

# Пайдаланушының нұсқаулығы

L1753H  
L1953H  
L1753HM  
L1953HM  
L1753HR  
L1953HR

Құрылғыны пайдаланар алдында **Маңызды сақтық шаралары** тарауын оқып шығуды ұмытпаңыз. Болашақта пайдалану үшін Пайдаланушының нұсқаулығын (CD) қол жететін жерде сақтаңыз.

Құрылғыға тіркелген затбелгіні қараңыз, және сізге қызмет көрсету қажет болған кезде, ондағы мәліметті дилеріңізге оқып беріңіз.

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.

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.

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.
- Найзағай жарқыраған дауыл кезінде не дисплей ұзақ уақыт назардан тыс қалатын болса, оны қабырғадағы розеткадан суырып тастаңыз.

## 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.

## 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.

## Орамын ашу жөнінде

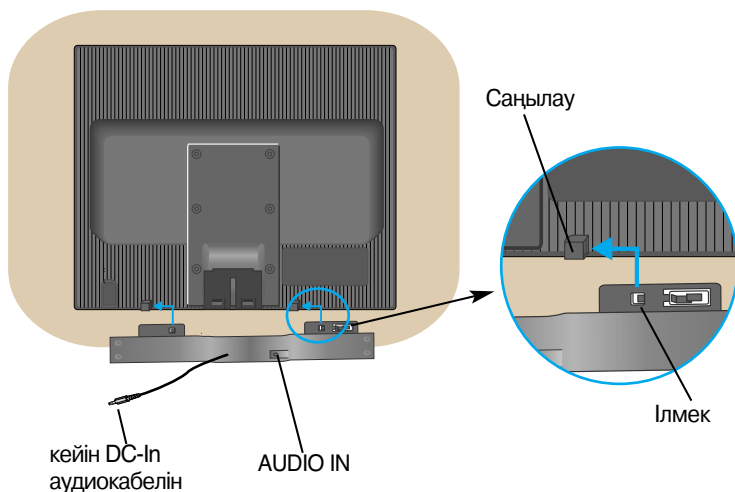
- Картон мен орам материалдарын лақтырып тастамаңыз. Олар құрылғыны тасымалдау үшін ең қолайлы ыдыс. Құрылғыны басқа жерге тасымалдаған кезде оны өзінің бастапқы материалына ораңыз.

## Қауіпсіз аластау

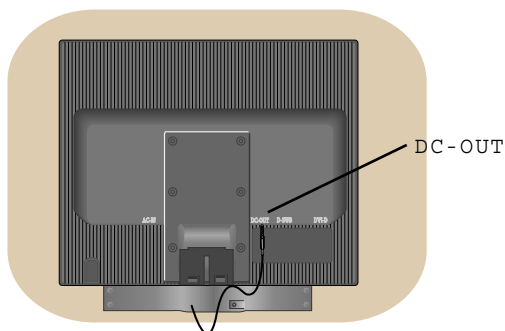
- Бұл өнімде қолданылатын күндізгі жарық шамының құрамында шамалы көлемде сынап бар.
  - Бұл өнімнің қалдықтарын күнделікті тұрмыстық қоқыспен бірге лақтырып тастамаңыз.
- Бұл өнімді аластау сіз тұратын жердегі билік органдарының нұсқауларына сәйкес жүзеге асырылуға тиіс.

## Динамиктерді қалай қосу керек,

1. Мониторды жұмсақ матаның үстіне алдыңғы жағын төмен қаратып жатқызыңыз.
2. Монитордың артқы панеліндегі ұя бағытына томпаққа динамикті қойыңыз.



3. Күйге келтіргеннен кейін DC-In аудиокабелін манитордың артқы панеліне қосыңыз.



- 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. Суретте көрсетілгендей подставка аяғын мониторға қосыңыз. Оны құлыптағаныңызға көзіңізді жеткізіңіз.



3. Подставка негізін табанға қойыңыз.
4. Жинағаннан кейін ұқыптылықпен мониторды алып, экранды өзіңізге қарай бұрыңыз.

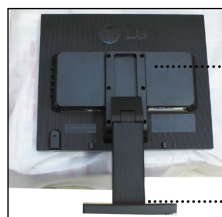


## Маңызды

- 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.
- Зақымдалудан аулақ болу үшін қолыңызды саңылауға салмаңыз.

## Stand (Тіреуді) алу үшін:

1. Жалпақ бетке жұмсақ матаны немесе астарды қойыңыз.
2. Мониторды экранмен төмен жұмсақ матаға немесе астарға қойыңыз.



..... Head (Тіреудің жоғары бөлімі)

Stand base (Тіреудің негізі)

3. Мониторды көрсетілгендей ұстаңыз және, үлкен жігерлік қоспай, Stand (Тіреудің негізін) көтеріңіз.



4. Суретте көрсетілгендей мониторды ұстаңыз және Stand Base (Тіреудің негізін) көрсеткі бағыты бойынша шерткенге дейін бұрыңыз.



5. Stand (Тіреуді) суырып алыңыз.

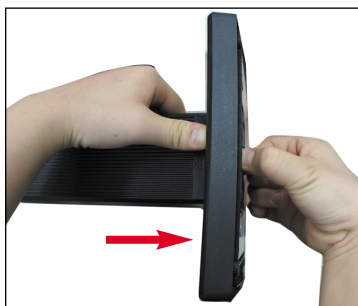


## Stand Base (Тіреудің негізін) алу үшін:

1. Суретте көрсетілгендей Stand (Тіреудің) корпусын ұстаңыз.surface.
2. Көрсетілгендей екі ілгешекке біруақытта басыңыз.



3. Ысырманы ішке итеріп, тұғырық аяғын корпусынан шығарып алыңыз.
4. Stand Base (Тіреудің негізі) Stand (Тіреудің) корпусынан сәтті бөлінді.

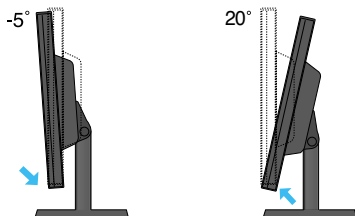


- Мониторды орнатпай тұрып, монитордың, компьютерлік жүйенің және басқа да қосымша құрылғылардың ток көзінен ажыратылғанына көз жеткізіңіз.

## Дисплейді орнату

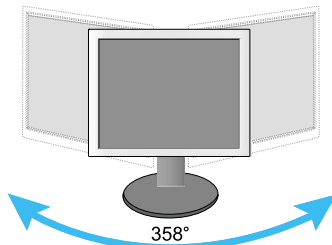
1. Панельдің орны мейлінше ыңғайлы болатындай етіп әр түрлі жолмен орналастырып байқаңыз.

- Еңкейту ауқымы:  $-5^{\circ} \sim 20^{\circ}$

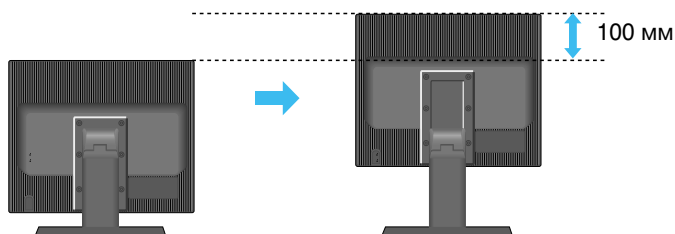


- Бұру :  $358^{\circ}$

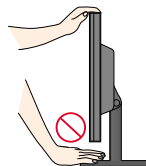
\*Бұл функция бүкіл елдерге мүмкіндік бермейді.



