LG
Life's Good

Қазақша

ПАЙДАЛАНУШЫ НҰСҚАУЛЫҒЫ
LED LCD МОНИТОРЫ

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

LED LCD МОНИТОРЫНЫҢ ҮЛГІСІ
22EN33S

www.lg.com

Қазақша

МАЗМҰНЫ

3 ҚҰРАСТЫРУ ЖӘНЕ ДАЙЫНДАУ

3 Орамынан шығару
4 Бөлшектер мен түймелер
5 Мониторды реттеу
5 - Тірек негізін бекіту
5 - Тірек табанын тағу
6 - Үстелге орнату
6 - Кабель ұстағышын қолдану
8 - Қабырғаға орнату

9 МОНИТОРДЫ ПАЙДАЛАНУ

9 Компьютерге жалғау
9 - D-SUB байланысы

11 ПАРАМЕТРЛЕРДІ РЕТТЕУ

12 Параметрлерді реттеу
12 - Мәзір параметрлері
13 - Picture
14 - Color
15 - Display
16 - Others
17 MY KEY параметрлері
18 FUNC. параметрлері
18 - Picture Mode
19 - SUPER ENERGY SAVING
20 - DUAL DISPLAY
20 - DUAL WEB
21 - MY KEY Setting

22 АҚАУЛЫҚТАРДЫ ЖОЮ

24 ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

24 22EN33S
25 Алдын ала орнатылған режимдер (ажыратымдылық)
25 Көрсеткіш

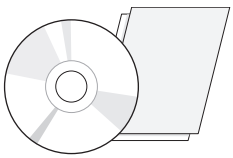
26 ДЕНЕНІҢ ДҰРЫС КҮЙІ

26 Мониторды пайдаланғанда дененің дұрыс күйі.

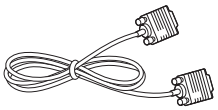
ҚҰРАСТЫРУ ЖӘНЕ ДАЙЫНДАУ

Орамынан шығару

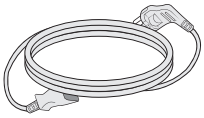
Өнімнің қорабында төмендегі заттардың бар екенін тексеріңіз. Кейбір қосалқы құралдары жетіспесе, өнімді сатқан жергілікті дилерге хабарласыңыз. Бұл нұсқаулықтағы суреттер нақты өнімнен және қосалқы құралдардан басқаша болуы мүмкін.



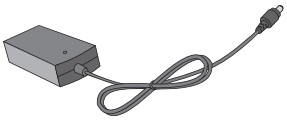
Ықшам диск(Пайдаланушы нұсқаулығы)/Карта



D-SUB кабелі



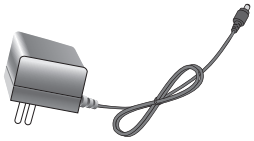
Қуат сымы



Айнымалы / тұрақты ток адаптері

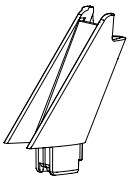
(Елге байланысты)

не

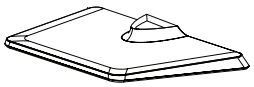


Айнымалы / тұрақты ток адаптері

(Елге байланысты)



Тірек корпусы



Тірек негізі

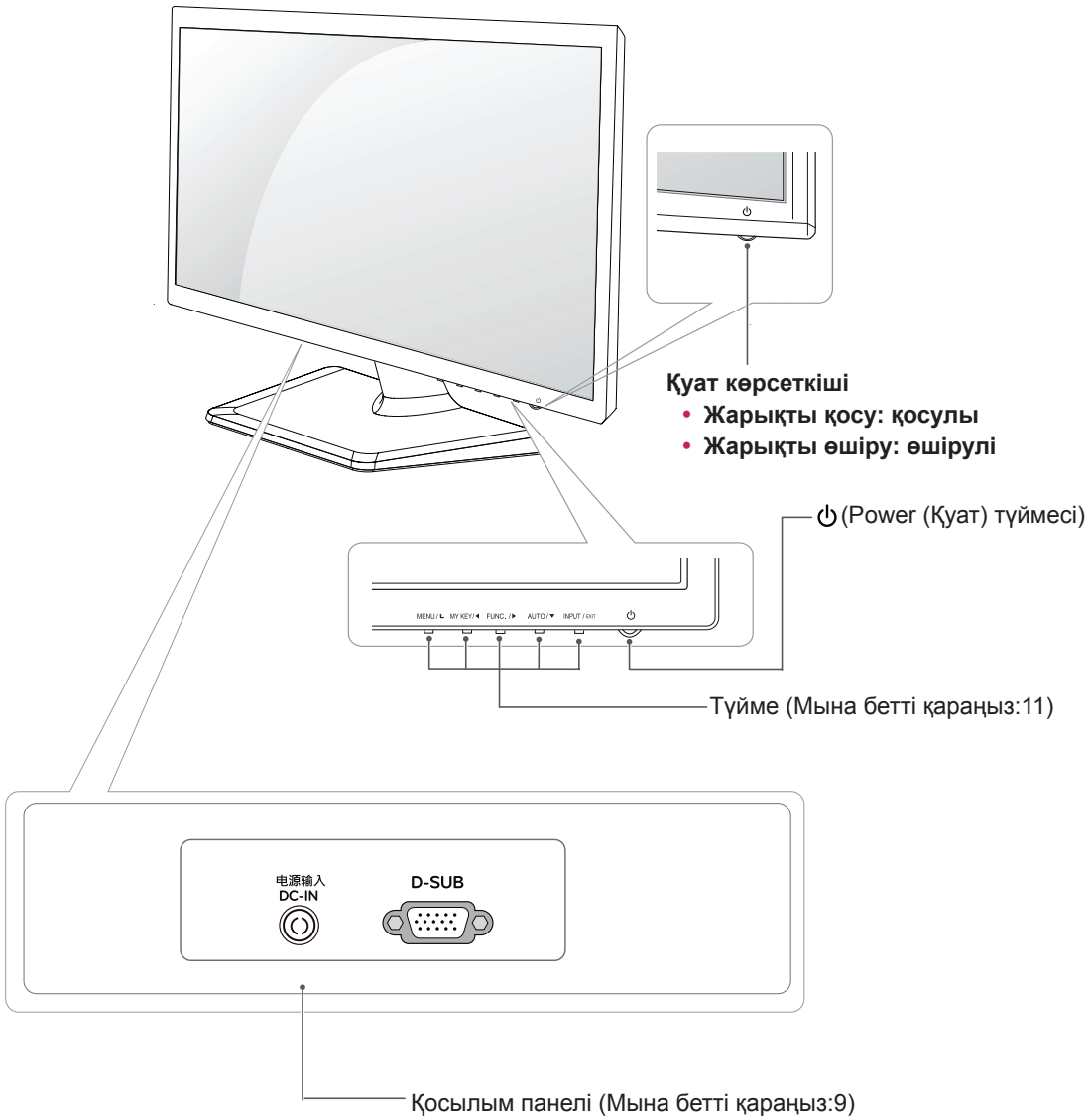
ЕСКЕРТУ

- Қауіпсіздікті және өнімнің қызмет көрсету мерзімін қамтамасыз ету үшін ешбір бекітілмеген қосалқы құралдарды пайдаланбаңыз.
- Бұл кепілдік бекітілмеген қосалқы құралдарды пайдаланудан болған кез келген зақымдарды немесе жарақаттарды қамтымайды.

