

# Пайдалану бойынша нұсқаулық

FinePower



**FinePower**  
**PS20-750**  
**сорғы станциясы**

# Мазмұны

Құрылғы мақсаты .....	5
Сақтық шаралары .....	6
Техникалық сипаттамалары.....	7
Жинақталым .....	7
Құрылғы схемасы .....	8
Сорғы станциясын орнату .....	9
Ағын-қысым сипаттамаларының графигі .....	11
Қызмет көрсету және күтім .....	12
Ықтимал проблемалар және олардың шешімі.....	12
Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары.....	13
Қосымша ақпарат .....	14

## 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

Сорғы станциясы ауылдық шаруашылықтардың (коттедждер, саяжайлар, фермалар) автоматты режимінде үздіксіз сумен қамтамасыз етуге арналған. Ол сумен жабдықтау жүйесіндегі қажетті қысымды автоматты түрде сақтайды, тұтынушылар суды тұтынған кезде өздігінен қосылады және өшіріледі.

**Назар аударыңыз:** сорғы станциясын сыртқы ауада +1 °C төмен температурада пайдалануға болмайды. Ыстық (+35 °C жоғары) суды соруға тыйым салынады.

## Сақтық шаралары

- Құрылғыны қолданар алдында оның зақымдалуын мұқият тексеріңіз. Егер бар болса, құрылғыны пайдалануды бастамаңыз және дереу сатып алу орнына хабарласыңыз.
- Сорғыны жанғыш немесе жарылғыш заттардың немесе күшті жылу көздерінің жанында пайдаланбаңыз.
- Сорғыны пайдаланған кезде оқытылмаған адамдарға, балаларға немесе мүгедектерге құрылғыны пайдалануға немесе жұмыс аймағыңызға жақын жерде болуына жол бермеңіз. Олардың құрылғылар мен жабдыққа, олардың сымдарына немесе алынбалы бөліктеріне тиюіне жол бермеңіз. Бейтаныс адамдардың болуы да сізді алаңдатуы мүмкін, осылайша төтенше жағдай қаупін тудырады.
- Құрылғыны тек үйлесімді қуат розеткаларымен пайдаланыңыз. Үйлесімді желі параметрлері туралы ақпаратты Техникалық сипаттамалар бөлімінде көре аласыз.
- Құрылғыны және электр розеткасын орнатуды білікті мамандар жүзеге асыруы керек.
- Сорғының желіге қосылу нүктесі судан қорғалған болуы керек.
- 30 мА астам токтың ағып кетуіне қарсы қалдық ток құрылғысын (ҚТҚ) орнату міндетті болып табылады.
- Құрылғыны өз бетіңізше бөлшектеуге тырыспаңыз. Барлық жөндеу манипуляцияларын тек уәкілетті қызмет көрсету орталығының білікті мамандары орындауы керек.
- Корпусты жерге тұйықталған беттерге (құбырлар, радиаторлар, тоңазытқыш шкафы және т.б.) тигізбеңіз. Корпусты жерге қосу арқылы электр тогының соғу қаупі айтарлықтай артады. Құрылғыны пайдалану кезінде оның металл бөліктеріне қол тигізбеңіз.
- Құрылғы сымын қысылудан, кесілуден, соғылудан немесе басқа жолмен зақымданудан сақтаңыз. Сым зақымдалған болса, құрылғыны пайдалануды дереу тоқтатып, уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Құрылғыны құрғақ жерде, балалардың және адамдардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз мүгедек.
- Құрылғыны тек мақсаты бойынша пайдаланыңыз.
- Егер сіз қатты шаршасаңыз, ұйқыңыз қанбасаңыз, науқас болсаңыз немесе алкогольдік немесе есірткілік әсерде болсаңыз, құрылғыны пайдаланбаңыз. Осы жағдайлардың кез келгенінде сіздің шоғырлануыңыз төмендейді, бұл апатқа әкелуі мүмкін.
- Ауаның сору құбырына енуіне жол бермеңіз.
- Сорғының су алатын жерлерін жауып тастамаңыз.
- Сорғыны +1 °C төмен температурада қолданбаңыз және аяз болуы мүмкін болса, оны түнде қосуды қалдырмаңыз.
- Айдалатын сұйықтықтың температурасы +1 °C пен +35 °C аралығында болуы керек.
- Тұзды суды, абразивті заттары бар суды, ірі тастарды, талшықтарды, металл заттарды соруға тыйым салынады, өйткені. бұл жұмыс бөліктерінің зақымдалуына және мерзімінен бұрын тозуына әкеледі.