- L1753H / L1753HR / L1953H / L1953HR Биіктік ауқымы:  
ең көбі 3,94 дюйм (100 мм)



**Ескерту:** Монитор биіктігін орнату барысында саусақтарыңызды монитор мен орнату тұғырының арасына салмаңыз. Саусақтарыңызда жарайаттап алуыңыз мүмкін.



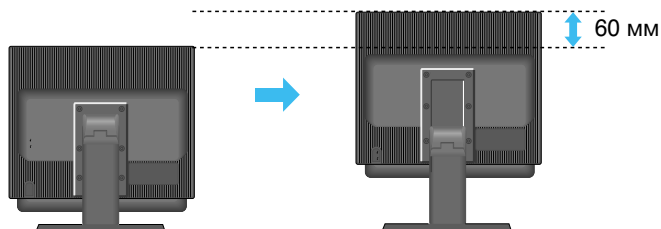
### Эргономика

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

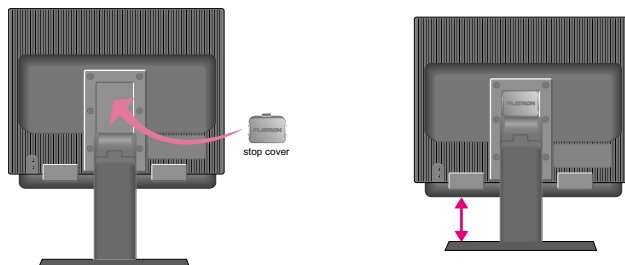
- Мониторды орнатпай тұрып, монитордың, компьютерлік жүйенің және басқа да қосымша құрылғылардың ток көзінен ажыратылғанына көз жеткізіңіз.

## Дисплейді орнату

- L1753NM / L1953NM Биіктік ауқымы: ең көбі 2,36 дюйм (60 мм)

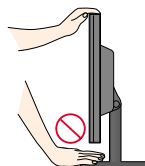


**ЕСКЕРТПЕ:** Динамиктермен жұмыс істеген кезде қақпаны көрсетілгендей орналастырыңыз. Биіктікті өзгерту функциясын қолдану кезінде, динамиктер тіреулерге тимейді.



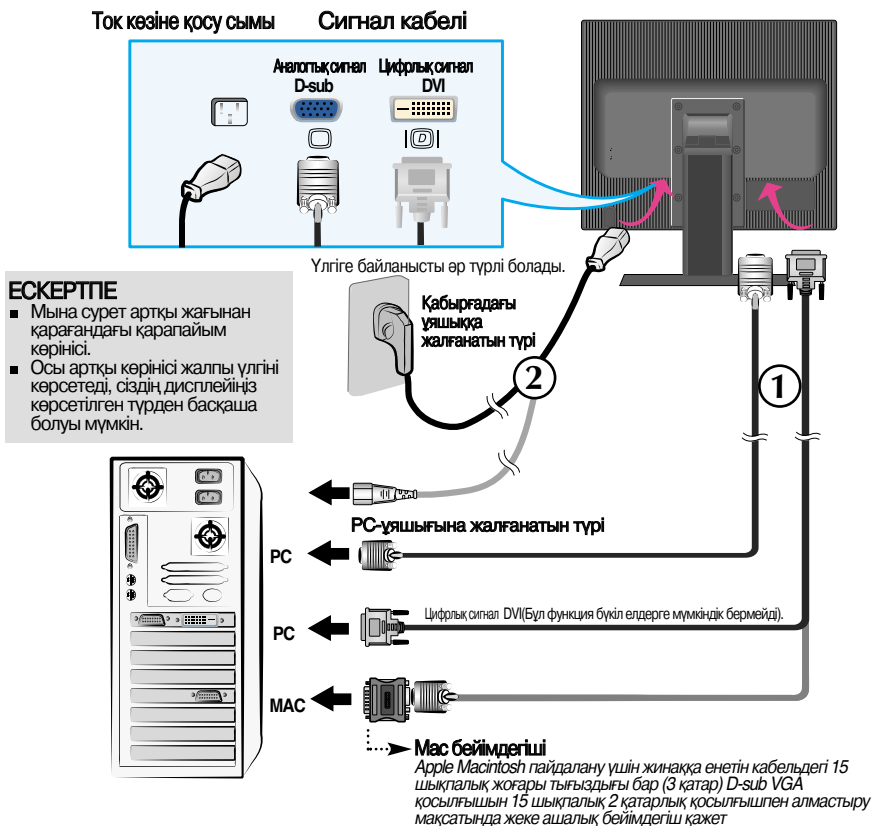
Қақпақтар тек қана L1753NM, L1953NM динамиктер үлгілеріне арналған.

**Ескерту:** Монитор биіктігін орнату барысында саусақтарыңызды монитор мен орнату тұғырының арасына салмаңыз. Саусақтарыңызда жарайаттап алуыңыз мүмкін.



## Компьютерді пайдалану

1. Мониторды компьютеріңіздің жанына, ыңғайлы, жақсы желдетілетін жерге орналастырыңыз.
2. Сигнал кабелін жалғаңыз. Сәйкестенген кезде қосылысты нығайту үшін бұрамаларды тартып бұраңыз. ①
3. Ток көзіне қосу сымын оңай қол жететін және дисплейге жақын, дәл келетін ток ұяшығына жалғаңыз. ②



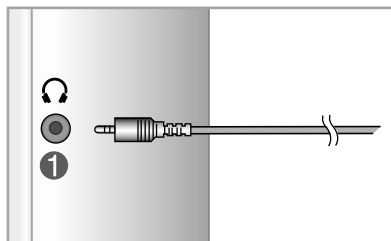
4. Қуат көзіне қосу үшін алдыңғы үлестіргіш панельдегі батырмасын басыңыз. Монитор қуат көзіне қосылған кезде 'Self Image Setting Function' (Бейнені өзі орнату қызметі) өздігінен жүзеге асырылады. (Тек Аналогтық режимі үшін)

PROCESSING SELF  
IMAGE SETTING

### ЕСКЕРТПЕ

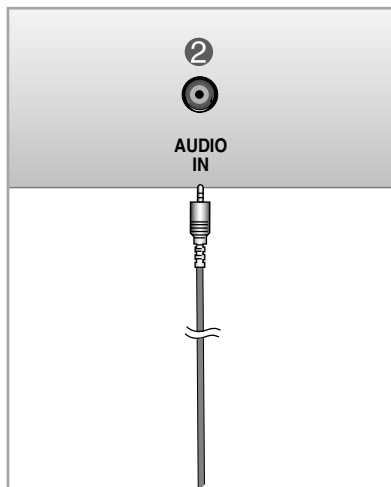
'Self Image Setting Function' (Бейнені өзі орнату қызметі)? :Бұл қызмет пайдаланушыны ең оңтайлы дисплей орнатымдарымен қамтамасыз етеді. Пайдаланушы мониторды алғаш рет жалғаған кезде, бұл қызмет дисплейді жеке кіріс сигналдарын қабылдауға арналған ең оңтайлы орнатымдарға өздігінен баптайды. Егер сіз пайдаланып жатқан кезде мониторды баптағыңыз келсе, немесе осы қызметті тағы бір рет қолдан қосуды қаласаңыз, монитордың алдыңғы панеліндегі "AUTO/SET" батырмасын басыңыз. Олай етпейтін болсаңыз, сіз OSD (Экрандағы көрініс) баптау менюіндегі "Factory reset" (Зауыттық орнатым) опциясын іске қоса аласыз. Қалай болғанда да, бұл опцияның "Language" (Тіл) тармағынан басқа барлық меню тармақтарын инициализациялайтынын білгеніңіз жөн.

