LG
Life's Good

ҚАЗАҚША

ПАЙДАЛАНУШЫ НҰСҚАУЛЫҒЫ

СК (СҰЙЫҚ КРИСТАЛДЫ) МОНИТОР

Құрылғыны қолданар алдында нұсқаулықты мұқият оқып, анықтамалық құрал ретінде қолдану үшін сақтап қойыңыз.

СК МОНИТОР ҮЛГІЛЕРІ
E1940S/E1940T
E2040S/E2040T
E2240S/E2240T
E2340S/E2340T

www.lg.com

Бұл құрылғы сіздің жеке қауіпсіздігіңді қамтамасыз ететіндей етіп өзірленген әрі 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 түсірмеңіз, қақпаңыз немесе тастамаңыз. Оның нәтижесі адам жарақаттануы, 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 ете 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 қамтамасыз етілмейінше, дисплейді кіріктіріп салынған корпустың 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.

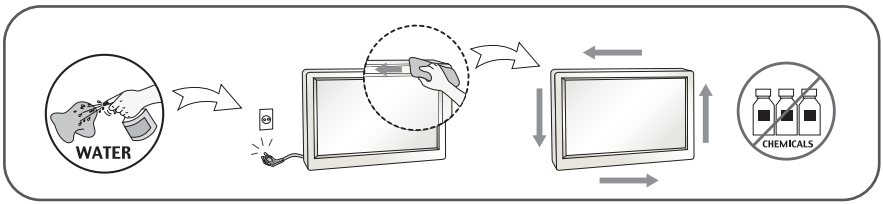
Бейнебет алдын және бүйір жақтауларын метал заттармен ұруға немесе сыруға болмайды. Болмаған жағдайда, мұндай әрекеттер бейнебеттің бүлінуіне себепші болуы мүмкін.

Тақтаның алға қарап тұрғандығына көз жеткізіңіз және оны жылжыту үшін қос қолдап ұстап тұрыңыз. Егер бүйімды құлатып алсаңыз, зақымдалған бүйым 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 тогы 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 бүркімеңіз. Сондай-ақ, электр тогы соғуы мүмкін. (Бензин, бояуға араластырғыш немесе алкоголь сияқты химикаттарды қолданбаңыз)
- Суды жұмсақ шүберекке 2-4 рет бүркіңіз және алдыңғы жақтауды сүрту 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 (Тек сынап шамдарын пайдаланатын СҚД монитор)

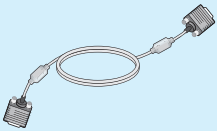
- Бұл өнімде қолданылатын күндізгі жарық шамының құрамында шамалы көлемде сынап бар.
- Бұл өнімнің қалдықтарын күнделікті тұрмыстық қоқыспен бірге лақтырып тастамаңыз.
- Бұл өнімді аластау сіз тұратын жердегі билік органдарының нұсқауларына сәйкес жүзеге асырылуға тиіс.

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

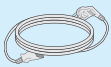
- Мониторыңызбен бірге келесі бөлшектердің жеткізілгендігіне көз жеткізіңіз. Егер қандай да бір бөлшек жетіспейтін болса, дилеріңізбен хабарласыңыз.



Пайдаланушы нұсқаулығы / карталары



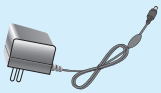
15-ұштықты D-Sub сигнал кабелі
(Оны орнату үшін, бұл сигнал кабелі өнімге жіберу алдында жалғануы мүмкін).



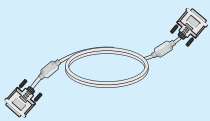


Қорек сымы **AC-DC өткізу құралы**
(елге байланысты)

немесе



AC-DC өткізу құралы
(елге байланысты)



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

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

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



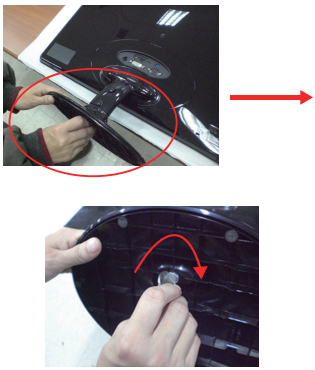
2.

Тіреу негізі бөлігінің бағдарын тексеріп, оны Тіреу бөлігімен байланыстырыңыз.



немесе

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



3. Жинағаннан кейін ұқыптылықпен мониторды алып, экранды өзіңізге қарай бұрыңыз.



Маңызды

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

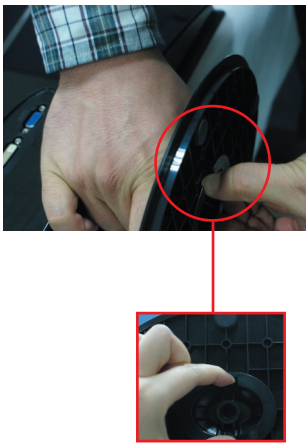
Тұғырықты бөлшектеу

1. Тегіс бетке жастықша қойыңыз немесе жұмсақ шүберек жайыңыз.



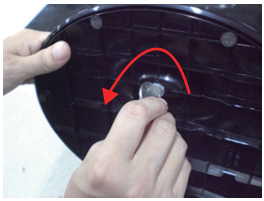
2.

Ысырманы ішке итеріп, тұғырық аяғын корпустан шығарып алыңыз.



немесе

Мониторды қондырмалы тұғырдан ажыратып алғыңыз келсе, бұранданы сағат тіліне қарсы бұрау үшін тиынды қолданыңыз.

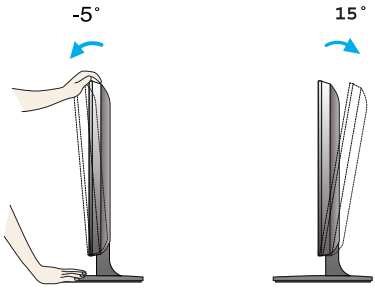


- **Мониторды орнатпай тұрып, монитордың, компьютерлік жүйенің және басқа да құрылғылардың ток көзінен ажыратылғанына көз жеткізіңіз.**

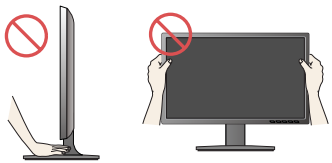
Дисплейді орнату

- Орнатқаннан кейін, бұрышты төмен көрсетілгендей дөлдеңіз.

1. Панельдің орны мейлінше ыңғайлы болатындай етіп әр түрлі жолмен орналастырып байқаңыз.
- Еңкейту ауқымы : -5° сақтайтын 15°



- Монитор бұрышын дөлдегенде экранға тимеңіз немесе баспаңыз.
- Экранның бұрышын реттеген кезде саусағыңызды монитордың басы мен тұғырықтың корпусының арасына сұқпаңыз. Саусақтарыңдызды зақымдап алуыңыз мүмкін.



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

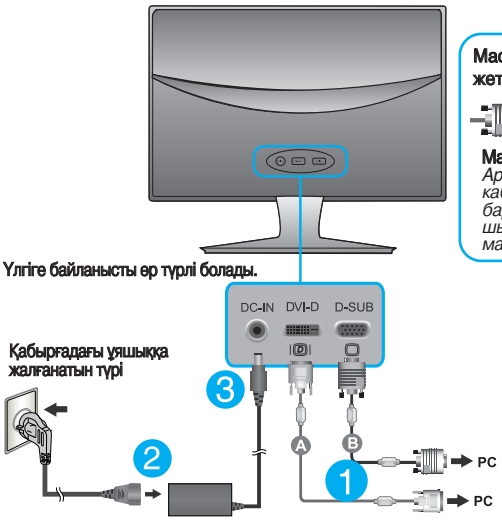
Дербес компьютерге жалғау

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

   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.



Macintosh арналған D пішіндес шағын сигнал жеткізу кабелі қолданылған жағдайда:

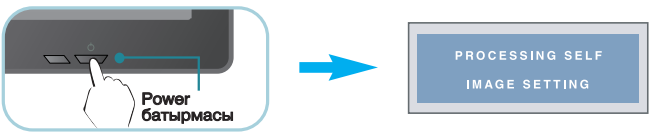
MAC

Мас бейімдегіші

Apple Macintosh пайдалану үшін жинаққа енетін кабельдегі 15 шықпалық жоғары тығыздығы бар (3 қатар) D-sub VGA қосылғышын 15 шықпалық 2 қатарлық қосылғышпен алмастыру мақсатында жеке ашалық бейімдегіш қажет

Цифрлық сигнал DVI-D
(Бұл функция бүкіл елдерге мүмкіндік бермейді.)

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.

