ақ, электр тоғы соғуы мүмкін. (Бензин, бояуға араластырғыш немесе алкоголь сияқты химикаттарды қолданбаңыз)
- Суды жұмсақ шүберекке 2-4 рет бүркіңіз және алдыңғы жақтауды сұрту үшін қолданыңыз, оны тек бір бағытта ғана сүртіңіз. Аса көп ылғалдың болуы боялуға әкелуі мүмкін.



## Орамын ашу жөнінде

- Картон мен орам материалдарын лақтырып тастамаңыз. Олар құрылғыны тасымалдау үшін ең қолайлы ыдыс. Құрылғыны басқа жерге тасымалдаған кезде оны өзінің бастапқы материалына ораңыз.

## Қауіпсіз аластау

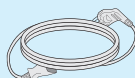
- Бұл өнімде қолданылатын күндізгі жарық шамының құрамында шамалы көлемде сынап бар.
- Бұл өнімнің қалдықтарын күнделікті тұрмыстық қоқыспен бірге лақтырып тастамаңыз.
- Бұл өнімді аластау сіз тұратын жердегі билік органдарының нұсқауларына сәйкес жүзеге асырылуға тиіс.

## !!! LGE өнімдерін таңдағаныңыз үшін алғысымызды білдіреміз !!!

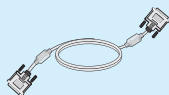
- Мониторыңызбен бірге келесі бөлшектердің жеткізілгендігіне көз жеткізіңіз. Егер қандай да бір бөлшек жетіспейтін болса, дилеріңізбен хабарласыңыз.



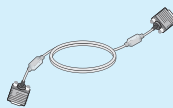
**Пайдаланушы нұсқаулығы / карталары**



**Қорек сымы**  
(елге байланысты)



**DVI-D(сандық) сигнал кабелі**  
(Бұл мүмкіндік барлық елдерде емес.)



**15-ұштықты D-Sub сигнал кабелі**  
(Оны орнату үшін, бұл сигнал кабелі өнімге жіберу алдында жалғануы мүмкін).



**Естіу Кабель**

### ЕСКЕРТПЕ

- Бұл бөлшек суретте көрсетілгеннен өзгешеленуі мүмкін.
- Пайдаланушы қорғалған феррит жүрекшесімен қапталған дабыл тілдесу кабельдерін (D-қос 15 pin кабель, DVI-D кабель) пайдалануға тиіс.

- Мониторды орнатпай тұрып, монитордың, компьютерлік жүйенің және басқа да құрылғылардың ток көзінен ажыратылғанына көз жеткізіңіз.

## Қондырмалы тұрғыны жалғау / Қондырмалы тұрғыны алып тастау

1. Мониторды төсеменіңне жұмсақ матаның үстіне алдыңғы жағын төмен қаратып жатқызыңыз.



2. Тұғырды Корпус тірегіне жалғаңыз.

Тежегіш Қыстырғыштың шығып қалмағанына және Тұғырдың көрсетілген бағытта орнатылғанына көз жеткізіңіз.



Тіреу

### Ескерту

- Таспа мен бекіткіш штифті тек қондырмалы тұрғымен жабдықталған мониторлардан, қондырма алынған кезде ғана ағытыпалуға болады. Олай болмаған жағдайда, қондырмалы тұрғының шығып тұрған бөліктері сізге зақым келтіруі мүмкін.
- Өнімді қолданған кезде мұқият болыңыз: Өнімді көтерген немесе жылжытқан кезде LCD тақтаның алдыңғы бөлігін ұстамаңыз немесе тиіп кетпеңіз. Ол тақтаны зақымдайды. (Өнімнің Тұтқасынан немесе пластикалық қабынан ұстаңыз.)

3. Қондырманың артқы жағындағы бұранданы қатайту үшін оны сағат тілінің бағыты бойынша тиынның көмегімен бұраңыз.



4. Алмалы – салмалы кабельдің қосылғанынан кейін, мониторды көтеріп бұрыңыз, ол алдыға бағыттылуы тиісті.
5. Мониторды қондырмалы тұрғыдан ажыратып алғыңыз келсе, бұранданы сағат тіліне қарсы бұрау үшін тиынды қолданыңыз.

## Маңызды

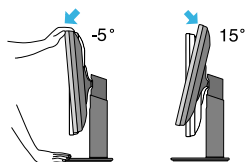
- Мына суретте жалпы қосылыс үлгісі сипатталады. Сіздің мониториыңыз суретте көрсетілген бұйымдардан өзгеше болуы мүмкін.
- Өнімді төмен қаратып, тек қондырмалы тұрғыдан ғана ұстап көтермеңіз. Өнім құлап кетіп, зақымдануы не сіздің аяғыңызды жаралауы мүмкін.

## Дисплейді орнату

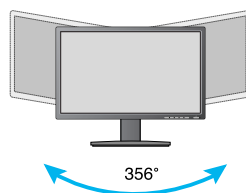
- Орнатқаннан кейін, бұрышты төмен көрсетілгендей дәлдеңіз.

1. Панельдің орны мейлінше ыңғайлы болатындай етіп әр түрлі жолмен орналастырып байқаңыз.

- Еңкейту ауқымы :  $-5^{\circ}$  сақтайтын  $15^{\circ}$

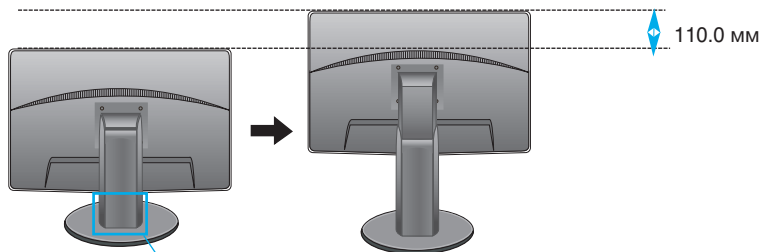


- Бұру :  $356^{\circ}$

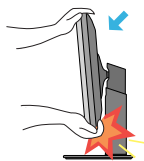


# Мониторды жалғау

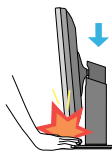
- Биіктік ауқымы : ең көбі 4.33 дюйм (110.0 мм)



\*Биіктікті ретке келтіргеннен кейін, блоктаушы штифты алып тастау керек.



- Экранның бұрышын реттеген кезде саусағыңызды монитордың басы мен тұғырлық корпусының арасына сұқпаңыз. Саусақтарыңызды зақымдап алуыңыз мүмкін.



- Экранің биік тігын теңшгенде қоліңіз экран мен астіңгі жаққа қалса,бөлкім жәнщыліп қалады.