## Бүйір ұяшықтары



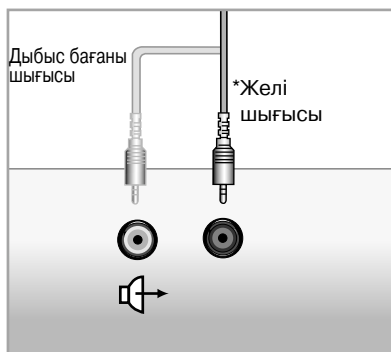
- 1 Бас телефон/құлаққап кірісі**  
Құлаққаптар ұяшыққа қосулы тұрғанда, дыбыс бағандарының дауысын өздігінен бабына келтіреді.

## Артқы панель



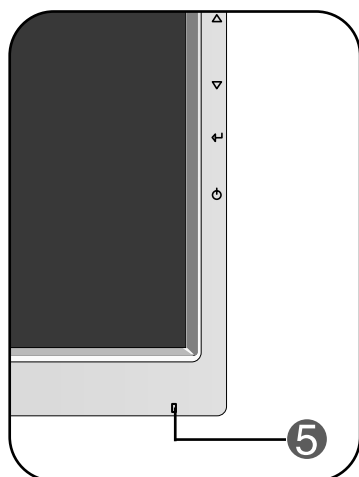
- 2 Дыбыс кіріс ұяшығы**  
Дербес компьютердің дыбыс картасының Желі шығысы (LINE OUT) ұяшығына жалғайды.

<Дисплей - Кері>

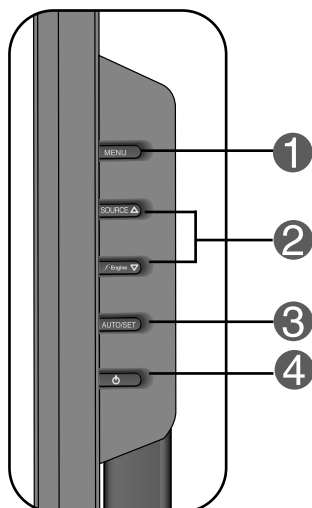


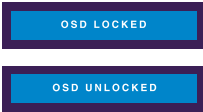
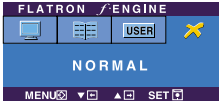
<Дербес компьютердің дыбыс картасының ұяшығы>

## Алдыңғы панельдегі басқару құралдары



## Жағы



| Басқару                                                                                                                             | Қызмет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>1 MENU батырмасы</b></p>                     | <p>Экрандағы көрініске ену не одан шығу үшін осы батырманы пайдаланыңыз.</p> <p><b>OSD (экрандағы көрініс) БЕКИТҮЛІ/АҒЫТУЛЫ</b><br/>Бұл қызмет сізге ағымдағы басқару орнатымдарын бекітіп қоюға мүмкіндік береді, сонда олар абайсыз өзгеріп кете алмайды.</p> <p><b>MENU батырмасын</b> басыңыз да, бірнеше секунд ұстап тұрыңыз. <b>“OSD LOCKED”</b> (экрандағы көрініс бекітулі) хабары пайда болуға тиіс.</p> <p>Сіз <b>MENU батырмасын</b> 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.</p> |
| <p><b>2 ▲ ▼ батырмасы</b></p> <p>↗ Engine ▼</p>  | <p>Экрандағы көрініс қызметтерін таңдау немесе баптау үшін осы батырмаларды пайдаланыңыз.</p> <p>Толығырақ ақпарат алу үшін Z18 бетті қараңыз.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p><b>SOURCE (көз) жылдам пернесі</b></p>                                                                                           | <p>D-Sub немесе DVI ағытпасын жұмысқа қосу үшін осы батырманы пайдаланыңыз. Бұл сипат дисплейге екі компьютер жалғанған жағдайда пайдаланылады. Стандартты орнатым D-Sub болып табылады.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Басқару                                                                                                                         | Қызмет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>3</b> <b>AUTO/SET</b><br/>батырмасы</p>  | <p>Экрандағы көріністегі таңдауға ену үшін осы батырманы пайдаланыңыз.</p> <p><b>БЕЙНЕНІ ӨЗДІГІНЕН БАПТАУ</b></p> <p>Өз дисплейіңіздің орнатымдарын баптаған кезде, Экрандағы көрініске кірер алдында әрқашан <b>AUTO/SET</b> батырмасын басыңыз.</p> <p>Дисплей (OSD). Бұл сіздің дисплейіңіздің бейнесін ағымдағы экранның шешу мөлшеріне арналған ең қолайлы орнатымдарға (дисплей режимі) өздігінен баптайды.</p> <p>Ең жақсы дисплей режимі:</p> <p>17 дюймдік монитор: <b>1280 x 1024</b><br/>19 дюймдік монитор: <b>1280 x 1024</b></p> |
| <p><b>4</b> <b>Power</b><br/>батырмасы</p>                                                                                      | <p>Дисплейді токқа қосу не ажырату үшін осы батырманы пайдаланыңыз.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p><b>5</b> <b>Power</b><br/>көрсеткіші</p>                                                                                     | <p>Дисплей қалыпты жұмыс істеп тұрғанда бұл көрсеткіш көк болып жанады (қосу режимі).</p> <p>Егер экран Күту режимінде (қуат үнемдеу) тұрса, бұл индикаторың түсі кәріптас түсіне өзгереді.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## 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.

### ЕСКЕРТПЕ

- Бейне суретті баптауды бастамас бұрын дисплейдің кем дегенде 30 минут орнығуына мұрсат беріңіз.

Экрандағы көріністе баптау жүргізу үшін төмендегі қадамдарды жасаңыз:

**MENU →   → AUTO/SET →   → MENU**

- 1** **MENU** батырмасын басыңыз, сол кезде OSD негізгі менюі пайда болады.
- 2** Басқару құралына қол жету **үшін** **△** не **▽** батырмаларын пайдаланыңыз. Өзіңіз қалаған белгіше жарықтанған кезде, **AUTO/SET** батырмасын басыңыз.
- 3** Бейнені қалаған деңгейге баптау **үшін** **△/▽** батырмаларын пайдаланыңыз. Басқа қосалқы меню элементтерін таңдау **үшін** **AUTO/SET** батырмасын пайдаланыңыз.
- 4** Басқа қызметті таңдау мақсатында негізгі менюге қайта оралу **үшін** **MENU** батырмасын басыңыз. OSD-ден (экрандағы көрініс) шығу **үшін** **MENU** батырмасын екі рет басыңыз.