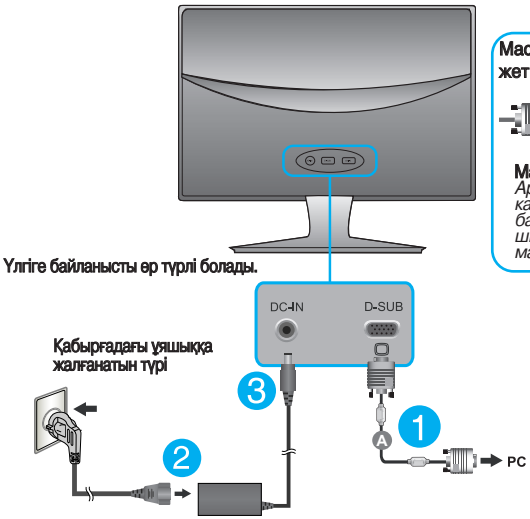
AUTO функциясы? : Құрылғыны пайдалану барысында немесе бейне анықтығын өзгертуден кейін анық көрсетпейтін бейнебет, анық көрінбейтін әріптер, жылтыңдайтын бейнебет немесе бейненің қисаюы деген мәселелерге ұшырасаңыз, бейне анықтығын жақсарту үшін AUTO функциясы батырмасын басыңыз.

Дербес компьютерге жалғау

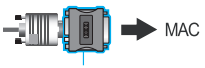
1. Мониторды орнатпас бұрын, монитордың, компьютер жүйесінің және басқадай жалғанған құрылғылардың қорегі ажыратылғандығына көз жеткізіңіз.
2. Сигнал кіріс кабелі 1 мен электр шнурын 2 дұрыс жалғаңыз, содан соң сигнал кабелінің бұрандасын қатайтыңыз.

   A 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.

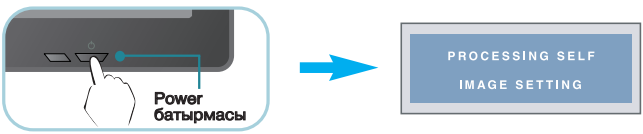


Macintosh арналған D пішіндес шағын сигнал жеткізу кабелі қолданылған жағдайда:



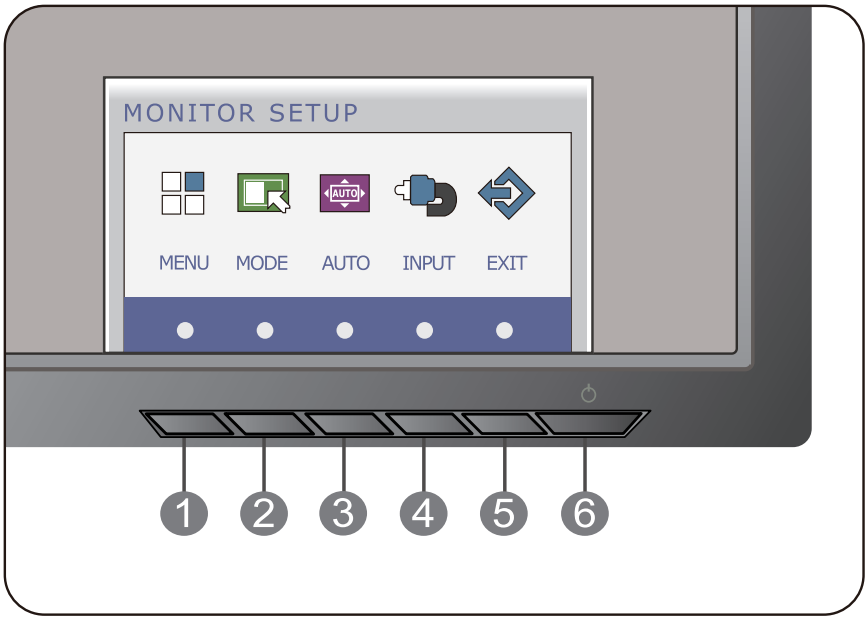
Мас бейімдегіші
Apple Macintosh пайдалану үшін жинаққа енетін кабельдегі 15 шықпалық жоғары тығыздығы бар (3 қатар) D-sub VGA қосылғышын 15 шықпалық 2 қатарлық қосылғышпен алмастыру мақсатында жеке ашалық бейімдегіш қажет

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

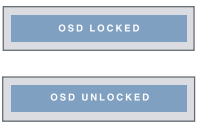


ЕСКЕРТПЕ
'Self Image Setting Function' (Бейнені өзі орнату қызметі)? : Бұл қызмет пайдаланушыны ең оңтайлы дисплей орнатымдарымен қамтамасыз етеді. Пайдаланушы мониторды алғаш рет жалғаған кезде, бұл қызмет дисплейді жеке кіріс сигналдарын қабылдауға арналған ең оңтайлы орнатымдарға өздігінен баптайды.
AUTO функциясы? : Құрылғыны пайдалану барысында немесе бейне анықтығын өзгертуден кейін анық көрсетпейтін бейнебет, анық көрінбейтін әріптер, жылтыңдайтын бейнебет немесе бейненің қисаюы деген мәселелерге ұшырасаңыз, бейне анықтығын жақсарту үшін AUTO функциясы батырмасын басыңыз.

Алдыңғы панельдегі басқару құралдары



1 MENU батырмасы



OSD (экрандағы көрініс) БЕКІТУЛІ/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

Осы түймені пайдаланып, F-ENGINE («Бейнені жақсартатын мүмкіндік»), ORIGINAL RATIO («Кадрдың түпнұсқалы пішімі»), PHOTO EFFECT («Фото әсері») мәзірлеріне кіруге болады.
Қосымша ақпарат алу үшін, 21-бетті қараңыз.

❸ 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:
E1940T : 1360 x 768
E2040T : 1600 x 900
E2240T/E2340T : 1920 x 1080

❹ INPUT батырмасы (БАСТАПҚЫ жылдам перне)

Екі кіріс сигналы қосылғанда, қалаған кіріс сигналын (D-SUB/DVI) таңдауыңызға болады. Егер бір ғана кіріс сигналы қосылса, ол автоматты түрде таңдалады. Әдепкі параметрі — D-Sub.

❺ EXIT батырмасы

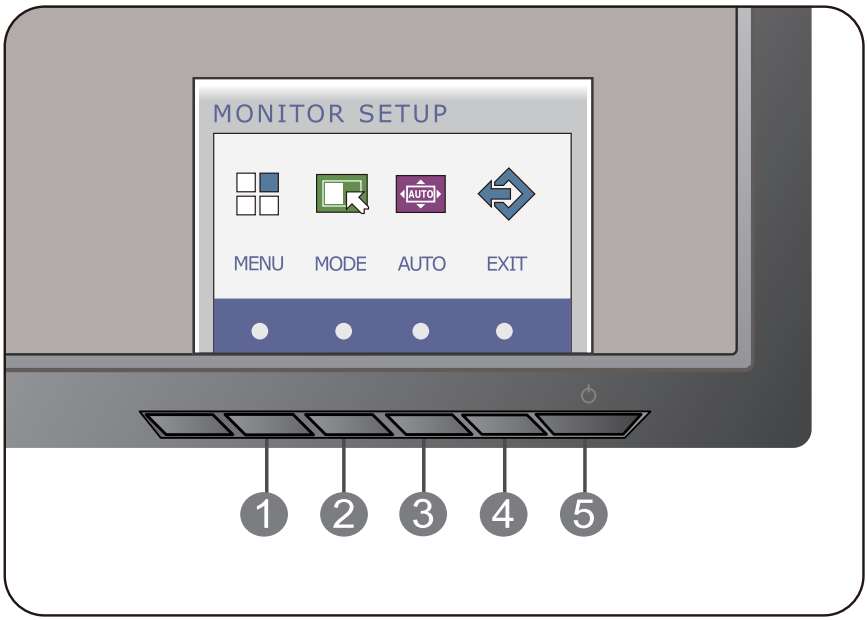
Экрандық мәзірден шығыңыз.

❻ Power батырмасы / Power көрсеткіші

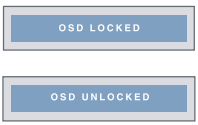
Дисплейді токқа қосу не ажырату үшін осы батырманы пайдаланыңыз.

Дисплей дұрыс жұмыс істеп тұрса (жұмыс істеу режимі), қуат индикаторы ақ түсті болып тұрады. Егер дисплей күту режимінде болса (қуат үнемдеу), қуат индикаторы ақ болып жыпылықтайды.