## Маңызды

- Биіктікті ретке келтіру үшін алдыңғы алынған винтті блоктаушы штифтің орнына орнатуға болмайды.

## Эргономика

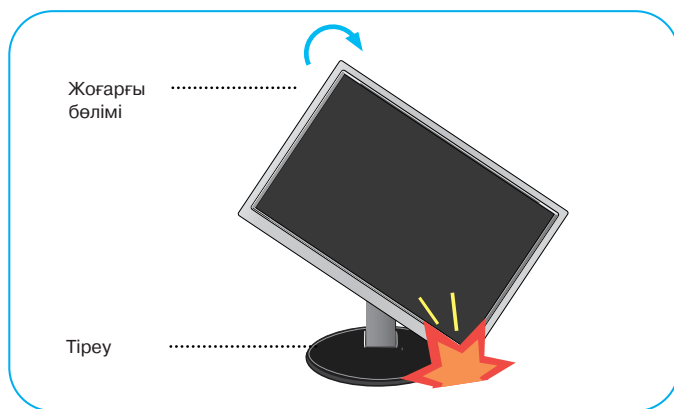
- Орналасқан жері эргономикалық жағынан және көруге ыңғайлы болу үшін монитордың алдыңғы еңістік бұрышын 5 градустан асырмауға кеңес береміз.



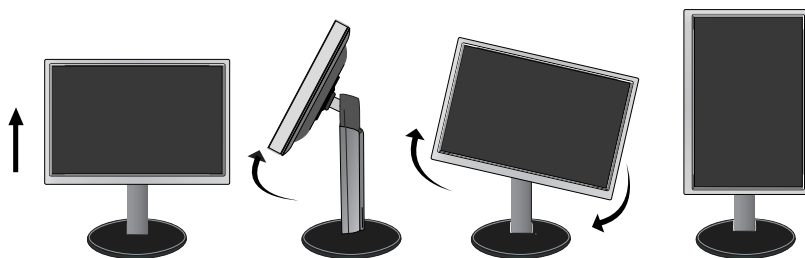
## Pivot (Бұру) функциясын пайдалану

- Pivot (Бұру) функциясы сізге бейнебетті сағат тілі бойынша 90 градуска бұру мүмкіндігін береді.

1. Pivot (Бұру) функциясын пайдалану үшін , мониторды шекті биіктікке кетеру керек.
2. Пейзаждық және портретті түр: Панельді сағат тілі бойынша 90° бұруға болады. Pivot (Бұру) функциясын пайдаланғанда абайлаңыз, экранды бұрғанда монитордың жоғарғы бөлшегі мен подставканың байланысын байқаңыз. Егер олай болып қалса, монитордың жоғарғы жағы подставкаға тиеді, ол оның бұзылуына әкеледі.



3. Бейнебетті бұрғанда кабельдерді абайлаңыз.



## Дербес компьютерге жалғау

1. Мониторды орнатпас бұрын, монитордың, компьютер жүйесінің және басқадай жалғанған құрылғылардың қорегі ажыратылғандығына көз жеткізіңіз.
2. Сигнал кіріс кабелі **1** мен электр шнурын **2** дұрыс жалғаңыз, содан соң сигнал кабелінің бұрандасын қатайтыңыз.

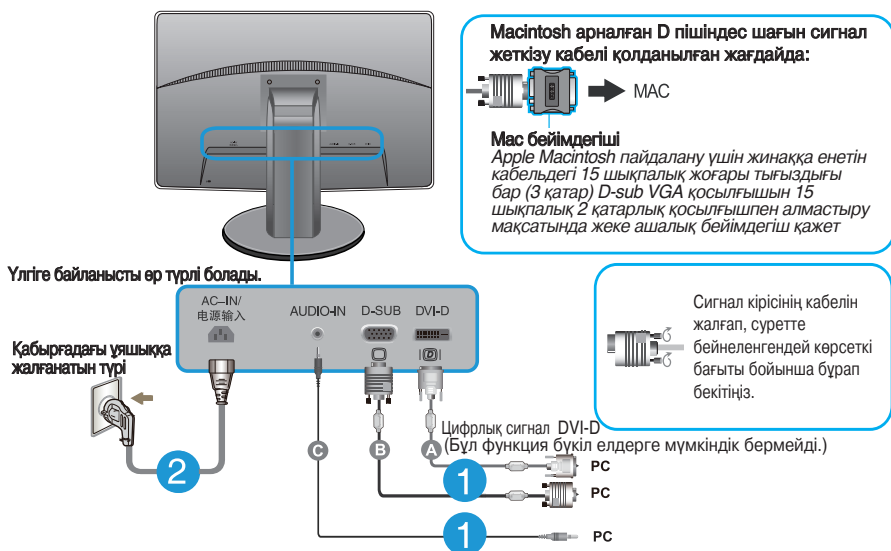
**A** DVI-D(Сандық сигнал) Сымын Қосу

**C** Аудио кабельді жалғаңыз

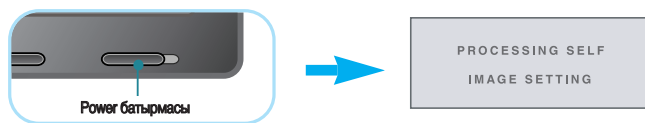
**B** D-sub(Аналогтық сигнал) Сымын Қосу

### ЕСКЕРТПЕ

- Мына сурет артқы жағынан қарағандағы қарапайым көрінісі.
- Осы артқы көрінісі жалпы үлгіні көрсетеді, сіздің дисплейіңіз көрсетілген түрден басқаша болуы мүмкін.



3. Құрылғыны қосу үшін алдыңғы панельдегі power (қорек) түймесін басыңыз. Монитор қосылғанда, "Self Image Setting Function" (Автотаймерді орнату функциясы) автоматты түрде жүзеге асады. (Тек Аналогты режимге арналған)

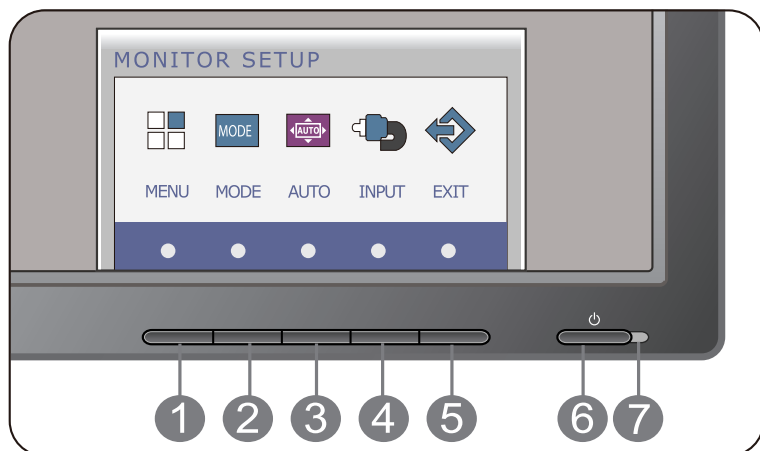


### ЕСКЕРТПЕ

**'Self Image Setting Function' (Бейнені өзі орнату қызметі)?** : Бұл қызмет пайдаланушыны ең оңтайлы дисплей орнатымдарымен қамтамасыз етеді. Пайдаланушы мониторды алғаш рет жалғаған кезде, бұл қызмет дисплейді жеке кіріс сигналдарын қабылдауға арналған ең оңтайлы орнатымдарға өздігінен баптайды.

