

# Пайдалану бойынша нұсқаулық

---

Монитор

DF24N1

DF27N1

**DEXP**



# Мазмұны

Құрылғы мақсаты .....	4
Сақтық шаралары .....	4
Құрылғы схемасы.....	5
Техникалық сипаттамалары .....	6
Құрастыру және орналастыру .....	7
Монитор тұғырын құрастыру және орнату .....	7
Монитор тұғырын бөлшектеу .....	8
Монитордың бұрышы мен биіктігін реттеу.....	8
Мониторды орналастыру .....	9
VESA бекіткіші .....	10
Пайдаланушы нұсқаулығы.....	11
Басқару тақтасы .....	11
Мониторды қосу .....	12
Көз құрылғыларын қосу .....	12
Қызмет көрсету және күтім .....	13
Ықтимал мәселелер және олардың шешімі .....	13
Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары .....	15
Қосымша ақпарат .....	16

# Құрметті сатып алушы!

Біздің өнімдерді таңдағаныңыз үшін рахмет.

Біз сізге жоғары сапа, функционалдылық және дизайн талаптарына сәйкес әзірленген және жасалған бұйымдар мен құрылғыларды ұсынуға қуаныштымыз. Пайдалануды бастамас бұрын, сіздің қауіпсіздігіңізге қатысты маңызды ақпаратты, сондай-ақ өнімді дұрыс пайдалану және күту бойынша ұсыныстарды қамтитын осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз. Осы нұсқаулықтың сақталуына назар аударыңыз және оны өнімді одан әрі пайдалану кезінде анықтамалық материал ретінде пайдаланыңыз.

## Құрылғы мақсаты

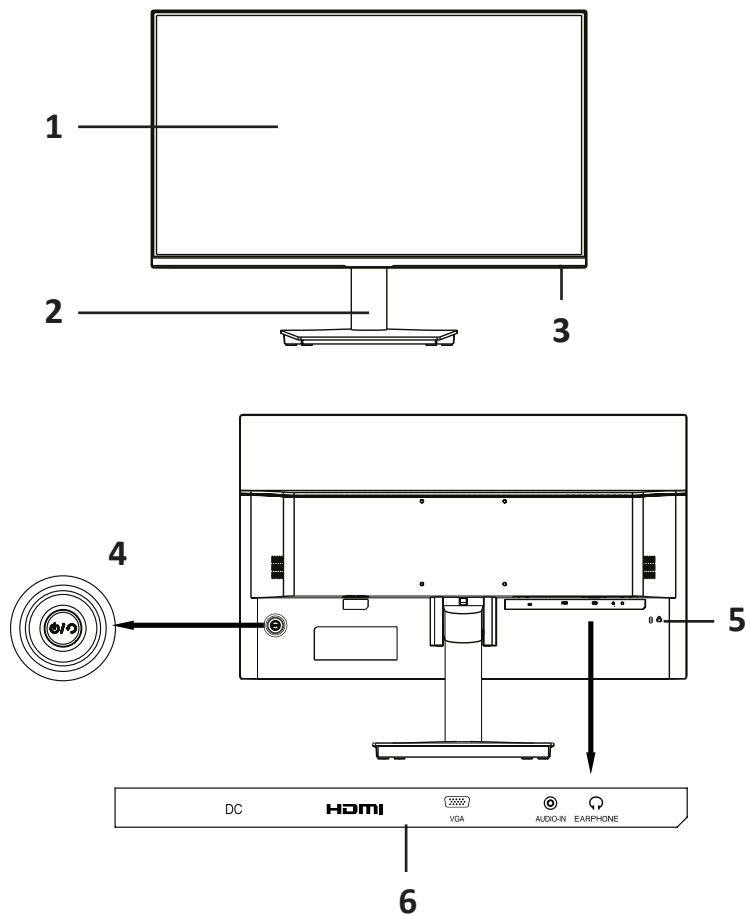
Монитор — дербес компьютерден ақпаратты визуализациялауға арналған құрылғы.

