



Ұңғымалы сорғы

Скважинный насос

KZ Пайдалану және қызмет көрсету бойынша нұсқаулық 4-10

RU Руководство по эксплуатации 11-17

3SD 370S

3.5SD 370S

3SD 400

3.5SD 800

3SD 600

4SD 1100

3SD 800

Сервистік қызмет көрсету

Бұйымға техникалық қызмет көрсетумен байланысты барлық мәселелер бойынша мамандандырылған сервистік орталықтарға хабарласыңыз. Бұйымды жөндеу және техникалық қызмет көрсетуге уәкілетті сервистік орталықтары туралы толық ақпарат:

- alteco.hk сайтында орналасқан

Қосымша ақпаратты сатушыдан немесе біздің Астана қаласындағы ақпараттық желі бойынша ала аласыз:

- **7 (7172) 55 44 00**
- service@alteco.hk



QR-кодты сканерлеп немесе сілтеме бойынша сервис орталықтарының мекен-жайлары мен сіздің еліңіздегі бірыңғай байланыс-орталығының телефон нөмері туралы ақпарат ала аласыз: <https://alteco.hk/info/service.html>

Сервисное обслуживание

По всем вопросам, связанным с техобслуживанием изделия, обращайтесь в специализированные сервисные центры. Подробная информация о сервисных центрах, уполномоченных осуществлять ремонт и техническое обслуживание изделия, находится на сайте:

- alteco.hk

Дополнительную информацию Вы можете получить у продавца или по нашей информационной линии в г. Астана:

- **7 (7172) 55 44 00**
- service@alteco.hk

Информацию об адресах сервисных центров, а также номер телефона единого контакт-центра в вашей стране можно узнать, отсканировав QR-код или ссылке: <https://alteco.hk/info/service.html>



Қауіпсіздік шаралары

Пайдалану жөніндегі осы нұсқаулық осы бұйымды монтаждау, пайдалану және оған техникалық қызмет көрсету кезінде сақталуы қажет негізгі ұсынымдарды қамтиды. Сондықтан монтаждау және пайдалануға беру алдында монтаждауды жүзеге асыратын маман және пайдалануға жауапты адам міндетті түрде осы нұсқаулықты оқып шығуы керек. Монтаждау мен техникалық қызмет көрсетуді орындайтын қызметкерлердің осы жұмыстарды орындау үшін тиісті біліктілігі болуы тиіс. Қауіпсіздік ережелерін сақтамау қызметкерлерге және сорғыға немесе жүйеге зиян келтіруі мүмкін. Қауіпсіздік ережелерін сақтамаған жағдайда шағым беру құқығы жойылуы мүмкін.



Сорғыны жерге тұйықтамай электр желісіне қосуға қатаң тыйым салынады.

Назар аударыңыз!

Сорғы - бұл күрделі тұрмыстық құрылғы, сорғыны маман қосуы тиіс. Сорғының иесі жылына кемінде 1 рет сорғының электр сымдарының жай-күйін тексеру үшін маман тартуға міндетті. Сорғылар агрессивті ортада жұмыс істеуге арналмаған. Газ бен сұйықтық арасында алмасу жоқ. Сорғы толығымен суға батырылуы керек. Сорғыны агрессивті сұйықтықтарды айдау үшін пайдалануға тыйым салынады. Бұл сорғының істен шығуына әкелуі мүмкін.

Ашық суқоймадан суды соруға арналған сорғыны орнатқан кезде сорғы жұмыс істеп тұрған кезде суда болуға тыйым салынады.

Жазатайым оқиғаларды болдырмау үшін жұмыс істеп тұрған сорғыны қараусыз қалдырмаңыз.

Сорғыны пайдалану жөніндегі нұсқаулықта көрсетілген мақсатқа сәйкес ғана қолдануға рұқсат етіледі. Сорғыны пайдалану кезінде пайдалану жөніндегі нұсқаулықта көрсетілген барлық талаптарды сақтау, оны соққыға, шамадан тыс жүктеуге, агрессивті сұйықтықтардың, кір мен мұнай өнімдерінің әсеріне ұшыратпау қажет.