**AUTO функциясы?** : Құрылғыны пайдалану барысында немесе бейне анықтығын өзгертуден кейін анық көрсетпейтін бейнебет, анық көрінбейтін әріптер, жылтындайтын бейнебет немесе бейненің қисаюу деген мәселелерге ұшырасаңыз, бейне анықтығын жақсарту үшін AUTO функциясы батырмасын басыңыз.

## Алдыңғы панельдегі басқару құралдары



### 1 MENU батырмасы

#### OSD (экрандағы көрініс) БЕКИТҮЛІ/АҒЫТУЛЫ

Бұл қызмет сізге ағымдағы басқару орнатымдарын бекітіп қоюға мүмкіндік береді, сонда олар абайсыз өзгеріп кете алмайды.

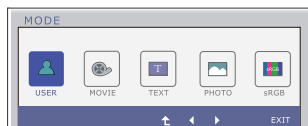
**MENU батырмасын** басыңыз да, бірнеше секунд ұстап тұрыңыз. “OSD LOCKED” (экрандағы көрініс бекітулі) хабары пайда болуға тиіс.

Сіз **MENU батырмасын** бірнеше секунд басып тұру арқылы кез келген уақытта OSD (экрандағы көрініс) басқару құралдарының бекітпесін ағыта аласыз. “OSD UNLOCKED” (экрандағы көрініс ағытулы) хабары пайда болуға тиіс.



### 2 MODE батырмасы

Толығырақ ақпарат алу үшін 20~21 бетті қараңыз



## 3 AUTO батырмасы



### БЕЙНЕНІ ӨЗДІГІНЕН БАПТАУ

Өз дисплейіңіздің орнатымдарын баптаған кезде, Экрандағы көрініске кірер алдында әрқашан **AUTO** батырмасын басыңыз.

Дисплей (OSD). (Тек Аналогты режимге арналған)

Бұл сіздің дисплейіңіздің бейнесін ағымдағы экранның шешу мөлшеріне арналған ең қолайлы орнатымдарға (дисплей режимі) өздігінен баптайды.

Ең жақсы дисплей режимі:

**IPS231P : 1920 x 1080**

## 4 INPUT батырмасы (Дереккөзге Жылдам Қатынасу Пернесі)

Екі немесе одан да көп кіріс сигналы қосылғанда сіз өзіңіз қалаған кіріс сигналын (D-SUB/DVI) таңдай аласыз. Бір ғана сигнал қосылғанда, ол автоматты түрде танылады. Стандартты орнатым D-Sub болып табылады.

## 5 EXIT батырмасы

OSD-ден шығу.

## 6 Power батырмасы

Дисплейді токқа қосу не ажырату үшін осы батырманы пайдаланыңыз.

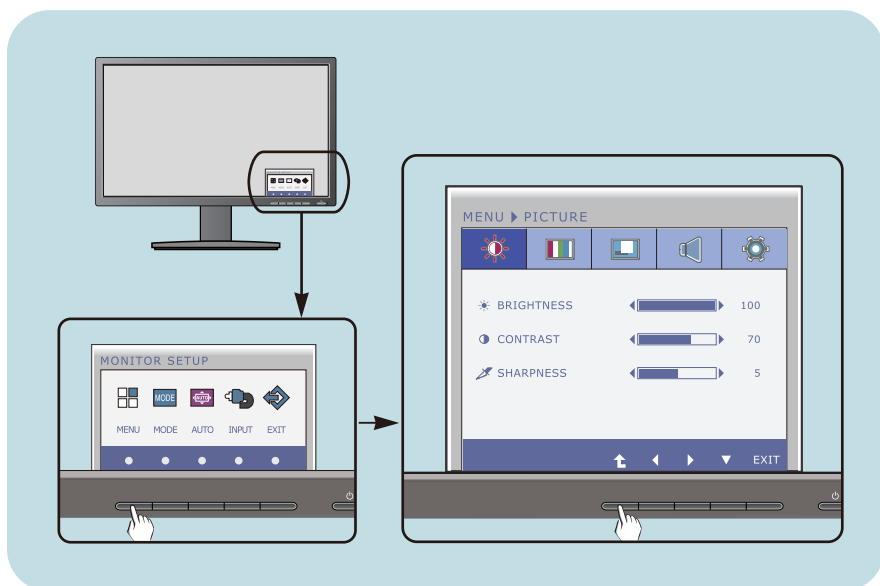
## 7 Power көрсеткіші

Тоғының көрсеткіші көк ыренде жанып тұрсаол қызметте дегенді білдіреді (қызметде). Тоғының көрсеткіші көк ыренде жарқылдап тұрса ол өшіу ережесінде боғаны (энергия сақтау).

## Экранды баптау

Дисплейдің бейне сурет мөлшерін, позициясы мен жұмыс параметрлерін Экрандағы көрініс басқару құралдары жүйесінің көмегімен баптау тез әрі оңай. Басқару құралдарымен сізді таныстыру үшін төменде қысқаша мысал келтірілген. Төмендегі тарау сіз OSD пайдалана отырып жасай алатын қолда бар баптаулар мен таңдаулардың жалпы сұлбасы.

Экрандағы көріністе баптау жүргізу үшін төмендегі қадамдарды жасаңыз:



**1** Бақыланатын **үшін** басыңыз, сонда OSD мас мәзірі пайда болады.

**2** Басқамаға сүйену үшін сәйкес **үшін** басыңыз.

**3** Бейнені қалаған деңгейге баптау **үшін** ◀/▶ батырмаларын пайдаланыңыз. Басқа қосалқы меню элементтерін таңдау **үшін** ↑ батырмасын пайдаланыңыз.

**4** **EXIT үшін** басып, OSD ден шығыңыз.

# Экрандағы көріністі (OSD) таңдау және баптау

Төмендегі кесте экрандағы көріністі басқару, баптау мен орнатудың барлық менюлерін көрсетеді.

