LG
Life's Good

ПАЙДАЛАНУШЫ НҰСҚАУЛЫҒЫ
LED LCD Мониторы (LED Мониторы*)

*LG LED мониторлары — артқы жарығы жарық диодты сұйық кристалды монитор.

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

LED LCD МОНИТОРЫНЫҢ ҮЛГІСІ

20MK4 сериясы (20MK400H,20MK410H,20MK420H,20MK430H)
22MK4 сериясы (22MK400H,22MK420H,22MK430H)
24MK4 сериясы (24MK400H,24MK430H)
27MK4 сериясы (27MK400H,27MK430H,27MK43T)
27MN430H

www.lg.com

МАЗМҰНЫ

ЛИЦЕНЗИЯ---------- 3

ҚҰРАСТЫРУ ЖӘНЕ ДАЙЫНДАУ4

- Өнімнің құрамдас бөліктері---------- 4
- Қолданылатын драйверлер және бағдарламалық құрал ---------- 5
- Құрамдас бөліктер мен түймелердің сипаттамасы---------- 6

Джойстик түймесін пайдалану жолы

Кіріс қосқышы

- Мониторды жылжыту және көтеру ------ 8
- Мониторды реттеу ---------- 9

Тірек негізін бекіту

Үстелге орнату

Қабырғаға орнату

МОНИТОРДЫ ПАЙДАЛАНУ 14

- Компьютерге жалғау ----------14

D-SUB байланысы

HDMI байланысы

- AV құрылғыларын жалғау ----------15

HDMI байланысы

- Сыртқы құрылғыларды жалғау ----------15

Құлаққап жалғау

ПАРАМЕТРЛЕРДІ БЕЙІМДЕУ16

АҚАУЛЫҚТАРДЫ ЖОЮ ------ 21

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР22

- Алдын ала орнатылған режимдер (ажыратымдылық) ----------29

ЛИЦЕНЗИЯ

Әр үлгінің лицензиялары әртүрлі. Лицензия туралы қосымша ақпаратты алу үшін www.lg.com сайтына кіріңіз.



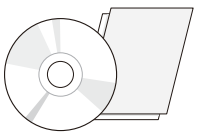
The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.

Келесі мазмұн тек Еуропа нарығында сатылатын және ErP директивасына сай болуы керек мониторға қатысты:
* Бұл монитор дисплей реттелмесе, дисплейді қосудан 4 сағаттан кейін автоматты түрде өшуге реттелген.
* Бұл параметрді өшірілген ету үшін «Automatic Standby (Автоматты күту режимі)» экрандық мәзірінде опцияны «Өшірулі» күйіне өзгертіңіз.

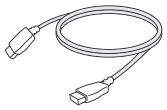
ҚҰРАСТЫРУ ЖӘНЕ ДАЙЫНДАУ

Өнімнің құрамдас бөліктері

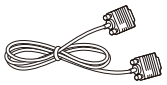
Өнімді пайдаланбас бұрын, құрамдас бөліктердің қорапта бар екенін тексеріңіз. Кейбір құрамдас бөліктер жоқ болса, өнімді сатып алған дүкенге хабарласыңыз. Өнім мен оның құрамдас бөліктері осы құжатта көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін екенін ескеріңіз.



Ықшам диск(Пайдаланушы нұсқаулығы)/Карта
(Елге байланысты)



HDMI кабелі
(Елге байланысты)



D-SUB кабелі
(Елге байланысты)



Қуат сымы



Айнымалы / тұрақты ток адаптері

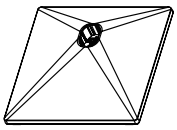
(Елге байланысты)

не

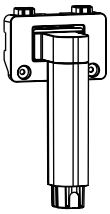


Айнымалы / тұрақты ток адаптері
(Елге байланысты)

20MK4 сериясы | 22MK4 сериясы | 24MK4 сериясы



Тірек негізі

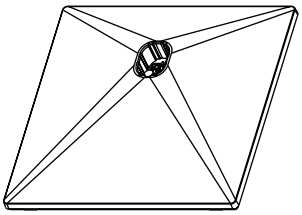


Тірек корпусы

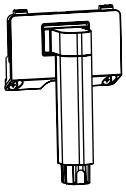


2 бұранда

27MK4 сериясы | 27MN430H



Тірек негізі



Тірек корпусы

ЕСКЕРТУ

- Қауіпсіздікті қамтамасыз етіп, өнімнің жұмысын жақсарту үшін рұқсат етілген құрамдас бөліктерді пайдаланыңыз.
- Қолдан жасалған өнімдерді пайдаланудан туындаған зақымдар немесе жарақаттар кепілдікке кірмейді.
- Жинақпен берілген құрамдас бөліктерді пайдалануға кеңес беріледі.
- LG куәландырмаған әдеттегі кабельдерді пайдалансаңыз, экран көрсетпеуі немесе онда кескін шулары болуы мүмкін.

ЕСКЕРТПЕ

- Құрамдас бөліктер осы құжатта көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін екенін ескеріңіз.
- Өнімнің жұмысын жақсарту мақсатында осы нұсқаулықтағы бүкіл ақпарат пен техникалық сипаттар алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.
- Қалау бойынша алынатын қосалқы құралдарды сатып алу үшін, электрондық өнімдерді сататын дүкенге барыңыз, желіде сату сайтына өтіңіз немесе өнімді сатып алған дүкенге хабарласыңыз.

Қолданылатын драйверлер және бағдарламалық құрал

Ең соңғы нұсқасын LGE веб-сайтынан (*www.lg.com*) жүктеп алып, орнатуға болады.

Драйверлер және бағдарламалық құрал	Орнату басымдығы
Драйвер за монитор	Ұсынылады
OnScreen Control	Ұсынылады

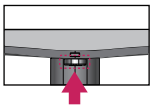
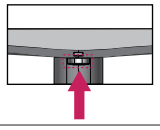
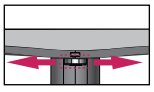
Құрамдас бөліктер мен түймелердің сипаттамасы



Джойстик түймесін пайдалану жолы

Джойстик түймесін басу немесе оны саусақпен солға/оңға жылжыту арқылы монитордың функцияларын оңай басқаруға болады.

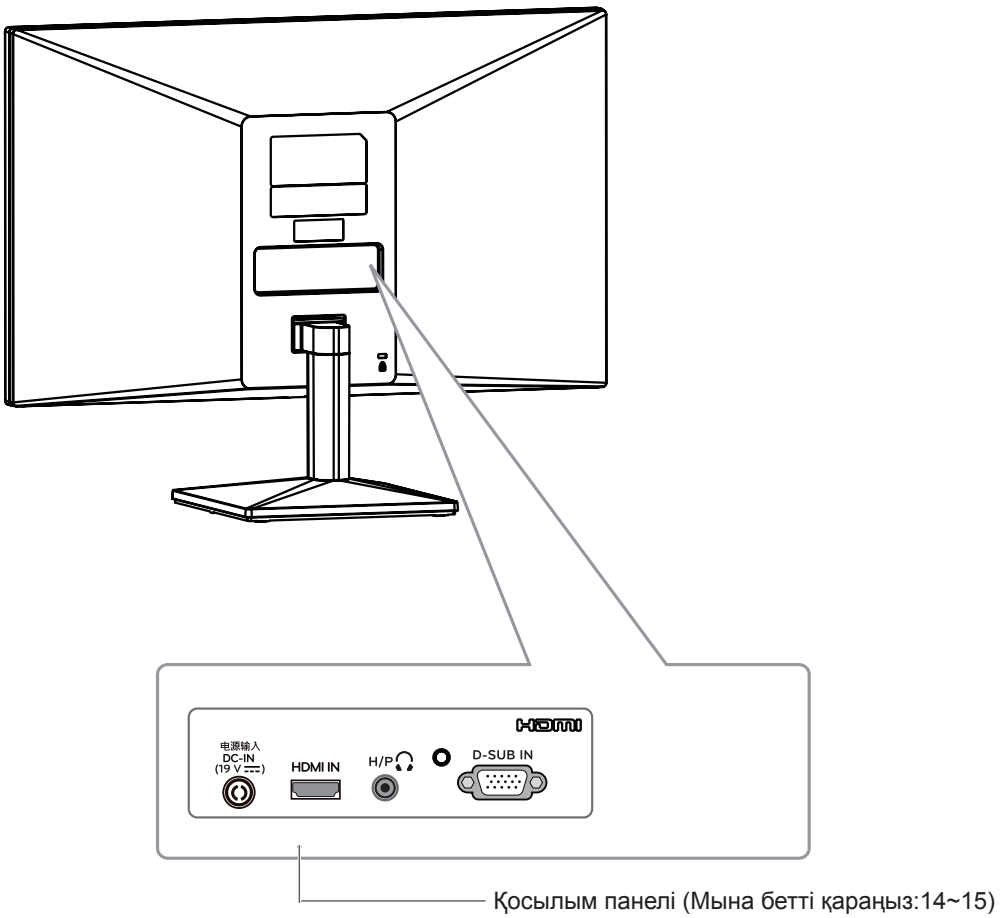
Негізгі функциялар

		**Құрылғы қосу**	Мониторды қосу үшін саусақпен джойстик түймесін бір рет басыңыз.
		**Қуатты ажырату**	Мониторды өшіру үшін саусақпен джойстик түймесін бір рет басыңыз.
	◄/►	**Дыбыс деңгейін басқару**	Джойстик түймесін солға/оңға жылжыту арқылы дыбыс деңгейін басқаруға болады. (тек HDMI үшін)

ЕСКЕРТПЕ

- Джойстик түймесі монитордың төменгі жағында орналасқан.