ЕСКЕРТПЕ

- Өніммен бірге берілген қосалқы құралдар үлгіге байланысты өзгеріп отырады.
- Өнімнің техникалық сипаттамалары немесе осы нұсқаулықтағы мазмұн өнім функцияларының жаңартылуына байланысты алдын ала ескертусіз өзгеруі мүмкін.

Бөлшектер мен түймелер



Мониторды реттеу

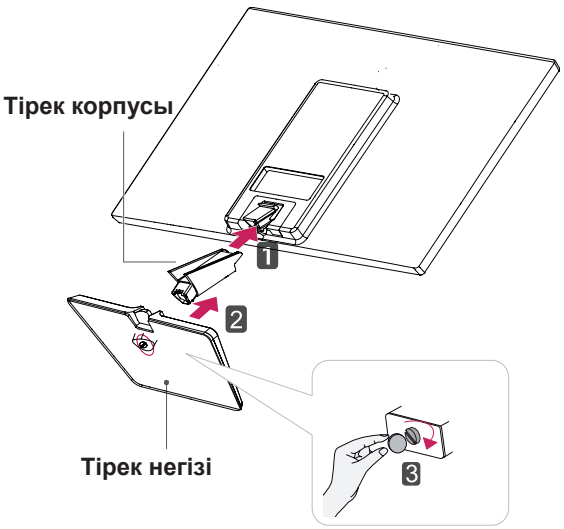
Тірек негізін бекіту

1 Мониторды экранын төмен қаратып тегіс және жұмсақ бетке қойыңыз.

ЕСКЕРТУ

Экранды зақымдамау үшін беттің үстіне поролоннан төсеніш немесе жұмсақ қорғауыш шүберек жайыңыз.

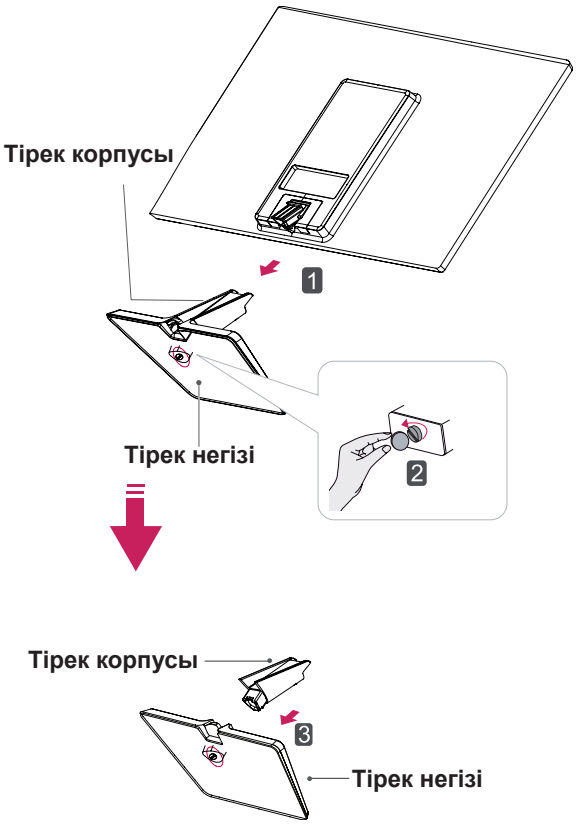
2 1 **Тірек корпусы** құрылғысын монитор құрылғысына қосыңыз.
2 **Тірек негізі** қосыңыз.
3 Бұрандалы бекіткішті тиынмен оң жаққа қарай бұрап бекітіңіз.



Тірек табанын тағу

1 Мониторды экранын төмен қаратып тегіс және жұмсақ бетке қойыңыз.

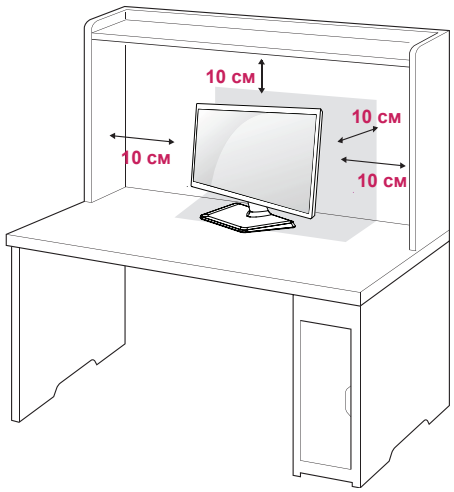
2 1 **Тірек корпусы** мен **Тірек негізі** монитор құрылғысынан шығарып алыңыз.
2 Бұрандалы бекіткішті тиынмен сол жаққа қарай бұраңыз.
3 **Тірек негізі** шығарып алыңыз.



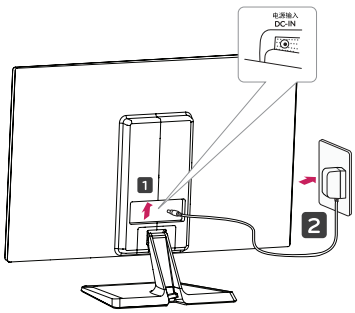
Үстелге орнату

1 Мониторды көтеріңіз және үстелде тік күйге қисайтыңыз.

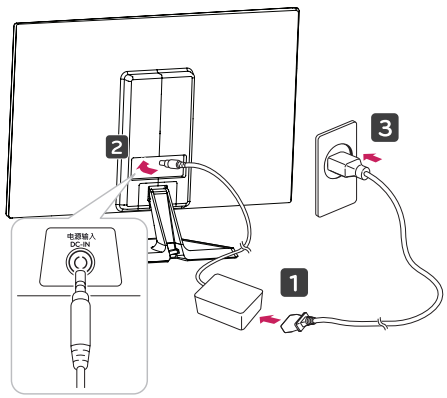
Тиісті желдету үшін қабырға арасында 10 см (ең азы) бос орын қалдырыңыз.



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



не

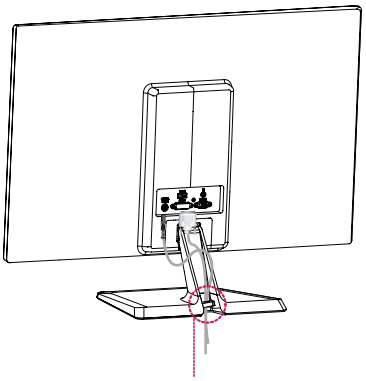


3 Қуатты қосу үшін төменгі қосқыш панеліндегі ⏻ (Қуат) түймешігін басыңыз.

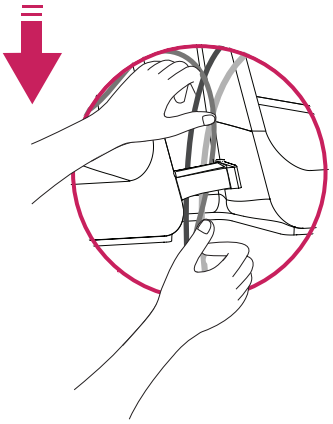
ЕСКЕРТУ

Мониторды басқа орынға жылжыту алдында қуат сымын ажыратыңыз. Әйтпесе, ток соғуы мүмкін.