# Экрандағы көріністі (OSD) таңдау және баптау

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

| Негізгі меню     | Қосалқы меню    |            | A | D | Анықтама                                                    |
|------------------|-----------------|------------|---|---|-------------------------------------------------------------|
| PICTURE          | BRIGHTNESS      |            | ● | ● | Экранның жарықтылығы мен қанықтылығын баптау үшін           |
|                  | CONTRAST        |            | ● | ● |                                                             |
|                  | GAMMA(ГAMMA)    |            | ● | ● |                                                             |
| COLOR            | PRESET          | sRGB       | ● | ● | Экранның түсін қайта жасау үшін                             |
|                  |                 | 6500K      | ● | ● |                                                             |
|                  |                 | 9300K      | ● | ● |                                                             |
|                  | RED             |            | ● | ● |                                                             |
|                  | GREEN           |            | ● | ● |                                                             |
|                  | BLUE            |            | ● | ● |                                                             |
|                  |                 |            |   |   |                                                             |
| POSITION         | HORIZONTAL      |            | ● |   | Экранның позициясын баптау үшін                             |
|                  | VERTICAL        |            | ● |   |                                                             |
| TRACKING         | CLOCK           |            | ● |   | Жиілікті, экран өткірлігін және тақтылықты демге келтіру.   |
|                  | PHASE           |            | ● |   |                                                             |
|                  | SHARPNESS       |            | ● | ● |                                                             |
| SETUP            | LANGUAGE        |            | ● | ● | Экран күйін пайдаланушы жұмыс істейтін ортаға ыңғайлау үшін |
|                  | OSD POSITION    | HORIZONTAL | ● | ● |                                                             |
|                  |                 | VERTICAL   | ● | ● |                                                             |
|                  | WHITE BALANCE   |            | ● |   |                                                             |
|                  | POWER INDICATOR |            | ● | ● |                                                             |
|                  | FACTORY RESET   |            | ● | ● |                                                             |
| FLATRON F-ENGINE | MOVIE /TEXT     |            | ● | ● | Қалаған бейне орнатымдарын таңдау үшін                      |
|                  | USER            |            | ● | ● |                                                             |
|                  | NORMAL          |            | ● | ● |                                                             |

● : Бапталады

A : Аналогтық кіріс

D : Цифрлық кіріс

## ЕСКЕРТПЕ

- Белгішелердің реттілігі үлгіге (Z14-Z18) 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 —

Батырма кеңесі —

Қосалқы менюлер

**PICTURE**

**BRIGHTNESS**  
50

**CONTRAST**  
50

**GAMMA**  
0

**MENU** **SET**

- MENU : Exit (шығу)
- ▼ ▲ : Баптау (азайту/көбейту)
- SET (орнату) : Енгізу
- : Басқа қосалқы менюді таңдаңыз

## ЕСКЕРТПЕ

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

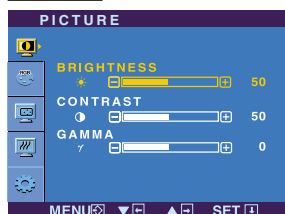
## Негізгі меню

## Қосалқы меню

## Суреттеме



### PICTURE



- **MENU** : Шығу
- **▼** : Азайту
- **▲** : Көбейту
- **SET** : Басқа қосалқы менюді таңдаңыз

#### BRIGHTNESS

Экранның жарықтылығын баптау үшін.

#### CONTRAST

Экранның қанықтылығын баптау үшін.

#### GAMMA (GAMMA)

Өз гамма көрсеткішіңізді орнатыңыз. -50/0/50  
Мониторда жоғары гамма көрсеткіштер ақшыл бейнелерді көрсетеді, ал төмен гамма көрсеткіштер айқындылығы жоғары бейнелерді көрсетеді.



### COLOR



- **MENU** : Шығу
- **▼** : Азайту
- **▲** : Көбейту
- **SET** : Басқа қосалқы менюді таңдаңыз

#### PRESET

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

#### RED

Өзіңіз қалаған қызыл реңк деңгейлерін орнатыңыз.

#### GREEN

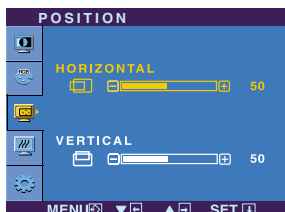
Өзіңіз қалаған жасыл реңк деңгейлерін орнатыңыз.

#### BLUE

Өзіңіз қалаған көк реңк деңгейлерін орнатыңыз.



### POSITION



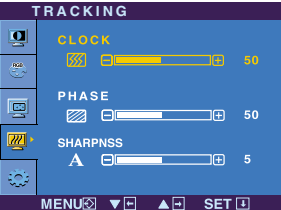
- **MENU** : Шығу
- **▼** : Азайту
- **▲** : Көбейту
- **SET** : Басқа қосалқы менюді таңдаңыз

#### HORIZONTAL

Бейне суретті солға-оңға қозғалту үшін.

#### VERTICAL

Бейне суретті жоғары-төмен қозғалту үшін.

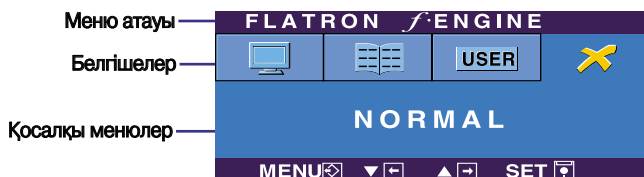
| Негізгі меню                                                                                                                                                              | Қосалқы меню                                                                                        | Суреттеме                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                          | <h2>TRACKING</h2>  | <p><b>CLOCK</b> Экран фонында көрінген қандай да бір сызықтар мен жолақтарды мейлінше азайту үшін.</p> <p><b>PHASE</b> Дисплейдің фокусын баптау үшін. Бұл элемент сізге қандай да бір көлденең бөгеуілдерді аластауға және белгілердің суретін таза және анық көруге мүмкіндік береді.</p> <p><b>SHARPNESS</b> Экран өткірлігін демге келтіру.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>MENU</b> : Шығу</li> <li>■ ▼ : Азайту</li> <li>■ ▲ : Көбейту</li> <li>■ <b>SET</b> : Басқа қосалқы менюді таңдаңыз</li> </ul> |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                          |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                         | <h2>SETUP</h2>  | <p><b>LANGUAGE</b> Басқару құралдарының атаулары көрінетін тілді таңдау үшін.</p> <p><b>OSD POSITION</b> Экрандағы OSD терезесінің позициясын баптау үшін.</p> <p><b>WHITE BALANCE</b> 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.</p>                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>MENU</b> : Шығу</li> <li>■ ▼ : Баптау</li> <li>■ ▲ : Баптау</li> <li>■ <b>SET</b> : Басқа қосалқы менюді таңдаңыз</li> </ul> |                                                                                                  | <p>Осы қызметті экранда ақ және қара түстер болған кезде іске қосыңыз.</p> <p><b>POWER INDICATOR (ҚҰАТ КӨЗІ ИНДИКАТОРЫ)</b> Монитордың алдыңғы жағындағы қуат көзі индикаторын <b>ON</b> (қосулы) немесе <b>OFF</b> (ажыратулы) қалпына орнату үшін осы қызметті пайдаланыңыз. Егер сіз <b>OFF</b> (ажырату) басссаңыз, ол шығып кетеді. Егер сіз кез келген уақытта <b>ON</b> қалпына орнатсаңыз, қуат көзі индикаторы өздігінен іске қосылатын болады.</p> <p><b>FACTORY RESET</b> “<b>LANGUAGE</b>”-ден басқа зауытта қойылған үнсіз орнатымдардың барлығына қайта оралыңыз. Дерееу бастапқы ұалпына орнату үшін ▽ батырмасын басыңыз.</p> |

Егер бұл экрандағы бейнені жақсартпаса, зауыттан қойылған орнатымдарды қалпына келтіріңіз. Егер қажет болса, ақ түс теңгерімі қызметін қайта іске асырыңыз. Бұл қызмет тек кіріс сигналы аналогтық болған кезде ғана жұмыс істейді.