Кіріс қосқышы

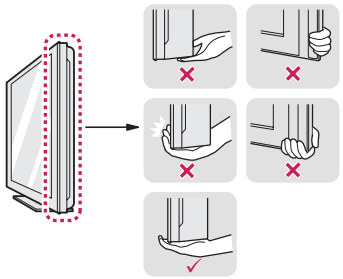


Қосылым панелі (Мына бетті қараңыз:14~15)

Мониторды жылжыту және көтеру

Мониторды жылжытқанда немесе көтергенде сызылып немесе зақымданып қалмас үшін және пішімі мен өлшеміне қарамастан қауіпсіз тасымалдау үшін осы нұсқауларды орындаңыз.

- Мониторды тасымалдамас бұрын оны бастапқы қорабына немесе орамына салған жөн.
- Мониторды жылжыту немесе көтеру үшін, алдымен қуат сымын және барлық кабельдерді ажыратыңыз.
- Монитор жақтауының жоғарғы жағы мен түбін жақсылап ұстаңыз. Панельдің өзін ғана ұстамаңыз.



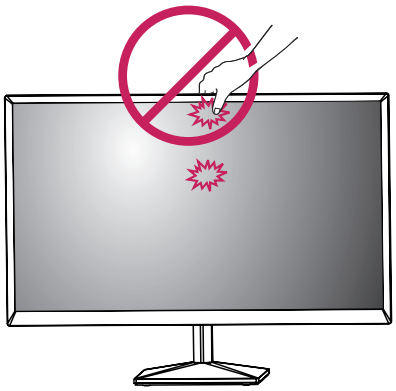
- Мониторды ұстағанда, сырылып қалмауы үшін, экран сыртқа қарап тұру керек..



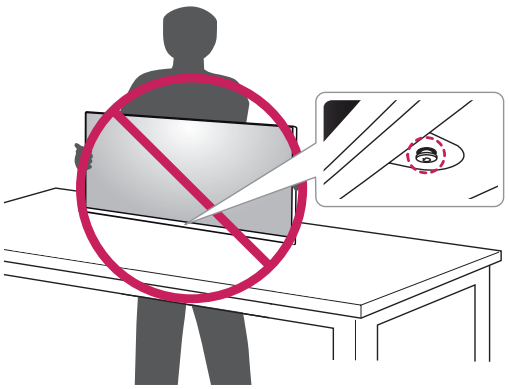
- Мониторды жылжытқанда қатты соққылардан немесе тербелістерден қорғаңыз.
- Тасымалдағанда, мониторды тігінен ұстаңыз. Жанына жатқызбаңыз және сол немесе оң жағына қарай еңкейтпеңіз.

⚠ АБАЙЛАҢЫЗ

- Мүмкіндігінше монитор экранына саусағыңызды тигізбеңіз. Бұл экранға бейнені құрайтын кейбір пиксельдерге зақым келтіруі мүмкін.



- Монитор тақтасын тірек негізінсіз қолдансаңыз, джойстик түймесі монитордың тұрақсыз болуын және құлап қалуын туғызып, нәтижесінде монитор зақымдалуы не адам жарақаттануы мүмкін. Оған қоса, бұл джойстик түймесінің дұрыс жұмыс істемеуіне әкелуі мүмкін.

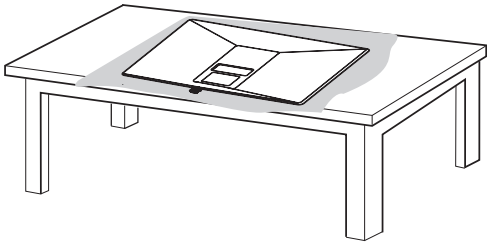


Мониторды реттеу

Тірек негізін бекіту

20MK4 сериясы
22MK4 сериясы
24MK4 сериясы

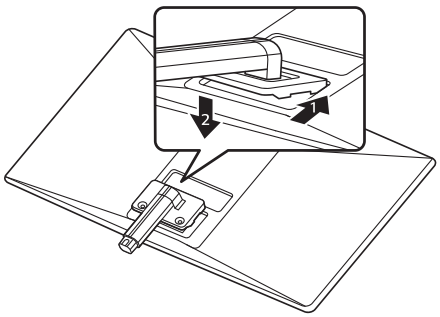
1



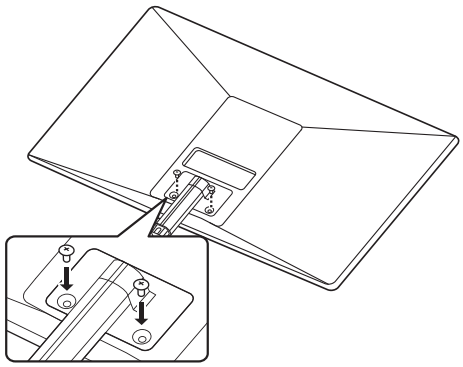
АБАЙЛАҢЫЗ

- Экранды сызып алмау үшін, бетін жұмсақ шүберекпен орағыз.

2

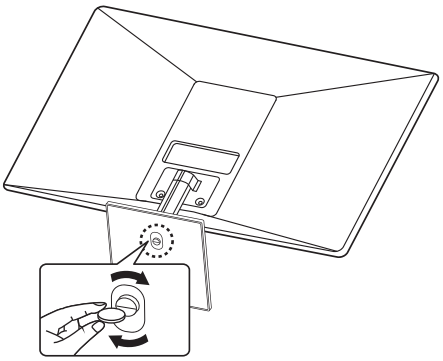


3



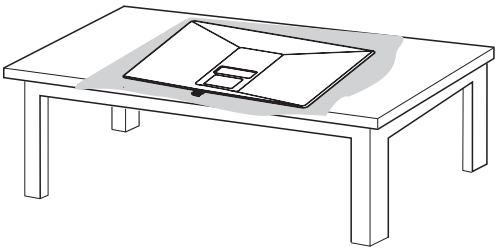
Бұранданың крутясы: 10 ~ 12 кг

4



27MK4 сериясы | 27MN430H

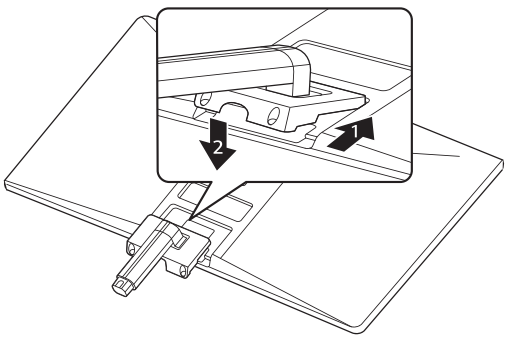
1



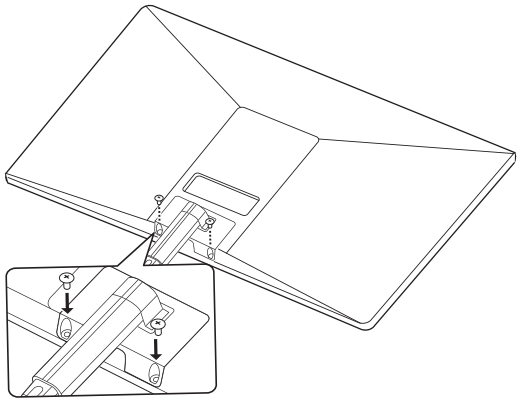
АБАЙЛАҢЫЗ

- Экранды сызып алмау үшін, бетін жұмсақ шүберекпен орағыз.

2

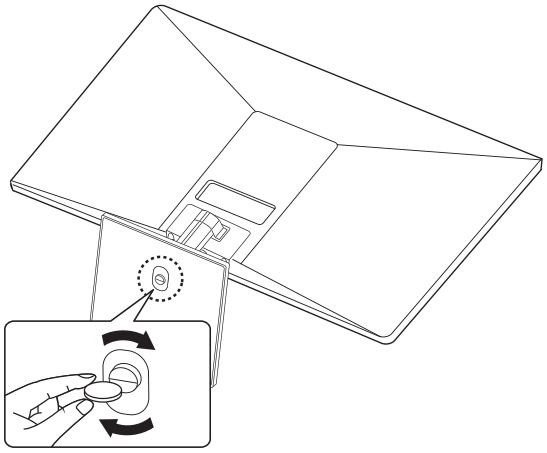


3



Бұранданың крутясы: 10 ~ 12 кг

4



АБАЙЛАҢЫЗ

- Таяныш және тұғырды құрастыру кезінде, бармақтарды немесе аяқтарды зақымдаудың алдын алу үшін, таянышты орнатқан кезде тұғырды ұстап тұру керек.

