

Пайдалану бойынша нұсқаулық

Монитор
DU32N1

DEXP

Мазмұны

Құрылғы мақсаты	4
Сақтық шаралары	4
Техникалық сипаттамалары	5
Жинақталым.....	6
Құрылғы схемасы.....	6
Құрастыру және орнату	7
Тұғырды орнату	7
Мониторды орнату	8
Пайдаланушы нұсқаулығы	8
Мониторды қосу	8
Қорғаныс	9
Ықтимал мәселелер және олардың шешімі	9
Қызмет көрсету және күтім	9
Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары	11
Қосымша ақпарат	11

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.

Сақтық шаралары

- Электр тогының соғуын болдырмау үшін құрылғыны жаңбырда ұстамаңыз және ылғалдың корпұсқа түсуіне жол бермеңіз.
- Монитордың артқы жағындағы заттаңбаға назар аударыңыз және құрылғыны қуат көзіне қоспас бұрын, үйдегі электр желісінің кернеуі құрылғының техникалық сипаттамаларына сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.
- Құрылғы жұмыс істеуі үшін тек жинақта берілген желілік қуат адаптерін пайдаланыңыз. Сондай-ақ, кәбілді майыстырудан немесе оған ауыр заттардың әсерінен аулақ болыңыз, бұл қызып кетуге немесе өртке әкелуі мүмкін. Түпнұсқа емес немесе зақымдалған қуат адаптерін пайдалану кезінде құрылғыларға келтірілген залал кепілдік қызмет көрсетуден бас тартуға әкелуге мүмкін.
- Электр тогының соғуын болдырмау үшін жұмыс істеп тұрған кезде электр желісінің адаптеріне дымқыл қолмен тигізбеңіз.
- Мониторды газ ағып жатқан жерге жақын жерде пайдаланбаңыз.
- Құрылғыны өзіңіз бөлшектеуге немесе жөндеуге тырыспаңыз: бұл сізге кепілдік беру құқығынан айыруы мүмкін. Құрылғының дұрыс жұмыс істемеуі анықталған жағдайда, уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Құрылғыдан түтін, оғаш шу немесе иіс пайда болған жағдайда:
 - мониторды дереу өшіру;
 - ашаны розеткадан шығару;
 - уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласу қажет.
- Мониторды қуат көзінен дереу ажыратыңыз және келесі мәселелер туындаған жағдайда білікті маманға хабарласыңыз:
 - Аша немесе қуат сымы зақымдалған.
 - Монитор құлау немесе соққы нәтижесінде зақымдалған.
 - Монитор ылғалға ұшырады немесе оған бөгде заттар кірді.
- Желілік розеткаларын, ұзартқыш сымдарды немесе адаптерлерді шамадан тыс жүктемеңіз, бұл өртке немесе электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.
- Ашаны розеткадан ажыратқанда, сымды емес, ашаны қолыңызбен ұстаңыз.
- Дымқыл қолмен ашаны ешқашан розеткадан ажыратпаңыз.

- Экранды баспаңыз немесе тырнамаңыз, мониторға заттарды қоймаңыз. Бұл кескіннің нашарлауына немесе экранның бұзылуына әкелуі мүмкін.
- Құрылғыны желдеткіш саңылаулардың бітелуінен, сондай-ақ құрылғының корпусына бөгде заттардың түсуінен қорғаңыз.
- 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.
- 10 минут немесе одан да көп уақыт бойы қозғалмайтын кескін шығаратын бейне ойындарды немесе басқа сыртқы сигнал көздерін пайдалану монитор экранында осы кескіннің іздері ретінде шешілмейтін салдарды қалдыруы мүмкін. Экрандағы кескіннің ұзақ уақыт бойы өзгермеуіне жол бермеңіз. Қимылсыз, жоғары контрастты кескін экранда «із» қалдыруы мүмкін. Әдетте, өшірілген кезде «із» біртіндеп жоғалады, бірақ кейінірек қайта пайда болуы мүмкін. Мұндай ақаулық кепілдік жағдайы емес.
- Жарық экраннан шағылыспайтындай етіп көлбеу бұрышын реттеңіз.
- Берілген құрылғыға сәйкес ажыратымдылық пен жиілікті орнатыңыз.
- Мониторды пайдаланған кезде көздің шаршауын азайту үшін сағат сайын тұрақты үзіліс жасаңыз. Монитор мен көз арасындағы қашықтық 45–50 см болуы керек. Монитормен жұмыс істегенде арқаңызды тік ұстаңыз.
- 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.