Сорғыны пайдалану кезінде тыйым салынады:

- Желіге қосылған сорғыны жөндеу және қызмет көрсету
- Моторы ақаулы болған кезде сорғыны желіге қосу
- Ақаулықтарды жою мақсатында сорғыны бөлшектеу (кепілдік кезеңінде)
- Жұмыс кезінде төмендегі ақаулардың кез келгені пайда болса, сорғыны пайдалануға:
 - Штепсель ашасы немесе қуат сымының зақымдалуы
 - Жанып тұрған оқшаулауға тән иіс немесе түтіннің пайда болуын анықтау

- Корпустық бөлшектерде жарықтар мен майысулардың пайда болуын анықтаған жағдайда
- Сорғыны тасымалдау немесе жылжыту үшін қуат кабелін немесе қалқымалы қосқышты пайдалану
- Электр қозғалтқышының қыздыру температурасын қолмен ұстап тексеру
- Теңіз суын айдауға
- От қауіпті, жарылыс қауіпті және химиялық белсенді сұйықтықтарды, сондай-ақ ЖЖМ бар сұйықтықтарды айдауға
- Электр сорғының жерге тұйықталусыз жұмыс істеуіне тыйым салынады

Жазатайым оқиғаларды болдырмау үшін сорғы қондырғының барлық схемалары кезінде сенімді жерге тұйықталуы тиіс. Жерге тұйықталуды диаметрі кемінде 6 мм жалаң болат сыммен жүзеге асыруға болады. Сымның бір ұшын сорғыға жерге қосу бұрандаларымен бекіту керек, ал сымның екінші ұшын жерге қосқышқа қосу керек. Жерге тұйықтағыш ретінде келесілер пайдаланылуы мүмкін:

- Артезиан құдықтарының металл құбырлары
- Ғимараттар мен құрылыстардың металл құбырлары (жылыту жүйесін қоспағанда)
- Жерге тігінен бітелген болат құбырлар немесе өзектер (құбырларды қолданған кезде қабырғаларының қалыңдығы кемінде 3.5 мм болуы тиіс), қалыңдығы кемінде 4 мм және көлденең қимасының ауданы 48 мм² болат таспалар немесе диаметрі 6 мм сым.
- Жерге тұйықтағыштардан ғимараттар мен құрылыстардың іргетасына дейінгі қашықтық кемінде 1.5 м болуы тиіс. Болат таспаларды жерге тұйықтау құбырларының жоғарғы жиегін 0.6 м кем емес тереңдікке орналастыру қажет.

Сорғы қызып кеткен жағдайда сорғының жұмысын автоматты түрде тоқтатуға арналған термо қорғаныспен жабдықталған.

Сорғыны пайдалану кезінде келесі ережелерді сақтау қажет:

- Сорғымен айдалатын қоспалардың құрамында тастар, металл заттар, құм және т. б. болмауы тиіс.
- Сорғыны пайдалану аяқталғаннан кейін, бір жұмыс орнынан екіншісіне ауыстырған кезде, үзіліс кезінде желіден ажыратыңыз
- Қуат беру сымның әртүрлі жүктерінің астына тартылуына, бұралуына және түсуіне, оның ыстық және майлы беттермен жанасуына жол бермеңіз
- Сорғыны қуат сымын алып жылжытпаңыз
- Сорғының сусыз жұмыс істеуіне жол бермеңіз
- Сорғыдағы судың қатып қалуына жол бермеңіз
- Сорғыны құрғақ бөлмеде, балалардың қолы жетпейтін жерде сақтаңыз.



Сорғыны тек қана тік күйінде пайдалану керек!

Мақсаты

Тұрмыстық батырылатын сорғылар келесі жағдайларда құдықтардан, ашық су айдындарынан және ұңғымалардан қоспасыз таза тұщы суды айдауға арналған:

- Айдалатын судың максималды температурасы 35-40 С дейін
- Қоршаған орта температурасы +1 С-тан +40 С-қа дейін
- Ауаның салыстырмалы ылғалдылығы +25 С температурада 90%

Қосу 220 В, 50 Гц айнымалы токтың электр желісіне жүзеге асырылған (кернеудің рұқсат етілген ауытқуы 10% артық емес, ток жиілігінің ауытқуы 5% артық емес)

Жұмыс кезінде қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін сорғы қос оқшаулағышқа ие.

Сорғы тұзды немесе жанғыш, агрессивті немесе жарылғыш сұйықтықтарды (мысалы, керосин, бензин, еріткіштер), майларды, майлауларды немесе тамақ өнімдерін айдауға жарамайды.



НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

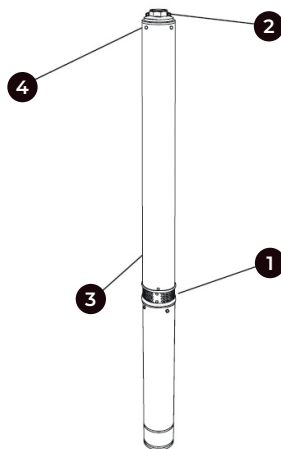
Қуат кабелінің зақымдалу қаупін болдырмау үшін оны өндіруші немесе тиісті техникалық қолдау қызметі ауыстыруы керек.