## Сақтық шаралары

- Тек тиісті розетка түрлерін пайдаланыңыз. Мониторды қуат көзіне қоспас бұрын оның параметрлері оның техникалық сипаттамаларында көрсетілгенге сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.
- Мониторды тек тегіс және тұрақты бетке қойыңыз.
- Магнит өрісін тудыратын құрылғылардың (мысалы, электр қозғалтқыштары, теледидарлар және т.б.) жанында мониторды пайдаланудан аулақ болыңыз.
- Ауыр заттарды бейне кәбіл мен қуат сымына қоймаңыз, сонымен қатар оларды басқа жағымсыз физикалық әсерлерден (қысу, кесу, бұрау және т.б.) қорғаңыз. Кәбілдерді адамдарға немесе жануарларға кездейсоқ тиіп кетуі мүмкін жерлерге салмаңыз.
- Құрылғының қуат сымын дымқыл қолмен ұстамаңыз.
- Мониторды орнату орны оның экранында шағылысулар мен жарқылдардың пайда болуын болдырмайтындай етіп таңдалуы керек.
- Құрылғыны желдеткіш саңылаулардың бітелуінен, сондай-ақ оның корпусына бөгде заттардың түсуінен қорғаңыз.
- Құрылғының бүлінуіне жол бермеу үшін оны ылғалға, шаңға және экстремалды температураға ұшыратпаңыз.
- Тазалау немесе ұзақ уақыт пайдаланбас бұрын әрқашан құрылғыны қуат көзінен ажыратыңыз.
- Ақаулық туындаған жағдайда құрылғыны дереу электр желіден ажыратыңыз. Құрылғыда көрінетін зақым болған кезде, сондай-ақ қуат кәбілі зақымдалған жағдайда құрылғыны қоспаңыз. Уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Сыртқы дыбыстар немесе иістер пайда болған кезде мониторды дереу желіден ажыратып, уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Құрылғыны өзіңіз бөлшектеуге тырыспаңыз. Кез-келген қызметті тек уәкілетті қызмет көрсету орталығының білікті қызметкерлері жүргізуі керек.
- Монитордың қақпағын немесе артқы панелін алмаңыз. Бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін. Ішіндегі бөліктерге пайдаланушы қызмет көрсетуге жатпайды. Қызмет көрсетуді тек қана уәкілетті сервистік орталықтың білікті техникалық персоналы жүргізуі тиіс.
- Құрылғы коммерциялық мақсатта пайдалануға арналмаған.

- Құрылғы балалар мен физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеті шектеулі адамдар үшін, олардың қауіпсіздігіне жауапты басқа адамдар бақылайтын жағдайларды қоспағанда, пайдалануға арналмаған.
- Балаларға құрылғымен ойнауға рұқсат бермеңіз.

## Құрылғы схемасы



1. Экран.
2. Тұғыр.
3. Жұмыс индикаторы:
  - көк түспен жанады — құрылғы сигнал көзіне қосылған.
  - қызыл түспен жыпылықтайды — құрылғы қуатты үнемдеу режимінде немесе сигнал көзі анықталмаған.
4. Джойстик және басқару батырмасы.
5. Kensington құлпы.
6. Кіріс қосқыштары (DC, HDMI, VGA, AUDIO).

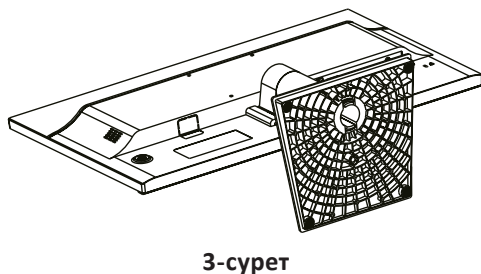
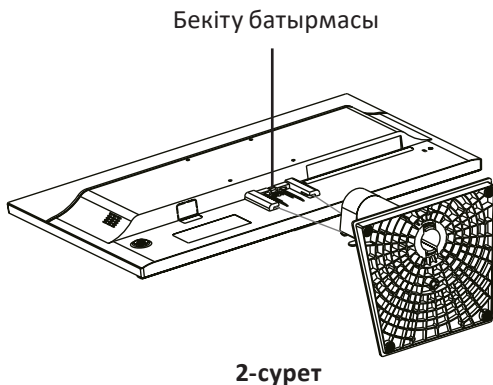
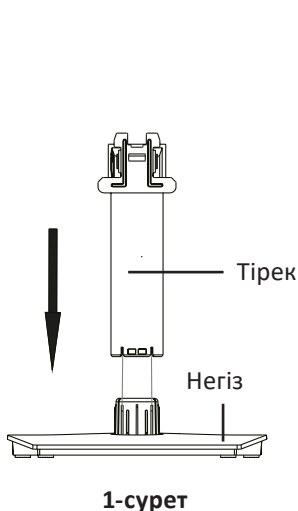
## Техникалық сипаттамалары