Кабель ұстағышын қолдану

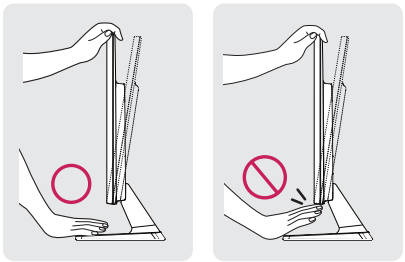


Кабель ұстағышы

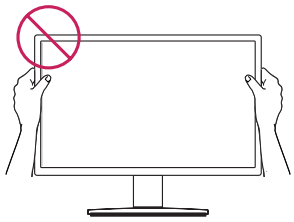


ЕСКЕРТУ

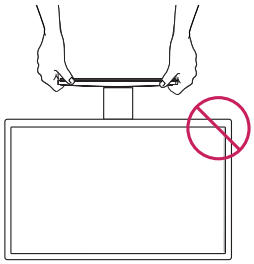
Бұрышты реттегенде, төмендегі суретте көрсетілгендей монитордың астын ұстамаңыз, өйткені саусақтарыңызды жарақаттауыңыз мүмкін.



Монитордың бұрышын реттегенде, экранды ұстамаңыз және баспаңыз.

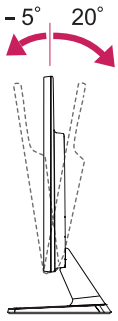


Бұл құрылғыны астыдағы суретте көрсетілгендей ұстамаңыз. Монитор экраны тіреу аяғынан түсіп, денеңізге жара әкелуі мүмкін.



ЕСКЕРТПЕ

Монитордың бұрышын көруіңізге сай реттеу үшін +20 және -5 градус аралығында жоғары немесе төмен қисайтыңыз.

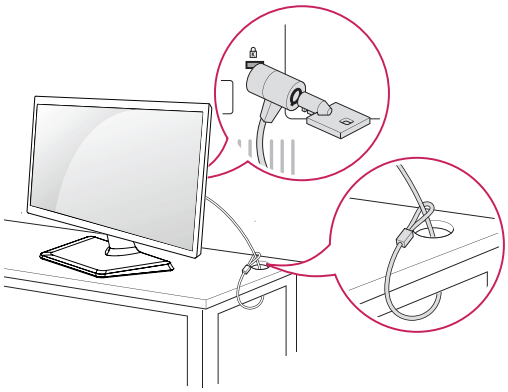


Алдыңғы жағы **Артқы жағы**

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.

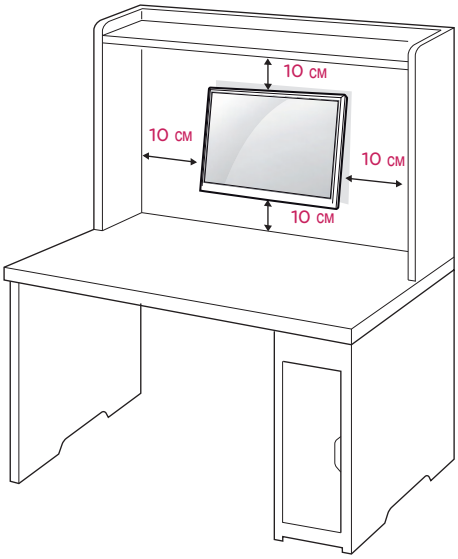


ЕСКЕРТПЕ

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 10 см аралық қалдырыңыз. Егжей-тегжейлі нұсқауларды дилерден алуға болады, қосымша 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. Бұранданы және қабырғаға бекіту интерфейсін VESA стандарттарына сәйкес қолданыңыз.
2. Егер стандарттыдан ұзынырақ бұранда қолдансаңыз, монитордың ішкі жағы зақымдалуы мүмкін.
3. Егер жарамсыз бұранда қолдансаңыз, құрылғы зақымдалуы және бекітілген орнынан құлауы мүмкін. Бұл жағдайда, LG жауапты болмайды.
4. VESA үйлесімді.
5. Төмендегідей VESA стандартын пайдаланыңыз.
   - 784,8 мм (30,9 дюйм) және төмен
     * Қабырғаға бекіту тақтасының қалыңдығы : 2,6 мм
     * Бұранда: Ф 4,0 мм x биіктігі 0,7 мм x ұзындығы 10 мм
   - 787,4 мм (31,0 дюйм) және жоғары
     * VESA стандартына сай қабырғаға бекіту тақтасы мен бұрандаларды пайдаланыңыз.

Үлгі	22EN33S
VESA (A x B)	75 x 75
Стандартты бұранда	M4
Бұрандалар саны	4

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.

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.

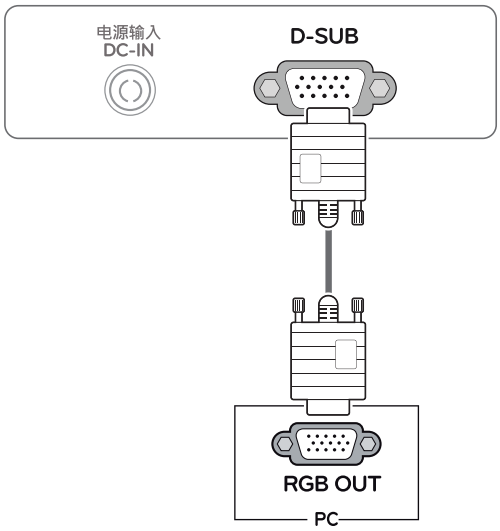
МОНИТОРДЫ ПАЙДАЛАНУ

Компьютерге жалғау

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

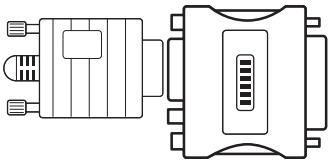
D-SUB байланысы

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



ЕСКЕРТПЕ

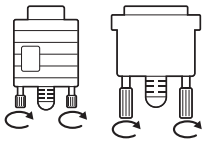
- D-Sub сигнал кірісі кабель қосқышын Macintosh үшін пайдаланғанда



- **Mac 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.

ЕСКЕРТУ

- Сигнал кірісі кабелін жалғаңыз және бұрандаларды сағат тілі бойынша бұру арқылы оны бекемдеңіз.



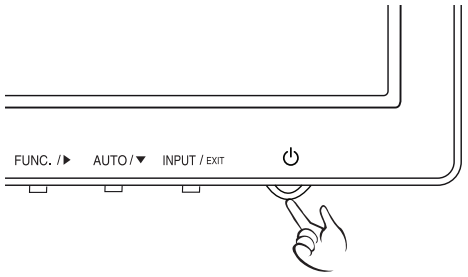
- Экранды саусақпен ұзақ уақыт баспаңыз, өйткені бұл экрандағы уақытша бұрмалануға әкелуі мүмкін.
- Кескіннің күюін болдырмау үшін экранда бекітілген кескінді ұзақ уақыт бойы көрсетпеңіз. Мүмкін болса, экран сақтағышын пайдаланыңыз.

ЕСКЕРТПЕ

- Мониторда екі компьютерді пайдаланғыңыз келгенде, сигналдық кабельді (D-SUB/DVI-D) 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.