- Жанғыш, тұтқыр және химиялық белсенді сұйықтықтарды айдауға тыйым салынады.
- Құрылғы коммерциялық мақсатта пайдалануға арналмаған.

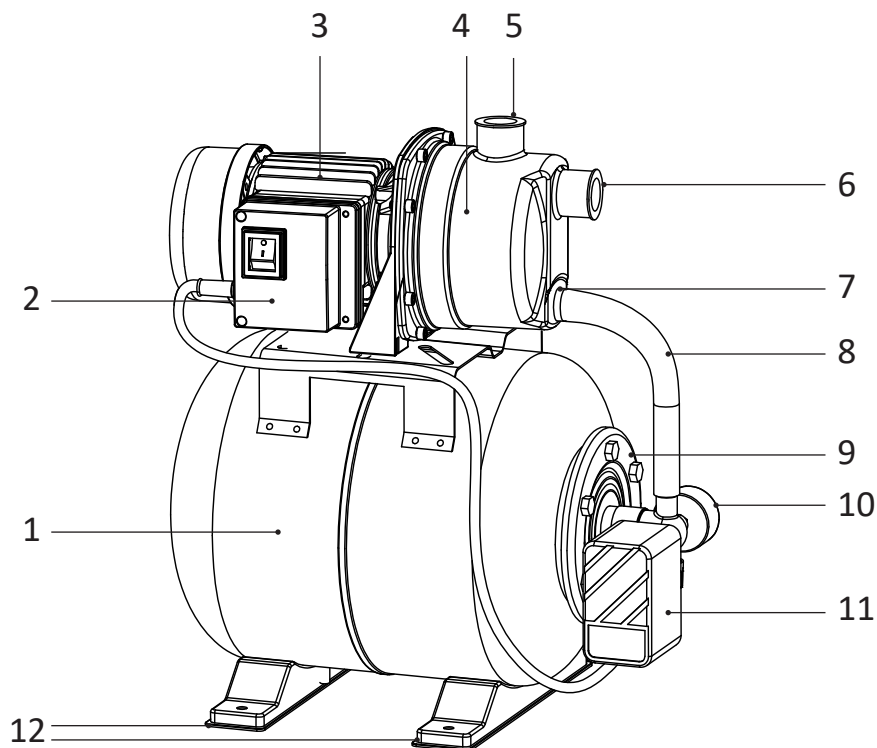
## Техникалық сипаттамалары

- Үлгісі: PS20-750.
- Сауда белгісі: FinePower.
- Қуат түрі: электр желісінен.
- Желілік кернеу: 220 В.
- Сымның ұзындығы: 1,2 м.
- Резервуардың көлемі: 20 л.
- Максималды басы: 44 м.
- Максималды су алу тереңдігі: 7 м.
- Өнімділік: 58 л/мин.
- Өткізу қабілеті: 3.5 м<sup>3</sup>/сағ.
- Құбырды қосу: G1”.
- Қуатты тұтыну: 750 Вт.
- Сорғы механизмі: орталықтан тепкіш.
- Максималды жұмыс қысымы: 4,4 бар.
- Сорғы корпусының материалы: баспайтын болат.
- Қорғау дәрежесі: IPX4.
- Қорғаныс класы: I.
- Қуат сымның қондырма түрі: Y.
- Қызып кетуден қорғау.

## Жинақталым

- Сорғы станциясы.
- Пайдалану бойынша нұсқаулық.