**DSUB** : D-SUB (Аналогты сигнал) кірісі

**DVI-D** : DVI-D (Сандық сигнал) кірісі

| Негізгі меню   | Қосалқы меню        | Қолдаулы сигналдар          | Анықтама  |  |
|----------------|---------------------|-----------------------------|---|--|
| <b>PICTURE</b> | BRIGHTNESS          | <b>DSUB</b><br><b>DVI-D</b> | Стандартты кескін параметрлері.                             |  |
|                | CONTRAST            |                             |   |  |
|                | SHARPNESS           |                             |   |  |
| <b>COLOR</b>   | COLOR TEMP          | <b>DSUB</b><br><b>DVI-D</b> | Түс температурасын реттеу.                                  |  |
|                | (PRESET)            |                             |   | (USER)   |
|                | WARM                |                             |   | SIX COLOR  |
|                | MEDIUM              |                             |   | (RED/GREEN/<br>BLUE/CYAN/<br>MAGENTA/<br>YELLOW) |
|                | COOL                |                             |   | HUE  |
|                |                     |                             |   | SATURATION                                       |
|                |                     |                             |   | RED  |
|                |                     |                             |   | GREEN  |
|                |                     |                             |   | BLUE   |
|                |                     |                             |   | GAMMA  |
|                | COLOR RESET         |                             |   |  |
| <b>DISPLAY</b> | HORIZONTAL          | <b>DSUB</b>                 | Экранның позициясын баптау үшін                             |  |
|                | VERTICAL            |                             |   |  |
| <b>DISPLAY</b> | CLOCK               | <b>DSUB</b>                 | Жилікті, экран өткірлігін және тақтылықты демге келтіру     |  |
|                | PHASE               |                             |   |  |
| <b>VOLUME</b>  |                     | <b>DSUB</b><br><b>DVI-D</b> | Дыбыс теңшеу  |  |
| <b>OTHERS</b>  | LANGUAGE            | <b>DSUB</b><br><b>DVI-D</b> | Экран күйін пайдаланушы жұмыс істейтін ортаға ыңғайлау үшін |  |
|                | POWER INDICATOR     |                             |   |  |
|                | WHITE BALANCE       | <b>DSUB</b>                 |   |  |
|                | SUPER ENERGY SAVING | <b>DSUB</b><br><b>DVI-D</b> |   |  |
|                | ORIGINAL RATIO      |                             |   |  |
| FACTORY RESET  |                     |                             |   |  |

# Экрандағы көріністі (OSD) таңдау және баптау

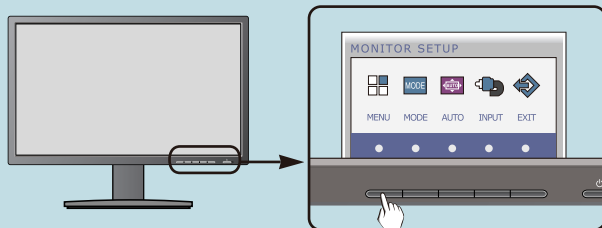
| Негізгі меню | Қосалқы меню | Қолдаулы сигналдар | Анықтама  |
|--------------|--------------|--------------------|---|
| MODE         | USER         | DSUB<br>DVI-D      | Бұл пайдаланушы өрбір элементті лайықтай алатын режим. Ол Негізгі Мәзірдегі түс режимін лайықтай алады. |
|              | MOVIE        |                    | Бұл бейнелерді көру үшін бейнебет жақсы лайықталатын режим.   |
|              | TEXT         |                    | Бұл мәтіндік жұмыстар үшін бейнебет жақсы лайықталатын режим.   |
|              | PHOTO        |                    | Бұл суреттерді көру үшін бейнебет жақсы лайықталатын режим.   |
|              | sRGB         |                    | Бұл бейнебет стандартты sRGB лайықталатын режим.  |

## ЕСКЕРТПЕ

- Белгішелердің реттілігі үлгіге (13-21) байланысты өзгеріп отыруы мүмкін.

# Экрандағы көріністі (OSD) таңдау және баптау

- ■ ■ Сіз OSD жүйесін пайдалана отырып тармақ таңдау мен баптау рәсімімен таныстыңыз. Төменде менюде көрсетілетін барлық тармақтардың белгішелері, белгіше атаулары мен белгіше суреттемелерінің тізімі берілген. .



MENU (меню) батырмасын басыңыз, сонда OSD (экрандағы көрініс) негізгі менюі пайда болады.

Меню атауы

Белгішелер

Қосалқы менюлер

Батырма кеңесі

- EXIT : Exit (шығу)
- ◀▶ : Баптау (азайту/көбейту)
- ▼ : Басқа қосалқы менюді таңдаңыз
- ▲ : ішкі мәзірді таңдау үшін қайта іске қосу

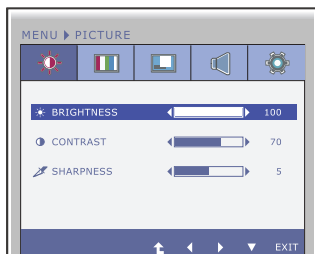
## ЕСКЕРТПЕ

- Монитордағы OSD (Экрандағы көрініс) менюінің тілдері нұсқаулықтағыдан өзгеше болуы мүмкін.





## PICTURE



**BRIGHTNESS (АШЫҚТЫҚ)** Экранның жарықтылығын баптау үшін.

**CONTRAST (КОНТРАСТ)** Экранның қанықтылығын баптау үшін.

**SHARPNESS (АЙҚЫҢДЫҚ)** Экран өткірлігін демге келтіру.

- **EXIT** : Шығу
- ◀ : Азайту
- ▶ : Көбейту
- ▼ : Басқа қосалқы менюді таңдаңыз
- ⬆ : ішкі мәзірді таңдау үшін қайта іске қосу

Негізгі меню

Қосалқы меню

Суреттеме

## COLOR

### PRESET Режими



### USER Режими



- **EXIT** : Шығу
- ◀ : Азайту
- ▶ : Көбейту
- ▼ : Басқа қосалқы менюді таңдаңыз
- ⬆ : ішкі мәзірді таңдау үшін қайта іске қосу

### COLOR TEMP (ТҮС ТЕМПЕРАТУРА АСЫ)

Бейнебет түсін дәлдеу үшін **PRESET** (АЛДЫН АЛА ОРНАТЫЛҒАН) немесе **USER** (ПАЙДАЛАНУШЫ) таңдаңыз.

### PRESET (АЛДЫН АЛА ОРНАТЫЛҒАН)

Алдын ала орнатылған түс температурасын таңдаңыз.

- **WARM**: Экранды жылы түс температурасына орнатыңыз.
- **MEDIUM**: Экранды орта түс температурасына орнатыңыз.
- **COOL**: Экранды суық түс температурасына орнатыңыз.