Техникалық сипаттамалары

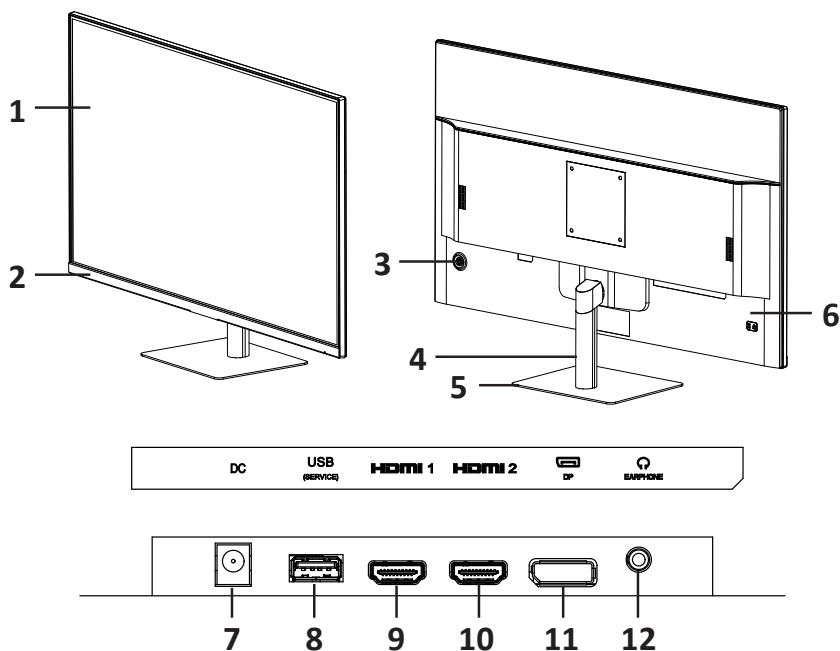
- Үлгісі: DU32N1.
- Сауда белгісі: DEXP.
- Қуат адаптерінің параметрлері:
 - Кіріс: 100–240 В ~ 50–60 Гц.
 - Шығу: 12 В = 5 А.
- Қуат тұтыну: 60 Вт.
- Ұйқы режимінде қуат тұтыну: 0,5 Вт.
- Экран диагоналы: 31,5".
- Жарықтық: 300 кд/м².
- Матрица түрі: VA.
- Кереғарлық: 3000:1.
- Экранды жаңарту жиілігі: 60 Гц.
- Жауап беру уақыты (MPRT): 1 мс.
- Пиксельдің жауап беру уақыты (GtG): 6,7 мс.
- Арақатынасы: 16:9
- Көлденең/тік көру бұрышы: 178°.
- VESA өлшемі: 100x100.
- Пиксель өлшемі: 181,59 мкм.
- Пиксель тығыздығы: 139,87 ppi.
- Матрица жасау технологиясы: VA.

- Матрицаны жарықтандыру түрі: ELED.
- Таза салмағы: 6,3 кг.
- Электр ток соғудан қорғау класы: III.
- Шаң мен ылғалдан қорғау класы: IP20.
- Қуат сымын бекіту түрі: X.
- Қолдану саласы: тұрмыстық.

Жинақталым

Құрылғы, тұғыр, қуат адаптері, HDMI кәбілі, пайдалану бойынша нұсқаулық.