## Құрылғы схемасы



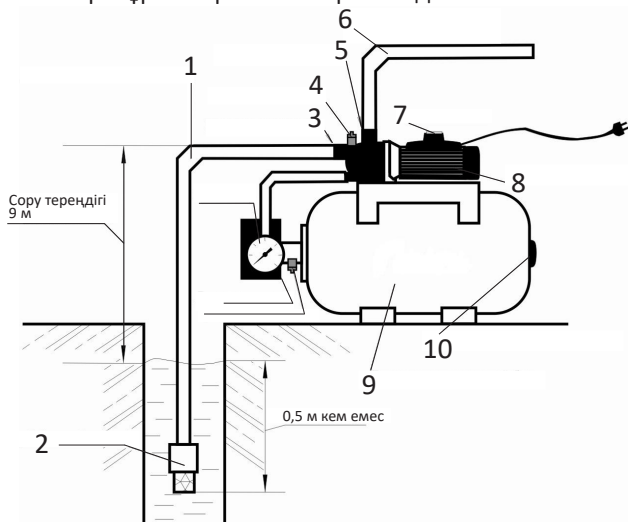
1. Гидравликалық аккумулятор.
2. Коммутатор қорабы.
3. Электр қозғалтқышы.
4. Электр сорғының сорғы бөлігі.
5. Шығыс құбыры.
6. Кіріс құбыры.
7. Су төгетін тесік.
8. Жалғау құбыры.
9. Фланец.
10. Манометр.
11. Қысым қосқышы.
12. Бекіту нүктелері.



## Сорғы станциясын орнату

1. Сорғыштың соңында орналасқан кіріске тексеру клапаны бар сору құбырын қосыңыз.
2. Шүмекті және қысым желісін розеткаға қосыңыз (жоғарғы).

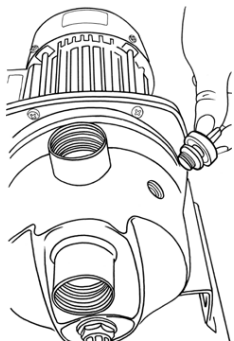
**Ескертпе:** сору желісін орнату кезінде сорғыдан су қабылдау көзіне горизонтқа кемінде 1 градус үздіксіз көлбеу бұрышын қамтамасыз ету қажет. Кері бұрыштарға жол берілмейді.



1. Сору құбыры.
2. Тексеру клапаны.
3. Кіріс тесігі.
4. Толтырғыш тығын.
5. Шығыс құбыры.
6. Қысымды құбыр.
7. Ажыратқыш.
8. Электр қозғалтқышы.
9. Гидроаккумулятор.
10. Ауа клапаны.

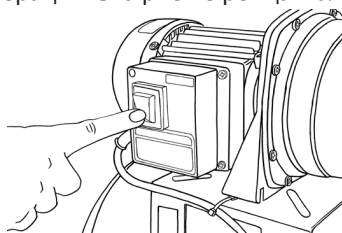
**Ескертпе:** сору құбырының диаметрі кіріс диаметрінен кіші болмауы керек. Сору биіктігі 4 м-ден асатын немесе сору желісінің көлденең учаскесінің ұзындығы 20 м немесе одан да көп болған жағдайда құбыр диаметрі кіріс диаметрінен үлкен болуы керек.

3. Сорғы мен сорғыш құбырды толтыру тесігі арқылы сүмен толтырыңыз: сорғының жоғарғы жағындағы тығынды бұрап, бұрап бекітіңіз (төмендегі суретті қараңыз).
4. Желіде 220–230 В кернеуінің болуын тексеріп, станцияны желіге қосыңыз.



**Ескерту:** сорғы станциясын сусыз пайдалануға тыйым салынады. Жұмыс кезінде сору құбырына ауаның түсуіне жол бермеңіз.

5. Станцияны 30–60 секундқа қысқаша қосыңыз. шүмегі жабық күйде (төмендегі сурет). Сорғыны өшіргеннен кейін ауаны шығару үшін клапанды ашыңыз және сору құбырына су қосыңыз. Сору желісінің ұзындығына байланысты бұл операцияны бірнеше рет қайталау қажет болады.