Алдыңғы панельдегі басқару құралдары



1 MENU батырмасы



OSD (экрандағы көрініс) БЕКІТУЛІ/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

Осы түймені пайдаланып, F-ENGINE («Бейнені жақсартатын мүмкіндік»), ORIGINAL RATIO («Кадрдың түпнұсқалы пішімі»), PHOTO EFFECT («Фото әсері») мәзірлеріне кіруге болады.
Қосымша ақпарат алу үшін, 21-бетті қараңыз.

❸ 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:
E1940S : 1360 x 768
E2040S : 1600 x 900
E2240S/E2340S : 1920 x 1080

❹ EXIT батырмасы

Экрандық мәзірден шығыңыз.

❺ Power батырмасы / Power көрсеткіші

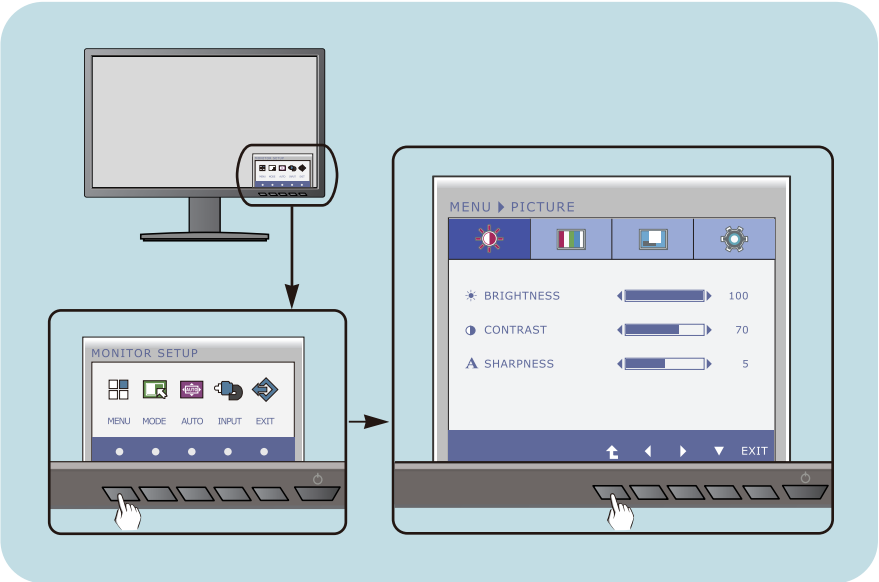
Дисплейді токқа қосу не ажырату үшін осы батырманы пайдаланыңыз.

Дисплей дұрыс жұмыс істеп тұрса (жұмыс істеу режимі), қуат индикаторы ақ түсті болып тұрады. Егер дисплей күту режимінде болса (қуат үнемдеу), қуат индикаторы ақ болып жыпылықтайды.

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 Кез келген **Button (түймені)** басыңыз, содан соң экрандық мәзірдің басты мәзірі шығады.

2 Басқару элементіне кіру үшін сәйкес **Buttons (түймелерді)** басыңыз.

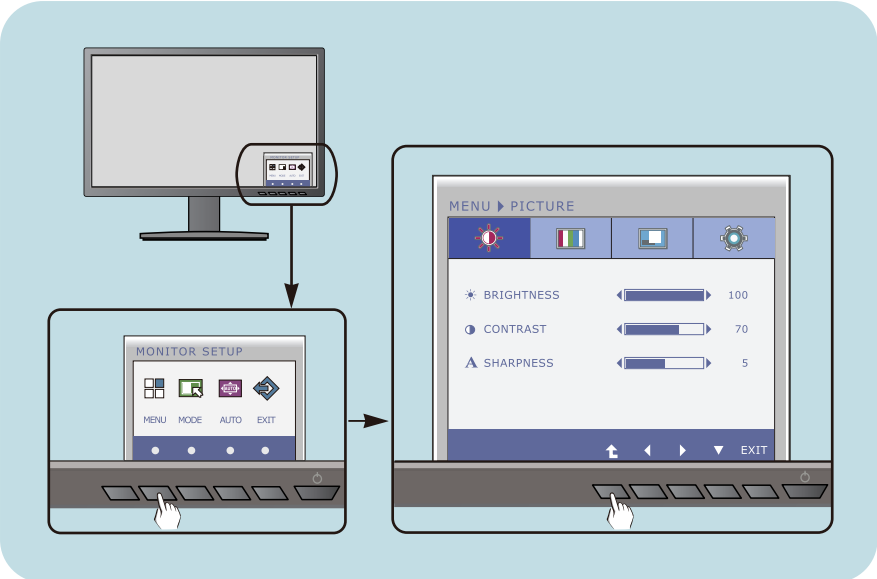
3 **◀/▶ Buttons (түймелерін)** суретті қажетті көлемге келтіру үшін пайдаланыңыз.
Button (түймесін) басқа ішкі мәзір элементін таңдау үшін пайдаланыңыз.

4 Экрандық мәзірден шығу үшін **EXIT Button (ШЫҒУ түймесін)** басыңыз.

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. Кез келген **Button (түймені)** басыңыз, содан соң экрандық мәзірдің басты мәзірі шығады.
2. Басқару элементіне кіру үшін сәйкес **Buttons (түймелерді)** басыңыз.
3. ◀/▶ **Buttons (түймелерін)** суретті қажетті көлемге келтіру үшін пайдаланыңыз.
   ⬆ **Button (түймесін)** басқа ішкі мәзір элементін таңдау үшін пайдаланыңыз.
4. Экрандық мәзірден шығу үшін **EXIT Button (ШЫҒУ түймесін)** басыңыз.

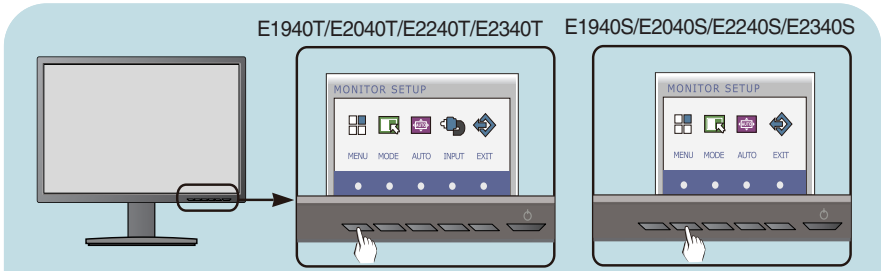
Төмендегі кесте экрандағы көріністі басқару, баптау мен орнатудың барлық менюлерін көрсетеді.

DSUB : D-SUB (Аналогты сигнал) кірісі
DVI-D : DVI-D (Сандық сигнал) кірісі

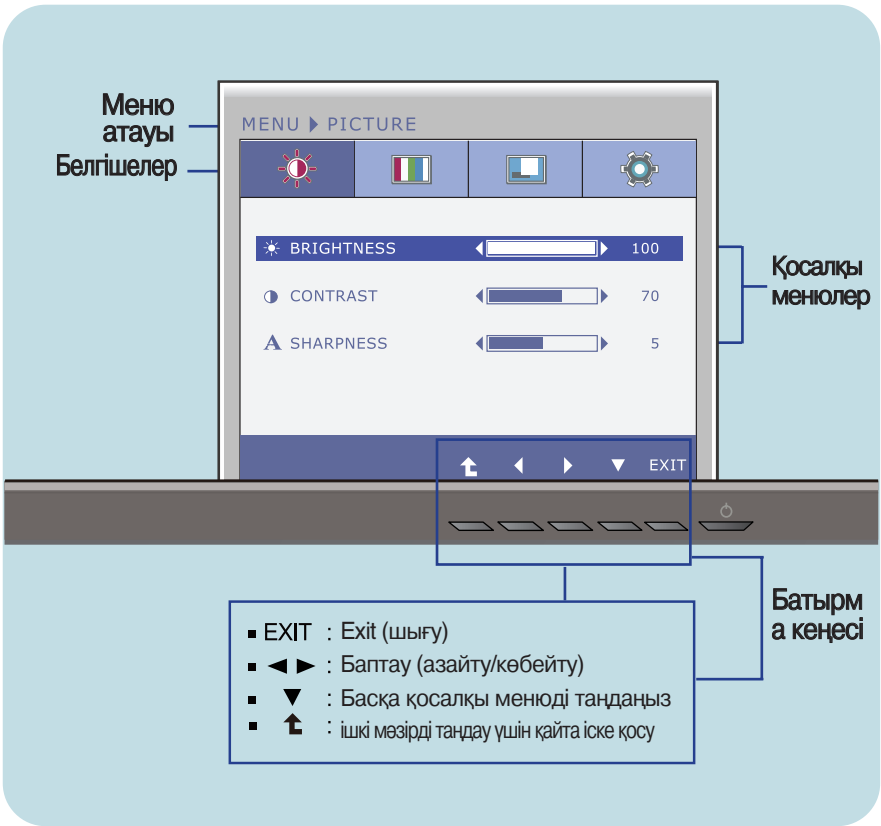
Негізгі меню	Қосалқы меню		Қолдауға ие кіріс	Анықтама
PICTURE	BRIGHTNESS CONTRAST SHARPNESS		DSUB DVI-D	Экранның жарықтығын, контрастын, анықтығын реттеу
COLOR	COLOR TEMP (PRESET / USER)		DSUB DVI-D	Экранның түсін бейімдеу
	GAMMA			
DISPLAY	HORIZONTAL VERTICAL		DSUB	Экранның күйін реттеу
	CLOCK PHASE		DSUB	Экранның айқындылығын және тұрақтылығын жақсарту
OTHERS	LANGUAGE POWER INDICATOR		DSUB DVI-D	Пайдаланушының операциялық ортасына байланысты экранның күйін бейімдеу
	WHITE BALANCE		DSUB	
	FACTORY RESET		DSUB DVI-D	
MODE	F-ENGINE	NORMAL MOVIE INTERNET DEMO	DSUB DVI-D	Қалаған бейне орнатымдарын таңдау үшін
	ORIGINAL RATIO	WIDE ORIGINAL	DSUB DVI-D	Бейнекескін өлшемін реттеуге арналған
	PHOTO EFFECT	NORMAL GAUSSIAN BLUR SEPIA MONOCHROME	DSUB DVI-D	Экран түсі режимін реттеуге арналған