Үлгісі	DF24N1	DF27N1
Сауда белгісі	DEXP	
Қуат адаптерінің параметрлері	Кіріс: 100–240 В ~ 50–60 Гц Шығыс: 12 В = 3 А	
Электр ток соғудан қорғау класы (құрылғы)	III	
Электр ток соғудан қорғау класы (адаптер)	II	
Экран диагоналы	23,8"	27"
Матрица түрі	IPS	
Максималды ажыратымдылық	1920 × 1080	
Арақатынасы	16:9	
Максималды ажыратымдылықтағы жиілік	100 Гц	
Жарықтық	300 қд/м <sup>2</sup>	
sRGB түсті қамту	109,8%	102%
Кереғарлық	1000:1	1300:1
Пиксельдің жауап беру уақыты (GtG)	5 мс	5 мс
Қосқыштар	HDMI, VGA, аудио	
Көру бұрышы	көлденең — 178° тік — 178°	
Қуат тұтыну	36 Вт	
Freesync, OverDrive, HDR қолдауы	Бар	
Low Blue Light технологиясы (көк сүзгі)		
Flicker-free технологиясы (жыпылықтауды жою)		
Қуат сымын бекіту түрі	X	
Ылғал мен шаңнан қорғау дәрежесі	IP20	
Жинақталым	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Монитор.</li> <li>• Тұғыр.</li> <li>• HDMI кәбілі.</li> <li>• Кәбіл бекіткіші.</li> <li>• Экранды шаңнан тазартуға арналған майлық.</li> <li>• Қуат адаптері.</li> <li>• Пайдалану бойынша нұсқаулық.</li> </ul>	

# Құрастыру және орналастыру

## Монитор тұғырын құрастыру және орнату

1. Мониторды қаптамадан шығарып, оны тегіс, жұмсақ және тұрақты бетке төмен қаратып қойыңыз.
2. Негіздегі екі шығыңқыны тіректегі сәйкес ойықтармен туралау арқылы тұғырдың бөліктерін қосыңыз (1-сурет).
3. Жиналған тұғырды монитордың артқы жағындағы арнайы тесікке салыңыз да, бекіту батырмасы екі іргелес бөлікке параллель болатындай етіп басылғанша шыртылға дейін басыңыз (2-сурет).
4. Құрастыру аяқталды (3-сурет).



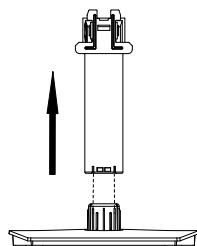
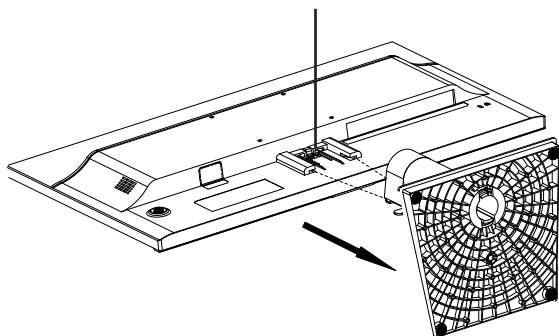
### Назар аударыңыз!

- Бұрандаларды тірекке қолмен қатайтыңыз.
- VESA орнатуды жеңілдету үшін VESA және артқы панель бұрышпен жиналды.

## Монитор тұғырын бөлшектеу

1. Мониторды көлденең орналастырыңыз.
2. Көрсеткі көрсеткен бағытта тарту арқылы тұғырды алыңыз.
3. Тіректі суретте көрсетілген бағытта тартыңыз.

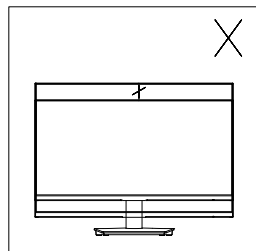
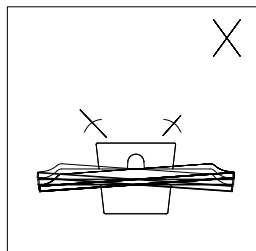
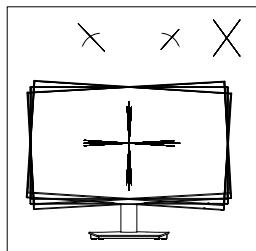
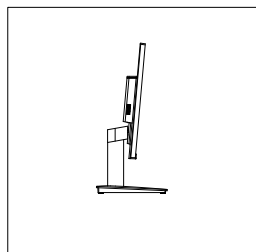
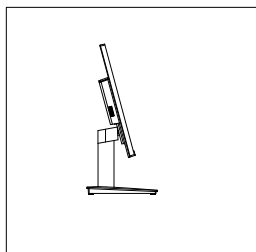
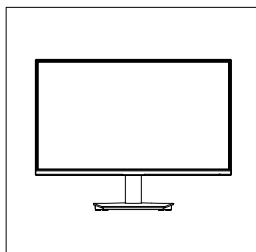
Бекіту батырмасы



## Монитордың бұрышы мен биіктігін реттеу

Назар аударыңыз!