ЕСКЕРТУ

- Бұл құжаттағы суреттерде қалыпты процедуралар көрсетілген, сондықтан олар нақты өнімнен басқаша болуы мүмкін.
- Мониторды төмен қаратып, тек тірек негізін ұстап тасымалдамаңыз. Монитор тірегінен құлап түсіп, адамды жарақаттауы мүмкін.
- Мониторды көтергенде не қозғағанда, монитордың экранына тиіспеңіз. Монитордың экранына қолданылған күш оны зақымдауы мүмкін.
- Өнімді құрастырғанда бұрама бөліктеріне бөтен заттарды (май, майлау заттарын, т.б.) жақпаңыз. (Бұл өнімді бүлдіруі мүмкін.)
- Бұрандаларды бекіткен кезде тым көп күш салу мониторды зақымдауы мүмкін. Мұндай зақым өнім кепілдігіне кірмейді.

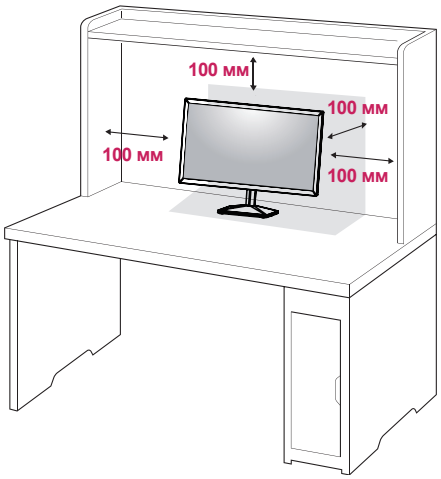
ЕСКЕРТПЕ

- Жинауды кері ретімен орындап, тіректі бөлшектеуіңізге болады.

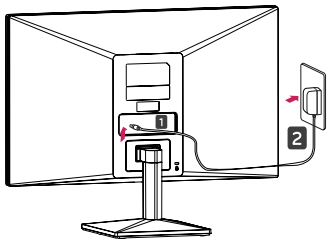
Үстелге орнату

1 Мониторды көтеріңіз және үстелде тік күйге қисайтыңыз.

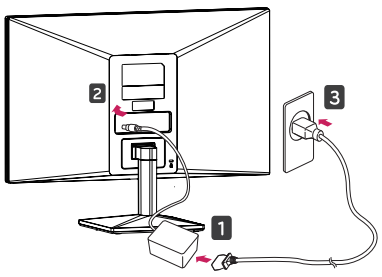
Тиісті желдету үшін қабырға арасында 100 мм (ең азы) бос орын қалдырыңыз.



2 Айнымалы / тұрақты ток адаптерін және қуат сымын қабырға розеткасына қосыңыз.



не



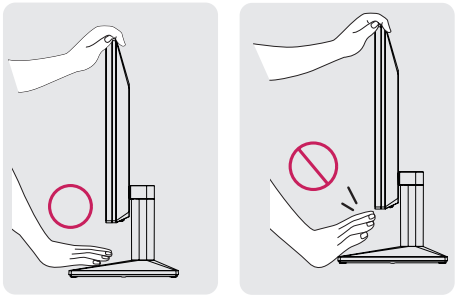
3 Монитордың төменгі жағындағы джойстик түймесін басып, мониторды қосыңыз.

ЕСКЕРТУ

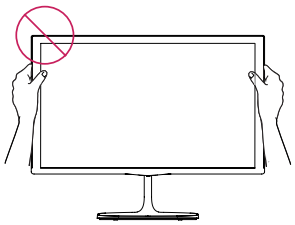
- Жинауды кері ретімен орындап, тіректі бөлшектеуіңізге болады.

ЕСКЕРТУ

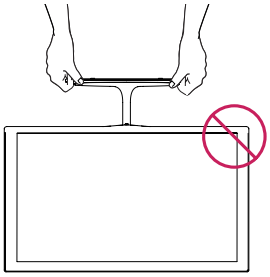
Бұрышты реттегенде, төмендегі суретте көрсетілгендей монитордың астын ұстамаңыз, өйткені саусақтарыңызды жарақаттауыңыз мүмкін.



Монитордың бұрышын реттегенде, экранды ұстамаңыз және баспаңыз.

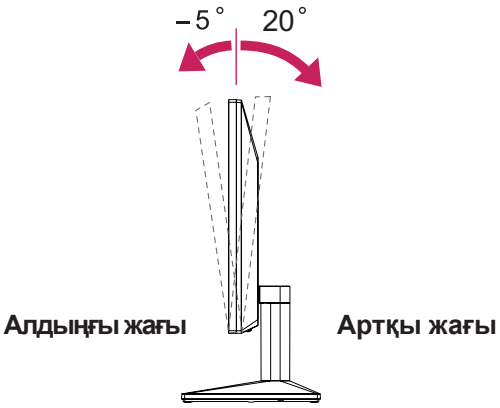


Бұл құрылғыны астыдағы суретте көрсетілгендей ұстамаңыз. Монитор экраны тіреу аяғынан түсіп, денеңізге жара әкелуі мүмкін.



ЕСКЕРТПЕ

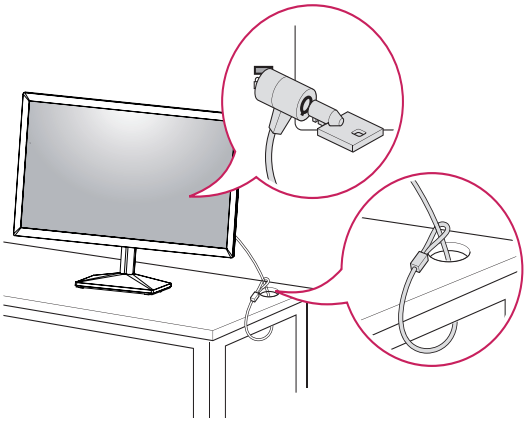
Көруге ыңғайлы болуы үшін экранның бұрышын алға-артқа қарай -5° — 20° арасында реттеуге болады.



Kensington қауіпсіздік жүйесін пайдалану

Kensington қауіпсіздік жүйесінің қосқышы монитордың артында орналасқан. Орнату және пайдалану туралы қосымша ақпарат алу үшін Kensington қауіпсіздік жүйесімен бірге берілген нұсқаулықты қараңыз немесе *http://www.kensington.com* торабына кіріңіз.

Kensington қауіпсіздік жүйесінің кабелін монитор мен үстел арасында қосыңыз.

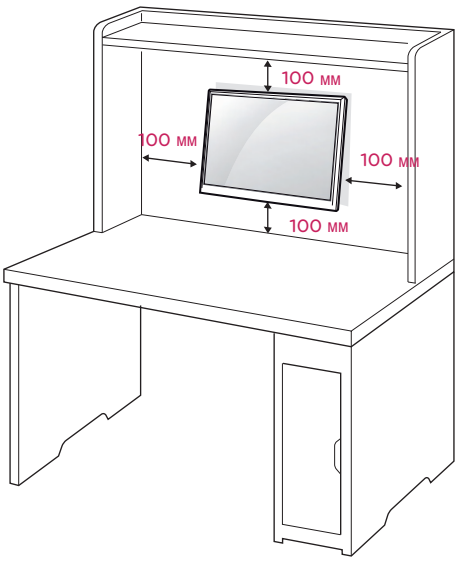


ЕСКЕРТПЕ

- Kensington қауіпсіздік жүйесі қосымша қосалқы құрал болып табылады. Оны электроника дүкендерінің көпшілігінде сатып алуға болады.

Қабырғаға орнату

Тиісті түрде желдету үшін әр бүйірінен және қабырғадан 100 мм аралық қалдырыңыз. Егжей-тегжейлі нұсқауларды дилерден алуға болады, қосмыша көлбеу қабырғаға орнату кронштейнін орнату және орнату нұсқаулығын қараңыз.



Егер монитор жинағын қабырғаға бекіткіңіз келсе, қабырғаға бекіту интерфейсін (қосымша бөлшектер) жинақтың артқы жағына тағыңыз. Қабырғаға орнату интерфейсін (қосымша бөліктер) пайдаланып мониторды орнатқанда, оны құламайтындай абайлап бекітіңіз.

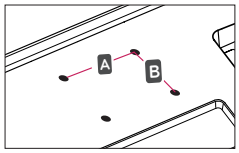
1 Егер стандарттыдан ұзынырақ бұранда қолдансаңыз, монитордың ішкі жағы зақымдалуы мүмкін.

2 Егер жарамсыз бұранда қолдансаңыз, құрылғы зақымдалуы және бекітілген орнынан құлауы мүмкін. Бұл жағдайда, LG жауапты болмайды.