ЕСКЕРТПЕ
- Белгішелердің реттілігі үлгіге (16 сақтайтын 24) байланысты өзгеріп отыруы мүмкін.

■■■ 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.

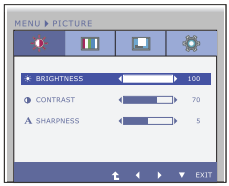


ЕСКЕРТПЕ

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

Негізгі меню	Қосалқы меню	Суреттеме

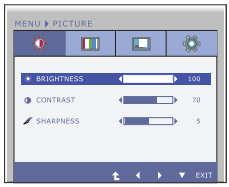
PICTURE (СУРЕТ)



BRIGHTNESS (АШЫҚТЫҚ) Экранның жарықтылығын баптау үшін.

CONTRAST (КОНТРАСТ) Экранның қанықтылығын баптау үшін.

SHARPNESS (АЙҚЫНДЫҚ) Экран өткірлігін демге келтіру.



- **Exit** : Exit (шығу)
- ◀ : азайту
- ▶ : көбейту
- ▼ : Басқа қосалқы менюді таңдаңыз
- ↰ : ішкі мәзірді таңдау үшін қайта іске қосу

COLOR (ТҮС)



- **Exit** : Exit (шығу)
- ◀ : азайту
- ▶ : көбейту
- ▼ : Басқа қосалқы менюді таңдаңыз
- ↰ : ішкі мәзірді таңдау үшін қайта іске қосу

COLOR TEMP (ТҮС ТЕМПЕРАТУРАСЫ)

PRESET (ОРНАТЫЛҒАН) Экран түсін таңдау.

- sRGB: Экран түсін қойыңыз, ол sRGB түстікспецификация стандартына сәйкес.
- 6500K: Сәл ақшыл-қызғылт.
- 9300K: Сәл ақшыл-көк.

USER (ПАЙДАЛАНУШЫ)

RED (ҚЫЗЫЛ)
Өзіңіз қалаған қызыл реңк деңгейлерін орнатыңыз.

GREEN (ЖАСЫЛ)
Өзіңіз қалаған жасыл реңк деңгейлерін орнатыңыз.

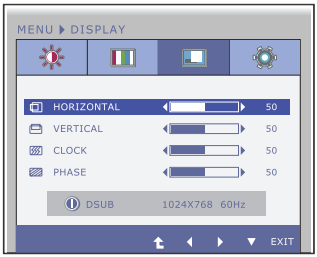
BLUE (КӨК)
Өзіңіз қалаған көк реңк деңгейлерін орнатыңыз.

GAMMA (ГАММА) Өз гаммаңыздың мәнін орнатыңыз. : 0 / 1 / 2
Монитордан жоғары гамма мәндері ақшыл кескіндерді көрсетеді, ал төменгі гамма мәндері қою күңгірт кескіндерді көрсетеді.

Негізгі меню | Қосалқы меню | Суреттеме

DISPLAY (ДИСПЛЕЙ)

E1940T/E2040T/E2240T/E2340T

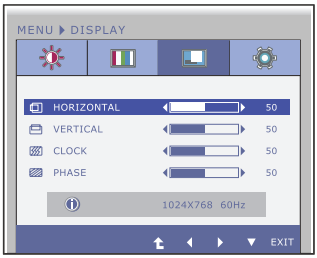


HORIZONTAL (КӨЛДЕНЕҢ) — Бейне суретті солға-оңға қозғалту үшін.

VERTICAL (ТІК) — Бейне суретті жоғары-төмен қозғалту үшін.

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

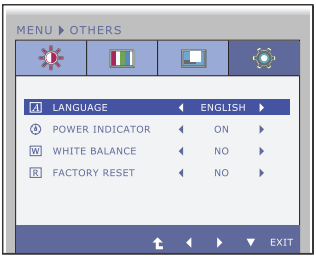
E1940S/E2040S/E2240S/E2340S



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

- **Exit** : Exit (шығу)
- ◀ : азайту
- ▶ : көбейту
- ▼ : Басқа қосалқы менюді таңдаңыз
- ⮌ : ішкі мәзірді таңдау үшін қайта іске қосу

OTHERS (БАСҚА ПАРАМЕТРЛЕР)

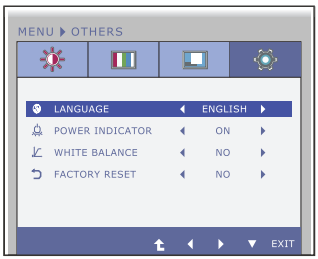


LANGUAGE (ТІЛ)

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.

- **Exit** : Exit (шығу)
- ◀ : азайту
- ▶ : көбейту
- ▼ : Басқа қосалқы менюді таңдаңыз
- ⮉ : ішкі мәзірді таңдау үшін қайта іске қосу

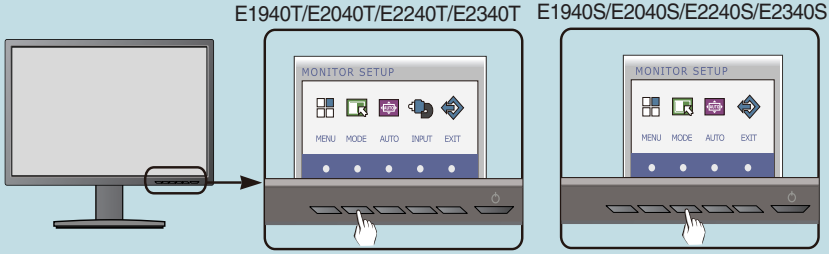
FACTORY RESET (ЗАУЫТТЫҚ СТАНДАРТ МӘНДЕРІ)

