

# Пайдалану бойынша нұсқаулық

---

Монитор

DF22N2S

DF24N1S

DF27N1S

**DEXP**



# Мазмұны

Құрылғы мақсаты.....	4
Сақтық шаралары.....	4
Монитордың орналасуы .....	5
Құрастыру.....	6
Тұғыр .....	6
Кронштейн.....	6
Техникалық сипаттамалары .....	7
Жинақталым .....	7
Құрылғы схемасы.....	8
Қосқыштар .....	9
Пайдалану .....	9
Монитор қосылымы .....	9
Функция түймелері .....	9
Қызмет көрсету және күтім .....	9
Ықтимал проблемалар және олардың шешімі.....	10
Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары .....	11
Қосымша ақпарат.....	12

# Құрметті сатып алушы!

Біздің өнімді таңдағаныңыз үшін алғыс айтамыз.

Біз Сізге сапалы, функционалды және жоғары талаптарға сәйкес әзірленген және жасалған өнімдер мен құрылғыларды ұсынуға қуаныштымыз. Пайдалануды бастамас бұрын, Сіздің қауіпсіздігіңізге қатысты маңызды ақпаратты, сондай-ақ өнімді дұрыс пайдалану және оған күтім жасау 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.

## Сақтық шаралары

- Розеткалардың тек дұрыс түрлерін пайдаланыңыз. Мониторды қоспас бұрын, желі кернеуі монитордың қуат параметрлеріне сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.
- Құрылғыны тек тегіс және тұрақты жерге қойыңыз.
- Мониторды магнит өрісін тудыратын құрылғылардың (мысалы, электр қозғалтқыштары, теледидарлар, т.б.) жанында пайдаланбаңыз.
- Бейне кәбілі мен қуат сымына ауыр заттарды қоймаңыз және кабельдерді қозғалыс көп жерлерде өткізбеңіз.
- Құрылғы кәбілін жағымсыз физикалық әсерлерден (шымшу, кесу, бұрау және т.б.) қорғаңыз.
- Құрылғы кәбілін дымқыл қолмен ұстамаңыз.
- Мониторды орнату орны оның экранында шағылысу мен жарқырауды болдырмайтындай етіп таңдалуы керек.
- Құрылғыны өз бетіңізше бөлшектеуге тырыспаңыз. Кез келген қызметті тек уәкілетті қызмет көрсету орталығының білікті мамандары орындауы керек.
- Құрылғының желдету саңылауларын жаппаңыз және құрылғыға бөгде заттардың түсуіне жол бермеңіз.
- Құрылғыға зақым келтірмеу үшін оны ылғалға, шаңға немесе өте жоғары температураға ұшыратпаңыз.
- Тазалау немесе ұзақ уақыт пайдаланбау алдында құрылғыны әрқашан қуат көзінен ажыратыңыз.
- Бұл құрылғыны құлағаннан кейін немесе кабельде немесе құрылғының өзінде көрінетін зақым болса, қолданбаңыз. Өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Құрылғы дұрыс жұмыс істемесе, оны пайдалануды дереу тоқтатып, уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Біртүрлі дыбыстарды немесе иістерді байқасаңыз, мониторды желіден дереу ажыратып, уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

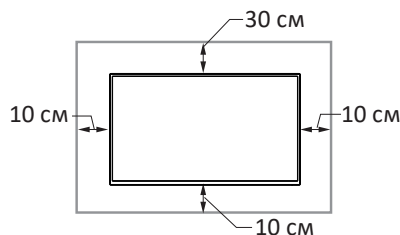
- Монитордың қақпағын немесе артын алмаңыз. Бұл электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін. Ішіндегі бөліктерге пайдаланушы қызмет көрсете алмайды. Қызмет көрсетуді тек уәкілетті қызмет көрсету орталығының білікті техникалық қызметкерлері орындауы керек.
- Құрылғы коммерциялық мақсатта пайдалануға арналмаған.
- Құрылғы балалардың немесе физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеттері шектеулі адамдардың қауіпсіздігіне жауапты басқа адамдардың қадағалауынсыз пайдалануына арналмаған. Балаларға құрылғымен ойнауға рұқсат бермеңіз.