### USER (ПАЙДАЛАНУШЫ)

**SIX COLOR (АЛТЫ ТҮС)** Пайдаланушының түске қоятын талаптарын қанағаттандыру үшін алты түстің (Қ/Ж/К/Ц/М/С) реңкі мен қанықтығын орнатып, сақтайды.

### HUE (РЕҢК)

Бейнебет реңкін дәлденің.

### SATURATION (ҚАНЫҚТЫҚ)

Бейнебеттегі түс қанықтығын дәлденің. Төмен мәндер түс қанықтығын төмендетіп, түстерді бозартады, ал жоғары мәндер түс қанықтығын өсіріп, түстерді қоюлай түседі.

### RED (ҚЫЗЫЛ)

Өзіңіз қалаған қызыл реңк деңгейлерін орнатыңыз.

### GREEN (ЖАСЫЛ)

Өзіңіз қалаған жасыл реңк деңгейлерін орнатыңыз.

### BLUE (КӨК)

Өзіңіз қалаған көк реңк деңгейлерін орнатыңыз.

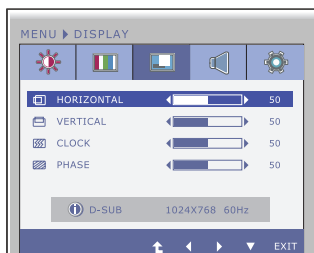
### GAMMA (ГАММА)

Өз гаммаңыздың мәнін орнатыңыз. : 1.8/2.0/2.2/2.4/2.6

Монитордан жоғары гамма мәндері ақшыл кескіндерді көрсетеді, ал төменгі гамма мәндері қою күңгірт кескіндерді көрсетеді.

### COLOR RESET (ТҮСТЕРДІ ҚАЙТАРУ)

Ағымдағы кіру құрылғысы үшін түс параметрлерін зауыттық әдепкі параметрлерге қайтарады.

**DISPLAY****HORIZONTAL  
(КӨЛДЕНЕҢ)**

Бейне суретті солға-оңға қозғалту үшін.

**VERTICAL  
(ТІК)**

Бейне суретті жоғары-төмен қозғалту үшін.

**CLOCK  
(САФАТ)**

Экран фонында көрінген қандай да бір сызықтар мен жолақтарды мейлінше азайту үшін. Сонымен бірге экранның горизонталь мөлшері де өзгереді.

- **EXIT** : Шығу
- **◀** : Азайту
- **▶** : Көбейту
- **⬇** : Басқа қосалқы менюді таңдаңыз
- **⬆** : ішкі мәзірді таңдау үшін қайта іске қосу

**PHASE  
(КЕЗЕҢ)**

Дисплейдің фокусын баптау үшін. Бұл элемент сізге қандай да бір көлденең бөгеуілдерді аластауға және белгілердің суретін таза және анық көруге мүмкіндік береді.

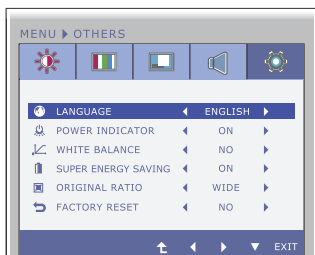
**VOLUME**

Басқакиу фон/Экраннің дыбысын теңшеу.

- **EXIT** : Шығу
- **◀** : Азайту
- **▶** : Көбейту
- **🔇** : Ақырындатып қою
- **⬆** : ішкі мәзірді таңдау үшін қайта іске қосу



### OTHERS



- **EXIT** : Шығу
- ◀ : Баптау
- ▶ : Баптау
- ▼ : Басқа қосалқы менюді таңдаңыз
- ▲ : ішкі мәзірді таңдау үшін қайта іске қосу

### LANGUAGE (ТІЛ)

Басқару құралдарының атаулары көрінетін тілді таңдау үшін.

### POWER INDICATOR (ҚОРЕК ИНДИКАТОРЫ)

Монитордың алдыңғы жағындағы қуат көзі индикаторын **ON** (қосулы) немесе **OFF** (ажыратулы) қалпына орнату үшін осы қызметті пайдаланыңыз. Егер сіз **OFF** (ажырату) бассаңыз, ол шығып кетеді. Егер сіз кез келген уақытта **ON** қалпына орнатсаңыз, қуат көзі индикаторы өздігінен іске қосылатын болады.

### WHITE BALANCE (АҚ ТҮС БАЛАНСЫ)

Егер бейне картаның шығысы талап етілетін техникалық сипаттамалардан бөлек болса, бейне сигналдың бұрмалануына байланысты түс деңгейі нашарлауы мүмкін. Осы қызметті пайдалану арқылы сигнал деңгейі оңтайлы бейне суретті қамтамасыз ету үшін бейне картаның стандартты шығыс деңгейіне дәл келетіндей болып бапталады. Осы қызметті экранда ақ және қара түстер болған кезде іске қосыңыз.

### SUPER ENERGY SAVING

Егер **SUPER ENERGY SAVING** бернесы **ON** да болса, 25% энергия үнемдеуге болады. LG 10 миноттық радио сигнал арқылы осы сандарды жинады.

### ORIGINAL RATIO

Бейнебет өлшемдерін орнатады.  
 - **WIDE**: Бейнебетті панель өлшеміне сәйкес қиыстырады.  
 - **ORIGINAL** (ӨЗІНДІК): Кірістергі бейне сигналына байланысты, автоматты түрде биіктігінің еніне қатынасын дәлдейді.



WIDE



ORIGINAL

\* Кіріс сигналының ұсынылатын ажыратымдылығы 1920 x 1080 болғанда **ORIGINAL RATIO** өшіріледі.