Техникалық сипаттамалар

Сипаттамасы	3SD 370S	3.5SD 370S	3SD 400	3SD 600	3SD 800	3.5SD 800	4SD 1100
Қуат беруші желі кернеуі, В	220						
Қуат беру желісінің жиілігі, Гц	50						
Қуаты, Вт	370	370	370	550	750	750	1100
Суды көтерудің макс. биіктігі, м	70	70	60	86	113	76	104
Макс. өнімділік, м³/сағ	1.5	2	3.3	3.3	3.3	5.4	6.8
Шығу тесігінің диаметрі, "	1					1.25	1¼
Сорғы диаметрі, "	3	3.5	3	3	3	3.5	4
Кабель ұзындығы, м	15		18				
Қорғаныс	IP68						
Басқару пульті	-	-	+	+	+	+	+

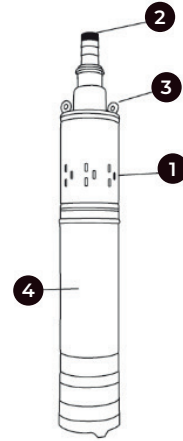
3SD 400, 3SD 600, 3SD 800, 3.5SD 800, 4SD 1100 көп сатылы сорғылар абразивті қоспаларсыз таза суды; сорғы жасаған материалдарға агрессивті емес сұйықтықтарды сору үшін ұсынылады. Құдықтардан, ұңғымалардан суды сорып тартуға арналған.

1. Кіріс тесігі
2. Шығару тесігі
3. Сорғы корпусы
4. Арқанды бекіту орны



3SD 370S, 3.5SD 370S бұрандалы батырмалы сорғылары абразивті қоспаларсыз таза суды; сорғы жасаған материалдарға агрессивті емес сұйықтықтарды соруға ұсынылады; Құдықтардан, ұңғымалардан суды сорып тартуға арналған

1. Кіріс тесігі
2. Шығару тесігі
3. Арқанды бекіту орны
4. Сорғы корпусы



Сорғыны орнату және пайдалануға беру

Назар аударыңыз!

Құрылғыны электр желісіне қоспас бұрын, құрылғыдағы кернеу мен жиілік қосылған электр желісінің кернеуі мен жиілігіне сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.

Сорғыны іске қоспас бұрын мыналарды тексеріңіз:

- Сорғының немесе оның қуат кабелінің зақымдалу белгілері жоқ;
- Электр қосылыстары су басу қаупінен қорғалған құрғақ бөлмеде жасалды;
- Электр жүйесі қалдық ток ажыратқышымен және тиімді жерлендірумен жабдықталған;
- Қуат кабелінің ұзындығы 20 м-ден аспайды. Ұзарту кабельдері DIN VDE 0620 стандартының талаптарына сәйкес келуі керек.

Орнату кезінде қысым шлангісін қысқышты пайдаланып сорғының шығыс құбырына қосыңыз. Түтіктің диаметрі сорғының шығыс құбырының диаметріне сәйкес келуі керек. Сорғы резервуарға, қатты түбіне, оның батпақтануына жол бермейтін науаға немесе тіреуішке орнатылады. Қысымды шлангіні төсеу кезінде судың шығуын жабатын иілімдердің болуына жол берілмейді. Сорғы - бұл тасымалданатын құрылым. Сорғының ұзақ бақылаусыз жұмыс істеуі және оны суда сақтау мерзімінен бұрын тозуға және сорғының қызмет ету мерзімінің қысқаруына әкеледі. Розетка қуат кабелінің шанышқысына сәйкес келуі керек.

Сорғының қалыпты жұмысын қамтамасыз ету үшін келесі ұсыныстарды орындау қажет:

- Сорғы ешқандай жағдайда сусыз жұмыс істемеуі керек
- Сорғының бітелген қысым құбырымен жұмыс істеуіне тыйым салынады

- Сорғыны қолмен басқару кезінде ерекше сақ болыңыз
- Сорғы нақты сорғы моделін орнату талаптарына қатаң сәйкес жұмыс жағдайына орнатылуы тиіс
- Сорғының қатып қалу қаупінен аулақ болыңыз. Егер температура нөлден төмен түссе, сорғыны сұйықтықтан шығарып, одан суды ағызып, температурасы нөлден жоғары бөлмеде сақтау керек.

