

Пайдалану бойынша нұсқаулық

Ұңғымалық сорғы
SC21-01
SC21-02

FinePower

Мазмұны

Құрылғы мақсаты	4
Сақтық шаралары	4
Құрылғы схемасы.....	6
Техникалық сипаттамалары.....	7
Құрылғыны пайдалану	8
Орнатуға дайындық.....	8
Орнату	8
Қысым қосқышы арқылы сорғыны қосу схемасы.....	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

Ұңғымалық сорғы ұңғымалардан, құдықтардан, резервуарлардан және ашық су қоймаларынан сумен қамтамасыз етуге, үйдегі автоматтандырылған сумен жабдықтау жүйелеріне, бақшаны суаруға арналған.

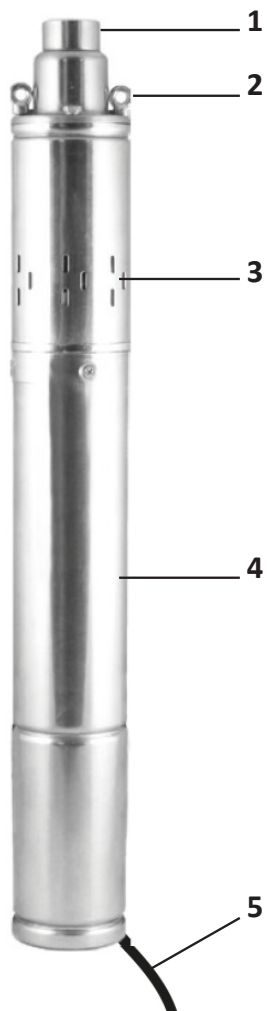
Сақтық шаралары

- Құрылғыны қолданар алдында оның зақымдалуын мұқият тексеріңіз. Егер олар бар болса, құрылғыны пайдалануды бастамаңыз және дереу сатып алу орнына хабарласыңыз.
- Сорғы қозғалтқыш қызып кеткенде қосылатын қосқышпен жабдықталған. Қозғалтқыш суыған кезде сорғы автоматты түрде қосылады.
- Сорғы майлауды немесе суды толтыруды қажет етпейді, ол суға батырылғаннан кейін бірден жұмыс істей бастайды.
- Жұмыс кезінде шлангты қысу немесе сыйымдылығы төмен саптамаларды орнату арқылы қысымды арттыру ұсынылмайды. Сорғыны номиналды қысымнан жоғары қысыммен жұмыс істеу қызып кетуге және қозғалтқыштың тоқтауына әкелуі мүмкін.
- Ыңғайлы болу үшін сорғыны гидравликалық аккумулятормен және қысым қосқышымен (жинаққа кірмейді) бірге орнатуға болады.
- Қуат сымының қызып кетуін және зақымдалуын болдырмау үшін оны толығымен босатыңыз.
- Кәбіл зақымдалған болса, сорғыны пайдалануды дереу тоқтатыңыз.
- Сорғыны қашықтағы жерде пайдаланған кезде жалпы қуат тұтынуы үшін сым қимасы сәйкес ұзартқыш сымдарды пайдаланыңыз және ашаның розеткаға жақсы жанасып тұрғанына көз жеткізіңіз.
- Сорғыны жоғары кернеуде пайдаланбаңыз.
- Сорғыны қорғаныш жерге тұйықтаусыз пайдалануға тыйым салынады. Сорғы жұмыс істеп тұрған кезде су беруді толығымен жабуға тыйым салынады.
- Жұмыс кезінде сорғыны ұңғымаға немесе ұңғымаға жылжытуға және оның түбімен немесе қабырғаларымен жанасуына жол беруге тыйым салынады.
- Сорғыны жанғыш немесе жарылғыш заттардың немесе күшті жылу көздерінің жанында пайдаланбаңыз.
- Құрылғыны қосулы қараусыз қалдырмаңыз.
- Сорғыны пайдалану кезінде құрылғыны пайдалануда оқытылмаған адамдарға, балаларға немесе мүмкіндігі шектеулі адамдарға құрылғыны