### FACTORY RESET (ЗАУЫТТЫҚ СТАНДАРТ МӨНДЕРІ)

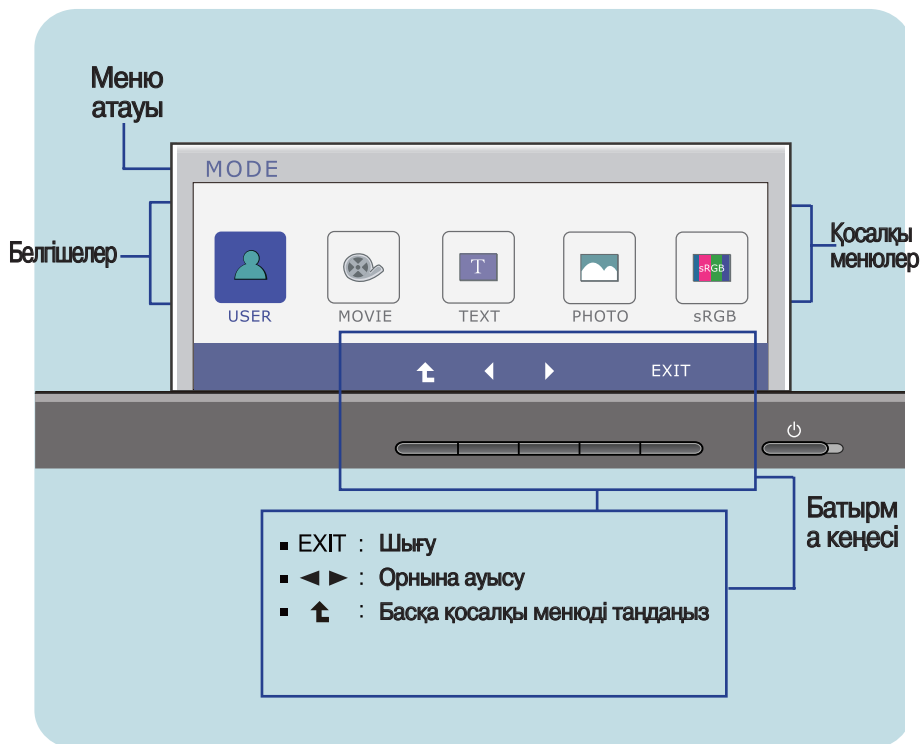
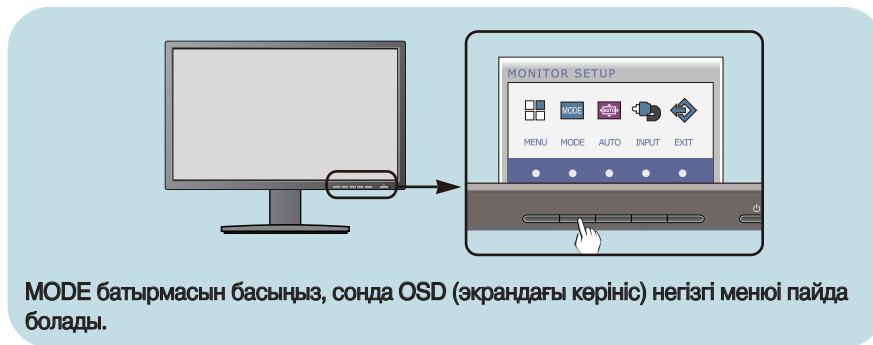
“**LANGUAGE**”-ден басқа зауытта қойылған үнсіз орнатымдардың барлығына қайта оралыңыз. Дерееу бастапқы ұалпына орнату үшін ◀, ▶ батырмасын басыңыз.

### ЕСКЕРТПЕ

- Егер бұл экрандағы бейнені жақсартпаса, зауыттық бастапқы баптауларды қайтарыңыз. Қажет болса, Ақ теңгерімі функциясын қайта пайдаланыңыз. Бұл функция жеткізілген сигнал аналогтық сигнал болған жағдайда ғана қосылады.

# Экрандағы көріністі (OSD) таңдау және баптау

- ■ ■ Сіз OSD жүйесін пайдалана отырып тармақ таңдау мен баптау рәсімімен таныстыңыз. Төменде менюде көрсетілетін барлық тармақтардың белгішелері, белгіше атаулары мен белгіше суреттемелерінің тізімі берілген. .



## ЕСКЕРТПЕ

- Монитордағы OSD (Экрандағы көрініс) менюінің тілдері нұсқаулықтағыдан өзгеше болуы мүмкін.

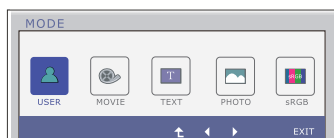
Негізгі меню

Қосалқы меню

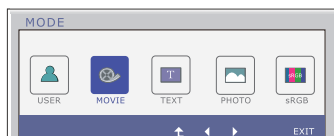
Суреттеме



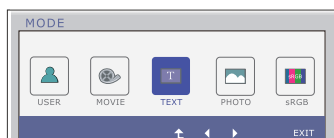
**MODE**



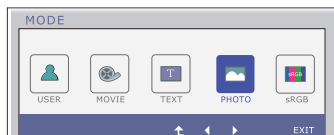
**USER** Бұл пайдаланушы әрбір элементті (ПАЙДАЛ АЙЫҚТАЙ алатын режим Ол Негізгі АНУШЫ) Мәзірдегі түс режимін лайықтай алады.



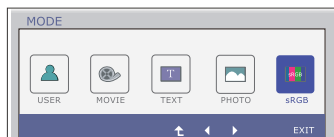
**MOVIE** Бұл бейнелерді көру үшін бейнебет (ФИЛЬМ) жақсы лайықталатын режим.



**TEXT** Бұл мәтіндік жұмыстар үшін бейнебет (МӘТІН) жақсы лайықталатын режим.



**PHOTO** Бұл суреттерді көру үшін бейнебет (СУРЕТ) жақсы лайықталатын режим.



**sRGB** Бұл бейнебет стандартты sRGB лайықталатын режим.

- **EXIT** : Шығу
- **◀ ▶** : Орнына ауысу
- **↑** : ішкі мәзірді таңдау үшін қайта іске қосу

Жөндеу қызметін шақырмас бұрын төмендегіні тексеріңіз.

| Ешқандай бейне сурет көрінбейді  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Дисплейдің ток көзіне қосу сымы жалғанған ба?</li> <li>● Қуат көрсеткіші жанып тұр ма?</li> <li>● Қуат көрсеткіші көріптас түсімен жанып тұр ма?</li> <li>● Экранда “OUT OF RANGE” хабарын көріп тұрсыз ба?</li> <li>● Сіз экранда “CHECK SIGNAL CABLE” хабарын көріп тұрсыз ба?</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ток көзіне қосу сымы ток көзі розеткасына дұрыс жалғанғанын тексеріп қараңыз.</li> <li>• Power батырмасын басыңыз.</li> <li>• Егер дисплей қуат үнемдеу режимінде тұрса, маусты қозғалту не паернетақтадағы кез келген пернені басу арқылы экранды келтіруге тырысыңыз.</li> <li>• Компьютерді іске қосып көруге тырысыңыз.</li> <li>• Бұл хабар PC-ден (бейне карта) келетін сигнал дисплейдің көлбеу не тік жиілік ауқымынан шығып кеткен жағдайда пайда болады. Осы нұсқаулықтың “техникалық сипаттамалар” тарауын қараңыз да, дисплейді қайта конфигурациялаңыз.</li> <li>• Бұл хабар сіздің PC мен дисплей арасындағы кабель жалғанбаған жағдайда пайда болады. Сигнал кабелін тексеріңіз де, тағы бір байқаңыз.</li> </ul> |

| Сіз экранда “OSD LOCKED” хабарын көріп тұрсыз ба?   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Сіз MEMU батырмасын басқан кезде “OSD LOCKED” хабарын көресіз бе?</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сіз ағымдағы басқару орнатымдарын қорғап қоя аласыз, сонда олар абайсыз өзгеріп кете алмайды. Сіз <b>MENU</b> батырмасын бірнеше секунд басып тұру арқылы кез келген уақытта OSD (экрандағы көрініс) басқару құралдарының бекітпесін ағыта аласыз. “<b>OSD UNLOCKED</b>” (экрандағы көрініс ағытулы) хабары пайда болуға тиіс.</li> </ul> |