Self Image Setting (Өзіндік кескінді орнату) функциясы.

Қуатты қосу үшін төменгі панельдегі қуат түймешігін басыңыз. Монитордың қуаты қосылған кезде **«Self Image Setting»** (Өзіндік кескінді орнату) функциясы автоматты түрде орындалады. (Тек аналогтық режимде қолдау көрсетіледі)



ЕСКЕРТПЕ

- **«Self Image Setting» (Өзіндік кескінді орнату) функциясы.**
  Бұл функция пайдаланушыға оптималды дисплей параметрлерін қамтамасыз етеді. Пайдаланушы мониторды бірінші рет қосқанда, бұл функция дисплейді жеке кіріс сигналдары үшін автоматты түрде реттейді. (Тек аналогтық режимде қолдау көрсетіледі)
- **«AUTO» (АВТО) функциясы.**
  Құрылғыны пайдаланғанда немесе экран ажыратымдылығын өзгерткеннен кейін бұлдыр экран, бұлдыр әріптер, экранның жыпықтауы немесе қисайған экран сияқты мәселелерге кездессеңіз, ажыратымдылықты жақсарту үшін AUTO (АВТО) функциясының түймесін басыңыз. (Тек аналогтық режимде қолдау көрсетіледі)

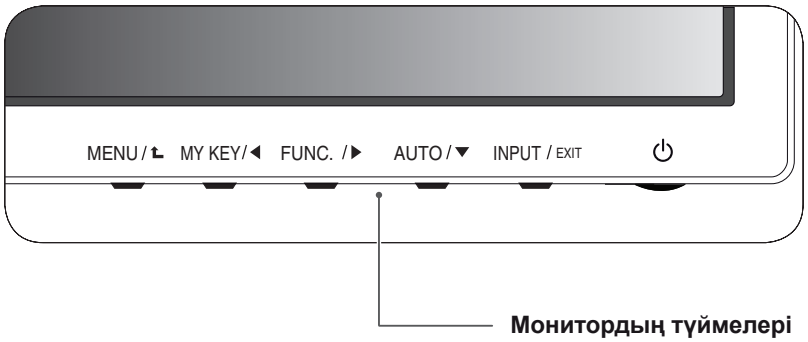
ПАРАМЕТРЛЕРДІ РЕТТЕУ

1 Монитор құрылғысының төменінде өзіңіз тілеген түймешекті басыңыз.

2 Мәзір элементінің мәнін монитор жинағының төменгі жағындағы түймешіктерді басу арқылы өзгертіңіз.

Жоғарғы мәзірге оралу немесе басқа мәзір элементтерін орнату үшін жоғары көрсеткі (⮤) түймесін пайдаланыңыз.

3 Экрандық мәзірден шығу үшін **EXIT (ШЫҒУ)** түймесін пайдаланыңыз.



Монитордың түймелері

Түйме	Сипаттама	
MENU / ⮤ (МӘЗІР)	Негізгі мәзірлерді көрсетеді.(Мына бетті қараңыз:12)	
	OSD Locked/ Unlocked (ЭКРАНДЫҚ МӘЗІР ҚҰЛЫПТАЛҒАН/ ҚҰЛЫПТАУДАН ШЫҒАРЫЛҒАН)	Бұл функция кездейсоқ өзгерту мүмкін болмайтындай ағымдағы басқару параметрлерін құлыптауға мүмкіндік береді. MENU (МӘЗІР) түймесін бірнеше секунд бойы басып тұрыңыз. «OSD LOCKED» (ЭКРАНДЫҚ МӘЗІР ҚҰЛЫПТАЛҒАН) хабары пайда болуы керек. MENU (МӘЗІР) түймесін бірнеше секунд бойы басып тұру арқылы экрандық мәзірдің басқару элементтерін кез келген уақытта құлыптаудан шығаруға болады. «OSD UNLOCKED» (ЭКРАНДЫҚ МӘЗІР ҚҰЛЫПТАЛҒАН ЖОҚ) хабары пайда болуы керек.
MY KEY/◀	Бұл түймені MY KEY мәзіріне кіру үшін пайдаланыңыз.Қосымша ақпарат үшін.(Мына бетті қараңыз:17)	
FUNC./▶	Picture Mode, SUPER ENERGY SAVING, DUAL DISPLAY, DUAL WEB,MY KEY Setting мәзірлерін енгізу үшін осы түймешікті қолданыңыз. (Мына бетті қараңыз:18)	
AUTO / ▼ (АВТО)	Дисплей параметрлерін реттегенде, әрқашан MONITOR SETUP (МОНИТОРДЫ ОРНАТУ) экрандық мәзіріндегі AUTO (АВТО) түймесін басыңыз. (Тек аналогтық режимде қолдау көрсетіледі)	
	Ең жақсы дисплей режимі	1920 x 1080
INPUT / EXIT (КІРІС / ШЫҒУ)	**Exit (ШЫҒУ)**	
	Экрандық мәзірден шығады.	
⏻ (Power (Қуат) түймесі)	Қуатты қосады немесе өшіреді.	
	Қуат көрсеткіші	Дисплей дұрыс түрде жұмыс істеп тұрса, құат көрсетуші қызыл болып жана тұра береді (Іс модусы). Дисплей жұмыс емес модусында болса, құат көрсетуші қызыл түсте жалпылдап тұрады.

Параметрлерді реттеу

Мәзір параметрлері

1 OSD **MENU** көрсету үшін монитор құрылғысының төменіндегі **Menu** түймешегін басыңыз.

2 Опцияларды таңдап орнату үшін ◄ немесе ► немесе ▼ түймешектерін басыңыз.

3 Қосымша опцияларын енгізіп орнату үшін **"Next Menu"** түймешегін басыңыз.

4 Экрандық мәзірден шығу үшін **Exit (ШЫҒУ)** пәрменін пайдаланыңыз.
Жоғарғы мәзірге оралу немесе басқа мәзір элементтерін орнату үшін жоғары көрсеткі (⮤) түймесін пайдаланыңыз.



Әр опция төменде түсіндірілген.

Menu	Сипаттама
Brightness	Экранның жарықтығы мен контрастын лайықтау үшін.
Contrast	
Wide/Original	**Wide**
	Кіріс кескін сигналына сәйкес толық экран режиміне ауыстырады.
	Original
	Кіріс кескін сигналының арақатынасын бастапқыға өзгертеді. * Бұл функция кіріс ажыратымдылығы монитордың арақатынасынан (16:9) төмен болса ғана жұмыс істейді.
Reset	Шығару уақытында бар болған бүкіл алғашқы опцияларын қайта орнатады. Тікелей қайта орнату ету үшін ◄ , ► түймешектерін басыңыз.