## Монитордың орналасуы

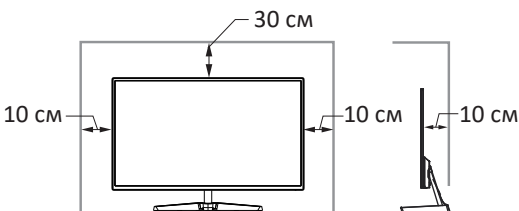
- Құрылғыны тікелей күн сәулесінен алыс ұстаңыз.
- Мониторды жақсы желдетілетін жерге орнатыңыз.
- Монитордың үстіне ауыр заттарды қоймаңыз.
- Мониторды құрғақ және шаңсыз жерге орнатыңыз.
- Құрылғыны магниттік өріс көздеріне (аудио жүйелер, теледидарлар, т.б.) жақын орнатпаңыз.

**Назар аударыңыз!** Суреттер тек анықтама үшін берілген және олар нақты құрылғыдан өзгеше болуы мүмкін.

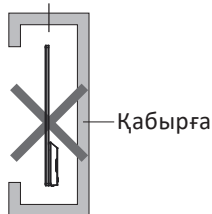
*Мониторды қабырғаға қою*



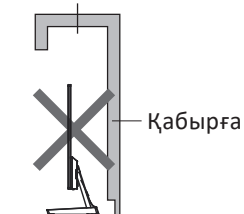
*Мониторды реттелетін тұғырға қою*



*Ауа айналымының кедергісі*

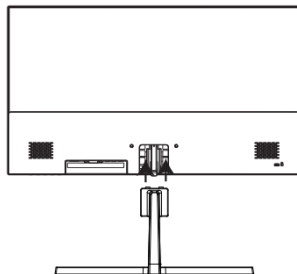
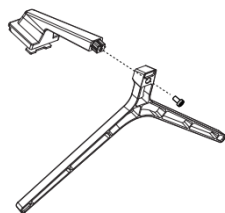


*Ауа айналымының кедергісі*



# Құрастыру

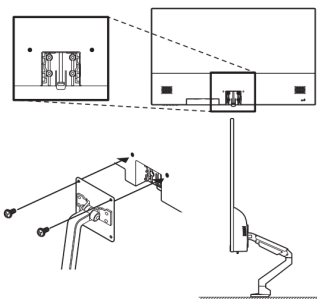
## Тұғыр



Тұғырдың бөліктерін бұрандамен бекітіңіз, содан кейін монитордың артқы жағындағы арнайы саңылауға ол орнына түскенше кіргізіңіз.

## Кронштейн

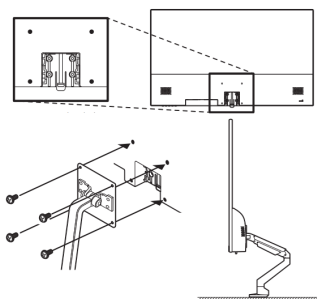
### DF22N2S, DF24N1S



VESA өлшемі — 75 × 75 мм.

Монитордың кронштейні мен артқы жағын сол жақтағы суретте көрсетілгендей екі M4 бұрандамен бекітіңіз.

### DF27N1S



VESA өлшемі — 75 × 75 мм.

Монитордың кронштейні мен артқы жағын сол жақтағы суретте көрсетілгендей төрт M4 бұрандамен бекітіңіз.