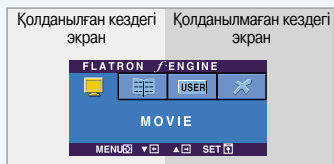
# Экрандағы көріністі (OSD) таңдау және баптау

■ ■ ■ OSD экраны монитордың алдыңғы жағындағы **F-Engine** **▽** батырмасын басқан кезде пайда болады.



## FLATRON F-ENGINE

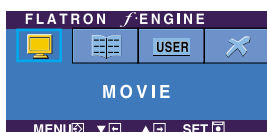
F-ENGINE қызметін іске қосқан кезде, жоғарыда көрсетілгендей, экранда екі реңк пайда болады. Қолданылатын экран сол жақта пайда болады да, қолданылмайтын экран оң жақта пайда болады. Бапталған экранды пайдалану үшін SET (орнату) батырмасын басыңыз.



### Негізгі меню

### Қосалқы меню

### Суреттеме

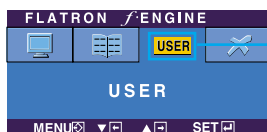


#### MOVIE TEXT

Бұл сипат сізге қоршаған ортаға лайықталған ең жақсы қалаған бейне ахуалын (экранды сыртқы жарықтандыру, бейне тұрпаттары т. б.) оңай таңдауға мүмкіндік береді.

**MOVIE:** Бейне кассеталардағы не кинофильмдердегі қимылдық бейнелер үшін

**TEXT:** Мәтіндік бейнелер үшін (мәтінмен жұмыс істеу т. б.)

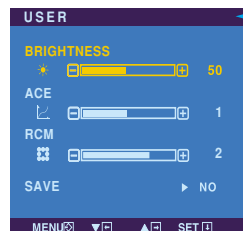


#### USER

Пайдаланушы

Сіз айқындылықты, ACE немесе RCM-ді қолдан баптай аласыз. Сіз тіпті мүлде басқа конфигурациялық орнатымдарды пайдалансаңыз да, бапталған шамаларды сақтай немесе жаңғырта аласыз.

**USER** қосалқы менюі қызметтерін баптау үшін **SET** батырмасын басыңыз.



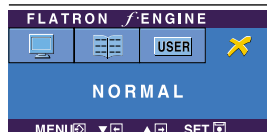
... **Brightness**(Айқындылық): Экранның айқындылығын баптайды.

...**ACE**(Adaptive Clarity Enhancer): Анықтық режимін таңдайды.

...**RCM**(Real Color Management): Реңк режимін таңдайды.

- 0 Қолданылмайды
- 1 Жасылды үдету
- 2 Тән реңкі
- 3 Реңк күшейту

**SET** батырмасын пайдалану арқылы **SAVE** қосалқы менюін таңдаңыз да, - батырмаларын пайдалану арқылы **YES** шамасын таңдаңыз.



**NORMAL** Бұл қалыпты жұмыс жағдайы.

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 көзі қосулы ма және қуат көзі көрсеткіші көк немесе жасыл түсті ме?</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>• Экранның жарықтылығы мен қанықтылығын баптаңыз.</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> </ul>                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Өз дисплейіңіздің бейне суретін ең қолайлы орнатымға баптау үшін <b>AUTO/SET</b> батырмасын басыңыз. Егер жақсы нәтижеге қол жетпесе, дисплей экранындағы горизонталь позиция және вертикаль позиция белгішесін пайдаланып, бейне позициясын баптаңыз.</li> <li>• <b>Басқару панелі —&gt; Дисплей —&gt; Орнатымдарды</b> тексеріңіз де, жиілік немесе айыру қабілеті өзгерген- өзгермегенін байқаңыз. Егер олай болса, бейне картаны ұсынылған шешу қабілетіне қайта баптаңыз.</li> </ul>                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Экран фонында тік сызықтар немесе жолақтар көрініп тұр.</b></li> </ul>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дисплейіңіздің бейне суретін ең қолайлы орнатымға баптау үшін <b>AUTO/SET</b> батырмасын басыңыз. Егер жақсы нәтиже болмаса, экрандағы көріністегі <b>CLOCK</b> белгішесін пайдаланып, тік сызықтар мен жолақтарды азайтыңыз.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Бейне суретте не белгіде пайда болатын кез келген көлденең бөгеуіл анық көрінбейді.</b></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дисплейіңіздің бейне суреті ең қолайлы орнатымға ездігінен бапталу үшін <b>AUTO/SET</b> батырмасын басыңыз. Егер жақсы нәтижеге қол жетпесе, дисплей экранындағы <b>PHASE</b> белгішесін пайдаланып, көлденең бөгеуілдерді азайтыңыз.</li> <li>• <b>Басқару панелі —&gt; Дисплей —&gt; 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> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Экранның түсі біртүсті немесе дұрыс емес.</b></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> </ul>                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Экран жыпылықтайды.</b></li> </ul>                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Экран алма-кезек режимге орнатылғанын тексеріңіз де, егер орнатылған болса, оны ұсынылған шешу қабілетіне өзгертіңіз.</li> <li>• Ток кернеуінің жетерліктіей жоғары екеніне көз жеткізіңіз. Ол <b>AT100-240В 50/60Гц-тен</b> жоғары болуға тиіс.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                |