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

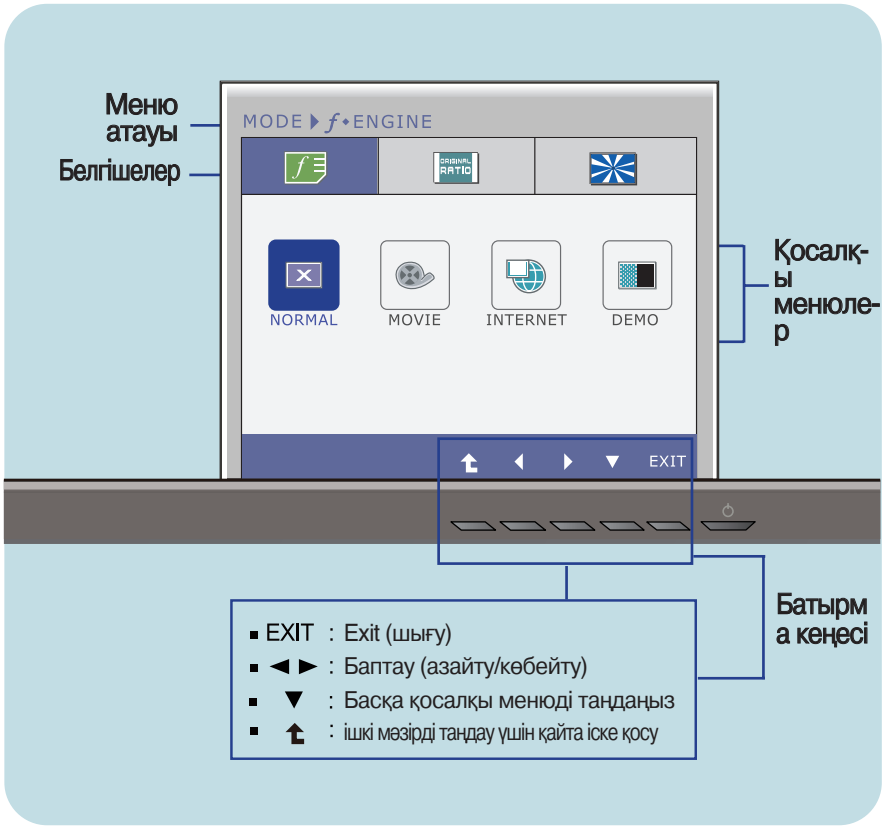
ЕСКЕРТПЕ

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

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



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

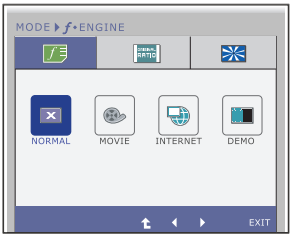


ЕСКЕРТПЕ

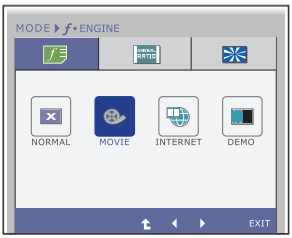
- Монитордағы OSD (Экрандағы көрініс) менюінің тілдері нұсқаулықтағыдан өзгеше болуы мүмкін.

Негізгі меню	Қосалқы меню	Суреттеме

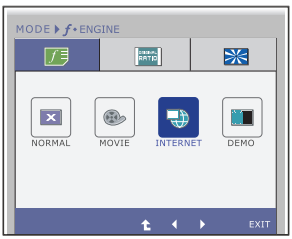
ƒ·ENGINE



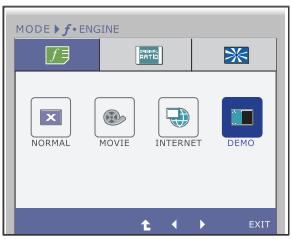
NORMAL (ҚАЛЫПТЫ) Өнімді жалпы пайдалану ортасында қолданғыңыз келгенде, осыны таңдаңыз.



MOVIE (ФИЛЬМ) Видео немесе кино көріп жатқанда, осыны таңдаңыз.



INTERNET (ИНТЕРНЕТ) Құжатпен (Word, т.б.) жұмыс істеп жатқанда, осыны таңдаңыз

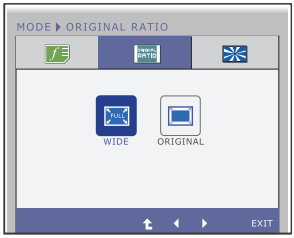


DEMO (ДЕМОНСТРАЦИЯ) Бұл дүкенде жарнама жасау үшін пайдаланылады. Видео режимін қолданып болғаннан кейін тұтынушылар өзгешелікті тексеру үшін экранды қалыпты режимде көрсету үшін солға, ал видео режимінде көрсету үшін оңға бөледі.

- **Exit** : Exit (шығу)
- ◀ ▶ : Баптау (азайту/көбейту)
- ⮌ : ішкі мәзірді таңдау үшін қайта іске қосу

Негізгі меню | Қосалқы меню | Суреттеме

ORIGINAL RATIO (БАСТАПҚЫ RARIO)



WIDE (Жалпақ) Сурет кіру сигналына сәйкес толық экран режиміне көшу.



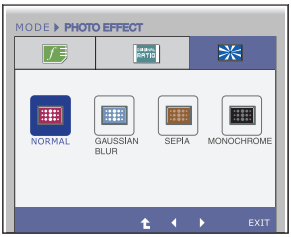
ORIGINAL (БАСТАПҚЫ) Сурет кіру сигналының ара қатысын бастапқы қалпына өзгерту.

* Бұл функция тек кіріс ажыратымдылығы монитор ара қатынасынан кішірек болғанда ғана жұмыс істейді (16:9).

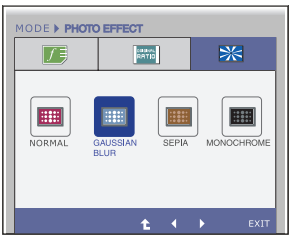
- **Exit** : Exit (шығу)
- ◀ ▶ : Баптау (азайту/көбейту)
- ↰ : ішкі мәзірді таңдау үшін қайта іске қосу

Негізгі меню	Қосалқы меню	Суреттеме

PHOTO EFFECT (ФОТОӘСЕР)



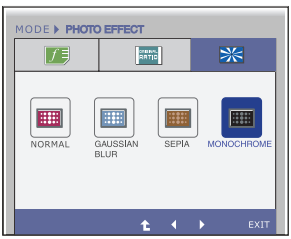
NORMAL (ҚАЛЫПТЫ) ФотоӘсер функциясы өшірілген.



GAUSSIAN BLUR (ГАУССИЯН БҰЛДЫР) Бұл мәзір экранның барынша қанық түсті және айқын болуына ауыстырады.



SEPIA (АШЫҚ ҚЫЗЫЛ ҚОҢЫР ТҮС) Бұл мәзір экранның Сепия реңкінде (қоңыр түсті) болуына ауыстырады.



MONOCHROME (АҚ ҚАРА ТҮС) Бұл мәзір экранның Сұр реңкінде (ақ-қара сурет) болуына ауыстырады.

- **Exit** : Exit (шығу)
- ◀ ▶ : Баптау (азайту/көбейту)
- ⮤ : ішкі мәзірді таңдау үшін қайта іске қосу

Жөндеу қызметін шақырмас бұрын төмендегіні тексеріңіз.

Ешқандай бейне сурет көрінбейді

● дисплейдің қорек сымы жалғанған ба?	• Тексеріп, қорек сымының қорек ұяшығына жалғанғандығына көз жеткізіңіз.
● қорек индикаторы жанып тұр ма?	• Қорек батырмасын басыңыз.
● Қуат көзінің көрсеткіші жыпылықтап тұр ма?	• Егер дисплей қуат үнемдеу режимінде тұрса, мауста қозғалту не паернетақтадағы кез келген пернені басу арқылы экранды келтіруге тырысыңыз. • Компьютерді іске қосып көруге тырысыңыз.
● Экранда “OUT OF RANGE” хабарын көріп тұрсыз ба?	• 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.
● Сіз экранда “CHECK SIGNAL CABLE” хабарын көріп тұрсыз ба?	• Бұл хабар сіздің PC мен дисплей арасындағы кабель жалғанбаған жағдайда пайда болады. Сигнал кабелін тексеріңіз де, тағы бір байқаңыз.

Сіз экранда “OSD LOCKED” хабарын көріп тұрсыз ба?

● Сіз MEMU батырмасын басқан кезде “OSD LOCKED” хабарын көресіз бе?	• Сіз ағымдағы басқару орнатымдарын қорғап қоя аласыз, сонда олар абайсыз өзгеріп кете алмайды. 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.

Дисплейдің бейне суреті дұрыс емес

● **Дисплей позициясы дұрыс емес.**	• Өз дисплейіңіздің бейне суретін ең қолайлы орнатымға баптау үшін **AUTO** батырмасын басыңыз. Егер жақсы нәтижеге қол жетпесе, дисплей экранындағы горизонталь позиция және вертикаль позиция белгішесін пайдаланып, бейне позициясын баптаңыз.
● **Экран фонында тік сызықтар немесе жолақтар көрініп тұр.**	• Дисплейіңіздің бейне суретін ең қолайлы орнатымға баптау үшін **AUTO**батырмасын басыңыз. Егер жақсы нәтиже болмаса, экрандағы көріністегі **CLOCK** белгішесін пайдаланып, тік сызықтар мен жолақтарды азайтыңыз.
● **Бейне суретте не белгіде пайда болатын кез келген көлденең бөгеуіл анық көрінбейді.**	• Дисплейіңіздің бейне суреті ең қолайлы орнатымға өздігінен бапталу үшін **AUTO** батырмасын басыңыз. Егер жақсы нәтижеге қол жетпесе, дисплей экранындағы **PHASE** белгішесін пайдаланып, көлденең бөгеуілдерді азайтыңыз. • **Басқару панелі —> Дисплей —> Орнатымдарды** тексеріңіз де, дисплейді ұсынылған айыру қабілетіне баптаңыз немесе дисплей бейнесін мінсіз орнатымға баптаңыз. Түрлі түс орнатымын 24 биттен жоғарырақ орнатыңыз (шынайы түс көрсету).