**Ескертпе:** кронштейн мен бұрандалар кірмейді.

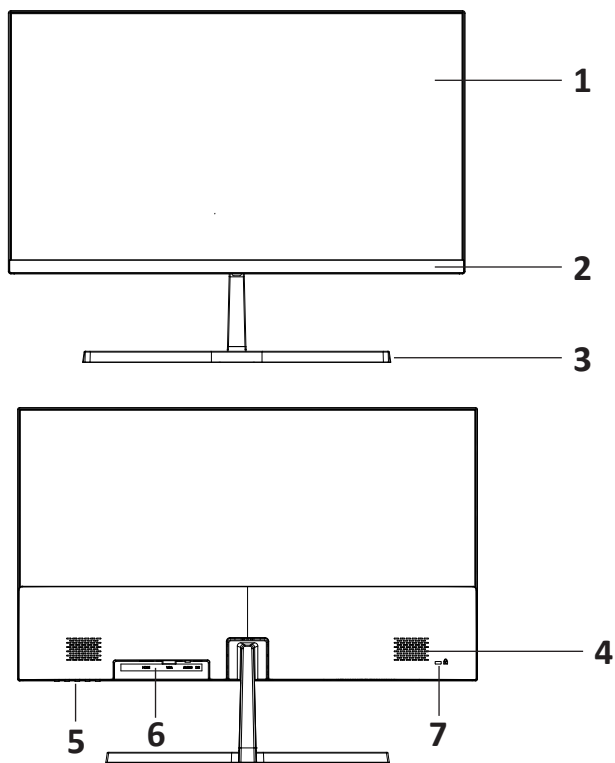
## Техникалық сипаттамалары

Үлгісі	DF22N2S	DF24N1S	DF27N1S
Сауда белгісі	DEXP		
Қуат адаптерінің опциялары	Кіріс: AC, 100–240 В, 50–60 Гц, 1,2 А Шығыс: 12 В = 2,5 А, 30 Вт		Кіріс: AC, 100–240 В, 50–60 Гц, 1,2 А Шығыс: 12 В = 3 А, 36 Вт
Қорғаныс класы	IP20		
Экран өлшемі (дюйм)	21,45	23,8	27
Жарықтық (кд/м <sup>2</sup> )	250		300
Түстілік	16,7 М		
Матрица түрі	VA	IPS	IPS
Аспект қатынасы	16:9		
Контрастылық	3000:1	1000:1	
Пиксель қадамы	0,2493 (Г) × 0,241(В)	0,2745 (Г) × 0,2745 (В)	0,3114 (Г) × 0,3114 (В)
Максималды ажыратымдылық	1920×1080		
Максималды ажыратымдылықтағы жиілік	75 Гц		
Қосқыштар	HDMI, VGA, аудио		
Жауап беру уақыты (мс)	5		
Көру бұрышы	көлденең — 178° вертикалды — 178°		
Динамиктер	8Ω, 1 Вт		
Қоректендіру кернеуі және ток	12 В, 2,5 А		12 В, 3 А
Күту режиміндегі тұтыну қуаты(Вт)	≤0,5		
Жұмыс режимінде тұтынылатын қуат (Вт)	≤30		≤36
Қуат сымның қондырма түрі	X		

## Жинақталым

Монитор, пайдалану бойынша нұсқаулық, кәбіл ұстағыш, экран шүберек, бұрағыш, тұғыр, тірек бекіту бұрандасы.

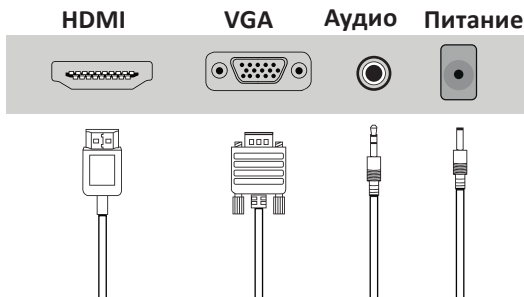
## Құрылғы схемасы



1. Экран.
2. Жақтау.
3. Тұғыр.
4. Динамик.
5. Функция түймелері.
6. Қосқыш тақтасы.
7. Ұрлыққа қарсы Kensington құлпының ұясы.