Кепілдік шарттары

Тұтынушы құралды сақтау мен пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда, өндіруші кәсіпорын құралдың сатып алған күннен бастап 12 айдың ішінде үздіксіз жұмысына кепілдік береді.

Егер кепілдік мерзімінің ішінде құралдың бұзылуы өндірушінің кесірінен болса – өндіруші зауыт кепілдік бойынша жөндеуді іске асырады.

Келесі жағдайларда кепілдік бойынша жөндеу жүргізілмейді және шағымдар қабылданбайды:

- кепілдеме куәлігінде сатушы ұйымның мөртабаны мен сатылған күннің жоқ болуы
- құралдың тасымалдау және пайдалану кезіндегі зақымдалуы
- пайдалану талаптарының сақталмауы
- кепілдік мерзімінің өтіп кетуі немесе сақтау шарттарының бұзылуы

Электр құралын сақтау және кәдеге жарату ережелері

Сақтау

Құралды арнайы қаптамада (кейсте) немесе ластанудан, зақымданудан, ылғалдың әсерінен, тікелей күн сәулесінен, жоғары температурадан немесе олардың күрт өзгеруінен қорғауды қамтамасыз ететін өзге де тәсілмен сақтау және тасымалдау ұсынылады.

Сақтау, қызмет ету мерзімдері. Ресурс және кәдеге жарату

- Бұйымды сақтау мерзімі осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықта көрсетілген сақтау шарттары сақталған кезде 10 (он) жылды құрайды. Сақтау мерзімі бұйым шығарылған күннен бастап есептеледі. Осы мерзім аяқталғаннан кейін бұйымның техникалық жай-күйіне қарамастан сақтау тоқтатылуы және бұйымның техникалық жай-күйін тексеру, жөндеуге жіберу немесе кәдеге жарату туралы және жаңа сақтау мерзімін белгілеу туралы шешім қабылдануы тиіс. Дайындалған күні құралдың заттаңбасында көрсетілген.
- Бұйымның қызмет ету мерзімі сақтау шарттары мен пайдалану ережелері, сондай-ақ осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықта көрсетілген құралды құрастыру мен монтаждаудың дұрыстығы сақталған кезде 5 (бес) жылды құрайды. Қызмет ету мерзімі бұйым сатылған күннен бастап есептеледі.
- Қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін немесе белгіленген ресурсқа қол жеткізгеннен кейін құрал пайдаланылмауы және осы құралды кәдеге жарату жүзеге асырылатын Еуразиялық Экономикалық Одаққа мүше мемлекеттің аумағында қолданылатын нормалар мен ережелерге сәйкес қоршаған ортаға экологиялық залал келтірмей кәдеге жаратылуы тиіс.
- Құралды және жиынтықтаушы тораптарды кәдеге жарату, кейіннен екінші рет өңдеу кезінде қайта балқыту немесе пайдалану үшін оны толық бөлшектеуден және кейіннен материалдар мен заттарды түрлері бойынша сұрыптаудан тұрады.
- Осы құрал және жиынтықтаушы тораптар қоршаған орта мен адам денсаулығы үшін қауіпсіз материалдар мен заттардан жасалған. Дегенмен, қоршаған ортаға теріс әсерді болдырмау үшін, құралды пайдалану аяқталғаннан кейін (қызмет ету мерзімінің аяқталуы) немесе оның одан әрі пайдалануға жарамсыздығы үшін, құрал металл сынығы мен пластмассаларды қайта өңдеу бойынша қабылдау бекеттеріне тапсырылуға жатады.

Меры безопасности

Настоящая инструкция по эксплуатации содержит основополагающие рекомендации, которые необходимо соблюдать при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании данного изделия. Поэтому перед монтажом и вводом в эксплуатацию специалист, выполняющий монтаж, и лицо, ответственное за эксплуатацию, должны обязательно прочитать настоящую инструкцию. Персонал, выполняющий монтаж и техническое обслуживание, должен иметь соответствующую квалификацию для выполнения этих работ. Несоблюдение указаний по технике безопасности может нанести ущерб персоналу и насосу или системе. Несоблюдение указаний по технике безопасности может привести к потере права на предъявление претензий.



Категорически запрещено подключать насос к электрической сети без заземления.

Внимание!

Насос - сложный бытовой прибор, подключение насоса должно производиться специалистом. Владелец насоса обязан не реже 1 раза в год привлекать специалиста для осмотра состояния электропроводки насоса. Насосы не предназначены для работы в агрессивной среде. Обмен между газом и жидкостью отсутствует. Насос должен быть полностью погружен в воду. Использование насоса для перекачки агрессивных жидкостей запрещено. Это может привести к выходу из строя насоса.