- Мониторды еңкейту кезінде абай болыңыз, оны қатты баспаңыз.
- Монитор солға/оңға және тігінен бұрылмайды.

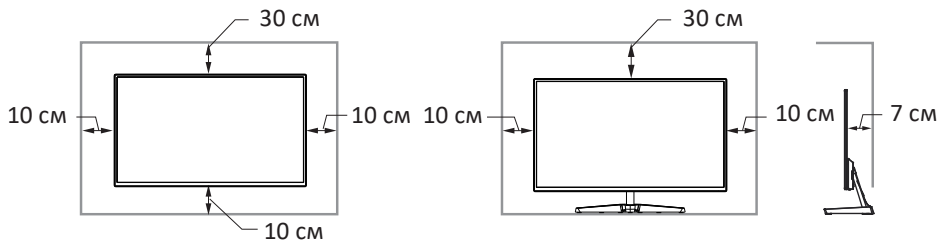


## Мониторды орналастыру

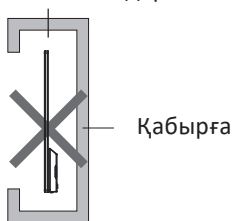
- Құрылғыны тікелей күн сәулесінен қорғаңыз.
- Мониторды жақсы желдетілетін жерлерде орнатыңыз.
- Монитордың жоғарғы жағына ауыр заттарды қоймаңыз.
- Мониторды құрғақ және шаңсыз жерге қойыңыз.
- Құрылғыны магнит өрісінің көздеріне (аудио жүйелер, теледидарлар және т.б.) жақын орнатпаңыз.

**Назар аударыңыз!** Барлық суреттер тек таныстыру мақсатында берілген және нақты құрылғыдан өзгеше болуы мүмкін.

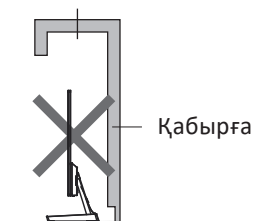
*Мониторды қабырғаға орналастыру*    *Мониторды тұғырға орналастыру*



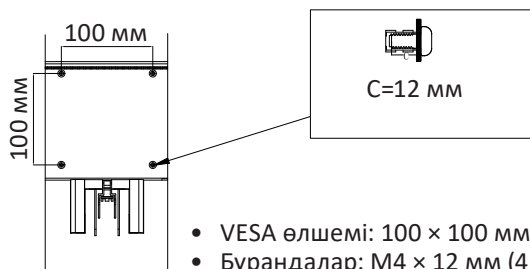
Ауа айналымына кедергі



Ауа айналымына кедергі

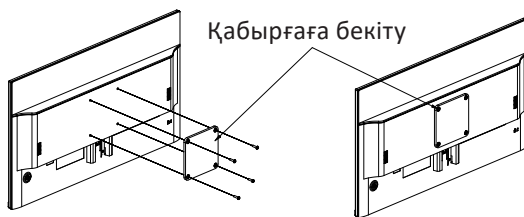
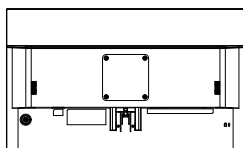


## VESA бекіткіші



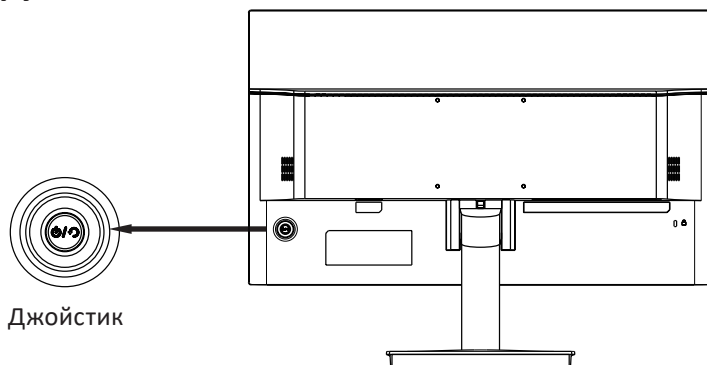
- VESA өлшемі: 100 × 100 мм.
- Бұрандалар: M4 × 12 мм (4 дана).

1. Мониторды қаптамадан шығарып, оны тегіс, жұмсақ және тұрақты бетке төмен қаратып қойыңыз.
2. Монитордың артқы жағына 4 бұрандамен бекітіңіз.