Menu > Next Menu		Сипаттама
Picture	**Sharpness**	Экранның айқындығын реттеу үшін
Color	**Gamma**	Экранның түсін баптау үшін
	Color Temp	
Display	**Horizontal**	Экранның орналасуын баптау үшін
	Vertical	
	Clock	Экранның айқындылығын және тұрақтылығын жақсарту үшін
	Phase	
Others	**Language**	Пайдаланушының жұмыс істеу ортасына байланысты экранның күйін баптау үшін
	Power Indicator	

Picture

1 OSD **MENU** көрсету үшін монитор құрылғысының төменіндегі **Menu** түймешегін басыңыз.

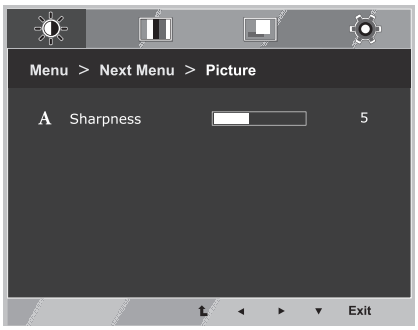
2 Қосымша опцияларын енгізіп орнату үшін **"Next Menu"** түймешегін басыңыз.

3 Суретке түсіру үшін **Picture** ▼ түймешегін басыңыз.

4 Опцияларды таңдап орнату үшін ◄ немесе ► немесе ▼ түймешектерін басыңыз.

5 Экрандық мәзірден шығу үшін **Exit (ШЫҒУ)** түймесін пайдаланыңыз.

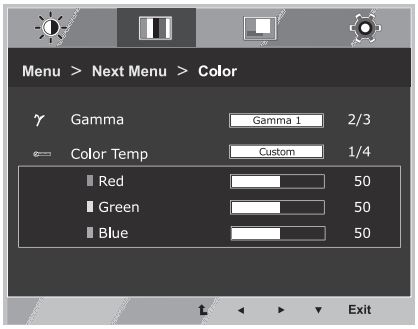
Жоғарғы мәзірге оралу немесе басқа мәзір элементтерін орнату үшін жоғары көрсеткі (⮤) түймесін пайдаланыңыз.



Әр опция төменде түсіндірілген.

Menu > Next Menu > Picture	Сипаттама
Sharpness	Экранның айқындығын реттеу үшін

Color



1 OSD **MENU** көрсету үшін монитор құрылғысының төменіндегі **Menu** түймешегін басыңыз.

2 Қосымша опцияларын енгізіп орнату үшін **"Next Menu"** түймешегін басыңыз.

3 Түстерді таңдау үшін **Color** ► түймешегін басыңыз.

4 Суретке түсіру үшін **Color** ▼ түймешегін басыңыз.

5 Опцияларды таңдап орнату үшін ◄ немесе ► немесе ▼ түймешектерін басыңыз.

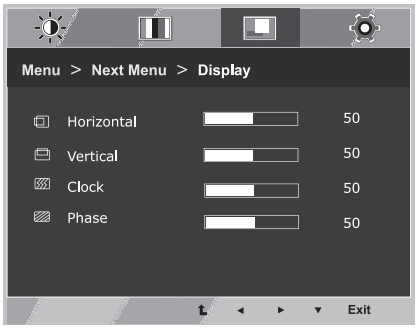
6 Экрандық мәзірден шығу үшін **Exit (ШЫҒУ)** түймесін пайдаланыңыз.

Жоғарғы мәзірге оралу немесе басқа мәзір элементтерін орнату үшін жоғары көрсеткі (⮉) түймесін пайдаланыңыз.

Әр опция төменде түсіндірілген.

Menu > Next Menu > Color	Сипаттама
Gamma	Жеке гамма мәнін орнатыңыз : Gamma 0, Gamma 1, Gamma 2 Мониторда, жоғары гаммалы мәндер ақшыл суреттер көрсетеді және төмен гаммалы мәндер қаралау суреттер көрсетеді.
Color Temp	**Custom**
	• **Red:** жеке қызыл түс деңгейлерін орнату. • **Green:** жеке жасыл түс деңгейлерін орнату. • **Blue:** жеке жасыл түс деңгейлерін орнату.
	Экран түсін таңдаңыз. **Warm:** (ЖЫЛЫ) экранды жылы түс температурасына орнатады (қызылырақ). **Medium:** (ОРТАША) экранды орташа түс температурасына орнатады. **Cool:** (СУЫҚ) экранды суық түс температурасына орнатады (көгірек).

Display



1 OSD **MENU** көрсету үшін монитор құрылғысының төменіндегі **Menu** түймешегін басыңыз.

2 Қосымша опцияларын енгізіп орнату үшін **"Next Menu"** түймешегін басыңыз.

3 Түстерді таңдау үшін **Display** ► түймешегін басыңыз.

4 Суретке түсіру үшін **Display** ▼ түймешегін басыңыз.

5 Опцияларды таңдап орнату үшін ◄ немесе ► немесе ▼ түймешектерін басыңыз.

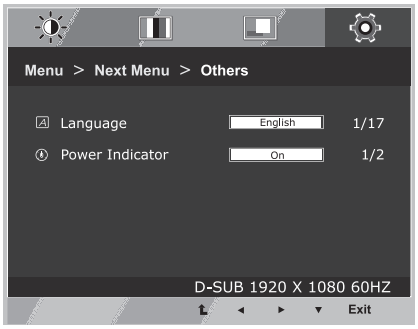
6 Экрандық мәзірден шығу үшін **Exit (ШЫҒУ)** түймесін пайдаланыңыз.

Жоғарғы мәзірге оралу немесе басқа мәзір элементтерін орнату үшін жоғары көрсеткі (⮤) түймесін пайдаланыңыз.

Әр опция төменде түсіндірілген.

Menu > Next Menu > Display	Сипаттама
Horizontal	Суретті солға және оңға жылжыту үшін
Vertical	Суретті жоғары және төмен жылжыту үшін
Clock	Экран фонында көрінетін кез келген тік сызықтарды немесе жолақтарды азайту үшін. The horizontal screen size will also change.
Phase	Дисплейдің фокусын реттеу үшін. Бұл элемент кез келген көлденең шуылды жоюға және таңбалардың суретін тазалауға немесе айқындауға мүмкіндік береді.

Others



1 OSD **MENU** көрсету үшін монитор құрылғысының төменіндегі **Menu** түймешегін басыңыз.

2 Қосымша опцияларын енгізіп орнату үшін **"Next Menu"** түймешегін басыңыз.

3 Түстерді таңдау үшін **Others** ► түймешегін басыңыз.

4 Суретке түсіру үшін **Others** ▼ түймешегін басыңыз.

5 Опцияларды таңдап орнату үшін ◄ немесе ► немесе ▼ түймешектерін басыңыз.

6 Экрандық мәзірден шығу үшін **Exit (ШЫҒУ)** түймесін пайдаланыңыз.

Жоғарғы мәзірге оралу немесе басқа мәзір элементтерін орнату үшін жоғары көрсеткі (⮥) түймесін пайдаланыңыз.

Әр опция төменде түсіндірілген.

Menu > Next Menu > Others	Сипаттама
Language	Басқару атаулары көрсетілген тілді таңдау үшін.
Power Indicator	Монитордың төменгі жағындағы қуат индикаторын On немесе Off күйіне орнату үшін осы функцияны қолданыңыз. Егер Off күйіне орнатсаңыз, ол сөнеді. Егер кез келген уақытта On күйіне орнатсаңыз, қуат индикаторы автоматты түрде қосылады.