басқаруға 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 электр розеткаларымен пайдаланыңыз. Үйлесімді желі параметрлері туралы ақпаратты «Техникалық сипаттамалар» бөлімінде көруге болады.
- Құрылғыны және электр розеткасын орнатуды білікті мамандар жүзеге асыруы керек.
- Сорғы желіге қосылған жер судан қорғалған болуы керек.
- 30 мА астам токтың ағып кетуіне қарсы қалдық ток құрылғысын (RCD) орнату міндетті болып табылады.
- Құрылғыны өз бетіңізше бөлшектеуге тырыспаңыз. Барлық жөндеу жұмыстарын тек уәкілетті қызмет көрсету орталығының білікті мамандары орындауы керек.
- Жерге қосылған беттермен (құбырлар, радиаторлар, тоңазытқыш корпусы және т.б.) физикалық жанасудан аулақ болыңыз. Денеңізді жерге қосқанда, электр тогының соғу қаупі айтарлықтай артады. Құрылғыны пайдалану кезінде оның металл бөліктеріне қол тигізбеңіз.
- Құрылғы сымын шымшудан, кесілуден, соғудан және басқа зақымданудан сақтаңыз. Сым зақымдалған болса, құрылғыны пайдалануды дереу тоқтатып, уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Құрылғыны құрғақ жерде, балалар мен мүгедектердің қолы жетпейтін жерде сақтаңыз. Құрылғыны ешқашан ашық жерде сақтамаңыз.
- Құрылғыны тек мақсаты бойынша пайдаланыңыз.
- Егер сіз қатты шаршасаңыз, ұйқыңыз қанбасаңыз, науқас болсаңыз немесе алкогольдік немесе есірткілік әсерде болсаңыз, құрылғыны пайдаланбаңыз. Жоғарыда аталған жағдайлардың кез келгенінде сіздің концентрацияңыз төмендейді, бұл апатқа әкелуі мүмкін.
- Ауаның сору құбырына енуіне жол бермеңіз.
- Сорғының су қабылдайтын саңылауларын жауып тастамаңыз.
- Сорғыны +1 °С төмен температурада қолданбаңыз және аяз қаупі бар болса, оны түнде қосулы қалдырмаңыз.
- Сорылатын сұйықтықтың температурасы +1 °С-тан +35 °С-қа дейін болуы керек.
- Сорғы толық батыру жағдайында жұмыс істеуге арналған.
- Тұзды суды немесе абразивті заттары бар суды сормаңыз.
- Жанғыш, тұтқыр және химиялық белсенді сұйықтықтарды айдауға тыйым салынады.
- Суда көп мөлшерде абразивтің болуы (құм, саз және т.б.) сорғы бөліктерінің қарқынды тозуына әкеледі, бұл үйкелістің жоғарылауын және электр қозғалтқышының шамадан тыс жүктелуін тудырады. Мұндай тозуға байланысты сорғының жұмыс істемеуі кепілдікке кірмейді.
- Құрылғы коммерциялық мақсатта пайдалануға арналмаған.

Құрылғы схемасы

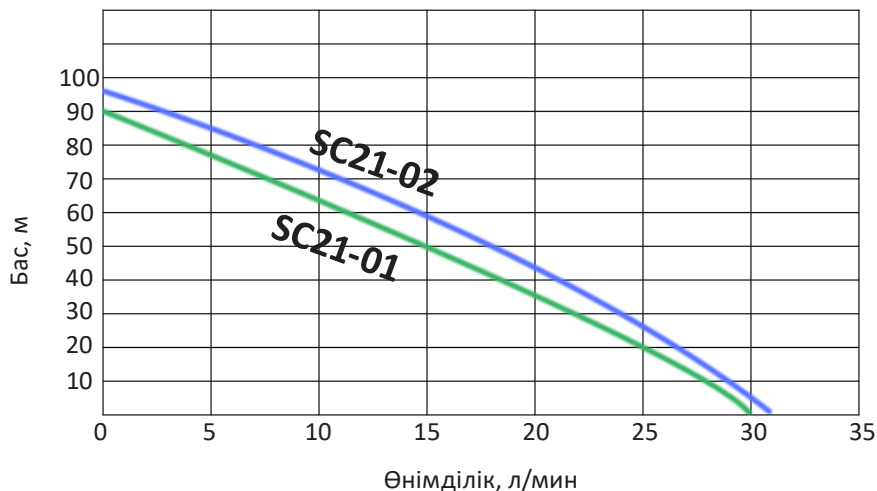


1. Шығару құбыры
2. Монтаждау құлақшалары
3. Су қабылдайтын тесіктер
4. Сорғы қозғалтқышы
5. Қуат кәбілі