# Пайдаланушы нұсқаулығы

## Басқару тақтасы



Джойстик

1. Джойстик жоғарыға:
  - Автоматты орнату (тек VGA қосылымында).
  - Экрандық мәзір режимінде: мәзірден жоғары өту / опция мәнін арттыру.
2. Джойстик төменге:
  - Экрандық мәзірді шақыру.
  - Экрандық мәзір режимінде: мәзірден төмен өту / опция мәнін азайту.
3. Джойстик солға:
  - Артқы жарықтың жарықтығын реттеу мәзірін шақыру.
  - Экрандық мәзір режимінде: алдыңғы деңгейдегі мәзірге өту.
4. Джойстик оңға:
  - Дыбыс деңгейін реттеу мәзірін шақыру.
  - Экрандық мәзір режимінде: баптауларды растау және келесі деңгейдегі мәзірге өту.
5. Орталық батырма:
  - Қысқаша басу — баптауларды растау және келесі деңгейдегі мәзірге өту.
  - Ұзақ басу (3 секунд) — мониторды өшіру.

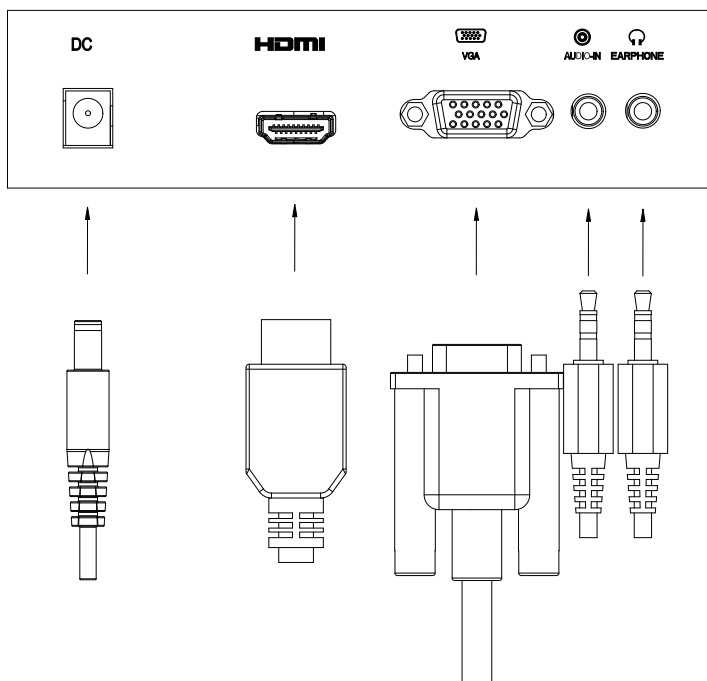
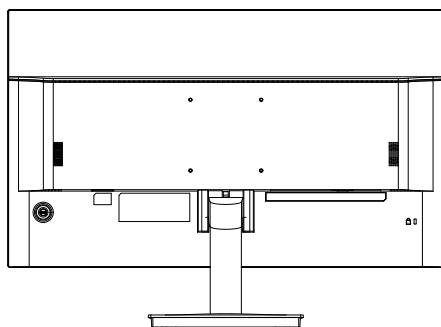
Экран мәзірі режимінде жарықтық параметрлерін (жарықтық дәрежесі, контрасттық, ЭКО режимі, OverDrive, HDR функциялары), кескіндерді (көлденең және тік позиция, фаза, жиілік, айқындық) және түстерді (түс температурасы, RGB, көк реңк) реттеу үшін джойстикті пайдаланыңыз.

**Назар аударыңыз!** Дисплей жиілігін монитор қолдайтыннан жоғары таңдағанда, экранды қорғау үшін экранда тік және көлденең жолақтар пайда болады; қолдау көрсетілетін жиілікті компьютерге орнатыңыз.

## Мониторды қосу

1. Екі құрылғының (монитор мен ДҚ) желіден ажыратылғанына көз жеткізіңіз.
2. HDMI/VGA кәбілін тиісті монитор қосқышына, ал екінші ұшын компьютердің бейне картасындағы қосқышқа қосыңыз.
3. Мониторды желіге қосу үшін қуат кәбілінің ашасын розеткаға, ал екінші ұшын тиісті монитор қосқышына (DC) салыңыз.
4. «Экран ажыратымдылығы» қойындысында ажыратымдылық пен жаңарту жиілігін орнатыңыз (Windows ОС үшін). Ұсынылатын ажыратымдылық: 1920 × 1080.