Құрылғы схемасы

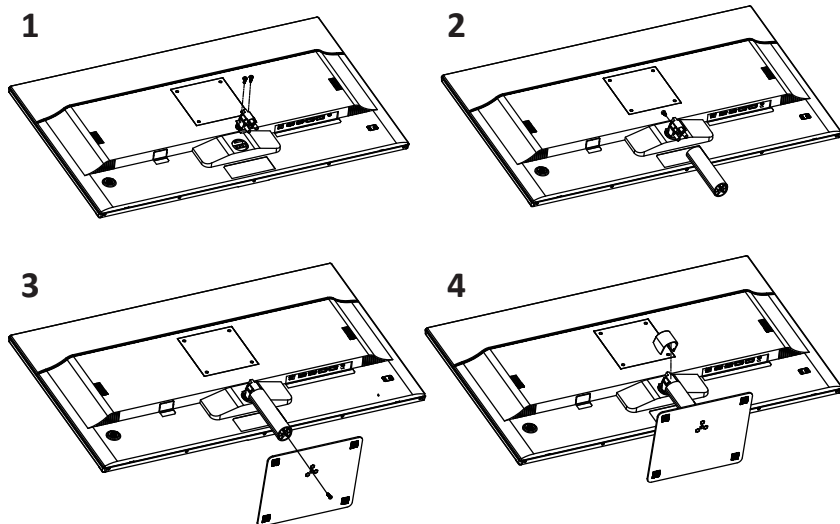


- | | |
|------------------------|---------------------|
| 1. Экран. | 8. USB-UP қосқышы. |
| 2. Жақтау. | 9. HDMI 1 қосқышы. |
| 3. Функциялық батырма. | 10. HDMI 2 қосқышы. |
| 4. Тірек. | 11. DP қосқышы. |
| 5. Негіз. | 12. Аудио қосқышы. |
| 6. Артқы панель. | |
| 7. Қуат қосқышы. | |

Құрастыру және орнату

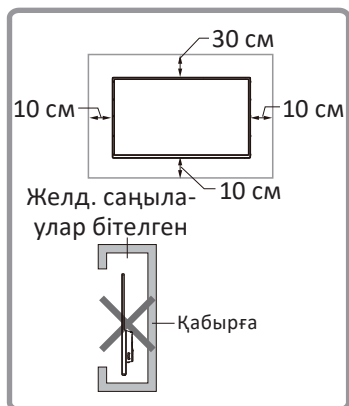
Тұғырды орнату

1. Мониторды қаптамадан шығарып, экранды төмен қаратып тегіс, жұмсақ және тұрақты бетке қойыңыз.
 2. Істікшені негіздің айналмалы өзегіне салыңыз және 1-суретте көрсетілгендей екі M4 × 18 бұранданы бұраңыз.
 3. Негіз тірегін істікшеге салыңыз және 2-суретте көрсетілгендей бір M4 × 16 бұрандамен бекітіңіз.
 4. Төртбұрышты негізді тіректің орнату тесігіне салыңыз және 3-суретте көрсетілгендей бір M4 × 15 жасырын бастиегі бар бұрандамен бекітіңіз.
 5. Айналмалы өзегінің қақпағын 4-суретте көрсетілгендей істікшеге салыңыз.
- Ескерту:** тұғырды алу үшін жоғарыдағы деректерді кері тәртіпте қайталаңыз.