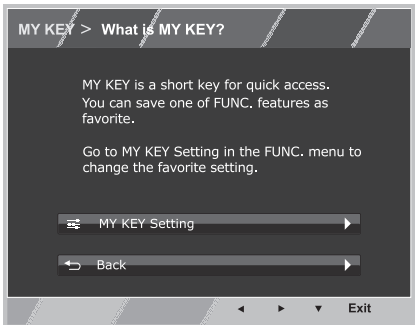
MY KEY параметрлері

1 OSD **MY KEY** көре алу үшін монитор құрылғысының төменіндегі **MY KEY** түймешегін басыңыз.

2 Опцияларды таңдап орнату үшін ◄ немесе ► немесе ▼ түймешектерін басыңыз.

3 Экрандық мәзірден шығу үшін **Exit (ШЫҒУ)** пәрменін пайдаланыңыз.



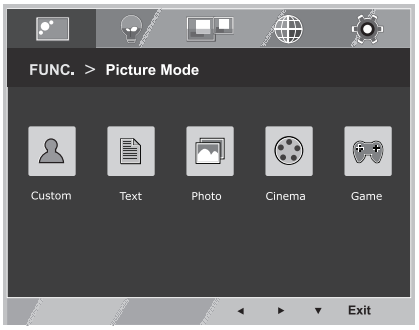


Әр опция төменде түсіндірілген.

MY KEY	Сипаттама
MY KEY Setting	MY KEY (МЕНІҢ ПЕРНЕМ) — қысқа перне. FUNC. (Picture Mode, SUPER ENERGY SAVING, DUAL DISPLAY, DUAL WEB) функциялардың біреуін таңдаулы мүмкіндік ретінде таңдай аласыз.
Back	MY KEY (МЕНІҢ ПЕРНЕМ) мәзіріне оралу үшін Back (АРТҚА) түймесін басыңыз.

FUNC. параметрлері

Picture Mode



1 OSD **FUNC.** көрсету үшін монитор құрылғысының төменіндегі **FUNC.** түймешегін басыңыз.

2 Суретке түсіру үшін **Picture Mode** ▼ түймешегін басыңыз.

3 Опцияларды ◄ немесе ► түймешектерін басу арқылы енгізіңіз.

4 Экрандық мәзірден шығу үшін **Exit (ШЫҒУ)** түймесін пайдаланыңыз.

Жоғарғы мәзірге оралу немесе басқа мәзір элементтерін орнату үшін жоғары көрсеткі (⮉) түймесін пайдаланыңыз.

Әр опция төменде түсіндірілген.

Picture Mode	Сипаттама
Custom	Бұл әрбір элементті пайдаланушы өзі реттей алатын режим. Ол Басты мәзірдің түс режимін реттей алады.
Text	Бұл мәтінмен жұмыс істеу үшін экранды ең жақсы режимге реттеуге болатын режим.
Photo	Бұл суреттер көру үшін экранды ең жақсы режимге реттеуге болатын режим.
Cinema	Бұл бейнелер қарау үшін экранды ең жақсы режимге реттеуге болатын режим.
Game	Бұл модус ойын ойнау үшін экранды керекті түрде лайықтауға арналған.

SUPER ENERGY SAVING

1 OSD **FUNC.** көрсету үшін монитор құрылғысының төменіндегі **FUNC.** түймешегін басыңыз.

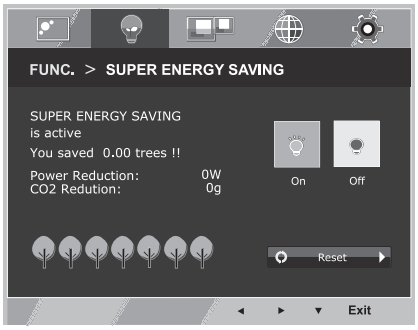
2 Түстерді таңдау үшін **SUPER ENERGY SAVING** ► түймешегін басыңыз.

3 Суретке түсіру үшін **SUPER ENERGY SAVING** ▼ түймешегін басыңыз.

4 Опцияларды таңдап орнату үшін ◄ немесе ► немесе ▼ түймешектерін басыңыз.

5 Экрандық мәзірден шығу үшін **Exit (ШЫҒУ)** түймесін пайдаланыңыз.

Жоғарғы мәзірге оралу немесе басқа мәзір элементтерін орнату үшін жоғары көрсеткі (⮉) түймесін пайдаланыңыз.



Әр опция төменде түсіндірілген.

SUPER ENERGY SAVING	Сипаттама
On (ҚОСУ)	SUPER ENERGY SAVING (СУПЕР ЭНЕРГИЯНЫ ҮНЕМДЕУ) функциясын қосады. Бұл функция көмегімен энергияны үнемдеуге болады.
Off (ӨШІРУ)	SUPER ENERGY SAVING (СУПЕР ЭНЕРГИЯНЫ ҮНЕМДЕУ) функциясын өшіреді.
Reset (ҚАЛПЫНА КЕЛТІРУ)	Жалпы энергияны тұтынудың азаюының мәндерін және CO2 шығарудың азаюының болжалды мәндерін қалпына келтіреді.

ЕСКЕРТПЕ

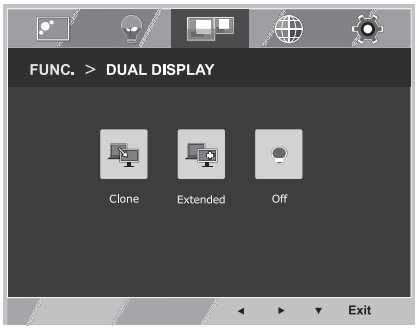
- **TOTAL POWER REDUCTION**: (ЖАЛПЫ ҚУАТТЫҢ АЗАЮЫ) мониторды пайдаланғанда қанша қуатты үнемдеуге болатыны.
- **TOTAL CO2 REDUCTION**: (ЖАЛПЫ CO2 АЗАЮЫ) ЖАЛПЫ ҚУАТ АЗАЮЫ параметрін CO2 параметріне өзгертеді.
- **SAVING DATA (ДЕРЕКТЕРДІ ҮНЕМДЕУ) (Вт/сағ)**

	546 мм (21,5 дюйм)
SUPER SAVING (СУПЕР ҮНЕМДЕУ)	5 Вт/сағ

- Деректерді сақтау панельге байланысты. Бұл мәндер әр панельге және панель жеткізушісіне қарай әр түрлі болуы керек.
- LG компаниясы бұл мәндерді **«таратылатын бейне сигналды»** пайдалана отырып есептеді. (бейне бағдарламаларды көрсету мүмкіншілігі енгізілген: IEC 62087)
- SUPER SAVING (СУПЕР ҮНЕМДЕУ) SUPER ENERGY SAVING (СУПЕР ЭНЕРГИЯНЫ ҮНЕМДЕУ) функциясын пайдаланып қанша қуатты үнемдеуге болатынын білдіреді.

* Төмендегі функцияларды қолданудан бұрын DUAL SMART SOLUTION бағдарламасын орнатыңыз.

DUAL DISPLAY



1 OSD **FUNC.** көрсету үшін монитор құрылғысының төменіндегі **FUNC.** түймешегін басыңыз.

2 Түстерді таңдау үшін **DUAL DISPLAY** ► түймешегін басыңыз.

3 Суретке түсіру үшін **DUAL DISPLAY** ▼ түймешегін басыңыз.

4 Опцияларды ◄ немесе ► түймешектерін басу арқылы енгізіңіз.