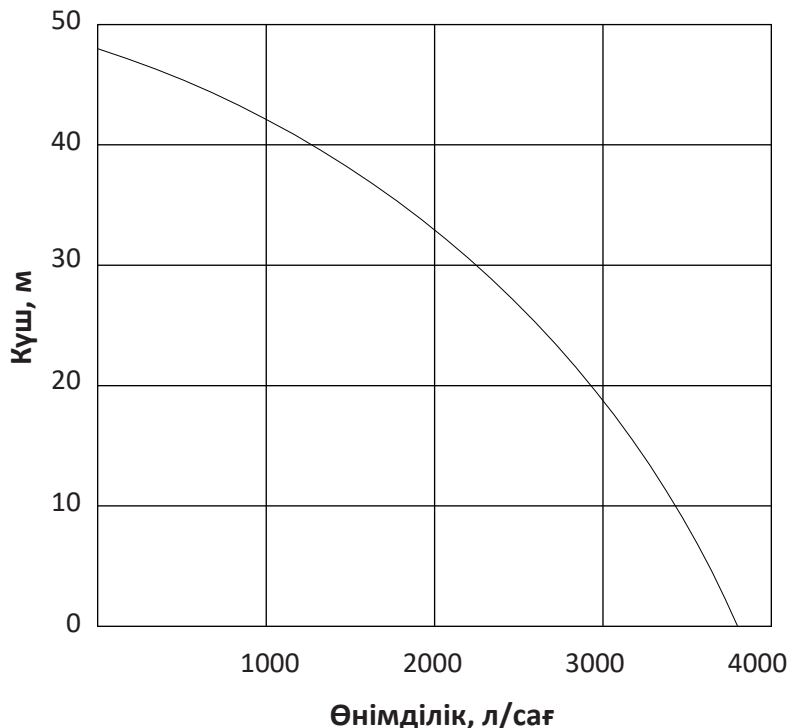


6. Ауа шығарылғаннан кейін станция жұмысқа дайын. Сорғы қажетті қысымды жасайды және аккумуляторды сүмен толтырады. Белгіленген қысымға жеткенде, қысым қосқышы сорғыны өшіреді.

**Ескерту:**

- судың мұздауы мүмкін болған жағдайда, сорғыдан суды төгу қажет;
- станцияны су басуы мүмкін бөлмелерге орнатуға тыйым салынады;
- суда құм және басқа механикалық қоспалар болмауы керек.

## Ағын-қысым сипаттамаларының графигі



Сорғы станциясының өнімділігі келесі факторларға өте тәуелді:

- пайдаланылатын шлангтың немесе құбырдың диаметрі: диаметрі кемінде 25 мм болуы керек. Диаметрі 19 мм ( $\frac{3}{4}$  ") шлангты қосуға рұқсат етіледі, бірақ сонымен бірге сорғы станциясының өнімділігі номиналдыға қатысты шамамен 1,5 есе төмендейді;
- суды көтеру биіктіктері: максималды көтеру биіктігінде өнімділік нөлге тең, ең жоғары өнімділік сорғы станциясының шығыс бөлігінде болады;
- көлденең шығатын түтіктің ұзындығы: көлденең шығатын түтіктің (құбырдың) ұзындығының әрбір 10 метрі үшін өнімділік кемінде 10%-ға төмендейді;
- электр желісіндегі кернеу: қоректендіру кернеуі төмендегенде, сорғы станциясының өнімділігі пропорционалды түрде төмендейді. Қоректендіру кернеуі 15%-ға төмендеген кезде көтеру биіктігі 40%-ға азаяды, ал өнімділік кемінде 20%-ға төмендейді. Автоматты кернеу тұрақтандырғышын пайдалану ұсынылады;
- ұзартқыш кәбілдің ұзындығы мен көлденең қимасы бойынша: ұзартқыш кабельдің кішкене бөлігімен сорғы станциясының қозғалтқышы үшін жеткілікті кіріс қуаты қамтамасыз етілмейді.