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) таңдалмаса, 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	
● **Экранның түсі біртүсті немесе дұрыс емес.**	• Сигнал кабелі дұрыс жалғанғанын тексеріңіз де, қажет болса, оны қатайтып бұрау үшін бұрағышты пайдаланыңыз. • Бейне картаның саңылауға дұрыс кіріп тұрғанына көз жеткізіңіз. • **Басқару панелінде Орнатымдарда** түрлі түс орнатымын 24 биттен жоғарырақ орнатыңыз (шынайы түс көрсету).
● **Экран жыпылықтайды.**	• Экран алма-кезек режимге орнатылғанын тексеріңіз де, егер орнатылған болса, оны ұсынылған шешу қабілетіне өзгертіңіз.

Сіз “Таныс емес монитор, Қос та жұмыс істей бер (VESA DDC) мониторы табылды” хабарын көріп тұрсыз ба?	
● **Сіз дисплейдің драйверін орнаттыңыз ба?**	• Өзіңіздің дисплейіңізге қоса берілген, дисплей драйвері жазылған CD-ден (не дискеттен) дисплей драйверін орнатыңыз. Немесе сіз драйверді сондай-ақ біздің вебсайттан жазып ала аласыз: http://www.lge.com. • Бейне картаның “Қос та жұмыс істей бер” қызметін қолдайтынын қайткенде де тексеріңіз.

Дисплей	47.0 см (18.5 дюйм) Flat Panel Active matrix-TFT LCD Сәуле шағылыстырмайтын жабын Көрінетін диагональ өлшемі : 47.0 см (пиксел қадам) 0.300 мм x 0.300 мм
Синхрондау кірісі	**Горизонталь жиілік** 30 КГц сақтайтын 61 КГц (Өздігінен) **Вертикаль жиілік.** 56 Гц сақтайтын 75 Гц (Өздігінен) **Кіріс пішіні** Бөлек Қадамдастыру Құрама бейне, Цифрлық
Бейне кірісі	**Сигнал кірісі** 15 шықпалы D-Sub ағытпасы Ажыратқыш DVI-D (цифрлық) **Кіріс пішіні** RGB аналог (0.7 кернеу құлашы/75 ом), Цифрлық
Шешу қабілеті	**Ең үлкен** VESA 60 Гц болғанда 1360 x 768 **Ұсынылады** VESA 60 Гц болғанда 1360 x 768
Plug&Play	DDC 2B(цифрлық), DDC2AB(ағытпасы)
Энергия тұтыну	**қосу режимі** : 17 Вт(Үлгідегі) **Ұйқы режимі** ≤ 1 Вт **Ажырату режимі** ≤ 0.5 Вт
Өлшемдері мен салмағы	Подставка комплектіге кіреді **Ені** 46.34 cm (18.24 дюйм) **Биіктігі** 37.35 cm (14.70 дюйм) **Терендігі** 17.40 cm (6.85 ідюйм) Подставка ескерілмеген **Ені** 46.34 cm (18.24 дюйм) **Биіктігі** 30.20 cm (11.89 дюйм) **Терендігі** 4.3 cm (1.69 дюйм) **Салмағы (қорапты қоса алмағанда)** 2.4 кг (5.29 фунт)
Еңкейту	**Еңкейту** : -5˚ сақтайтын 15˚
Кіріс қуаттылығы	12 V ⎓ 2.0 A
AC-DC өткізу құралы	HONOR Electronic компаниясы өндірген ADS-24S-12 1224G* түрі немесе LEADER Electronics компаниясы өндірген MU24-B120200-xx түрі, HONOR Electronic өндірген ADS-24NP-12-1 12024G түрі немесе DEE VAN Electronics өндірген DSA-36W-12 1 24 түрі
Қоршаған орта жағдайлары	**Жұмыс істеу жағдайлары** **Температура** 10 ˚C сақтайтын 35 ˚C **Ылғалдылық** 10 % сақтайтын 80 % дейін конденсатталмайтын **Сақталу жа ғдайлары** **Температура** -20 ˚C сақтайтын 60 ˚C **Ылғалдылық** 5 % сақтайтын 90 % дейін конденсатталмайты
Бұрылмалы тұрғы	Бекітілген ( ), Ағытылған (O)
Ток көзіне қосу сымы	Қабырғадағы ұяшыққа жалғанатын түрі

ЕСКЕРТПЕ
- Осы құжаттағы ақпарат алдын ала ескертусіз өзгертілуге жатады.

Дисплей	47.0 см (18.5 дюйм) Flat Panel Active matrix-TFT LCD Сәуле шағылыстырмайтын жабын Көрінетін диагональ өлшемі : 47.0 см (пиксел қадам) 0.300 мм x 0.300 мм
Синхрондау кірісі	**Горизонталь жиілік** 30 КГц сақтайтын 61 КГц (Өздігінен) **Вертикаль жиілік.** 56 Гц сақтайтын 75 Гц (Өздігінен) **Кіріс пішіні** Бөлек Қадамдастыру Құрама бейне
Бейне кірісі	**Сигнал кірісі** 15 шықпалы D-Sub ағытпасы **Кіріс пішіні** RGB аналог (0.7 кернеу құлашы/75 ом)
Шешу қабілеті	**Ең үлкен** VESA 60 Гц болғанда 1360 x 768 **Ұсынылады** VESA 60 Гц болғанда 1360 x 768
Plug&Play	DDC 2AB
Энергия тұтыну	**қосу режимі** : 17 Вт(Үлгідегі) **Ұйқы режимі** ≤ 1 Вт **Ажырату режимі** ≤ 0.5 Вт
Өлшемдері мен салмағы	Подставка комплектіге кіреді **Ені** 46.34 cm (18.24 дюйм) **Биіктігі** 37.35 cm (14.70 дюйм) **Тереңдігі** 17.40 cm (6.85 ідюйм) Подставка ескерілмеген **Ені** 46.34 cm (18.24 дюйм) **Биіктігі** 30.20 cm (11.89 дюйм) **Тереңдігі** 4.3 cm (1.69 дюйм) **Салмағы (қорапты қоса алмағанда)** 2.4 кг (5.29 фунт)
Еңкейту	**Еңкейту** : -5˚ сақтайтын 15˚
Кіріс қуаттылығы	12 V ⎓ 2.0 A
AC-DC өткізу құралы	HONOR Electronic компаниясы өндірген ADS-24S-12 1224G* түрі немесе LEADER Electronics компаниясы өндірген MU24-B120200-xx түрі, HONOR Electronic өндірген ADS-24NP-12-1 12024G түрі немесе DEE VAN Electronics өндірген DSA-36W-12 1 24 түрі
Қоршаған орта жағдайлары	**Жұмыс істеу жағдайлары** **Температура** 10 ˚C сақтайтын 35 ˚C **Ылғалдылық** 10 % сақтайтын 80 % дейін конденсатталмайтын **Сақталу жа ғдайлары** **Температура** -20 ˚C сақтайтын 60 ˚C **Ылғалдылық** 5 % сақтайтын 90 % дейін конденсатталмайты
Бұрылмалы тұрғы	Қабырғадағы ұяшыққа жалғанатын түрі
Ток көзіне қосу сымы	Қабырғадағы ұяшыққа жалғанатын түрі

ЕСКЕРТПЕ

- Осы құжаттағы ақпарат алдын ала ескертусіз өзгертілуге жатады.