Техникалық сипаттамалары

Үлгісі	SC21-01	SC21-02
Қуат	370 Вт	
Желі параметрлері	220–240 В ~ 50 Гц	
Макс. батыру тереңдігі	30 м	
Макс. судың көтерілу биіктігі (қысым)	90 м	95 м
Макс. өнімділік	30 л/мин	
Мин. ұңғыманың диаметрі	3''	3,5''
Шығыс диаметрі	1''	
Қорғаныс класы	IP68	
Электр тогының соғуынан қорғау класы:	II	
Сымды бекіту түрі:	Y	
Оқшаулау класы	B	
Кәбілдің ұзындығы	20 м	
Мин. төменнен қашықтық	1 м	
Макс. судағы құм мөлшері	300 г/м ³	
Макс. сағаттағы басталу саны	20	
Сору сұйықтығының температурасы	от +1 °С до +35 °С	
Өнім өлшемдері	600 × 77 мм	532 × 90 мм
Қозғалтқыш түрі	асинхронды бір фазалы маймен толтырылған	
Термиялық сақтандырғыш	сонда бар	
Қолдану	таза су үшін	
Тұрғын үй материалы	тот баспайтын болат	

Ағын-қысым сипаттамаларының графигі



Құрылғыны пайдалану

Орнатуға дайындық

Сорғыны орнатпас бұрын электр кәбілінің күйін және сорғы корпусының бөліктерінің механикалық зақымдануын тексеріңіз.

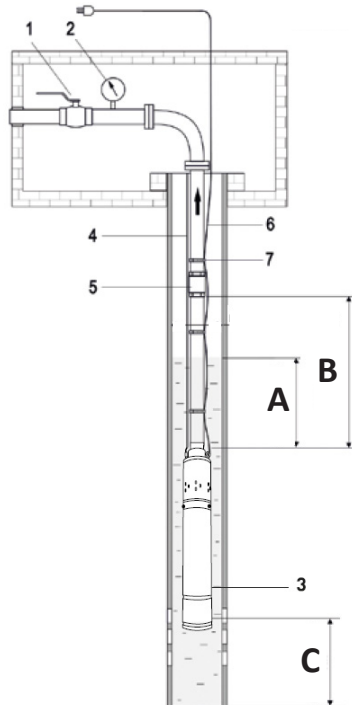
Орнату

- Орнату жүргізілетін ұңғыманың диаметрі сорғы мен кәбілдің еркін өтуі үшін жеткілікті болуы керек.
- Құбырды сорғыға қосу сенімді және тығыз болуы керек.
- Сорғыны ылғалға төзімді күшті арқан немесе шынжыр арқылы түсіру/көтеру керек. Кәбіл сорғы розеткасында орналасқан құлақшаларға бекітілген. Ешқашан қуат сымынан тартпаңыз.
- Сорғы көздегі судың ең төменгі деңгейінде сорғы кем дегенде 1 м суға батырылатындай етіп орнатылуы керек.
- Сорғы қозғалтқышының айналасында құм немесе тұнба жиналып қалмас үшін төменнен жеткілікті қашықтықта (кем дегенде 1 м) орналасуы керек.
- Сорғыны ұңғымаға орнату кезінде оның қозғалтқышы ұңғыма сүзгісінің үстінде орналасуы керек. Бұл сорғы қозғалтқышының бойымен салқындатқыш су ағынын жасау қажеттілігіне байланысты.
- Қысым құбырына келесі компоненттерді орнату қажет:
 - Сорғы шығысынан 1-ден 7 м-ге дейінгі қашықтықта тексеру клапаны;
 - Әрбір 50 м құбыр үшін қосымша тексеру клапандары;
 - Су беруді реттеуге арналған клапан.
- Сорғыны ешқашан сусыз іске қоспаңыз:
 - Қысым желісіндегі клапанды максималды мәннің 1/3 бөлігіне дейін ашыңыз.
 - Сорғыны іске қосыңыз.
- Сорғыны пайдаланған кезде оның шүмегі жабық күйде 3 минуттан артық жұмыс істеуіне жол бермеңіз. Сорғы қозғалтқышы су ағынымен жуылады. Егер су ағыны болмаса, қозғалтқыштың айналасында салқындату ағыны болмайды, бұл қызып кетуге әкеледі. Дәл сол себепті сумен жабдықтау 5 л/мин аз сорғыны ұзақ уақыт жұмыс істеуге жол берілмейді.
- Сорғы тек ағын мен қысым сипаттамаларының жұмыс ауқымында жұмыс істеуі керек.
- Сорғының іске қосылу санына назар аударыңыз. Сорғы қозғалтқыштары шамамен бірдей аралықта сағатына 20 іске қосуға арналған. Тым жиі қосу және өшіру қозғалтқыштың қызып кетуіне әкелуі мүмкін. Сумен жабдықтау жүйесінде іске қосу санын азайту үшін мембраналық резервуарды және сорғыны автоматты түрде қосатын және өшіретін қысым қосқышын орнату ұсынылады.