Үлгі	20MK4 сериясы 22MK4 сериясы 24MK4 сериясы
Қабырға бекіткіші (A x B)	75 x 75
Стандартты бұранда	M4
Бұрандалар саны	4

Үлгі	27MK4 сериясы 27MN430H
Қабырға бекіткіші (A x B)	100 x 100
Стандартты бұранда	M4
Бұрандалар саны	4

- Қабырға бекіткіші (A x B)



ЕСКЕРТУ

- Алдымен қуат сымын ажыратыңыз, содан кейін мониторды жылжытыңыз немесе орнатыңыз. Әйтпесе, ток соғуы мүмкін.
- Мониторды төбеде немесе көлбеу қабырғада орнатсаңыз, ол құлауы және ауыр жарақат тигізуі мүмкін.
- Тек рұқсат етілген LG қабырғаға орнатқышын пайдаланыңыз және жергілікті дилерге немесе білікті қызметкерлерге хабарласыңыз.
- Бұрандаларды шамадан быс бекемдемеңіз, өйткені бұл мониторды зақымдауы және кепілдікті жоюы мүмкін.
- Тек VESA стандартына сай бұрандаларды және қабырғаға орнатқыштарды пайдаланыңыз. Дұрыс қолданбау немесе сәйкес келмейтін қосалқы құралды пайдалану нәтижесінде болған зақымдар мен жарақаттар кепілдікке кірмейді.
- Артқы қақпақтың сыртқы бетінен бұранданың ұзындығы 8 мм-ден азырақ болуы керек.



ЕСКЕРТПЕ

- VESA стандартты бұранда сипаттамаларының тізімінде берілген бұрандаларды пайдаланыңыз.
- Қабырғаға орнатық жинағы орнату нұсқаулығын және қажетті бөліктерді қамтиды.
- Қабырғаға бекіту қапсырмасы — қосымша берілетін зат. Қосымша қосалқы құралдарды жергілікті дилерлерден алуға болады.
- Қабырғаға бекіту тетігіне байланысты бұрандалардың ұзындығы әртүрлі болуы мүмкін. Тиісті ұзындықты пайдаланыңыз.
- Қосымша ақпарат алу үшін қабырғаға орнатқышпен бірге берілген нұсқауларды қараңыз.

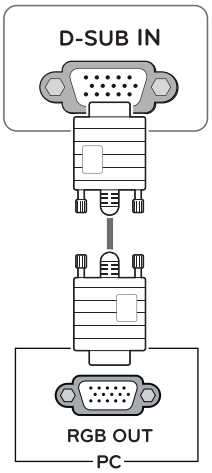
МОНИТОРДЫ ПАЙДАЛАНУ

Компьютерге жалғау

- Монитор Plug & Play* күйін қолдайды.
  *Plug & Play: компьютер пайдаланушылар компьютерге қосатын және іске қосаын құрылғыны құрылғыны теңшеусіз немесе пайдаланушының араласуынсыз таниды.

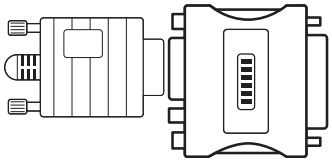
D-SUB байланысы

Аналогтық бейнені компьютерден мониторға тасымалдайды. Компьютерді және мониторды берілген D-sub 15 істікті сигналдық кабельмен келесі суреттерде көрсетілгендей жалғаңыз.



ЕСКЕРТПЕ

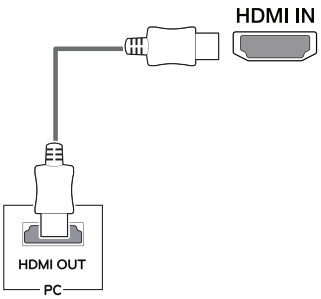
- D-Sub сигнал кірісі кабель қосқышын Macintosh үшін пайдаланғанда



- **Мас адаптері**
  Apple Macintosh компьютерінде пайдалану үшін берілген кабельдегі 15 істікті тығыздығы жоғары (3 жол) D-SUB VGA қосқышын 15 істікті 2 жолды қосқышқа өзгерту үшін бөлек айыр адаптері керек.

HDMI байланысы

Сандық және аудио сигналдарды PC ішінен мониторға тасымалдайды. PC және мониторды HDMI кабелінің көмегімен төмендегі суреттердегідей қосыңыз.



ЕСКЕРТПЕ

- HDMI компьютерін пайдалансаңыз, бұл сыйысымдылық мәселесін тудыруы мүмкін.
- HDMI логотипі жабыстырылған сертификатталған кабельді пайдаланыңыз. Сертификатталған HDMI кабелін пайдаланбасаңыз, экран көрінбеуі немесе байланыс қатесі орын алуы мүмкін.
- Ұсынылған HDMI кабель түрлері
  - Жоғары жылдамдықты HDMI®/™ кабелі
  - Ethernet бар жоғары жылдамдықты HDMI®/™ кабелі

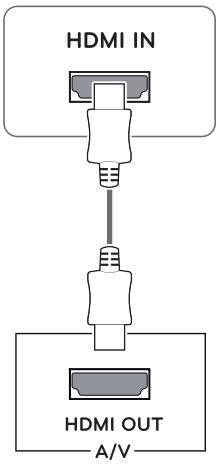
ЕСКЕРТПЕ

- Мониторда екі компьютерді пайдаланғыңыз келгенде, сигналдық кабельді (D-SUB/DVI-D/HDMI) мониторда сәйкесінше қосыңыз.
- Егер мониторды суық кезінде қоссаңыз, экран жыпықтауы мүмкін. Бұл қалыпты жағдай.
- Экранда біраз қызыл, жасыл немесе көк дақтар пайда болуы мүмкін. Бұл қалыпты жағдай.

AV құрылғыларын жалғау

HDMI байланысы

Сандық және аудио сигналдарды AV ішінен мониторға тасымалдайды. AV және мониторды HDMI кабелінің көмегімен төмендегі суреттердегідей қосыңыз.



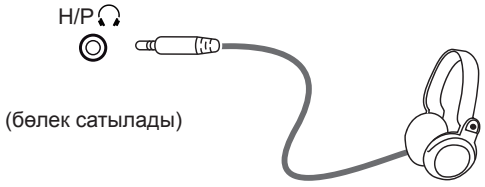
ЕСКЕРТПЕ

- HDMI компьютерін пайдалансаңыз, бұл сыйысымдылық мәселесін тудыруы мүмкін.
- HDMI логотипі жабыстырылған сертификатталған кабельді пайдаланыңыз. Сертификатталған HDMI кабелін пайдаланбасаңыз, экран көрінбеуі немесе байланыс қатесі орын алуы мүмкін.
- Ұсынылған HDMI кабель түрлері
  - Жоғары жылдамдықты HDMI®/™ кабелі
  - Ethernet бар жоғары жылдамдықты HDMI®/™ кабелі

Сыртқы құрылғыларды жалғау

Құлаққап жалғау

Сыртқы құрылғыларды мониторға құлаққап портымен жалғаңыз. Көрсетілгендей жалғаңыз.



(бөлек сатылады)

ЕСКЕРТПЕ

- Сыртқы құрылғылар бөлек сатылады.
- Егер бұрышты құлаққаптарды пайдалансаңыз, ол мониторға басқа сыртқы құрылғының қосылуында қиындық тудыруы мүмкін. Сол себептен тік құлаққаптарды пайдалануға ұсыныс беріледі.



«Г» тәріздес түрі



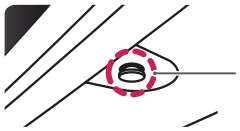
Түзу түрі

- Компьютер мен сыртқы құрылғының дыбыс параметрлеріне байланысты құлақаспап пен динамик жұмысы шектеулі болуы мүмкін.

ПАРАМЕТРЛЕРДІ БЕЙІМДЕУ

Негізгі мәзірді іске қосу

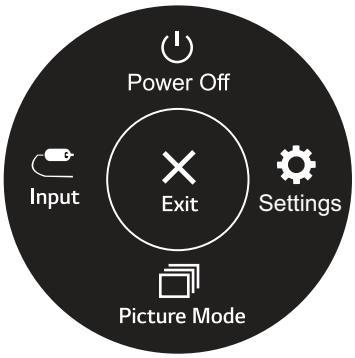
1 Монитордың төменгі жағындағы джойстик түймесін басыңыз.
2 Параметрлерді орнату үшін джойстикті жоғары/төмен (▲/▼) және солға/оңға (◄/►) жылжытыңыз.
3 Негізгі мәзірден жабыңыз үшін джойстик түймесін тағы бір рет басыңыз.