Дисплей	50.8 см (20.0 дюйм) Flat Panel Active matrix-TFT LCD Сәуле шағылыстырмайтын жабын Көрінетін диагональ өлшемі : 50.8 см (пиксел қадам) 0.2766 мм x 0.2766 мм
Синхрондау кірісі	**Горизонталь жиілік** 30 КГц сақтайтын 83 КГц (Өздігінен) **Вертикаль жиілік.** 56 Гц сақтайтын 75 Гц (Өздігінен) **Кіріс пішіні** Бөлек Қадамдастыру Құрама бейне, Цифрлық
Бейне кірісі	**Сигнал кірісі** 15 шықпалы D-Sub ағытпасы Ажыратқыш DVI-D (цифрлық) **Кіріс пішіні** RGB аналог (0.7 кернеу құлашы/75 ом), Цифрлық
Шешу қабілеті	**Ең үлкен** VESA 60 Гц болғанда 1600 x 900 **Ұсынылады** VESA 60 Гц болғанда 1600 x 900
Plug&Play	DDC 2B(цифрлық),DDC2AB(ағытпасы)
Энергия тұтыну	**қосу режимі** : 21 Вт(Үлгідегі) **Ұйқы режимі** ≤ 1 Вт **Ажырату режимі** ≤ 0.5 Вт
Өлшемдері мен салмағы	Подставка комплектіге кіреді **Ені** 49.68 cm (19.56 дюйм) **Биіктігі** 39.11 cm (15.40 дюйм) **Терендігі** 20.2 cm (7.95 дюйм) Подставка ескерілмеген **Ені** 49.68 cm (19.56 дюйм) **Биіктігі** 31.96 cm (12.58 дюйм) **Терендігі** 4.35 cm (1.71 дюйм) **Салмағы (қоралты қоса алмағанда)** 2.48 кг (5.46 фунт)
Еңкейту	**Еңкейту** : -5˚ сақтайтын 15˚
Кіріс қуаттылығы	12 V ⎓ 2.0 A
AC-DC өткізу құралы	HONOR Electronic компаниясы өндірген ADS-24S-12 1224G* түрі немесе LEADER Electronics компаниясы өндірген MU24-B120200-xx түрі, HONOR Electronic өндірген ADS-24NP-12-1 12024G түрі немесе DEE VAN Electronics өндірген DSA-36W-12 1 24 түрі
Қоршаған орта жағдайлары	**Жұмыс істеу жағдайлары** **Температура** 10 ˚C сақтайтын 35 ˚C **Ылғалдылық** 10 % сақтайтын 80 % дейін конденсатталмайтын **Сақталу жа ғдайлары** **Температура** -20 ˚C сақтайтын 60 ˚C **Ылғалдылық** 5 % сақтайтын 90 % дейін конденсатталмайты
Бұрылмалы тұрғы	Бекітілген ( ), Ағытылған (O)
Ток көзіне қосу сымы	Қабырғадағы ұяшыққа жалғанатын түрі

ЕСКЕРТПЕ

- Осы құжаттағы ақпарат алдын ала ескертусіз өзгертілуге жатады.

Дисплей	50.8 см (20.0 дюйм) Flat Panel Active matrix-TFT LCD Сәуле шағылыстырмайтын жабын Көрінетін диагональ өлшемі : 50.8 см (пиксел қадам) 0.2766 мм x 0.2766 мм
Синхрондау кірісі	**Горизонталь жиілік** 30 КГц сақтайтын 83 КГц (Өздігінен) **Вертикаль жиілік.** 56 Гц сақтайтын 75 Гц (Өздігінен) **Кіріс пішіні** Бөлек Қадамдастыру Құрама бейне
Бейне кірісі	**Сигнал кірісі** 15 шықпалы D-Sub ағытпасы **Кіріс пішіні** RGB аналог (0.7 кернеу құлашы/75 ом)
Шешу қабілеті	**Ең үлкен** VESA 60 Гц болғанда 1600 x 900 **Ұсынылады** VESA 60 Гц болғанда 1600 x 900
Plug&Play	DDC2AB
Энергия тұтыну	**қосу режимі** : 21 Вт(Үлгідегі) **Ұйқы режимі** ≤ 1 Вт **Ажырату режимі** ≤ 0.5 Вт
Өлшемдері мен салмағы	Подставка комплектіге кіреді **Ені** 49.68 cm (19.56 дюйм) **Биіктігі** 39.11 cm (15.40 дюйм) **Терендігі** 20.2 cm (7.95 дюйм) Подставка ескерілмеген **Ені** 49.68 cm (19.56 дюйм) **Биіктігі** 31.96 cm (12.58 дюйм) **Терендігі** 4.35 cm (1.71 дюйм) **Салмағы (қорапты қоса алмағанда)** 2.48 кг (5.46 фунт)
Еңкейту	**Еңкейту** : -5˚ сақтайтын 15˚
Кіріс қуаттылығы	12 V ⎓ 2.0 A
AC-DC өткізу құралы	HONOR Electronic компаниясы өндірген ADS-24S-12 1224G* түрі немесе LEADER Electronics компаниясы өндірген MU24-B120200-xx түрі, HONOR Electronic өндірген ADS-24NP-12-1 12024G түрі немесе DEE VAN Electronics өндірген DSA-36W-12 1 24 түрі
Қоршаған орта жағдайлары	**Жұмыс істеу жағдайлары** **Температура** 10 ˚C сақтайтын 35 ˚C **Ылғалдылық** 10 % сақтайтын 80 % дейін конденсатталмайтын **Сақталу жа ғдайлары** **Температура** -20 ˚C сақтайтын 60 ˚C **Ылғалдылық** 5 % сақтайтын 90 % дейін конденсатталмайты
Бұрылмалы тұрғы	Бекітілген ( ), Ағытылған (O)
Ток көзіне қосу сымы	Қабырғадағы ұяшыққа жалғанатын түрі

ЕСКЕРТПЕ

- Осы құжаттағы ақпарат алдын ала ескертусіз өзгертілуге жатады.

Дисплей	54.6 см (21.5 дюйм) Flat Panel Active matrix-TFT LCD Сәуле шағылыстырмайтын жабын Көрінетін диагональ өлшемі : 54.6 см (пиксел қадам) 0.248 мм x 0.248 мм
Синхрондау кірісі	**Горизонталь жиілік** 30 КГц сақтайтын 83 КГц (Өздігінен) **Вертикаль жиілік.** 56 Гц сақтайтын 75 Гц (Өздігінен) **Кіріс пішіні** Бөлек Қадамдастыру Құрама бейне, Цифрлық
Бейне кірісі	**Сигнал кірісі** 15 шықпалы D-Sub ағытпасы Ажыратқыш DVI-D (цифрлық) **Кіріс пішіні** RGB аналог (0.7 кернеу құлашы/75 ом), Цифрлық
Шешу қабілеті	**Ең үлкен** VESA 60 Гц болғанда 1920 x 1080 **Ұсынылады** VESA 60 Гц болғанда 1920 x 1080
Plug&Play	DDC 2B(цифрлық),DDC2AB(ағытпасы)
Энергия тұтыну	**қосу режимі** : 23 Вт(Үлгідегі) **Ұйқы режимі** ≤ 1 Вт **Ажырату режимі** ≤ 0.5 Вт
Өлшемдері мен салмағы	Подставка комплектіге кіреді **Ені** 52.98 cm (20.86 дюйм) **Биіктігі** 41.03 cm (16.15 дюйм) **Терендігі** 20.2 cm (7.95 ідюйм) Подставка ескерілмеген **Ені** 52.98 cm (20.86 дюйм) **Биіктігі** 33.78 cm (13.30 дюйм) **Терендігі** 4.3 cm (1.69 дюйм) **Салмағы (қорапты қоса алмағанда)** 2.8 кг (6.17 фунт)
Еңкейту	**Еңкейту** : -5˚ сақтайтын 15˚
Кіріс қуаттылығы	12 V ⎓ 3.0 A
AC-DC өткізу құралы	Asian Power Device компаниясы өндірген DA-36P12 түрі немесе FSP Electronic компаниясы өндірген FSP036-DGAA1 түрі немесе Lien change Electronics компаниясы өндірген LCAPO7E-2 түрі Lite On Electronics компаниясы өндірген PA-1041-01IN-LF түрі
Қоршаған орта жағдайлары	**Жұмыс істеу жағдайлары** **Температура** 10 ˚C сақтайтын 35 ˚C **Ылғалдылық** 10 % сақтайтын 80 % дейін конденсатталмайтын **Сақталу жа ғдайлары** **Температура** -20 ˚C сақтайтын 60 ˚C **Ылғалдылық** 5 % сақтайтын 90 % дейін конденсатталмайты
Бұрылмалы тұрғы	Бекітілген ( ), Ағытылған (O)
Ток көзіне қосу сымы	Қабырғадағы ұяшыққа жалғанатын түрі

ЕСКЕРТПЕ

- Осы құжаттағы ақпарат алдын ала ескертусіз өзгертілуге жатады.