## Көз құрылғыларын қосу



## Қызмет көрсету және күтім

- Құрылғыны тікелей күн сәулесінен қорғаңыз.
- Мониторды жақсы желдетілетін жерлерде орнатыңыз.
- Монитордың жоғарғы жағына ауыр заттарды қоймаңыз.
- Мониторды құрғақ және шаңсыз жерге қойыңыз.
- Құрылғыны магнит өрісінің көздеріне (аудио жүйелер, теледидарлар және т.б.) жақын орнатпаңыз.

### Назар аударыңыз!

- Сыртқы дыбыстар немесе иістер пайда болған кезде мониторды дереу желіден ажыратып, уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Монитордың қақпағын немесе артқы панелін алмаңыз. Бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін. Ішіндегі бөліктерге пайдаланушы қызмет көрсетуге жатпайды. Қызмет көрсетуді тек қана уәкілетті сервистік орталықтың білікті техникалық персоналы жүргізуі тиіс.

## Ықтимал мәселелер және олардың шешімі

Мәселе	Шешім
Монитор қосылмайды, қуат берілмейді	Желіге қосылудың дұрыстығын тексеріңіз. Қуат кәбілінің қосылу тығыздығына көз жеткізіңіз
	Қуат сымының зақымдалғанын тексеріңіз. Қажет болса оны ауыстырыңыз
Қуат беріледі, бірақ сурет жоқ	Тиісті кәбілдердің қосылу тығыздығына көз жеткізіңіз
	Бейне картаның қосылу тығыздығын тексеріңіз
	Монитор қосқыштары мен кәбіл коннекторларының зақымдалмағанын тексеріңіз
	Жарықтық пен контрастты реттеңіз
Түстерді бұрмалау, ақ-қара сурет	Монитор қосқышы мен бейне кәбіл коннекторы зақымдалмағанына көз жеткізіңіз. Қажет болса кәбілді ауыстырыңыз
	Бейне картаның аналық тақтаның қосқышында тығыз орналасқанына көз жеткізіңіз
	Экран мәзірі арқылы жарықтық пен кереғарлықты реттеңіз
Дисплейдегі тік және көлденең жолақтар	Компьютерде қолдау көрсетілетін кескін жиілігін орнатыңыз
Монитор қатты қызады	Мониторды орналастырған кезде қалыпты ауа айналымы үшін осы нұсқаулықта көрсетілген қашықтықты сақтаңыз
Дисплей жыпылықтайды	Кескін жиілігін реттеңіз
Экрандағы сурет дұрыс емес немесе толық көрсетілмейді	Сәйкес кескін ажыратымдылығын орнатыңыз.

Мәселе	Шешім
Монитор портқа қосылған құрылғыны танымайды	Порт бүлінген болуы мүмкін. Басқа қосқышқа салып көріңіз. Егер мәселе шешілмесе, уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз
Суреттегі жолақтар, қисық сурет	Кәбіл зақымдалған немесе нашар қосылған.
	Графикалық картаның дұрыстығын тексеріңіз
	Драйверлерді жаңартыңыз немесе қайта орнатыңыз
HDR қосылған бейнені қарау кезінде кескіннің жыртылуы	Бейне картаның басқару тақтасын тексеріп, HDR режимі монитордың кескін жиілігіне сәйкес келетініне көз жеткізіңіз
Ойындарда толық экран режиміне ауысқанда экран қара түске айналады және жиілік 165 Гц-тен 60 Гц-ке өзгереді	Экранды жаңарту жиілігі компьютерде де, ойын баптауларында де 165 Гц-ке орнатылуы керек
Мониторда сурет жоқ, қуат шамы әр секунд сайын жыпылықтайды	Экрандық мәзірде тиісті сигнал көзін орнатыңыз
Windows және барлық драйверлерді қайта орнатқаннан кейін жүйе мониторды аудио көзі ретінде танымайды, дыбыс жоқ	Дыбыстық карта драйверін қайта орнатыңыз
Сурет бар, бірақ дыбыс жоқ	Компьютер баптауларында әдепкі аудио сигнал көзі ретінде мониторды таңдаңыз

**Назар аударыңыз!** Егер жоғарыда аталған барлық шаралар мәселені шешуге көмектеспесе, құрылғыны пайдалануды дереу тоқтатып, уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