5 Экрандық мәзірден шығу үшін **Exit (ШЫҒУ)** түймесін пайдаланыңыз.

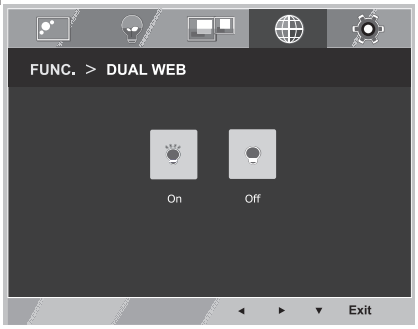
Жоғарғы мәзірге оралу немесе басқа мәзір элементтерін орнату үшін жоғары көрсеткі (⮤) түймесін пайдаланыңыз.

Әр опция төменде түсіндірілген.

DUAL DISPLAY	Сипаттама
Clone	Clone таңдау арқылы пайдаланушы екінші мониторды негізгі монитордың дайын режимі ретінде қолдана алады.
Extended	Extended таңдау арқылы пайдаланушы екінші мониторды негізгі монитордың кеңейтілген режимі ретінде қолдана алады.
Off	Егер Off, DUAL DISPLAY таңдау өшірулі болса.

* Төмендегі функцияларды қолданудан бұрын DUAL SMART SOLUTION бағдарламасын орнатыңыз.

DUAL WEB



1 OSD **FUNC.** көрсету үшін монитор құрылғысының төменіндегі **FUNC.** түймешегін басыңыз.

2 Түстерді таңдау үшін **DUAL WEB** ► түймешегін басыңыз.

3 Суретке түсіру үшін **DUAL WEB** ▼ түймешегін басыңыз.

4 Опцияларды ◄ немесе ► түймешектерін басу арқылы енгізіңіз.

5 Экрандық мәзірден шығу үшін **Exit (ШЫҒУ)** түймесін пайдаланыңыз.

Жоғарғы мәзірге оралу немесе басқа мәзір элементтерін орнату үшін жоғары көрсеткі (⮤) түймесін пайдаланыңыз.

Әр опция төменде түсіндірілген.

DUAL WEB	Сипаттама
On	Пайдаланушыға шолғышты жартылай бөлу арқылы веб-бетті тиімді шолуға көмектеседі. Экрандағы терезелерді реттеуге және жылжытуға көмектеседі. Пайдаланушыға бөлінген терезелер арақатынасын басқаруға көмексетеді.
Off	Егер Off, DUAL WEB таңдау өшірулі болса.

ЕСКЕРТПЕ

- Монитор компьютер қуатын үнемдеу опциясымен қуатты үнемдеу режиміне өткенде-> кез келген түймені басқанда -> экрандағы дисплей пайда болады және пайдаланушы қос түймені басуы керек -> пайдаланушы қалыпты режимге орала алады.

MY KEY Setting

1 OSD **FUNC.** көрсету үшін монитор құрылғысының төменіндегі **FUNC.** түймешегін басыңыз.

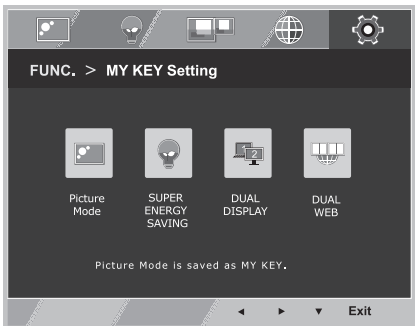
2 Түстерді таңдау үшін **MY KEY Setting** ► түймешегін басыңыз.

3 Суретке түсіру үшін **MY KEY Setting** ▼ түймешегін басыңыз.

4 Опцияларды ◄ немесе ► түймешектерін басу арқылы енгізіңіз.

5 Экрандық мәзірден шығу үшін **Exit (ШЫҒУ)** түймесін пайдаланыңыз.

Жоғарғы мәзірге оралу немесе басқа мәзір элементтерін орнату үшін жоғары көрсеткі (⮉) түймесін пайдаланыңыз.



Әр опция төменде түсіндірілген.

MY KEY Setting	Сипаттама
Picture Mode	Picture Mode (СУРЕТ РЕЖИМІ) мониторды ең жақсы сурет көрінісіне реттейді.
SUPER ENERGY SAVING	SUPER ENERGY SAVING (СУПЕР ҚУАТТЫ ҮНЕМДЕУ) қоссаңыз, осы қуатты үнемдеу функциясының көмегімен қуатты үнемдеуге болады.
DUAL DISPLAY	Пайдаланушы екінші мониторда Clone (КЛОНДАУ) немесе Extended (КЕҢЕЙТІЛГЕН) пәрменін пайдалана алады.
DUAL WEB	Жартыға бөлу және қос беттерді шолудағы кейбір басқа ыңғайлы мүмкіндіктер арқылы пайдаланушыға вебті тиімді шолуға көмектесіңіз.

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.
Қуат көрсеткішінің шамы қосулы ма?	• Power (Қуат) түймесін басыңыз.
Бұйым электр қуатына қосылып тұрып, қуат көрсеткіші қызыл болып тұр ма?	• Жарықтықты және контрастты реттеңіз.
Қуат көрсеткіші жыпықтап жатыр ма?	• Егер дисплей қуатты үнемдеу режимінде болса, экранды шығару үшін тінтуірді жылжытып немесе пернетақтадағы кез келген пернені басып көріңіз. • Компьютерді қосып көріңіз.
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» хабарын көресіз бе?	• Монитор 5 минуттан кейін "No-Signal" белгісін көрсетіп тұрса, монитор DPM модусына ауыстырылып кетеді.

Экранда «OSD LOCKED CABLE» (ЭКРАНДЫҚ МӘЗІР ҚҰЛЫПТАЛҒАН КАБЕЛІ) хабарын көресіз бе?	
MENU (МӘЗІР) түймесін басқанда «OSD LOCKED» (ЭКРАНДЫҚ МӘЗІР ҚҰЛЫПТАЛҒАН) хабарын көресіз бе?	• Ағымдағы басқару параметрлерін кездейсоқ өзгертуге болмайтындай қорғауға болады. MENU (МӘЗІР) түймесін бірнеше секунд бойы басып,экрандық мәзір басқару элементтерін кез келген уақытта құлыптаудан шығаруға болады: «OSD UNLOCKED» (ЭКРАНДЫҚ МӘЗІР ҚҰЛЫПТАУДАН ШЫҒАРЫЛДЫ) хабары пайда болады.

Дисплей кескіні дұрыс емес	
Дисплей күйі дұрыс емес	• Дисплей кескінін тамаша параметрге автоматты түрде реттеу үшін **AUTO** (АВТО) түймесін басыңыз.
Экран өңінде тік жолақтар көрінеді.	• Дисплей кескінін тамаша параметрге автоматты түрде реттеу үшін **AUTO** (АВТО) түймесін басыңыз.
Кез келген суретте немесе таңбаларда пайда болатын кез келген көлденең шу анық көрсетілмейді.	• Дисплей кескінін тамаша параметрге автоматты түрде реттеу үшін **AUTO** (АВТО) түймесін басыңыз. • **Control Panel ► Display ► Settings** (Басқару панелі ► Дисплей ► Параметрлер) тармағын тексеріп, дисплейді ұсынылған ажыратымдылыққа реттеңіз немесе дисплей кескінін тамаша параметрге реттеңіз. Түс параметрін 24 биттен (true color) жоғарырақ етіп орнатыңыз.