## Сіз дисплейдің драйверін орнаттыңыз ба

- |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● Сіз дисплейдің драйверін орнаттыңыз ба?</li><li>● Сіз “Таныс емес монитор, Қос та жұмыс істей бер (VESA DDC) монитормы табылды” хабарын көріп тұрсыз 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 вебсайттаң жазып ала аласыз: <a href="http://www.lge.com">http://www.lge.com</a>.</li><li>• Бейне картаның “Қос та жұмыс істей бер” қызметін қолдайтынын қайткенде де тексеріңіз.</li></ul> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                 |                                                                                                                                       |                                                                                    |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Дисплей</b>                  | 17 дюйм (43,2 см) Flat Panel Active matrix-TFT LCD<br>Сәуле шағылыстырмайтын жабын<br>17 дюйм көзге көрінеді<br>0,264 мм пиксел қадам |                                                                                    |
| <b>Синхрондау кірісі</b>        | <b>Горизонталь жиілік</b>                                                                                                             | Аналогтық : 30 - 83 КГц (Өздігінен)<br>Цифрлық : 30 - 71 КГц (Өздігінен)           |
|                                 | <b>Вертикаль жиілік</b>                                                                                                               | 56 - 75 Гц (Өздігінен)                                                             |
|                                 | <b>Кіріс пішіні</b>                                                                                                                   | Жеке TTL, Он/Теріс<br>SOG (Экрандағы синхрондауыш)<br>Цифрлық                      |
| <b>Бейне кірісі</b>             | <b>Сигнал кірісі</b>                                                                                                                  | 15 шықпалы D-Sub ағытпасы<br>DVI - D ағытпасы (Цифрлық)                            |
|                                 | <b>Кіріс пішіні</b>                                                                                                                   | RGB аналог (0,7 кернеу құлашы/75 ом), цифрлық                                      |
| <b>Шешу қабілеті</b>            | <b>Ең үлкен</b>                                                                                                                       | Аналогтық: VESA 75 Гц болғанда 1280x1024<br>Цифрлық: VESA 60 Гц болғанда 1280x1024 |
|                                 | <b>Ұсынылады</b>                                                                                                                      | VESA 60 Гц болғанда 1280 x 1024                                                    |
| <b>Plug&amp;Play</b>            | DDC 2B                                                                                                                                |                                                                                    |
| <b>Энергия тұтыну</b>           | <b>қосу режимі</b>                                                                                                                    | : 30 Вт(Үлгідегі)                                                                  |
|                                 | <b>Ұйқы режимі</b>                                                                                                                    | ≤ 1 Вт                                                                             |
|                                 | <b>Ажырату режимі</b>                                                                                                                 | ≤ 1 Вт                                                                             |
| <b>Өлшемдері мен салмағы</b>    | Подставка комплектіге кіреді                                                                                                          |                                                                                    |
|                                 | <b>Ені</b>                                                                                                                            | 36,45 см / 14,35 дюйм                                                              |
|                                 | <b>Биіктігі</b>                                                                                                                       | 35,18 см / 13,85 дюйм (Ең кіші)<br>45,18 см / 17,79 дюйм (Ең үлкен)                |
|                                 | <b>Тереңдігі</b>                                                                                                                      | 20,74 см / 8,17 дюйм                                                               |
|                                 | <b>Таза салмағы</b>                                                                                                                   | 3,68(+0,085) кг (8,17 фунт)                                                        |
| <b>Еңкейту</b>                  | <b>Еңкейту</b>                                                                                                                        | -5° ~20°                                                                           |
| <b>Кіріс қуаттылығы</b>         | AC 100-240 В~ 50/60 Гц 0,8А                                                                                                           |                                                                                    |
| <b>Қоршаған орта жағдайлары</b> | <b>Жұмыс істеу жағдайлары</b>                                                                                                         |                                                                                    |
|                                 | <b>Температура</b>                                                                                                                    | 10°С-тан 35°С-қа дейін                                                             |
|                                 | <b>Ылғалдылық</b>                                                                                                                     | 10%-дан 80%-ға дейін конденсатталмайтын                                            |
|                                 | <b>Сақталу жағдайлары</b>                                                                                                             |                                                                                    |
|                                 | <b>Температура</b>                                                                                                                    | -20°С-тан 60°С-қа дейін                                                            |
|                                 | <b>Ылғалдылық</b>                                                                                                                     | 5%-дан 90%-ға дейін конденсатталмайтын                                             |
| <b>Бұрылмалы тұрғы</b>          | Бекітілген ( ), Ағытылған ( O )                                                                                                       |                                                                                    |
| <b>Ток көзіне қосу сымы</b>     | Қабырға ұяшығына жалғанатын түрі не PC-ге жалғанатын түрі                                                                             |                                                                                    |

**ЕСКЕРТПЕ**

- Осы құжаттағы ақпарат алдын ала ескертусіз өзгертілуге жатады.

|                                    |                                                                                                                                       |                                                                                    |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Дисплей</b>                     | 17 дюйм (43,2 см) Flat Panel Active matrix-TFT LCD<br>Сәуле шағылыстырмайтын жабын<br>17 дюйм көзге көрінеді<br>0,264 мм пиксел қадам |                                                                                    |
| <b>Синхрондау кірісі</b>           | <b>Горизонталь жиілік</b>                                                                                                             | Аналогтық : 30 - 83 КГц (Өздігінен)<br>Цифрлық : 30 - 71 КГц (Өздігінен)           |
|                                    | <b>Вертикаль жиілік</b>                                                                                                               | 56 - 75 Гц (Өздігінен)                                                             |
|                                    | <b>Кіріс пішіні</b>                                                                                                                   | Жеке TTL, Он/Теріс<br>SOG (Экрандағы синхрондауыш)<br>Цифрлық                      |
| <b>Бейне кірісі</b>                | <b>Сигнал кірісі</b>                                                                                                                  | 15 шықпалы D-Sub ағытпасы<br>DVI - D ағытпасы (Цифрлық)                            |
|                                    | <b>Кіріс пішіні</b>                                                                                                                   | RGB аналог (0,7 кернеу құлашы/75 ом), цифрлық                                      |
| <b>Шешу қабілеті</b>               | <b>Ең үлкен</b>                                                                                                                       | Аналогтық: VESA 75 Гц болғанда 1280x1024<br>Цифрлық: VESA 60 Гц болғанда 1280x1024 |
|                                    | <b>Ұсынылады</b>                                                                                                                      | VESA 60 Гц болғанда 1280 x 1024                                                    |
| <b>Plug&amp;Play</b>               | DDC 2B                                                                                                                                |                                                                                    |
| <b>Энергия тұтыну (Динамиксіз)</b> | <b>қосу режимі</b>                                                                                                                    | : 30 Вт(Үлгідегі)                                                                  |
|                                    | <b>Ұйқы режимі</b>                                                                                                                    | ≤ 1 Вт                                                                             |
|                                    | <b>Ажырату режимі</b>                                                                                                                 | ≤ 1 Вт                                                                             |
| <b>Өлшемдері мен салмағы</b>       | Подставка комплектіге кіреді                                                                                                          |                                                                                    |
|                                    | <b>Ені</b>                                                                                                                            | 36,44 см / 14,34 дюйм                                                              |
|                                    | <b>Биіктігі</b>                                                                                                                       | 39,09 см / 15,39 дюйм (Ең кіші)<br>45,09 см / 17,75 дюйм (Ең үлкен)                |
|                                    | <b>Тереңдігі</b>                                                                                                                      | 20,74 см / 8,17 дюйм                                                               |
|                                    | <b>Таза салмағы</b>                                                                                                                   | 3,88(+0,085) кг (8,62 фунт)                                                        |
| <b>Еңкейту</b>                     | <b>Еңкейту</b>                                                                                                                        | -5° ~20°                                                                           |
| <b>Кіріс қуаттылығы</b>            | AC 100-240 В~ 50/60 Гц 0,8А                                                                                                           |                                                                                    |
| <b>Қоршаған орта жағдайлары</b>    | <b>Жұмыс істеу жағдайлары</b>                                                                                                         |                                                                                    |
|                                    | <b>Температура</b>                                                                                                                    | 10° C-тан 35° C-қа дейін                                                           |
|                                    | <b>Ылғалдылық</b>                                                                                                                     | 10%-дан 80%-ға дейін конденсатталмайтын                                            |
|                                    | <b>Сақталу жағдайлары</b>                                                                                                             |                                                                                    |
|                                    | <b>Температура</b>                                                                                                                    | -20° C-тан 60° C-қа дейін                                                          |
|                                    | <b>Ылғалдылық</b>                                                                                                                     | 5%-дан 90%-ға дейін конденсатталмайты                                              |
| <b>Бұрылмалы тұрғы</b>             | Бекітілген ( ), Ағытылған ( O )                                                                                                       |                                                                                    |
| <b>Ток көзіне қосу сымы</b>        | Қабырға ұяшығына жалғанатын түрі не PC-ге жалғанатын түрі                                                                             |                                                                                    |
| <b>Дыбыс</b>                       | <b>RMS Audio Output</b>                                                                                                               | 1Вт+1Вт (O+C)                                                                      |
|                                    | <b>Кіріс сезімталдығы</b>                                                                                                             | 0,7В (орташа)                                                                      |
|                                    | <b>Дыбыс бағандары</b>                                                                                                                | импедансы 16                                                                       |

**ЕСКЕРТПЕ**

- Осы құжаттағы ақпарат алдын ала ескертусіз өзгертілуге жатады.