## **Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары**

- Құрылғыны орнату ережелері мен шарттары осы пайдалану нұсқаулығының «Құрастыру және орналастыру» бөлімінде сипатталған.
- Құрылғыны сақтау дайындаушы мен тұтынушының жылытылатын үй-жайларында ауа температурасы 5 °С-тан 40 °С-қа дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80%-дан аспайтын орауышта жүргізілуі тиіс. Үй-жайларда жемірілуді тудыратын жегі қоспалар (қышқылдар, сілтілер буы) болмауы тиіс.
- Құрылғыны тасымалдау құрғақ ортада жүзеге асырылуы керек.
- Құрылғы мұқият өңдеуді қажет етеді, оны шаң, кір, соққы, ылғал, от және т. б. әсерінен қорғайды.
- Құрылғыны өткізу жергілікті заңнамаға сәйкес жүргізілуі тиіс.
- Өнімнің қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін оны қарапайым тұрмыстық қоқыспен бірге тастауға болмайды. Оның орнына, ол федералды немесе жергілікті заңдарға сәйкес кейіннен қайта өңдеу және жою үшін электр және электронды жабдықтарды тиісті қабылдау пунктіне кәдеге жаратуға тапсырылады. Осы өнімді дұрыс кәдеге жаратуды қамтамасыз ете отырып, сіз табиғи ресурстарды үнемдеуге көмектесесіз және дұрыс емделмеген жағдайда қоршаған ортаға және адамдардың денсаулығына зиян келтірмеуге көмектесесіз. Бұл өнімді қабылдау және кәдеге жарату орындары туралы толығырақ ақпаратты жергілікті муниципалды органдардан немесе тұрмыстық қоқыстарды шығаратын кәсіпорыннан алуға болады.
- Егер құрылғының ақаулығы анықталса, дереу уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз немесе құрылғыны тастаңыз.

## Қосымша ақпарат

**Өндіруші:** ХОНГ КОНГ ОУВЕВЬЮ ИНДАСТРИ КО., ЛИМИТЕД.  
20 каб. В3 блогы, 07/қаб. Тхюньмунь өндірістік орталығы, Сань Пин трассасы №2,  
Тхюньмунь, Гонконг.  
Қытайда жасалған.

**Импорттаушы / Қазақстан Республикасында талаптар қабылдайтын заңды тұлға:** «DNS QAZAQSTAN (ДНС КАЗАХСТАН)» ЖШС, Астана қ-ы, Сарыарқа ауданы,  
Сарыарқа д-лы, 12 Ғ-т, Қазақстан Республикасы.

**Электронды пошта мекен-жайы:** info@dns-shop.kz

**Тауар КО ТР (ЕАЭО) талаптарына сәйкес келеді.**

Өнім сапасын жақсарту үшін сипаттамалар, өнім туралы ақпарат және оның сыртқы түрі пайдаланушыға алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.



Өндіріс күні пайдаланушы нұсқаулығының орыс тіліндегі нұсқасында көрсетілген. V.6

## Кепілдік талоны

SN/IMEI: \_\_\_\_\_

Кепілдікке қойылған күні: \_\_\_\_\_

Өндіруші бүкіл кепілдік мерзімі ішінде құрылғының үздіксіз жұмыс істейтініне, сондай-ақ материалдар мен құрастырымда ақаулар болмайтынына кепілдік береді. Кепілдік мерзімі бұйым сатып алынған сәттен бастап есептеледі және жаңа өнімдерге ғана қолданылады.

Кепілдікті қызмет көрсету бұйым пайдаланушы нұсқаулығына сәйкес пайдаланылған жағдайда, кепілдік мерзімі ішінде тұтынушының кінәсіз істен шыққан элементтерді тегін жөндеуді немесе ауыстыруды қамтиды. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру уәкілетті сервис орталықтарының аумағында жүргізіледі.

Кепілдік мерзімі: 36 ай.

Пайдалану мерзімі: 48 ай.

Сервистік орталықтардың өзекті тізімі келесі мекенжай бойынша:

<https://www.dns-shop.kz/service-center/>

**Кепілдік міндеттемелер және тегін сервистік қызмет көрсету, егер оларды ауыстыру бұйымды бөлшектеуге байланысты болмаса, тауардың жиынтықтылығына кіретін, төменде аталған керек-жарақтарға қолданылмайды:**

- ҚБП (қашықтықтан басқару пульті) үшін қуат элементтері (батареялары).
- Жалғағыш кәбілдер, антенналар және оларға арналған ауыстырғыштар, құлаққаптар, микрофондар, «HANDS-FREE» құрылғылары; жиынтықта жеткізілетін әртүрлі типтегі ақпарат тасығыштар, бағдарламалық жасақтама (БЖ) және драйверлер (бұйымның қатқыл магниттік дискілеріндегі жинақтағышқа алдын ала орнатылған БЖ қоса алғанда, бірақ онымен шектелмей), сыртқы енгізу-шығару құрылғылары және манипуляторлар.
- Қаптамалар, сөмкелер, белдіктер, тасымалдауға арналған баулар, монтаждық құрылғылар, құралдар, бұйымға қоса берілетін құжаттама.
- Табиғи тозуға ұшырайтын шығын материалдары мен бөлшектер.