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.

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?	• Дисплеймен бірге келетін дисплей драйвері ықшам дискісіндегі дисплей драйверін орнатыңыз. Я болмаса, драйверді біздің веб-торабымыздан жүктей аласыз: http://www.lg.com. • Бейне тақтаның Plug&Play функциясын қолдайтынын тексеріңіз.

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

22EN33S

Дисплей	**Экран түрі**	54,6 см (21,5 дюйм) тегіс панельді белсенді матрица-TFT СКД Жарқырауға қарсы жабын Көрінетін диагональ өлшем: 54,6 см
	Пиксель аралығы	0,248 мм x 0,248 мм (пиксель аралығы)
Үндестірілген кіріс	**Жол жиілігі**	30 кГц пен 83 кГц (автоматты)
	Кадр жиілігі	56 Гц пен 75 Гц (D-SUB)
	Кіріс түрі	Бөлек үндестіру
Бейне кірісі	**Сигнал кірісі**	15 істікті D-SUB қосқышы
	Кіріс түрі	RGB аналогтық (0,7 Vp-p/ 75 ом)
Ажыратымдылық	**Ең жоғ.**	D-SUB(аналогтық) : 1920 x 1080 @ 60 Гц
	Ұсынылған	VESA 1920 x 1080 @ 60 Гц
Plug & Play	DDC 2B(аналогтық)	
Тұтынылатын қуат	Қосулы режим : 23 Вт(Әдет.) Күту режим ≤ 0,3 Вт Өшірулі режим ≤ 0,3 Вт	
Қуат кірісі	19 V ⎓ 1,2 A	
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 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 PSAB-L203A түрі, LG Innotek Co.,Ltd өндірген не PSAB-L202B түрі, LG Innotek Co.,Ltd өндірген не PSAB-L202C түрі, LG Innotek Co.,Ltd өндірген не PSAB-L202D түрі, LG Innotek Co.,Ltd өндірген	
	Шығысы: 19 V ⎓ 1,3 A	
Өлшемдер (ені x биіктігі x тереңдігі)	**тірекпен**	50,9 см x 38,7 см x 18,1 см
	Тірексіз	50,9 см x 31,3 см x 5,5 см
Салмағы	2,6 кг	
Еңкейту ауқымы	-5° пен 20° арасында	
Қоршаған орта жағдайлары	**Жұмыс ортасының температурасы** **Жұмыс ортасының ылғалдылығы**	10 °C пен 35 °C 10 % пен 80 %
	Сақтау температурасы **Сақтау ылғалдылығы**	-20 °C пен 60 °C арасында 5 % пен 90 % конденсацияланбайтын
Тірек негізі	Бекітілген ( ), ажыратылған (O)	
Қуат сымы	Қабырға розеткасының түрі	

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

Алдын ала орнатылған режимдер (ажыратымдылық)

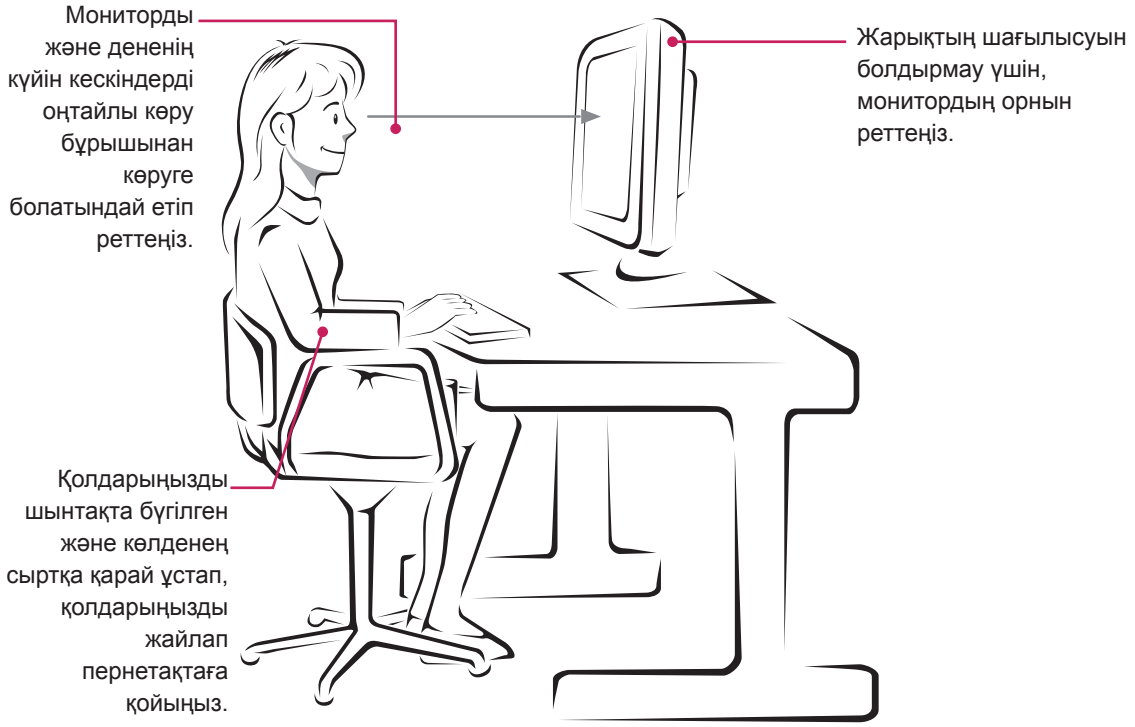
Дисплей режимдері (ажыратымдылық)	Жол жиілігі (кГц)	Кадр жиілігі (Гц)	Полюсі (К/Т)	
720 x 400	31,468	70	-/+	
640 x 480	31,469	60	-/-	
640 x 480	37,500	75	-/-	
800 x 600	37,879	60	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,023	75	+/+	
1152 x 864	67,500	75	+/+	
1280 x 1024	63,981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

Көрсеткіш

Режим	СКД түсі
Қосулы режимі	Қызыл
Күту режимі	Жылпылдап тұрған қызыл
Өшірулі режимі	Өшіру

ДЕНЕНІҢ ДҰРЫС КҮЙІ

Мониторды пайдаланғанда дененің дұрыс күйі.





Declaration of Conformity
Trade Name: LG
Model : 22EN33SA
Responsible Party: LG Electronics Inc.
Address : 1000 Sylvan Ave. Englewood Cliffs
NJ 07632 U.S.A
TEL: 201-266-2534

*above information is only for USA FCC Regulatory

Өнімді қолданар алдында қауіпсіздік шараларын оқыңыз.
Пайдаланушы нұсқаулығын (ықшам диск) кейін анықтама алу үшін жақын жерге сақтаңыз.
ҚҰРЫЛҒЫ үлгісі мен сериялық нөмірі оның артқы бетінде және бір бүйірінде орналасқан. Қызмет көрсету жағдайында қажет болатындықтан бұл нөмірлерді төменге жазып қойыңыз.

ҮЛГІ _____

СЕРИЯЛЫҚ НӨМІРІ _____

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



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