Джойстик түймесі

Түйме	Мәзір күйі		Сипаттамасы
	**Негізгі мәзір өшіп тұр**		Негізгі мәзірді қосады.
	Негізгі мәзір қосылып тұр		Негізгі мәзірді жабыңыз. (мониторды өшіру үшін түймешікті ұзақ басыңыз)
	◄	**Негізгі мәзір өшіп тұр**	Монитордың дыбыс деңгейін реттейді. (тек HDMI үшін)
		Негізгі мәзір қосылып тұр	Кіріс мүмкіндігін енгізеді.
	►	**Негізгі мәзір өшіп тұр**	Монитордың дыбыс деңгейін реттейді. (тек HDMI үшін)
		Негізгі мәзір қосылып тұр	Settings (параметрлер) мүмкіндіктеріне кіреді.
	▲	**Негізгі мәзір өшіп тұр**	Ағымдағы кіріс көзінде ақпаратты көрсетеді.
		Негізгі мәзір қосылып тұр	Мониторды өшіреді.
	▼	**Негізгі мәзір өшіп тұр**	Ағымдағы кіріс көзінде ақпаратты көрсетеді.
		Негізгі мәзір қосылып тұр	picture mode (сурет режимі) мүмкіндігіне кіреді. (тек HDMI үшін)

Негізгі мәзірдің мүмкіндіктері



(тек HDMI үшін)

Негізгі мәзір	Сипаттамасы
Settings (параметрлер)	Экран параметрлерін реттейді.
Picture Mode	Ең жақсы дисплей әсеріне жету үшін сурет режимін таңдаңыз.
Input	Кіріс режимін орнатады.
Power Off (Қуатты ажырату)	Мониторды өшіреді.
Exit (Шығу)	Негізгі мәзірден шығады.

Параметрлерді реттеу

Settings (параметрлер) > Quick Settings	Функция
Brightness (Жарықтық)	Экранның контрастын және жарықтығын реттейді.
Contrast (Контраст)	
Volume (Дыбыс деңгейі)	Дыбыс деңгейін реттейді. (тек HDMI үшін)
	ЕСКЕРТПЕ • Volume (Дыбыс деңгейі) мәзірінде джойстик түймесін ▼ жылжыту арқылы Mute/ Unmute (дыбысты өшіру/қосу) параметрін реттеуге болады.

Settings (параметрлер) > Input	Функция	
Input List	Кіріс режимін таңдайды.	
Aspect Ratio	Экранның арақатынасын реттейді.	
	Full Wide	Бейне сигналының кірісін қарамастан бейнені кең экранда көрсетеді.
	Original (Бастапқы)	Бейнені кіріс бейне сигналының кадр пішіміне сай көрсетеді.
	ЕСКЕРТПЕ • 22MK4 сериясы 24MK4 сериясы 27MK4 сериясы 27MN430H Параметрлер ұсынылған ажыратымдылық (1920 x 1080)та өшірілуі мүмкін.	

Параметрлерді реттеу

Settings (параметрлер) > Picture	Функция		
Picture Mode	**Custom**	Пайдаланушының әр элементті реттеуіне мүмкіндік береді. Басты мәзірдің түс режимін реттеуге болады.	
	Reader	Құжаттарды көру экранын оңтайландырады. OSD мәзірінде экранды ашықтау етуге болады.	
	Photo	Экранды фотосуреттер көруге оңтайландырады.	
	Cinema	Бейненің көрнекі әсерлерін жақсарту үшін экранды оңтайландырады.	
	Color Weakness	Бұл режим қызыл және жасыл арасында ауыстыра алмайтын пайдаланушыларға арналған. Бұл екі түс арасында оңай ауыстыру бойынша пайдаланушыларға түс қанықтығын төмендетуге мүмкіндік береді.	
	Game	Ойын ойнау үшін экранды оңтайландырады.	
Picture Adjust	**Brightness (Жарықтық)**	Экранның контрастын және жарықтығын реттейді.	
	Contrast (Контраст)		
	Sharpness (Айқындық)	Экранның айқындығын реттейді.	
	SUPER RESOLU-TION+	**High(Жоғары)**	Пайдаланушыға анық кескіндер қажет болғанда, оңтайландырылған сурет сапасы көрсетіледі. Бұл жоғары сапалы бейне немесе ойын үшін тиімді
		Middle(Орташа)	Пайдаланушы қолайлы көру үшін төмен және жоғары режимдерінің арасындағы кескіндерді қалағанда оңтайландырылған сурет сапасы көрсетіледі. Бұл UCC немесе SD бейнесі үшін тиімді.
		Low (Төмен)	Пайдаланушы біркелкі және табиғи кескіндерді қажет еткенде оңтайландырылған сурет сапасы көрсетіледі. Бұл баяу қозғалатын суреттер немесе қозғалыссыз кескіндер үшін тиімді.
		Off (Өшірулі)	Бұл опцияны күнделікті көру үшін таңдаңыз. SUPER RESOLUTION+ бұл режимде өшеді.
	Black Level (Қара деңгей)	Ауытқу деңгейін орнатады (тек HDMI үшін). • Offset (Ауытқу): бейне сигналы үшін анықтама ретінде бұл монитор көрсете алатын ең күңгірт түс болып табылады.	
		High(Жоғары)	Экранның ағымдағы контраст деңгейін сақтайды.
		Low (Төмен)	Экранның ағымдағы контрастындағы қара деңгейді төмендетіп, ақ деңгейді жоғарылатады.
	DFC	**On (Қосулы)**	Жарықтықты экранға сай автоматты түрде реттейді.
		Off (Өшірулі)	**DFC** мүмкіндігін ажыратады.
Game Adjust	**Response Time (Жауап беру уақыты)**	Экранның жылдамдығы негізінде көрсетілген суреттер үшін әрекет ету уақытын орнатады. Қалыпты ортада **Fast (Жылдам)** күйін пайдалану ұсынылады. Жылдам қозғалатын сурет үшін **Faster (Тезірек)** күйін пайдалану ұсынылады. **Шұғыл ежим** таңдалғаннан кейін, мазмұнға байланысты **Қозғалыс кезіндегі бұлдырау** пайда болуы мүмкін.	
		Faster (Тезірек)	Жауап қайтару уақытын Faster (Тезірек) мәніне орнатады.
		Fast (Жылдам)	Жауап қайтару уақытын Fast (Жылдам) мәніне орнатады.
		Normal (Қалыпты)	Жауап қайтару уақытын Normal (Қалыпты мәніне орнатады.
		Off (Өшіру)	Жауап қайтару уақытын жақсарту мүмкіндігін пайдаланбайды.

ЕСКЕРТПЕ

- Бұл түстерді нашар көретін пайдалнаушыға көмек. Сондықтан, экран ыңғайсыз болса, осы функцияны өшіріңіз.
- Бұл функция кейбір кескіндерде кейбір түстерді ажырата алмайды.

<table>
<tr><td rowspan="5">Game Adjust</td><td rowspan="3">FreeSync
22MK4 сериясы
24MK4 сериясы
27MK4 сериясы
27MN430H</td><td colspan="2">Кіріс сигналының тік жиілігін шығыс сигналымен синхрондау арқылы жіксіз және табиғи суреттер қамтамасыз етеді.
АБАЙЛАҢЫЗ
• Қолдау көрсетілген интерфейс: HDMI.
• Қолдау көрсетілген графикалық карта : AMD’s FreeSync қолдайтын графикалық карта қажет.
• Қолдау көрсетілген нұсқа : графикалық картаны ең соңғы драйверге жаңартыңыз.
• Қосымша ақпарат және талаптары үшін AMD веб-сайтына http://www.amd.com/FreeSync өтіңіз.</td></tr>
<tr><td>On (Қосу)</td><td>FreeSync функциясы қосылып тұр.</td></tr>
<tr><td>Off (Өшіру)</td><td>FreeSync функциясы өшіп тұр.</td></tr>
<tr><td>Black Stabilizer (Қара түс тұрақтандырғыш)</td><td colspan="2">Қара түс тұрақтандырғыш
: қараңғы жерлерде жақсы көрсету үшін қара түс контрастын реттеуге болады. Black Stabilizer (Қара түс тұрақтандырғышы) мәнін жоғарылатқанда, экрандағы төмен сұр түс деңгейі аймағының жарығы күшейеді. (Қараңғы ойын экрандарындағы заттарды оңай ажыратуға болады.)
Қара түс тұрақтандырғыштың мәні кемігенде, астыңғы сұр түс деңгейі қарайып, экрандағы динамикалық контраст артады.</td></tr>
<tr><td>Cross Hair</td><td colspan="2">Crosshair First Person Shooter (FPS) ойындарға арналған экранның орталығында белгі береді. Пайдаланушылар төрт түрлі cross hair (Крест белгі) арасында олардың ойын ортасын жарасады cross hair (Крест белгі) таңдауға болады.
• Монитор өшірулі немесе энергия үнемдеу режиміне өткен кезде, cross hair (Крест белгі) мүмкіндігі автоматты түрде Off (Өшіру).</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Color Adjust</td><td rowspan="2">Gamma</td><td>Mode 1, Mode 2, Mode 3</td><td>Гамма мәні қаншалықты жоғары болса, кескін соншалықты күңгірттеу болады. Дәл солай, гамма мәні қаншалықты төмен болса, кескін соншалықты жарықтау болады.</td></tr>
<tr><td>Mode 4</td><td>Егер гамма параметрлерін реттеу қажет емес болса, Mode 4-ты таңдаңыз.</td></tr>
<tr><td>Color Temp (Түс температурасы)</td><td colspan="2">Әдепкі зауыттық сурет түсін таңдайды.
Warm (Жылы): экран түсін қызғылт етіп орнатады.
Medium (Орташа): экран түсі етіп қызыл мен көк арасындағы реңкті орнатады.
Cool (Салқын): экран түсін көкшіл етіп орнатады.
Custom (Бейімделетін): Пайдаланушы бұны қызыл, жасыл немесе көк түске реттеуі мүмкін.</td></tr>
<tr><td>Red (Қызыл)/ Green (Жасыл)/ Blue (Көк)</td><td colspan="2">Сурет түсін қызыл, жасыл және көк түстерді пайдаланып қалау бойынша реттеуге болады.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Configuration Adjust (тек D-SUB үшін)</td><td>Horizontal</td><td colspan="2">Суретті солға және оңға жылжыту үшін.</td></tr>
<tr><td>Vertical</td><td colspan="2">Суретті жоғары және төмен жылжыту үшін.</td></tr>
<tr><td>Clock</td><td colspan="2">Экран фонында көрінетін кез келген тік сызықтарды немесе жолақтарды азайту үшін. The horizontal screen size will also change.</td></tr>
<tr><td>Phase</td><td colspan="2">Дисплейдің фокусын реттеу үшін. Бұл элемент кез келген көлденең шуылды жоюға және таңбалардың суретін тазалауға немесе айқындауға мүмкіндік береді.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Resolution (тек D-SUB үшін)</td><td colspan="3">Қажет ажыратымдылықты орнатуға болады.
Бұл опция тек компьютердегі экран ажыратымдылығы келесіге орнатылған болса қосылады (тек D-SUB үшін).</td></tr>
<tr><td colspan="3">ЕСКЕРТПЕ
Бұл функция тек компьютердегі экран ажыратымдылығы келесіге орнатылған болса ғана қосылады, тек ДК шығысының ажыратымдылығы қате жағдайды қоспағанда.</td></tr>
<tr><td colspan="3">1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768,Off</td></tr>
<tr><td colspan="3">1280x960, 1600x900,Off 22MK4 сериясы 24MK4 сериясы 27MK4 сериясы 27MN430H</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Picture Reset</td><td colspan="3">Do you want to reset your settings?</td></tr>
<tr><td>No</td><td colspan="2">Таңдауды болдырмау.</td></tr>
<tr><td>Yes</td><td colspan="2">Әдепкі параметрлерді қалпына келтіреді.</td></tr>
</table>