## **Өндіруші келесі жағдайларда кепілдік міндеттемелерге ие болмайды:**

- Кепілдік мерзімі аяқталды.
- Егер жеке (тұрмыстық, отбасылық) қажеттіліктерге арналған бұйым кәсіпкерлік қызметті жүзеге асыру үшін, сондай-ақ оның тікелей міндетіне сәйкес келмейтін басқа мақсаттарда пайдаланылған болса.
- Өндіруші бұйымды пайдалану кезінде пайдаланушы нұсқаулығының талаптарын бұзу, бұйымды орнату және оған қызмет көрсету жөніндегі ұсынымдарды, қосу ережелерін (бұйымның өзіне де, онымен байланысты бұйымдарға да сәйкес келмейтін желілік кернеудің әсері нәтижесінде туындаған қысқа тұйықталулар), бұйымды сақтау және тасымалдау кезінде өнім иесі және/немесе үшінші тұлғалар шектен ықтимал материалдық, моральдық және өзге де зиян үшін жауапты болмайды.
- Механикалық зақымданудың барлық жағдайлары: өнімді пайдалану кезінде алынған сызаттар, жарықтар, деформациялар, соққы іздері, майысулар, кептелістер және т.б.
- Түрлендірулерді, рұқсат етілмеген жөндеулерді осындай жұмыстарды жүргізуге уәкілетті емес адамдар жүргізген жағдайлар. Егер ақаулық конструкцияны немесе бұйымның сұлбасын өзгерту, Өндіруші қарастырмаған сыртқы құрылғыларды қосу, жергілікті заңнамаға сай сәйкестік сертификаты жоқ құрылғыны пайдалану салдарынан туындаған болса.
- Егер бұйымның ақауы еңсерілмейтін күштің әсерінен (табиғи элементтер, өрт, су тасқыны, жер сілкінісі, тұрмыстық факторлар және Өндірушіге тәуелді емес басқа жағдайлар) немесе Өндіруші болжай алмаған үшінші тұлғалардың әрекеттерінен туындаса.
- Бұйымның толық немесе ішінара істен шығуына алып келген бұйымның ішіне бөгде заттардың, өзге денелердің, заттектердің, сұйықтықтардың, жәндіктердің немесе жануарлардың түсуінен, агрессивті ортаның әсерінен, жоғары ылғалдылықтан, жоғары температуралардан туындаған ақау.
- Бұйымды сәйкестендіру (сериялық нөмірі) жоқ немесе сәйкес келмейді. Егер зақымданулар (кемшіліктер) зиянды бағдарламалық қамтаманың; БЖ ұсынушысының осы қызметті ұсынбауына байланысты мүмкіндігінсіз бұйымның бағдарламалық ресурстарына қолжетімділіктің болмауына әкеп соққан құпиясөздерді (кодтарды) оларды жинау/қалпына келтіру мүмкіндігінсіз орнату, ауыстыру немесе жою әсерінен туындаса.
- Егер жұмыстың ақаулықтары қуат беруші, кәбілдік, телекоммуникациялық желілердің, радиосигнал қуатының стандарттарға немесе техникалық регламенттеріне сәйкес келмеуінен, оның ішінде бедер ерекшеліктерінен және басқа да осыған ұқсас сыртқы факторлардан, бұйымның желі әрекет ететін шекарада немесе аймақтан тыс жерде пайдаланылуынан туындаған болса.
- Егер зақымданулар стандартты емес (түпнұсқалық емес) және/немесе сапасыз (зақымданған) шығыс материалдарын, керек-жарақтарды, қосалқы бөлшектерді, қуат беру элементтерін, әртүрлі үлгідегі ақпарат тасымалдағыштарды (CD, DVD дискілерді, жад карталарын, SIM карталарын, картридждерді қоса алғанда) пайдаланудан туындаса.
- Егер кемшіліктер үйлесімсіз контентті (әуендерді, графиканы, бейне және басқа файлдарды, Java қосымшаларын және оларға ұқсас бағдарламаларды) алуға, орнатуға және пайдалануға байланысты туындаған болса.
- Осы бұйыммен жанасып жұмыс істейтін басқа жабдыққа келтірілген залалға.