# Қосқыштар



## Пайдалану

### Монитор қосылымы

- Екі құрылғының да (монитор мен компьютер) розеткадан ажыратылғанына көз жеткізіңіз.
- Сигнал кәбілінің қосқышын монитордағы сәйкес қосқышқа, ал екінші ұшын компьютердің бейне картасындағы қосқышқа жалғаңыз.
- Мониторды жерге тұйықталған желіге қосу үшін қуат кәбілінің қосқышын монитордағы тиісті қосқышқа қосыңыз.
- «Экран ажыратымдылығы» қойындысында ажыратымдылық пен жаңарту жылдамдығын орнатыңыз (Windows ОС үшін).

### Функция түймелері

- MENU (мәзір) — пайдаланушы интерфейсін көрсету / опцияны таңдау үшін басыңыз.
- DOWN (төмен) — шарлау төмен / мәнді азайту.
- UP (жоғары) — жоғары шарлау / мәнді арттыру.
- EXIT (выход) — алдыңғы мәзірге шығу / авто-баптау.
- ⏻ — мониторды қосу/өшіру үшін қуат түймесі.

### Қызмет көрсету және күтім

Экранды тазалау үшін тек құрғақ жұмсақ шүберекті пайдаланыңыз. Сұйықтықтарды немесе химиялық заттарды қолданбаңыз.

## Ықтимал проблемалар және олардың шешімі

Монитор қосылмайды, қуат берілмейді	Желі қосылымының дұрыстығын тексеріңіз Қуат кәбілінің мықтап жалғанғанын тексеріңіз
	Қуат сымының зақымдалғанын тексеріңіз. Қажет болса, қуат кабелін ауыстырыңыз
Монитор қатты қызып кетеді	Мониторды орналастырған кезде, ауа айналымының дұрыс болуы үшін осы нұсқаулықта көрсетілген қашықтықтарды сақтаңыз
Қосылған кезде дисплейде қара / ашық дақтар	Бұл температура айырмашылығына байланысты қалыпты құбылыс. Монитор жұмыс істегеннен кейін 20 минуттан кейін дақтар жоғалады
Дисплейде тік және көлденең жолақтар	Компьютерде қолдау көрсетілетін сурет жылдамдығын орнатыңыз
Қуат қосулы, бірақ сурет жоқ	Сәйкес кәбілдердің мықтап жалғанғанын тексеріңіз
	Бейне карта қосылымының тығыздығын тексеріңіз
	Монитор қосқыштары мен кәбіл қосқыштарының зақымдалуын тексеріңіз
	Жарықтық пен контрастты реттеңіз
Түстердің бұрмалануы, ақ-қара сурет	Монитор қосқышы мен бейне кәбіл қосқышының зақымдалмағанын тексеріңіз. Қажет болса, кәбілді ауыстырыңыз
	Графикалық картаның аналық плата ұясына мықтап орнатылғанын тексеріңіз
	Жарықтық пен контрастты реттеңіз

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ:** жоғарыда көрсетілген шаралар мәселені шешпесе, 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 нұсқаулықтың «Мониторды орналастыру» және «Құрастыру» бөлімдерінде сипатталған.
- Құрылғыны қаптамада, өндірушінің және тұтынушының жылытылатын үй-жайларында ауаның 5 және 40 °С аралығындағы температурада және ауаның 80%-дан аспайтын салыстырмалы ылғалдылығында сақтау керек. Үй-жайда жемірілуді тудыратын жегі қоспалар (қышқылдардың, сілтілердің булары) болмауы тиіс.
- Құрылғының тасымалдануы құрғақ ортада жүзеге асырылуы тиіс.
- Құрылғы ұқыпты өңдеуді талап етеді, оны шаң, кір, соққы, ылғал, от және т.б. әсерінен қорғаңыз.
- Құрылғыны сату жергілікті заңнамасына сәйкес жүргізілуі керек.
- Бұйымның қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін оны қарапайым тұрмыстық қоқыспен бірге тастауға болмайды. Оның орнына, ол федералды немесе жергілікті заңнамаға сәйкес қайта өңдеу және қайта өңдеу үшін электрлік және электронды жабдықты тиісті қабылдау бекетіне қайта өңдеуге жіберіледі. Осы бұйымды дұрыс жоюды қамтамасыз ете отырып, сіз табиғи ресурстарды үнемдеуге және қоршаған ортаға және адамдардың денсаулығына зиян келтірмеуге көмектесесіз. Бұл бұйымды қабылдау және жою бекеттері туралы қосымша ақпаратты жергілікті муниципалды органдардан немесе тұрмыстық қалдықтарды шығаратын кәсіпорыннан алуға болады.
- Құрылғының ақаулығы анықталған жағдайда, тез арада авторландырылған сервистік орталыққа хабарласу немесе құрылғыны кәдеге жарату керек.