Қысым қосқышы арқылы сорғыны қосу схемасы

1. Кентиль
2. Манометр
3. Сорғы
4. Сым
5. Тексеру клапаны
6. Кәбіл
7. Қысқыш

- A. Сорғыдан судың ең төменгі деңгейіне дейінгі қашықтық кемінде 1 м
B. Сорғыдан тексеру клапанына дейінгі қашықтық — 1–7 м
C. Сорғының түбінен түбіне дейінгі қашықтық — кемінде 1 м



Ықтимал проблемалар және олардың шешімі

Проблема	Ықтимал себеп	Шешім
Сорғы іске қосылмайды	<ul style="list-style-type: none"> Желіде кернеу жоқ Желідегі төмен кернеу Конденсатор істен шықты Ағымдағы ағып кетуден қорғау іске қосылады 	<ul style="list-style-type: none"> Желіде кернеудің болуын тексеріңіз. Штепсельдік розеткадағы контактілердің күйін тексеріңіз Тұрақты кернеуге қол жеткізіңіз, кернеу тұрақтандырғышын орнатыңыз Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз
Сорғы бастапқыда кері клапанмен суға батырылған кезде, сорғы жұмыс істейді, бірақ суды сормайды	<ul style="list-style-type: none"> Сорғыда тексеру клапанының арқасында ауа құлпы пайда болды Клапан бітеліп қалған немесе дұрыс орнатылмаған 	<ul style="list-style-type: none"> Сорғыны үлкенірек тереңдікке түсіріңіз немесе 1 метрден жоғары, бірақ сорғыдан 7 метрден аспайтын клапанды орнатыңыз Клапанды және оның орнатылуын тексеріңіз
Сорғының қысымы мен өнімділігі төмендеді	<ul style="list-style-type: none"> Бекітудің сәтсіздігі немесе құбырдың үзілуі Сүзгі саңылаулары бітеліп қалған Желідегі кернеудің үлкен төмендеуі Сорғы бөлігінің тозуы 	<ul style="list-style-type: none"> Сорғыны көтеріңіз, құбырдың тұтастығын және бекітілуін тексеріңіз. Ақаулықты түзетіңіз Сорғыны көтеріңіз, сүзгі тесіктерін тазалаңыз Сорғы қосылған кезде тұрақты кернеуді қамтамасыз етіңіз Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз
Қысқа мерзімді жұмыстан кейін қорғаныс құрылғысы іске қосылады	<ul style="list-style-type: none"> Желінің кернеуі рұқсат етілген шектен жоғары немесе төмен Сорғы құммен бітеліп қалған 	<ul style="list-style-type: none"> Қалыпты кернеу орнатылғанша сорғыны өшіріңіз Сорғыны көтеріп, сорғы бөлігін тазалаңыз Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз
Сорғы суды соруды тоқтатты	<ul style="list-style-type: none"> Ұңғымадағы су деңгейінің жеткіліксіздігі Сүзгі торы бітеліп қалды Сорғы қатты ластанғандықтан кептеліп қалды Помпаның тозуы 	<ul style="list-style-type: none"> Сорғыны үлкенірек тереңдікке түсіріңіз Сүзгі торын сорғыны бөлшектемей тазалаңыз Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз

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

- 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.
- 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: Чжэцзян Рэдбад Памп Индастри Ко., Лтд.

Өндіріс аймағы Эрлибань, Юаньцяо, Хуанъянь ауд., Тайчжоу қ., айм. Чжэцзян 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:

- «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 мекен-жайы: www.finepower.ru



Өндіріс күні пайдаланушы нұсқаулығының орыс тіліндегі нұсқасында көрсетілген. V.5

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://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 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 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.



www.finepower.ru