## Қызмет көрсету және күтім

- Сорғы жұмысы басталғаннан кейін 1–2 сағаттан кейін оны бастапқы тексеруді ұмытпаңыз. Болашақта кем дегенде үш айда бір рет тексеру жүргізіңіз.
- Уақыт өте келе максималды қысымды және энергияны тұтынуды, сондай-ақ аккумулятордағы ауа қысымын тексеру ұсынылады (ол үшін сорғыны өшіріп, қысым желісінен суды төгіп тастаңыз).
- Станцияның сусыз жұмыс істеуіне жол бермеңіз, бұл сорғының гидравликалық бөлігінің ішкі бөліктерінің істен шығуына әкеледі.

## Ықтимал проблемалар және олардың шешімі

Проблема	Ықтимал себептер	Шешім
Станция жұмыс істемейді	Кернеу жоқ	Желілік кернеуді тексеріңіз
Сорғы жұмыс істейді, бірақ су тартпайды	Сору кезінде су деңгейі төмендейді	Сорғыны қайта іске қосқан кезде ағызу бүйіріндегі құбырды сорғыдан тігінен 1 м көтеріп, сорғы сорып бастағанша осы қашықтықты сақтаңыз.
	Сору құбыры жеткілікті тығыз емес	Түйіспелердің тығыздығын келесі жерлерде тексеріңіз: сору құбырының қосқышы, жоғары қысымды құбыр қосқышы, қысым сақина, сорғыш құбыр. Сорғы тек вакуумда ғана сору жасай алады
Станция тым жиі қосылады және өшеді	Аккумулятордың диафрагмасы зақымдалған	Аккумулятордағы диафрагманы ауыстырыңыз
	Аккумуляторда сығылған ауаның болмауы	Аккумуляторға ауаны қажетті қысым деңгейіне дейін айдаңыз
	Бөгде заттың бітелуіне байланысты клапан ашылғанын тексеріңіз	Сору құбырын бөлшектеңіз және клапанның құлпын ашыңыз немесе оны ауыстырыңыз
Станция қажетті қысымды жасамайды	Қосқыш тым төмен орнатылған	Қысым қосқышын реттеңіз
	Доңғалақ блокталған	Қуатты өшіріп, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз
	Ауа сору құбырына кіреді	Сорғыш құбырдағы қосылымдардың тығыздығын тексеріңіз. Сору құбырында шынтақтардың немесе артқы бұрыштардың жоқтығын тексеріңіз.

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

- Құрылғыны қаптамада, өндірушінің және тұтынушының жылытылатын үй-жайларында ауаның 5 °С 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.
- Құрылғыны өткізу жергілікті заңнамасына сәйкес жүргізілуі тиіс.
- 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:** НИНБО САНВЭЙ ЭЛЕКТРО-МАШИНЕРИ КО., ЛТД.

№ 9, Синьчжуан жаңа өнеркәсіптік паркі, Ляньфэн тас жолы, Хайшу ауданы, Нинбо қ., Қытай.

Қытайда жасалған.

**Импортер / юр. лицо, принимающее претензии в Казахстане:**

ТОО «ДНС КАЗАХСТАН», г. Нұр-Сұлтан, р-н Сарыарқа, пр-т Сарыарқа, зд. 12, Қазақстан.

**Импорттаушы / Қазақстанда шағымдар қабылдайтын заңды тұлға:**

«DNS QAZAQSTAN (ДНС КАЗАХСТАН)» ЖШС, Нұр-Сұлтан қаласы, Сарыарқа ауданы, Даңғылы Сарыарқа, ғимарат 12, Қазақстан.

Өнім Кеден одағының техникалық регламенттеріне сәйкестігін міндетті растаудан өтті:

- «Төмен вольтты жабдықтың қауіпсіздігі туралы» КО ТР 004/2011;
- «Машиналар мен жабдықтардың қауіпсіздігі туралы» КО ТР 010/2011;
- «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі» КО ТР 020/2011.

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

**Интернеттегі мекенжайы:** [www.finepower.ru](http://www.finepower.ru)



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: 12 ай.

Пайдалану мерзімі: 24 ай.

Сервистік орталықтардың өзекті тізімі келесі мекенжай бойынша:

<https://finepower.ru/page/dynamic/support/>

**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 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 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 ұсынудысының 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 ақаулықтарын 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.











[www.finepower.ru](http://www.finepower.ru)