## Дисплейдің бейне суреті дұрыс емес

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Дисплей позициясы дұрыс емес.</b></li> <br/> <li>● <b>Экран фонында тік сызықтар немесе жолақтар көрініп тұр.</b></li> <br/> <li>● <b>Бейне суретте не белгіде пайда болатын кез келген көлденең бөгеуіл анық көрінбейді.</b></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Өз дисплейіңіздің бейне суретін ең қолайлы орнатымға баптау үшін <b>AUTO</b> батырмасын басыңыз. Егер жақсы нәтижеге қол жетпесе, дисплей экранындағы горизонталь позиция және вертикаль позиция белгішесін пайдаланып, бейне позициясын баптаңыз.</li> <br/> <li>• Дисплейіңіздің бейне суретін ең қолайлы орнатымға баптау үшін <b>AUTO</b> батырмасын басыңыз. Егер жақсы нәтиже болмаса, экрандағы көріністегі <b>CLOCK</b> белгішесін пайдаланып, тік сызықтар мен жолақтарды азайтыңыз.</li> <br/> <li>• Дисплейіңіздің бейне суреті ең қолайлы орнатымға өздігінен бапталу үшін <b>AUTO</b> батырмасын басыңыз. Егер жақсы нәтижеге қол жетпесе, дисплей экранындағы <b>PHASE</b> белгішесін пайдаланып, көлденең бөгеуілдерді азайтыңыз.</li> <li>• <b>Басқару панелі → Дисплей → Орнатымдарды</b> тексеріңіз де, дисплейді ұсынылған айыру қабілетіне баптаңыз немесе дисплей бейнесін мінсіз орнатымға баптаңыз. Түрлі түс орнатымын 24 биттен жоғарырақ орнатыңыз (шынайы түс көрсету).</li> </ul> |
|--|--|

## МАҢЫЗДЫ

- **Басқару панелі → Дисплей → Орнатымдарды** тексеріңіз де, жиілік немесе айыру қабілеті өзгерген-өзгермегенін байқаңыз. Егер олай болса, бейне картаны ұсынылған шешу қабілетіне қайта баптаңыз.
  
- Егер ұсынылған ажыратымдылық (ең оңтайлы ажыратымдылық) тандалмаса, хаттар бұлдырауы, ал бейнебет көмескіленуі, бұрмалануы немесе ығысуы мүмкін. Ұсынылған ажыратымдылықты таңдағаныңызға көз жеткізіңіз.
  
- Бұл күйге келтіретін тәсіл компьютерден және операциялық жүйден байланысты айырмашылығы болады. Жоғарыда айтылып өткен рұқсат бейнетөлеммен сүйемелденбеуі мүмкін. Бұл жағдайда компьютерді немесе бейнетөлемді шығарушымен байланысыңыз.



| Дисплейдің бейне суреті дұрыс емес  |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● Экранның түсі біртүсті немесе дұрыс емес.</li><li>● Экран жыпылықтайды.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Сигнал кабелі дұрыс жалғанғанын тексеріңіз де, қажет болса, оны қатайтып бұрау үшін бұрағышты пайдаланыңыз.</li><li>• Бейне картаның саңылауға дұрыс кіріп тұрғанына көз жеткізіңіз.</li><li>• <b>Басқару панелінде Орнатымдарда</b> түрлі түс орнатымын 24 биттен жоғарырақ орнатыңыз (шынайы түс көрсету).</li><li>• Экран алма-кезек режимге орнатылғанын тексеріңіз де, егер орнатылған болса, оны ұсынылған шешу қабілетіне өзгертіңіз.</li></ul> |

| Сіз “Таныс емес монитор, Қос та жұмыс істей бер (VESA DDC) монитору табылды” хабарын көріп тұрсыз ба? |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● Сіз дисплейдің драйверін орнаттыңыз ба?</li></ul>             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Өзіңіздің дисплейіңізге қоса берілген, дисплей драйвері жазылған CD-ден (не дискеттен) дисплей драйверін орнатыңыз. Немесе сіз драйверді сондай-ақ біздің вебсайтан жазып ала аласыз: <a href="http://www.lg.com">http://www.lg.com</a>.</li><li>• Бейне картаның “Қос та жұмыс істей бер” қызметін қолдайтынын қайткенде де тексеріңіз.</li></ul> |