Параметрлерді реттеу

Settings (параметрлер) > General	Функция	
Language	Басқару атаулары көрсетілген тілді таңдау үшін.	
SMART ENERGY SAVING	**High (Жоғары)**	Тиімділігі жоғары SMART ENERGY SAVING мүмкіндігімен қуатты үнемдейді.
	Low (Төмен)	Тиімділігі төмен SMART ENERGY SAVING мүмкіндігімен қуатты үнемдейді.
	Off (Өшіру)	SMART ENERGY SAVING мүмкіндігін өшіреді.
Automatic Standby	Монитор белгілі бір кезеңнен кейін күту режиміне автоматты түрде ауысады.	
OSD Lock	Дұрыс емес перне басылуының алдын алады.	
	On (Қосулы)	Пернені басу ажыратылған.
	ЕСКЕРТПЕ • OSD Lock mode, brightness, Contrast, Input, Information және Volume мүмкіндіктерінен басқа барлық мүмкіндіктер ажыратылады.	
	Off (Өшірулі)	Пернені басу қосылған.
Information (Ақпарат)	Дисплейде Model (Модель), Serial Number (Сериясылық нөмір), Total Power On Time (қуат қосылғаны жалпы уақыт),Resolution (ажыратымдылық) жөнінже ақпараты көрсетіледі.	
Reset	**Do you want to reset your settings?**	
	No	Таңдауды болдырмау.
	Yes	Әдепкі параметрлерді қалпына келтіреді.

ЕСКЕРТПЕ

- Деректерді сақтау панельге байланысты. Бұл мәндер әр панельге және панель жеткізушісіне қарай әр түрлі болуы керек. Егер **SMART ENERGY SAVING** параметрі **High (Жоғары)** немесе **Low (Төмен)** күйіне орнатылса, монитордың жарықтығы көзге байланысты төмен немесе жоғарырақ болады.

АҚАУЛЫҚТАРДЫ ЖОЮ

Қызмет көрсету орталығына қоңырау шалу алдында мыналарды тексеріңіз.

Кескін пайда болмайды	
Дисплейдің қуат сымы жалғанған ба?	• Қуат сымы қуат розеткасына тиісті түрде жалғанғанын тексеріңіз.
Экранда «Out of Range» (АУҚЫМНАН ТЫС) хабарын көресіз бе?	• Бұл хабар компьютерден (бейне тақта) келетін сигнал дисплейді көлденең немесе тік жиілік ауқымынан тыс болғанда пайда болады. Осы нұсқаулықтың «Техникалық сипаттамалар» бөлімін қарап, дисплейді қайтадан теңшеңіз.
Экранда «NO SIGNAL(сигнал жоқ)» хабарын көресізбенемесе қара экранба ?	• Мониторда «NO SIGNAL» деген жазу көрінген соң, монитор DPM режимге өткендігін білдіреді. • Бұл компьютер мен монитор арасында сигналдық кабель жоқ болғанда немесе ажыратылғанда көрсетіледі. Кабельді тексеріп, оны қайта қосыңыз. • PC күйін тексеріңіз.

Экрандық дисплейде кейбір функцияларды басқара алмайсыз ба?	
Экрандық дисплейде бір мәзірді таңдай алмайсыз ба?	• Экрандық дисплейді құлыптау мәзіріне кіру және элементтерді өшірулі күйіне өзгерту арқылы экрандық дисплейдің басқару элементтерінің құлпын кез келген уақытта ашуға болады.

ЕСКЕРТУ

- **Control Panel** ► **Display** ► **Settings** (Басқару панелі ► Дисплей ► Параметрлер) тармағын көріп, жиілік немесе ажыратымдылық өзгертілген бе, соны көріңіз. Солай болса, бейне тақтаны ұсынылған ажыратымдылыққа қайта реттеңіз.
- Ұсынылған ажыратымдылық (оңтайлы ажыратымдылық) таңдалмаса, әріптер бұлдыр және экран күңгірт, қиылған немесе ауытқыған болуы мүмкін. Ұсынылған ажыратымдылықты таңдаңыз.
- Орнату әдісі компьютерге және амалдық жүйеге байланысты өзгеріп отырады және жоғарыда аталған ажыратымдылықты бейне тақта өнімділігі қолдамауы мүмкін. Бұл жағдайда, компьютердің немесе бейне тақтаның өндірушісіне сұрақ қойыңыз.
- Мониторды пайдаланған кезде дұрыс қалыпта ұстаңыз, әйтпесе экран оңтайландырылмауы мүмкін.

Дисплей кескіні дұрыс емес	
Экран түсі моно немесе әдеттегіден тыс.	• Сигналдық кабель тиісті түрде жалғанғанын тексеріңіз және қажет болса, оны бекемдеу үшін бұрауышты пайдаланыңыз. • Бейне тақта ұяшыққа тиісті түрде салынғанын тексеріңіз. • **Control Panel** ► **Settings** (Басқару панелі ► Параметрлер) тармағында түс параметрін 24 биттен (true color) жоғарырақ етіп орнатыңыз.
Экран жыпықтайды.	• Экран кезектесетін жол режиміне орнатылғанын тексеріңіз, солай болса, оны ұсынылған ажыратымдылыққа өзгертіңіз.

«Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found» (Танылмаған монитор, Plug&Play (VESA DDC) мониторы табылды) хабарын көресіз бе?	
Дисплей драйверін орнаттыңыз ба?	• Дисплей жетегін біздің веб-сайтымыздан орнатылғанын тексеріңіз: *http://www.lg.com*. • Бейне тақтаның Plug&Play функциясын қолдайтынын тексеріңіз.

Дисплейдің жыпылықтауы	
Ұсынылған синхрондауды орнатпасаңыз ше?	• 22MK4 сериясы 24MK4 сериясы 27MK4 сериясы 27MN430H HDMI **1080i** 60/50 Гц жиілігін орнатсаңыз, ол жыпылықтауды көрсетеді, сондықтан жиілікті **1080P** деп орнатыңыз. Бұл ұсынылған режим.