|                                 |                                                                                                                                        |                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Дисплей</b>                  | 19 дюйм (48,19 см) Flat Panel Active matrix-TFT LCD<br>Сәуле шағылыстырмайтын жабын<br>19 дюйм көзге көрінеді<br>0,294 мм пиксел қадам |                                                                                    |
| <b>Синхрондау кірісі</b>        | <b>Горизонталь жиілік</b>                                                                                                              | Аналогтық : 30 - 83 КГц (Өздігінен)<br>Цифрлық : 30 - 71 КГц (Өздігінен)           |
|                                 | <b>Вертикаль жиілік</b>                                                                                                                | 56 - 75 Гц (Өздігінен)                                                             |
|                                 | <b>Кіріс пішіні</b>                                                                                                                    | Жеке TTL, Он/Теріс<br>SOG (Экрандағы синхрондауыш)<br>Цифрлық                      |
| <b>Бейне кірісі</b>             | <b>Сигнал кірісі</b>                                                                                                                   | 15 шықпалы D-Sub ағытпасы<br>DVI - D ағытпасы (Цифрлық)                            |
|                                 | <b>Кіріс пішіні</b>                                                                                                                    | RGB аналог (0,7 кернеу құлашы/75 ом), цифрлық                                      |
| <b>Шешу қабілеті</b>            | <b>Ең үлкен</b>                                                                                                                        | Аналогтық: VESA 75 Гц болғанда 1280x1024<br>Цифрлық: VESA 60 Гц болғанда 1280x1024 |
|                                 | <b>Ұсынылады</b>                                                                                                                       | VESA 60 Гц болғанда 1280 x 1024                                                    |
| <b>Plug&amp;Play</b>            | DDC 2B                                                                                                                                 |                                                                                    |
| <b>Энергия тұтыну</b>           | <b>қосу режимі</b>                                                                                                                     | : 33 Вт(Үлгідегі)                                                                  |
|                                 | <b>Ұйқы режимі</b>                                                                                                                     | ≤ 1 Вт                                                                             |
|                                 | <b>Ажырату режимі</b>                                                                                                                  | ≤ 1 Вт                                                                             |
| <b>Өлшемдері мен салмағы</b>    | Подставка комплектіге кіреді                                                                                                           |                                                                                    |
|                                 | <b>Ені</b>                                                                                                                             | 40,20 см / 15,83 дюйм                                                              |
|                                 | <b>Биіктігі</b>                                                                                                                        | 36,47 см / 14,36 дюйм (Ең кіші)<br>46,47 см / 18,30 дюйм (Ең үлкен)                |
|                                 | <b>Тереңдігі</b>                                                                                                                       | 20,74 см / 8,17 дюйм                                                               |
|                                 | <b>Таза салмағы</b>                                                                                                                    | 4,51(+0,085) кг (10,02 фунт)                                                       |
| <b>Еңкейту</b>                  | <b>Еңкейту</b>                                                                                                                         | -5° ~20°                                                                           |
| <b>Кіріс қуаттылығы</b>         | AC 100-240 В~ 50/60 Гц 0,8А                                                                                                            |                                                                                    |
| <b>Қоршаған орта жағдайлары</b> | <b>Жұмыс істеу жағдайлары</b>                                                                                                          |                                                                                    |
|                                 | <b>Температура</b>                                                                                                                     | 10°С-тан 35°С-қа дейін                                                             |
|                                 | <b>Ылғалдылық</b>                                                                                                                      | 10%-дан 80%-ға дейін конденсатталмайтын                                            |
|                                 | <b>Сақталу жағдайлары</b>                                                                                                              |                                                                                    |
|                                 | <b>Температура</b>                                                                                                                     | -20°С-тан 60°С-қа дейін                                                            |
|                                 | <b>Ылғалдылық</b>                                                                                                                      | 5%-дан 90%-ға дейін конденсатталмайты                                              |
| <b>Бұрылмалы тұрғы</b>          | Бекітілген ( ), Ағытылған ( О )                                                                                                        |                                                                                    |
| <b>Ток көзіне қосу сымы</b>     | Қабырға ұяшығына жалғанатын түрі не PC-ге жалғанатын түрі                                                                              |                                                                                    |

**ЕСКЕРТПЕ**

- Осы құжаттағы ақпарат алдын ала ескертусіз өзгертілуге жатады.

|                                    |                                                                                                                                        |                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Дисплей</b>                     | 19 дюйм (48,19 см) Flat Panel Active matrix-TFT LCD<br>Сәуле шағылыстырмайтын жабын<br>19 дюйм көзге көрінеді<br>0,294 мм пиксел қадам |                                                                                    |
| <b>Синхрондау кірісі</b>           | <b>Горизонталь жиілік</b>                                                                                                              | Аналогтық : 30 - 83 КГц (Өздігінен)<br>Цифрлық : 30 - 71 КГц (Өздігінен)           |
|                                    | <b>Вертикаль жиілік</b>                                                                                                                | 56 - 75 Гц (Өздігінен)                                                             |
|                                    | <b>Кіріс пішіні</b>                                                                                                                    | Жеке TTL, Он/Теріс<br>SOG (Экрандағы синхрондауыш)<br>Цифрлық                      |
| <b>Бейне кірісі</b>                | <b>Сигнал кірісі</b>                                                                                                                   | 15 шықпалы D-Sub ағытпасы<br>DVI - D ағытпасы (Цифрлық)                            |
|                                    | <b>Кіріс пішіні</b>                                                                                                                    | RGB аналог (0,7 кернеу құлашы/75 ом), цифрлық                                      |
| <b>Шешу қабілеті</b>               | <b>Ең үлкен</b>                                                                                                                        | Аналогтық: VESA 75 Гц болғанда 1280x1024<br>Цифрлық: VESA 60 Гц болғанда 1280x1024 |
|                                    | <b>Ұсынылады</b>                                                                                                                       | VESA 60 Гц болғанда 1280 x 1024                                                    |
| <b>Plug&amp;Play</b>               | DDC 2B                                                                                                                                 |                                                                                    |
| <b>Энергия тұтыну (Динамиксіз)</b> | <b>қосу режимі</b>                                                                                                                     | : 33 Вт(Үлгідегі)                                                                  |
|                                    | <b>Ұйқы режимі</b>                                                                                                                     | ≤ 1 Вт                                                                             |
|                                    | <b>Ажырату режимі</b>                                                                                                                  | ≤ 1 Вт                                                                             |
| <b>Өлшемдері мен салмағы</b>       | Подставка комплектіге кіреді                                                                                                           |                                                                                    |
|                                    | <b>Ені</b>                                                                                                                             | 40,20 см / 15,83 дюйм                                                              |
|                                    | <b>Биіктігі</b>                                                                                                                        | 40,60 см / 15,98 дюйм (Ең кіші)<br>46,60 см / 18,35 дюйм (Ең үлкен)                |
|                                    | <b>Тереңдігі</b>                                                                                                                       | 20,74 см / 8,17 дюйм                                                               |
|                                    | <b>Таза салмағы</b>                                                                                                                    | 4,70(+0,085) кг (10,36 фунт)                                                       |
| <b>Еңкейту</b>                     | <b>Еңкейту</b>                                                                                                                         | -5° ~20°                                                                           |
| <b>Кіріс қуаттылығы</b>            | AC 100-240 В~ 50/60 Гц 0,8А                                                                                                            |                                                                                    |
| <b>Қоршаған орта жағдайлары</b>    | <b>Жұмыс істеу жағдайлары</b>                                                                                                          |                                                                                    |
|                                    | <b>Температура</b>                                                                                                                     | 10° С-тан 35° С-қа дейін                                                           |
|                                    | <b>Ылғалдылық</b>                                                                                                                      | 10%-дан 80%-ға дейін конденсатталмайтын                                            |
|                                    | <b>Сақталу жағдайлары</b>                                                                                                              |                                                                                    |
|                                    | <b>Температура</b>                                                                                                                     | -20° С-тан 60° С-қа дейін                                                          |
|                                    | <b>Ылғалдылық</b>                                                                                                                      | 5%-дан 90%-ға дейін Бекітілген ( ),                                                |
| <b>Бұрылмалы тұрғы</b>             | Ағытылған ( O ) Қабырға ұяшығына жалғанатын түрі не PC-ге                                                                              |                                                                                    |
| <b>Ток көзіне қосу сымы</b>        | жалғанатын түрі                                                                                                                        |                                                                                    |
| <b>Дыбыс</b>                       | <b>RMS Audio Output</b>                                                                                                                | 1Вт+1Вт (O+C)                                                                      |
|                                    | <b>Кіріс сезімталдығы</b>                                                                                                              | 0,7В (орташа)                                                                      |
|                                    | <b>Дыбыс бағандары</b>                                                                                                                 | импедансы 16                                                                       |