# Техникалық сипаттамалары

|                                 |   |   |
|---------------------------------|---|---|
| <b>Дисплей</b>                  | 58.4 см (23 дюйм) Flat Panel Active matrix-TFT LCD<br>Сәуле шағылыстырмайтын жабын<br>Көрінетін диагональ өлшемі : 58.4 см<br>(пиксел қадам) 0.265 мм x 0.265 мм  |   |
| <b>Синхрондау кірісі</b>        | <b>Горизонталь жиілік</b><br><b>Вертикаль жиілік.</b><br><b>Кіріс пішіні</b>  | 30 КГц сақтайтын 83 КГц (Өздігінен)<br>56 Гц сақтайтын 75 Гц (Өздігінен)<br>Бөлек Қадамдастыру<br>Цифрлық                     |
| <b>Бейне кірісі</b>             | <b>Сигнал кірісі</b><br><b>Кіріс пішіні</b>   | 15 шықпалы D-Sub ағытпасы<br>Ажыратқыш DVI-D (цифрлық)<br>RGB аналог (0.7 кернеу құлашы/75 ом), Цифрлық                       |
| <b>Шешу қабілеті</b>            | <b>Ең үлкен</b><br><b>Ұсынылады</b>   | VESA 60 Гц болғанда 1920 x 1080<br>VESA 60 Гц болғанда 1920 x 1080  |
| <b>Plug&amp;Play</b>            | DDC 2B(Цифрлық), DDC2AB(аналог)   |   |
| <b>Энергия тұтыну</b>           | <b>қосу режимі</b><br><b>Ұйқы режимі</b><br><b>Ажырату режимі</b>   | : 35 Вт(Үлгідегі)<br>≤ 0.3 Вт<br>≤ 0.3 Вт   |
| <b>Өлшемдері мен салмағы</b>    | Подставка комплектіге кіреді<br><b>Ені</b> 54.82 см ( 21.58 дюйм )<br><b>Биіктігі</b> 36.67 см ( 14.43 дюйм ) (Ең кіші)<br>47.67 см ( 18.76 дюйм ) (Ең үлкен)<br><b>Тереңдігі</b> 22.44 см ( 8.83 дюйм )<br><b>Салмағы (қорапты қоса алмағанда)</b>                               | Подставка ескерілмеген<br>54.82 см ( 21.58 дюйм )<br>33.49 см ( 13.18 дюйм )<br>5.63 см ( 2.21 дюйм )<br>4.8 кг ( 10.64 фунт) |
| <b>Еңкейту</b>                  | <b>Еңкейту</b><br><b>Топса</b><br><b>Биіктігі</b>   | -5° сақтайтын 15°<br>350°<br>110 мм / 4.33 дюйм   |
| <b>Кіріс қуаттылығы</b>         | AC 100 - 240 В~ 50 / 60 Гц 1.0 А  |   |
| <b>Қоршаған орта жағдайлары</b> | <b>Жұмыс істеу жағдайлары</b><br><b>Температура</b> 10 °C сақтайтын 35 °C<br><b>Ылғалдылық</b> 10% сақтайтын 80% дейін конденсатталмайтын<br><b>Сақталу жағдайлары</b><br><b>Температура</b> -20 °C сақтайтын 60 °C<br><b>Ылғалдылық</b> 5% сақтайтын 90% дейін конденсатталмайты |   |
| <b>Бұрылмалы тұрғы</b>          | Бекітілген ( <input type="checkbox"/> ), Ағытылған ( <input type="checkbox"/> )   |   |
| <b>Ток көзіне қосу сымы</b>     | Қабырғадағы ұяшыққа жалғанатын түрі   |   |

## ЕСКЕРТПЕ

- Осы құжаттағы ақпарат алдын ала ескертусіз өзгертілуге жатады.

## Алдын ала орнатылған режимдер (Шешу қабілеті)

|     | Дисплей режимдері<br>(Шешу қабілеті) | Горизонталь жиілік<br>(КГц) | Вертикаль<br>жиілік (Гц) |
|-----|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 1   | 720 x 400                            | 31.468                      | 70                       |
| 2   | 640 x 480                            | 31.469                      | 60                       |
| 3   | 640 x 480                            | 37.500                      | 75                       |
| 4   | 800 x 600                            | 37.879                      | 60                       |
| 5   | 800 x 600                            | 46.875                      | 75                       |
| 6   | 1024 x 768                           | 48.363                      | 60                       |
| 7   | 1024 x 768                           | 60.123                      | 75                       |
| 8   | 1152 x 864                           | 67.500                      | 75                       |
| 9   | 1280 x 1024                          | 63.981                      | 60                       |
| 10  | 1280 x 1024                          | 79.976                      | 75                       |
| 11  | 1680 x 1050                          | 65.290                      | 60                       |
| *12 | 1920 x 1080                          | 67.500                      | 60                       |

\* Ұсынылады режимі

## және көрсеткіш

| Режим          | LED (жарық диоды) түсі |
|----------------|------------------------|
| Қосу режимі    | Көгілдір               |
| Ұйқы режимі    | Көгілдір жыпылық       |
| Ажырату режимі | Өшірілген              |

Бұл өнім қабырғаға қыстыратын бекіту пластинасының спецификациясына сәйкес немесе құрылғының жайын айрбастайтын.



1. Орнатқаннан кейін фронтальді айдын өнімі төмен, қажетті айдын орнатылғаннан кейінкөз жеткізу керек, мысалы, жұмсақ матада немесе жастықта.



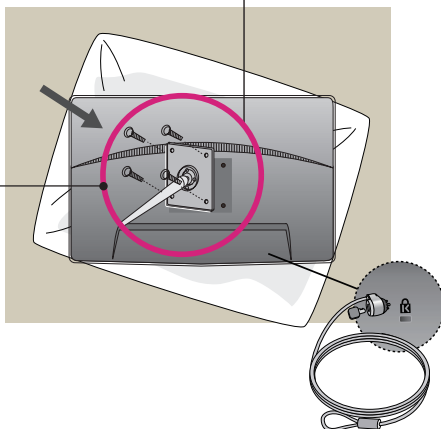
2. Отвертка көмегімен стойка және бас бөлінеді.

## 3. Қабырғаға қыстыратын бекіту пластинасын орналастыру.

### Қабырғаға қыстыратын бекітуге арналған пластина (бөлек сатылады)

Бұл кронштейн немесе қабырғаға қыстыратын бекіту, пластинамен қабырғаға қыстыратын бекітуді қосу үшін. Қосымша мәліметтерді пайдаланушының нұсқауларында қараңыз, қабырғаға қыстыратын бекіту пластинасымен бірге жеткізіледі.

Қабырғаға бекіту тақтасы



### < Орнату құрылғысының өлшемдері >

Тесік таңбалары: 75 мм x 75 мм

### Кенсингтон қауіпсіздік слоты

Көптеген компьютерлік дүкендерде бөлек сатып алуға болатын бекіткіш кабельге жалғанады.

### ЕСКЕРТПЕ

- Бұрандамен орнатылатын интерфейс өлшемдері мен орнатушы бұранданың техникалық сипаттамалары VESA стандартына сәйкес келуі керек.
- Төмендегідей VESA стандартын пайдаланыңыз.
  - \* 784.8 мм-ге дейін (30.9 дюйм)
    - Қабырғаға бекіту тақтасының қалыңдығы : 2.6 мм
    - Бұранда : Ф 4.0 мм x Биіктігі 0.7 мм x Ұзындығы 10 mm
  - \* 787.4 мм-ге дейін (31.0 дюйм)
    - VESA стандартына сәйкес қабырғаға бекіту тақтасы мен бұрандаларды пайдаланыңыз.



Өнімді қолданар алдында қауіпсіздік шараларын міндетті түрде оқыңыз. Пайдаланушы нұсқаулығы (ықшам дискісі) болашақ қолдану үшін, қолжетімді жерде сақтаңыз. ҚҰРЫЛҒЫ үлгісі мен сериялық нөмірі оның артқы бетінде немесе ҚҰРЫЛҒЫНЫҢ бір бетінде орналасқан. Қызмет қажет болғанда, оны төменге жазып қойыңыз.

ҮЛГІСІ \_\_\_\_\_

СЕРИЯЛЫҚ НӨМІРІ \_\_\_\_\_

ENERGY STAR is a set of power-saving guidelines issued by the U.S.Environmental Protection Agency(EPA).



As an ENERGY STAR Partner LGE U. S. A.,Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.