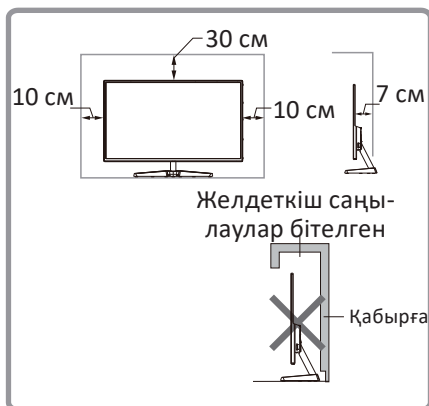


Мониторды орнату

- Құрылғы оңай тасымалданатын розетканың жанына орнатылуы керек.
- Қауіпсіздік үшін қолайлы қабырға кронштейнін немесе тұғырды пайдалану ұсынылады.
- Құрылғыны тегіс, тұрақты бетке қойыңыз.
- Мониторды қабырғаға орнату үшін маманға хабарласыңыз.
- Құрылғыны дірілдейтін бетке қоймаңыз.
- Құрылғыны кондиционерге тікелей қарама-қарсы қоймаңыз, себебі оның ішкі бетінде ылғал пайда болуы мүмкін, бұл өз кезегінде ақаулыққа әкелуі мүмкін.
- Суреттерде көрсетілген қашықтықты сақтаңыз.
- Ешқашан мониторлардың саңылауларын жаппаңыз немесе бөгде заттарды салмаңыз.
- Құрылғыны нашар желдетілетін шектеулі кеңістікке қоймаңыз.
- Құрылғыны магнит өрісінің көздеріне (аудио жүйелер, теледидарлар және т.б.) жақын орнатпаңыз.



Қабырғаға орнату



Тұғырға орнату

Пайдаланушы нұсқаулығы

Мониторды қосу

1. Екі құрылғының (монитор мен ДҚ) желіден ажыратылғанына көз жеткізіңіз.
2. Сигнал кәбілінің қосқышын тиісті монитор қосқышына, ал екінші ұшын компьютердің бейне картасындағы қосқышқа қосыңыз. Қол жетімді байланыс интерфейстері: HDMI, DP.
3. Мониторды жерге қосылған желіге қосу үшін қуат кәбілінің коннекторын тиісті монитор қосқышына салыңыз.
4. «Экран ажыратымдылығы» қойындысында ажыратымдылық пен жаңарту жиілігін орнатыңыз (Windows ОС үшін).

Қорғаныс

ДК бейне сигналы экранның жиілік диапазонынан тыс болған кезде, көлденең және өрісті синхрондау сигналдар дисплейді қорғау үшін өшіріледі. Содан кейін дисплейдің қалыпты жұмыс істеуі үшін ДК-нің шығыс жиілігін қолайлы диапазонға орнату керек.

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 қуат кәбілін ауыстырыңыз
Монитор қатты қызады	Мониторды орналастырған кезде қалыпты ауа айналымы үшін осы нұсқаулықта көрсетілген қашықтықты сақтаңыз
Қосылған кезде дисплейдегі қара/ашық дақтар.	Бұл температура айырмашылығына байланысты пайда болатын қалыпты құбылыс. Монитор 20 минуттан кейін дақтар жоғалады
Экрандағы сурет тым қараңғы	Экран жарықтығы баптауларына өтіп қажетті параметрлерді орнатыңыз
Экрандағы сурет бұрмаланады, жыпылықтайды, дірілдейді	Компьютер баптауларын тексеріп, экранның дұрыс ажыратымдылығын таңдап, экранның жаңару жиілігін реттеңіз
Өшіру кезінде шу	Мониторды өшіру кезінде шу қалыпты жағдай болып табылады

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

Қызмет көрсету және күтім

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



HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface терминдері, HDMI фирмалық стилі және HDMI логотипі сауда белгілері немесе HDMI Licensing Administrator, Inc. компаниясының тіркелген сауда белгілері болып табылады.

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

- Құрылғыны орнату ережелері мен шарттары осы пайдалану нұсқаулығының «Құрастыру және орнату» бөлімінде сипатталған.
- Құрылғыны сақтау дайындаушы мен тұтынушының жылытылатын үй-жайларында ауа температурасы 5 °C-тан 40 °C-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: Шэньчжэнь КейТиСи Коммершл Дисплэй Тэкнолоджи Ко., Лтд.
Бірінші қабаттың В аймағы, 3-ші және 4-ші қабат., №1 ғим., № 4023, Ухэ к-сі,
Баньтянь, Лунган ауд., Шэньчжэнь қ., Гуандун пров., Қытай.

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.1

This image shows a single page of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

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 шеккен 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.