**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                                    | VGA  | 640 x 350   | 31,469                      | 70                       |
| 2                                    | VGA  | 720 x 400   | 31,468                      | 70                       |
| 3                                    | VGA  | 640 x 480   | 31,469                      | 60                       |
| 4                                    | VESA | 640 x 480   | 37,500                      | 75                       |
| 5                                    | VESA | 800 x 600   | 37,879                      | 60                       |
| 6                                    | VESA | 800 x 600   | 46,875                      | 75                       |
| 7                                    | MAC  | 832 x 624   | 49,725                      | 75                       |
| 8                                    | VESA | 1024 x 768  | 48,363                      | 60                       |
| 9                                    | VESA | 1024 x 768  | 60,023                      | 75                       |
| 10                                   | MAC  | 1152 x 870  | 68,681                      | 75                       |
| 11                                   | VESA | 1152 x 900  | 61,805                      | 65                       |
| *12                                  | VESA | 1280 x 1024 | 63,981                      | 60                       |
| **13                                 | VESA | 1280 x 1024 | 79,976                      | 75                       |

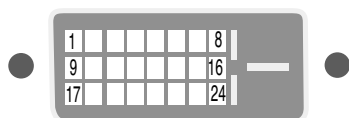
\* Ұсынылады режимі

\*\* Тек Аналогтық режимі үшін.

## және көрсеткіш

| Режим          | LED (жарық диоды) түсі |
|----------------|------------------------|
| қосу режимі    | Көк                    |
| Ұйқы режимі    | Көріптас               |
| Ажырату режимі | өшірулі                |

## Сигнал қосылыс шықпасын үлестіру



### ■ DVI-D ағытпасы

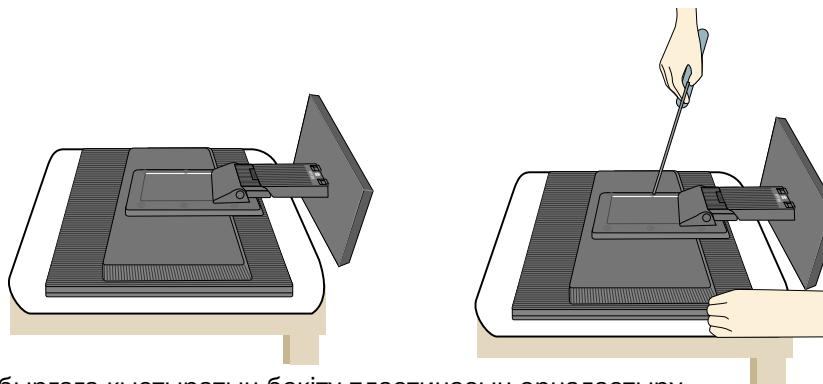
| Шықпа | Сигнал (DVI-D)                                                           |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1     | T. M. D. S. Деректер2-                                                   |
| 2     | T. M. D. S. Деректер2+                                                   |
| 3     | T. M. D. S. Деректер2/4 экран                                            |
| 4     | T. M. D. S. Деректер4-                                                   |
| 5     | T. M. D. S. Деректер4+                                                   |
| 6     | DDC Синхрондауыш                                                         |
| 7     | DDC Деректер                                                             |
| 8     | Аналогтық тік синхрондау.                                                |
| 9     | T. M. D. S. Деректер1-                                                   |
| 10    | T. M. D. S. Деректер1+                                                   |
| 11    | T. M. D. S. Деректер1/3 экран                                            |
| 12    | T. M. D. S. Деректер3-                                                   |
| 13    | T. M. D. S. Деректер3+                                                   |
| 14    | +5 В Қуаттылық                                                           |
| 15    | Жерге қосу (+5В, горизонталь. синхрондау және вертикаль синхрондау үшін) |

| Шықпа | Сигнал (DVI-D)                 |
|-------|--------------------------------|
| 16    | Ыстық жалғанысты түзету        |
| 17    | T. M. D. S. Деректер0-         |
| 18    | T. M. D. S. Деректер0+         |
| 19    | T. M. D. S. Деректер0/5 экран  |
| 20    | T. M. D. S. Деректер5-         |
| 21    | T. M. D. S. Деректер5+         |
| 22    | T. M. D. S. Синхрондауыш экран |
| 23    | T. M. D. S. Синхрондауыш+      |
| 24    | T. M. D. S. Синхрондауыш-      |
|       |                                |
|       |                                |
|       |                                |
|       |                                |
|       |                                |

T. M. D. S. (Ең төменгі өтпелі дифференциалды сигнал)

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

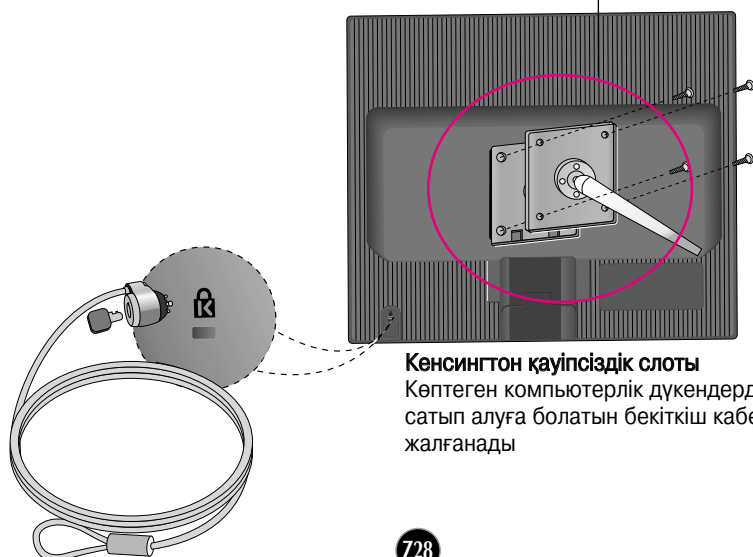
1. Мониторды төсеменіңне жұмсақ матаның үстіне алдыңғы жағын төмен қаратып жатқызыңыз.
2. Суретте көрсетілгендей бұрауыштың көмегімен 6 бұранды айналдырып, тіреуді ажыратыңыз.



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.



**Кенсингтон қауіпсіздік слоты**

Көптеген компьютерлік дүкендерде бөлек сатып алуға болатын бекіткіш кабельге жалғанады

Digitally yours ■■■■■■■■■■