## Қосымша ақпарат

**Өндіруші:** Ибинь Цзясинь Электроник Тэкнолоджи Ко., Лтд.  
№136, Синган тас жолының бат. бөлімі, Линьган экономикалық даму аймағы,  
Ибинь қ., Сычуань пров., Қытай.

Қытайда жасалған.

**Импортер / юр. лицо, принимающее претензии в Республике Казахстан:**  
ТОО «ДНС КАЗАХСТАН», г. Астана, р-н Сарыарқа, пр-т Сарыарқа, зд. 12, Республика  
Казахстан.

**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.

**Адрес электронной почты / электронды пошта мекен-жайы:** info@dns-shop.kz

Өнім Кеден одағының техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді:

- «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі» КО ТР 020/2011;
- «Төмен вольтты жабдықтың қауіпсіздігі туралы» КО ТР 004/2011.

Тауар Еуразиялық экономикалық одақтың «Электртехника және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы» ЕАЭО ТР 037/2016 техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді.

Өнімнің сыртқы түрі мен техникалық сипаттамалары сапаны жақсарту үшін ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Құрылғының нақты интерфейсі осы нұсқаулықта көрсетілгеннен басқаша болуы мүмкін.

**Интернеттегі мекен-жайы:** www.dexp.club



Өндіріс күні пайдаланушы нұсқаулығының орыс тіліндегі нұсқасында көрсетілген. V.1

# Кепілдік талоны

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

Кепілдікке қойылған күні: \_\_\_\_\_

Өндіруші бүкіл кепілдік мерзімі ішінде құрылғының үздіксіз жұмыс істеуіне, сондай-ақ материалдар мен жинақтарда ақаулардың болмауына кепілдік береді. Кепілдік кезеңі бұйымды сатып алған сәттен басталады және тек қана жаңа өнімдерге қолданылады.

Кепілдік қызмет көрсетуге пайдаланушы нұсқаулығына сәйкес бұйымды пайдалану шартымен кепілдік мерзімі ішінде тұтынушының кесірінен істен шықпаған элементтерді тегін жөндеу немесе ауыстыру кіреді. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру уәкілетті сервистік орталықтардың 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 (Қашықтан басқару пультіне) арналған қуат элементтері (батареялар).
- Жалғағыш кәбілдер, антенналар және оларға арналған жалғастырғыш тетіктер, құлаққаптар, микрофондар, «HANDS-FREE» құрылғылары; жиынтықта жеткізілетін әртүрлі типтегі ақпарат тасымалдағыштар, бағдарламалық құрал (БҚ) және драйверлер (бұйымның қатты магниттік дискілердегі жинақтағышқа алдын ала орнатылған БҚ-ны қоса алғанда, бірақ онымен шектелмей), сыртқы енгізу-шығару құрылғылары және манипуляторлар.
- Қаптар, сөмкелер, белдіктер, тасымалдауға арналған баулар, монтаждық керек-жарақтар, құрал-саймандар, 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 схемасын өзгерту, Өндіруші қарастырмаған сыртқы құрылғыларды қосу, Қазақстан Республикасының заңнамасына 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; БҚ 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.