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

20MK4 сериясы

СКД экраны	Түрі	TFT (жұқа пленкалы транзистор) СКД (сұйық кристалды дисплей) экраны
Шешімі	Ең жоғарғы ажыратымдылық	1366 x 768 @ 60 Гц (HDMI)
		1366 x 768 @ 60 Гц (D-sub)
	Ұсынылған ажыратымдылық	1366 x 768 @ 60 Гц
Бейне сигналы	Жол жиілігі	30 kHz - 61 kHz
	Кадр жиілігі	HDMI -PC: 56 Hz - 75 Hz -AV: 50 Hz - 61 Hz D-SUB: 56 Hz - 75 Hz
	Синхрондау	Бөлек синхрондау, сандық
Кіріс қосқышы	HDMI IN, D-SUB IN, H/P OUT	
Қуат кірісі	19 В ⎓ 0,8 А	
Тұтынылатын қуат	On (Қосулы) режимі: 13 Вт әд. (Зауыттан шығу шарты)* Күту режим ≤ 0,3 Вт ** Off (Өшірулі) режимі ≤ 0,3 Вт	
Айнымалы / тұрақты ток адаптері	ADS-18SG-19-3 19016G түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-18FSG-19 19016GPG түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-18FSG-19 19016GPI түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-18FSG-19 19016GPCU түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-18FSG-19 19016GPB түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-25SFA-19-3 19016E түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-25FSF-19 19016EPCU-1 түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-25FSF-19 19016EPBR-1 түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-25FSF-19 19016EPI-1 түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-25FSF-19 19016EPG-1 түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-25FSF-19 19016EPB-1 түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-25FSF-19 19016EPG түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не LCAP42 түрі, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE өндірген не LCAP36-A түрі, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE өндірген не LCAP36-E түрі, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE өндірген не LCAP36-I түрі, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE өндірген не LCAP36-U түрі, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE өндірген не DA-16C19 түрі, Asian Power Devices Inc. өндірген не WA-16D19FG түрі, Asian Power Devices Inc. өндірген не WA-16E19FA түрі, Asian Power Devices Inc. өндірген	
	Шығысы: 19 В ⎓ 0,84 А	
Қоршаған орта шарттары	Жұмыс ортасының температурасы Жұмыс ортасының ылғалдылығы	0 °C - 40 °C 80 %-дан төмен
	Сақтау температурасы Сақтау ылғалдылығы	-20 °C - 60 °C 85 %-дан төмен
Өлшем	Монитор өлшемі (ені x биіктігі x қалыңдығы)	
	тірекпен	463,8 мм x 366,5 мм x 181,9 мм
	тірексіз	463,8 мм x 276,4 мм x 38,4 мм
Салмағы (орамасыз)	тірекпен	2,3 кг
	тірексіз	2,0 кг

Жоғарыда көрсетілген өнім сипаттамалары өнім функцияларының жетілдірілуіне байланысты алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

* Жұмыс жағдайына және монитор параметріне қарай қуатты тұтыну деңгейі басқаша болуы мүмкні.

* Ашық режимде қуат тұтынуы LGE сынақ стандарты бойынша өлшенеді (толық ақ үлгісінде, ең жоғарғы ажыратымдылығы).

** Монитор бірнеше минут ішінде Ұйқы режиміне өтеді (ең көбі 5 минут).

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

22MK4 сериясы

СКД экраны	Түрі	TFT (жұқа пленкалы транзистор) СКД (сұйық кристалды дисплей) экраны
Шешімі	Ең жоғарғы ажыратымдылық	1920 x 1080 @ 75 Гц (HDMI)
		1920 x 1080 @ 60 Гц (D-sub)
	Ұсынылған ажыратымдылық	1920 x 1080 @ 60 Гц
Бейне сигналы	Жол жиілігі	HDMI : 30 kHz - 85 kHz D-SUB: 30 kHz - 83 kHz
	Кадр жиілігі	HDMI -PC: 56 Hz - 75 Hz -AV: 50 Hz - 61 Hz D-SUB: 56 Hz - 75 Hz
	Синхрондау	Бөлек синхрондау, сандық
Кіріс қосқышы	HDMI IN, D-SUB IN, H/P OUT	
Қуат кірісі	22MK430H: 19 В ⎓ 1,3 A Не 19 В ⎓ 0,8 A 22MK400H: 19 В ⎓ 0,8 A	
Тұтынылатын қуат	On (Қосулы) режимі: 19,7 Вт әд. (Зауыттан шығу шарты)* Күту режим ≤ 0,3 Вт ** Off (Өшірулі) режимі ≤ 0,3 Вт	

Айнымалы / тұрақты ток адаптері	ADS-40SG-19-3 19025G түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-40FSG-19 19025GPG-1 түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-40FSG-19 19025GPBR-1 түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-40FSG-19 19025GPI-1 түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-40FSG-19 19025GPCU-1 түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-40FSG-19 19025GPB-2 түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-25FSG-19 19025EPCU-1L түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-25SFA-19-3 19025E түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-25FSF-19 19025EPB-1 түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не LCAP21 түрі, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE өндірген не LCAP26-A түрі, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE өндірген не LCAP26-E түрі, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE өндірген не LCAP26-I түрі, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE өндірген не LCAP26-B түрі, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE өндірген не LCAP51 түрі, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE өндірген не WA-24C19FS түрі, Asian Power Devices Inc. өндірген не WA-24C19FU түрі, Asian Power Devices Inc. өндірген не WA-24C19FK түрі, Asian Power Devices Inc. өндірген не WA-24C19FB түрі, Asian Power Devices Inc. өндірген не WA-24C19FN түрі, Asian Power Devices Inc. өндірген не DA-24B19 түрі, Asian Power Devices Inc. өндірген	
	Шығысы: 19 В ⎓ 1,3 А	
	ADS-18SG-19-3 19016G түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-18FSG-19 19016GPG түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-18FSG-19 19016GPI түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-18FSG-19 19016GPCU түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-18FSG-19 19016GPB түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-25SFA-19-3 19016E түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-25FSF-19 19016EPCU-1 түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-25FSF-19 19016EPBR-1 түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-25FSF-19 19016EPI-1 түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-25FSF-19 19016EPG-1 түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-25FSF-19 19016EPB-1 түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-25FSF-19 19016EPG түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не LCAP42 түрі, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE өндірген не LCAP36-A түрі, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE өндірген не LCAP36-E түрі, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE өндірген не LCAP36-I түрі, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE өндірген не LCAP36-U түрі, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE өндірген не DA-16C19 түрі, Asian Power Devices Inc. өндірген не WA-16D19FG түрі, Asian Power Devices Inc. өндірген не WA-16E19FA түрі, Asian Power Devices Inc. өндірген	
	Шығысы: 19 В ⎓ 0,84 А	
Қоршаған орта шарттары	Жұмыс ортасының температурасы Жұмыс ортасының ылғалдылығы	0 °C - 40 °C 80 %-дан төмен
	Сақтау температурасы Сақтау ылғалдылығы	-20 °C - 60 °C 85 %-дан төмен
Өлшем	Монитор өлшемі (ені x биіктігі x қалыңдығы)	
	тірекпен	509,6 мм x 395,8 мм x 181,9 мм
	тірексіз	509,6 мм x 305,7 мм x 38,5 мм
Салмағы (орамасыз)	тірекпен	22MK430H: 2,8 кг 22MK400H: 2,4 кг
	тірексіз	22MK430H: 2,5 кг 22MK400H: 2,1 кг

Жоғарыда көрсетілген өнім сипаттамалары өнім функцияларының жетілдірілуіне байланысты алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

* Жұмыс жағдайына және монитор параметріне қарай қуатты тұтыну деңгейі басқаша болуы мүмкні.

* Ашық режимде қуат тұтынуы LGE сынақ стандарты бойынша өлшенеді (толық ақ үлгісінде, ең жоғарғы ажыратымдылығы).