Дисплей	54.6 см (21.5 дюйм) Flat Panel Active matrix-TFT LCD Сәуле шағылыстырмайтын жабын Көрінетін диагональ өлшемі : 54.6 см (пиксел қадам) 0.248 мм x 0.248 мм
Синхрондау кірісі	**Горизонталь жиілік** 30 КГц сақтайтын 83 КГц (Өздігінен) **Вертикаль жиілік.** 56 Гц сақтайтын 75 Гц (Өздігінен) **Кіріс пішіні** Бөлек Қадамдастыру Құрама бейне
Бейне кірісі	**Сигнал кірісі** 15 шықпалы D-Sub ағытпасы **Кіріс пішіні** RGB аналог (0.7 кернеу құлашы/75 ом)
Шешу қабілеті	**Ең үлкен** VESA 60 Гц болғанда 1920 x 1080 **Ұсынылады** VESA 60 Гц болғанда 1920 x 1080
Plug&Play	DDC 2B
Энергия тұтыну	**қосу режимі** : 23 Вт(Үлгідегі) **Ұйқы режимі** ≤ 1 Вт **Ажырату режимі** ≤ 0.5 Вт
Өлшемдері мен салмағы	Подставка комплектіге кіреді **Ені** 52.98 cm (20.86 дюйм) **Биіктігі** 40.93 cm (16.11 дюйм) **Терендігі** 20.2 cm (7.95 ідюйм) Подставка ескерілмеген **Ені** 52.98 cm (20.86 дюйм) **Биіктігі** 33.78 cm (13.30 дюйм) **Терендігі** 4.3 cm (1.69 дюйм) **Салмағы (қоралты қоса алмағанда)** 2.8 кг (6.17 фунт)
Еңкейту	**Еңкейту** : -5˚ сақтайтын 15˚
Кіріс қуаттылығы	12 V ⎓ 3.0 A
AC-DC өткізу құралы	Asian Power Device компаниясы өндірген DA-36P12 түрі немесе FSP Electronic компаниясы өндірген FSP036-DGAA1 түрі немесе Lien change Electronics компаниясы өндірген LCAPO7E-2 түрі Lite On Electronics компаниясы өндірген PA-1041-01IN-LF түрі
Қоршаған орта жағдайлары	**Жұмыс істеу жағдайлары** **Температура** 10 ˚C сақтайтын 35 ˚C **Ылғалдылық** 10 % сақтайтын 80 % дейін конденсатталмайтын **Сақталу жа ғдайлары** **Температура** -20 ˚C сақтайтын 60 ˚C **Ылғалдылық** 5 % сақтайтын 90 % дейін конденсатталмайты
Бұрылмалы тұрғы	Бекітілген ( ), Ағытылған (O)
Ток көзіне қосу сымы	Қабырғадағы ұяшыққа жалғанатын түрі

ЕСКЕРТПЕ

- Осы құжаттағы ақпарат алдын ала ескертусіз өзгертілуге жатады.

Дисплей	58.4 см (23 дюйм) Flat Panel Active matrix-TFT LCD Сәуле шағылыстырмайтын жабын Көрінетін диагональ өлшемі : 58.4 см (пиксел қадам) 0.266 мм x 0.266 мм
Синхрондау кірісі	**Горизонталь жиілік** 30 КГц сақтайтын 83 КГц (Өздігінен) **Вертикаль жиілік.** 56 Гц сақтайтын 75 Гц (Өздігінен) **Кіріс пішіні** Бөлек Қадамдастыру Құрама бейне, Цифрлық
Бейне кірісі	**Сигнал кірісі** 15 шықпалы D-Sub ағытпасы Ажыратқыш DVI-D (цифрлық) **Кіріс пішіні** RGB аналог (0.7 кернеу құлашы/75 ом), Цифрлық
Шешу қабілеті	**Ең үлкен** VESA 60 Гц болғанда 1920 x 1080 **Ұсынылады** VESA 60 Гц болғанда 1920 x 1080
Plug&Play	DDC 2B(цифрлық),DDC2AB(ағытпасы)
Энергия тұтыну	**қосу режимі** : 28 Вт(Үлгідегі) **Ұйқы режимі** ≤ 1 Вт **Ажырату режимі** ≤ 0.5 Вт
Өлшемдері мен салмағы	Подставка комплектіге кіреді **Ені** 56.38 cm (22.20 дюйм) **Биіктігі** 43.00 cm (16.92 дюйм) **Терендігі** 20.2 cm (7.95 ідюйм) Подставка ескерілмеген **Ені** 56.38 cm (22.20 дюйм) **Биіктігі** 35.75 cm (14.07 дюйм) **Терендігі** 4.3 cm (1.69 дюйм) **Салмағы (қорапты қоса алмағанда)** 3.16 кг (6.96 фунт)
Еңкейту	**Еңкейту** : -5˚ сақтайтын 15˚
Кіріс қуаттылығы	12 V ⎓ 3.0 A
AC-DC өткізу құралы	FSP Electronic компаниясы өндірген FSP036-DGAA1 түрі немесе Lien change Electronics компаниясы өндірген LCAPO7E-2 түрі Lite On Electronics компаниясы өндірген PA-1041-01IN-LF түрі
Қоршаған орта жағдайлары	**Жұмыс істеу жағдайлары** **Температура** 10 ˚C сақтайтын 35 ˚C **Ылғалдылық** 10 % сақтайтын 80 % дейін конденсатталмайтын **Сақталу жа ғдайлары** **Температура** -20 ˚C сақтайтын 60 ˚C **Ылғалдылық** 5 % сақтайтын 90 % дейін конденсатталмайты
Бұрылмалы тұрғы	Бекітілген ( ), Ағытылған (O)
Ток көзіне қосу сымы	Қабырғадағы ұяшыққа жалғанатын түрі

ЕСКЕРТПЕ

- Осы құжаттағы ақпарат алдын ала ескертусіз өзгертілуге жатады.

Дисплей	58.4 см (23 дюйм) Flat Panel Active matrix-TFT LCD Сәуле шағылыстырмайтын жабын Көрінетін диагональ өлшемі : 58.4 см (пиксел қадам) 0.266 мм x 0.266 мм
Синхрондау кірісі	**Горизонталь жиілік** 30 КГц сақтайтын 83 КГц (Өздігінен) **Вертикаль жиілік.** 56 Гц сақтайтын 75 Гц (Өздігінен) **Кіріс пішіні** Бөлек Қадамдастыру Құрама бейне
Бейне кірісі	**Сигнал кірісі** 15 шықпалы D-Sub ағытпасы **Кіріс пішіні** RGB аналог (0.7 кернеу құлашы/75 ом)
Шешу қабілеті	**Ең үлкен** VESA 60 Гц болғанда 1920 x 1080 **Ұсынылады** VESA 60 Гц болғанда 1920 x 1080
Plug&Play	DDC2AB
Энергия тұтыну	**қосу режимі** : 28 Вт(Үлгідегі) **Ұйқы режимі** ≤ 1 Вт **Ажырату режимі** ≤ 0.5 Вт
Өлшемдері мен салмағы	Подставка комплектіге кіреді **Ені** 56.38 cm (22.20 дюйм) **Биіктігі** 43.00 cm (16.92 дюйм) **Терендігі** 20.2 cm (7.95 ідюйм) Подставка ескерілмеген **Ені** 56.38 cm (22.20 дюйм) **Биіктігі** 35.75 cm (14.07 дюйм) **Терендігі** 4.3 cm (1.69 дюйм) **Салмағы (қорапты қоса алмағанда)** 3.16 кг (6.96 фунт)
Еңкейту	**Еңкейту** : -5˚ сақтайтын 15˚
Кіріс қуаттылығы	12 V ⎓ 3.0 A
AC-DC өткізу құралы	FSP Electronic компаниясы өндірген FSP036-DGAA1 түрі немесе Lien change Electronics компаниясы өндірген LCAPO7E-2 түрі Lite On Electronics компаниясы өндірген PA-1041-01IN-LF түрі
Қоршаған орта жағдайлары	**Жұмыс істеу жағдайлары** **Температура** 10 ˚C сақтайтын 35 ˚C **Ылғалдылық** 10 % сақтайтын 80 % дейін конденсатталмайтын **Сақталу жа ғдайлары** **Температура** -20 ˚C сақтайтын 60 ˚C **Ылғалдылық** 5 % сақтайтын 90 % дейін конденсатталмайты
Бұрылмалы тұрғы	Бекітілген ( ), Ағытылған (O)
Ток көзіне қосу сымы	Қабырғадағы ұяшыққа жалғанатын түрі

ЕСКЕРТПЕ

- Осы құжаттағы ақпарат алдын ала ескертусіз өзгертілуге жатады.

Алдын ала орнатылған режимдер (Шешу қабілеті)

E1940T/E1940S

	Дисплей режимдері (Шешу қабілеті)	Горизонталь жиілік (КГц)	Вертикаль 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	832 x 624	49.725	75
7	1024 x 768	48.363	60
8	1024 x 768	60.123	75
*9	1360 x 768	47.712	60

* Ұсынылады режимі

E2040T/E2040S

	Дисплей режимдері (Шешу қабілеті)	Горизонталь жиілік (КГц)	Вертикаль 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	1600 x 900	60.000	60

* Ұсынылады режимі

■ E2240T/E2340T/E2240S/E2340S

	Дисплей режимдері (Шешу қабілеті)	Горизонталь жиілік (КГц)	Вертикаль 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	Ақ
Ұйқы режимі	Ақ болып жыпылықтау
Ажырату режимі	Өшірілген

Life's Good

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 және 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.