** Монитор бірнеше минут ішінде Ұйқы режиміне өтеді (ең көбі 5 минут).

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

24MK4 сериясы

СКД экраны	Түрі	TFT (жұқа пленкалы транзистор) СКД (сұйық кристалды дисплей) экраны
Шешімі	Ең жоғарғы ажыратымдылық	1920 x 1080 @ 75 Гц (HDMI)
		1920 x 1080 @ 60 Гц (D-sub)
	Ұсынылған ажыратымдылық	1920 x 1080 @ 60 Гц
Бейне сигналы	Жол жиілігі	HDMI : 30 kHz - 85 kHz D-SUB: 30 kHz - 83 kHz
	Кадр жиілігі	HDMI -PC: 56 Hz - 75 Hz -AV: 50 Hz - 61 Hz D-SUB: 56 Hz - 75 Hz
	Синхрондау	Бөлек синхрондау, сандық
Кіріс қосқышы	HDMI IN, D-SUB IN, H/P OUT	
Қуат кірісі	19 В ⎓ 1,3 А	
Тұтынылатын қуат	On (Қосулы) режимі: 26 Вт әд. (Зауыттан шығу шарты)* Күту режим ≤ 0,3 Вт ** Off (Өшірулі) режимі ≤ 0,3 Вт	
Айнымалы / тұрақты ток адаптері	ADS-40SG-19-3 19025G түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-40FSG-19 19025GPG-1 түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-40FSG-19 19025GPBR-1 түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-40FSG-19 19025GPI-1 түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-40FSG-19 19025GPCU-1 түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-40FSG-19 19025GPB-2 түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-25FSG-19 19025EPCU-1L түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-25SFA-19-3 19025E түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-25FSF-19 19025EPCU-1 түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-25FSF-19 19025EPBR-1 түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-25FSF-19 19025EPI-1 түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-25FSF-19 19025EPG-1 түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-25FSF-19 19025EPB-1 түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не LCAP21 түрі, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE өндірген не LCAP26-A түрі, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE өндірген не LCAP26-E түрі, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE өндірген не LCAP26-I түрі, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE өндірген не LCAP26-B түрі, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE өндірген не LCAP51 түрі, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE өндірген не WA-24C19FS түрі, Asian Power Devices Inc. өндірген не WA-24C19FU түрі, Asian Power Devices Inc. өндірген не WA-24C19FK түрі, Asian Power Devices Inc. өндірген не WA-24C19FB түрі, Asian Power Devices Inc. өндірген не WA-24C19FN түрі, Asian Power Devices Inc. өндірген не DA-24B19 түрі, Asian Power Devices Inc. өндірген	
	Шығысы: 19 В ⎓ 1,3 А	
Қоршаған орта шарттары	Жұмыс ортасының температурасы Жұмыс ортасының ылғалдылығы	0 °C - 40 °C 80 %-дан төмен
	Сақтау температурасы Сақтау ылғалдылығы	-20 °C - 60 °C 85 %-дан төмен
Өлшем	Монитор өлшемі (ені x биіктігі x қалыңдығы)	
	тірекпен	555 мм x 421 мм x 181,9 мм
	тірексіз	555 мм x 330,9 мм x 38,4 мм

Салмағы (орамасыз)	тірекпен	24MK430H: 3,1 кг 24MK400H: 2,8 кг
	тірексіз	24MK430H: 2,8 кг 24MK400H: 2,5 кг

Жоғарыда көрсетілген өнім сипаттамалары өнім функцияларының жетілдірілуіне байланысты алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

* Жұмыс жағдайына және монитор параметріне қарай қуатты тұтыну деңгейі басқаша болуы мүмкні.

* Ашық режимде қуат тұтынуы LGE сынақ стандарты бойынша өлшенеді (толық ақ үлгісінде, ең жоғарғы ажыратымдылығы).

** Монитор бірнеше минут ішінде Ұйқы режиміне өтеді (ең көбі 5 минут).

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

27MK4 сериясы | 27MN430H

СКД экраны	Түрі	TFT (жұқа пленкалы транзистор) СКД (сұйық кристалды дисплей) экраны
Шешімі	Ең жоғарғы ажыратымдылық	1920 x 1080 @ 75 Гц (HDMI)
		1920 x 1080 @ 60 Гц (D-sub)
	Ұсынылған ажыратымдылық	1920 x 1080 @ 60 Гц
Бейне сигналы	Жол жиілігі	HDMI : 30 kHz - 85 kHz D-SUB: 30 kHz - 83 kHz
	Кадр жиілігі	HDMI -PC: 56 Hz - 75 Hz -AV: 50 Hz - 61 Hz D-SUB: 56 Hz - 75 Hz
	Синхрондау	Бөлек синхрондау, сандық
Кіріс қосқышы	HDMI IN, D-SUB IN, H/P OUT	
Қуат кірісі	19 В ⎓ 1,3 А	
Тұтынылатын қуат	On (Қосулы) режимі: 25,2 Вт әд. (Зауыттан шығу шарты)* Күту режим ≤ 0,3 Вт ** Off (Өшірулі) режимі ≤ 0,3 Вт	
Айнымалы / тұрақты ток адаптері	ADS-40SG-19-3 19025G түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-40FSG-19 19025GPG-1 түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-40FSG-19 19025GPBR-1 түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-40FSG-19 19025GPI-1 түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-40FSG-19 19025GPCU-1 түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-40FSG-19 19025GPB-2 түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-25FSG-19 19025EPCU-1L түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-25SFA-19-3 19025E түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-25FSF-19 19025EPCU-1 түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-25FSF-19 19025EPBR-1 түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-25FSF-19 19025EPI-1 түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-25FSF-19 19025EPG-1 түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не ADS-25FSF-19 19025EPB-1 түрі, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC өндірген не LCAP21 түрі, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE өндірген не LCAP26-A түрі, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE өндірген не LCAP26-E түрі, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE өндірген не LCAP26-I түрі, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE өндірген не LCAP26-B түрі, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE өндірген не LCAP51 түрі, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE өндірген не WA-24C19FS түрі, Asian Power Devices Inc. өндірген не WA-24C19FU түрі, Asian Power Devices Inc. өндірген не WA-24C19FK түрі, Asian Power Devices Inc. өндірген не WA-24C19FB түрі, Asian Power Devices Inc. өндірген не WA-24C19FN түрі, Asian Power Devices Inc. өндірген не DA-24B19 түрі, Asian Power Devices Inc. өндірген	
	Шығысы: 19 В ⎓ 1,3 А	
Қоршаған орта шарттары	Жұмыс ортасының температурасы Жұмыс ортасының ылғалдылығы	0 °C - 40 °C 80 %-дан төмен
	Сақтау температурасы Сақтау ылғалдылығы	-20 °C - 60 °C 85 %-дан төмен
Өлшем	Монитор өлшемі (ені x биіктігі x қалыңдығы)	
	тірекпен	625,6 мм x 468,7 мм x 204,1 мм
	тірексіз	625,6 мм x 375,2 мм x 44 мм

Салмағы (орамасыз)	тірекпен	27MK400H: 4,6 кг 27MK430H, 27MN430H, 27MK43T: 4,0 кг
	тірексіз	27MK400H: 4,2 кг 27MK430H, 27MN430H, 27MK43T: 3,6 кг

Техникалық сипаттар ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

* Жұмыс жағдайына және монитор параметріне қарай қуатты тұтыну деңгейі басқаша болуы мүмкні.

* Ашық режимде қуат тұтынуы LGE сынақ стандарты бойынша өлшенеді (толық ақ үлгісінде, ең жоғарғы ажыратымдылығы).

** Монитор бірнеше минут ішінде Ұйқы режиміне өтеді (ең көбі 5 минут).

Алдын ала орнатылған режимдер (ажыратымдылық)

D-SUB / HDMI PC уақыт тәртібі

20MK4 сериясы

Дисплей режимдері (ажыратымдылық)	Жол жиілігі (кГц)	Кадр жиілігі (Гц)	Полюсі (К/Т)	
720 x 400	31,468	70,08	-/+	
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
640 x 480	37,5	75	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1366 x 768	47,712	59,79	+/+	Ұсынылған режим

D-SUB PC уақыт тәртібі

22MK4 сериясы | 24MK4 сериясы | 27MK4 сериясы | 27MN430H

Дисплей режимдері (ажыратымдылық)	Жол жиілігі (кГц)	Кадр жиілігі (Гц)	Полюсі (К/Т)	
720 x 400	31,468	70,08	-/+	
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
640 x 480	37,5	75	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,023	75,029	+/+	
1152 x 864	67,500	75	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,023	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,035	+/+	
1680 x 1050	65,290	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,500	60	+/+	Ұсынылған режим

HDMI PC уақыт тәртібі

22MK4 сериясы | 24MK4 сериясы | 27MK4 сериясы | 27MN430H

Дисплей режимдері (ажыратымдылық)	Жол жиілігі (кГц)	Кадр жиілігі (Гц)	Полюсі (К/Т)	
720 x 400	31,468	70,08	-/+	
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
640 x 480	37,5	75	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,023	75,029	+/+	
1152 x 864	67,500	75	+/+	

1280 x 1024	63,981	60,023	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,035	+/+	
1680 x 1050	65,290	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,500	60	+/+	Ұсынылған режим
1920 x 1080	83,89	74,97	+/+	

HDMI AV уақыт тәртібі

20MK4 сериясы

Зауыттық қолдау режимі (алдын ала орнатылған режим)	Жол жиілігі (кГц)	Кадр жиілігі (Гц)	HDMI
480P	31,50	60	O
576P	31,25	50	O
720P	37,50	50	O
720P	45,00	60	O Ұсынылған режим

22MK4 сериясы 24MK4 сериясы 27MK4 сериясы 27MN430H

Зауыттық қолдау режимі (алдын ала орнатылған режим)	Жол жиілігі (кГц)	Кадр жиілігі (Гц)	HDMI
480P	31,50	60	O
576P	31,25	50	O
720P	37,50	50	O
720P	45,00	60	O
1080P	56,25	50	O
1080P	67,50	60	O Ұсынылған режим



Өнімді қолданар алдында қауіпсіздік шараларын оқыңыз. Өнімнің үлгісі мен сериялық нөмірі өнімнің артқы жағында және бір бүйір жағында орналасқан. Өнімге қызмет көрсету қажет болатын жағдай үшін оларды жазып алыңыз.

ҮЛГІ _____

СЕРИЯЛЫҚ НӨМІРІ _____