При установке насоса для перекачки воды из открытого водоема находиться в воде при работающем насосе запрещено.

Во избежание несчастных случаев не оставляйте работающий насос без присмотра.

Применять насос разрешается только в соответствии с назначением, указанным в руководстве по эксплуатации. При эксплуатации насоса необходимо соблюдать все требования, указанные в руководстве по эксплуатации, не подвергать его ударам, перегрузка, воздействию агрессивных жидкостей, грязи и нефтепродуктов.

При эксплуатации насоса запрещается:

- Обслуживание и ремонт насоса, включенного в сеть
- Включать насос в сеть при неисправном моторе
- Разборка насоса с целью устранения неисправностей (в гарантийный период)
- Эксплуатировать насос при возникновении во время работы хотя одной из неисправностей:
 - Повреждение штепсельной вилки или шнура питания

- Появление запаха или дыма характерного для горящей изоляции
- Появление трещин и вмятин в корпусных деталях
- Использовании силового кабеля или поплавкового переключателя для переноса или перемещения насоса
- Проверка на ощупь температуры нагрева электродвигателя
- Перекачивать морскую воду
- Перекачивать огнеопасные, взрывоопасные и химически-активные жидкости, а также жидкости, содержащие ГСМ
- Работа электронасоса без заземления

Во избежание несчастных случаев насос при всех схемах установки должен быть надежно заземлен. Заземление можно осуществить голым стальным проводом диаметром не менее 6мм. Один конец провода следует закрепить на насосе заземляющим винтом, а другой конец провода присоединить к заземлителю. В качестве заземлителя могут использоваться:

- Металлические трубы артезианских колодцев
- Металлические трубы зданий и сооружений (за исключением отопительной системы)
- Вертикально забитые в землю стальные трубы или стержни (при применении труб толщина стенок должна быть не менее 3.5 мм), стальные ленты, толщиной не менее 4 мм и площадью поперечного сечения 48 мм² или проволока диаметром 6 мм.
- Расстояние от заземлителей до фундамента зданий и сооружений должно быть не менее 1.5 м. Верхнюю кромку труб заземлителей стальной лент необходимо располагать на глубину не менее 0.6 м.

Насос оборудован термозащитой, предназначенной для автоматического прекращения работы насоса в случае его перегрева.

При эксплуатации насоса необходимо соблюдать следующие правила:

- В составе перекачиваемых насосом примесей не должны присутствовать камни, металлические предметы, песок и т.п.
- Отключайте насос от сети, после окончания его эксплуатации, при переносе с одного рабочего места на другое, во время перерыва
- Не допускайте натягивания, перекручивания и попадания под различные грузы шнура питания, соприкосновение его с горячими и масляными поверхностями
- Не перемещайте насос за шнур питания
- Не допускайте работу насоса без воды
- Не допускайте замерзания воды в насосе
- Храните насос в сухом помещении, в недоступном для детей месте.



Эксплуатировать насос необходимо в строго вертикальном положении!

Назначение

Бытовые погружные насосы предназначены для перекачки чистой пресной воды без примесей из колодцев, открытых водоемов и скважин при следующих условиях:

- Максимальная температура перекачиваемой воды до 35-40 С
- Температура окружающей среды от +1 С до +40 С
- Относительная влажность воздуха 90% при температуре +25 С

Подключение осуществлено к электросети переменного тока 220 В, 50 Гц (допустимое отклонение напряжения не более 10%, отклонение частоты тока не более 5%)

Для обеспечения безопасности при эксплуатации насос имеет двойную изоляцию.

Насос не подходит для перекачивания соленой или горючих, агрессивных или взрывчатых жидкостей (например, керосин, бензин, растворители), смазки, масел или пищевых продуктов.



ВНИМАНИЕ!

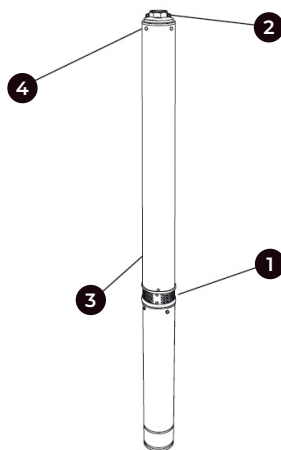
Для предотвращения рисков при повреждении силового кабеля он должен быть заменен производителем или соответствующей службой технической поддержки.

Технические характеристики

Характеристики	3SD 370S	3.5SD 370S	3SD 400	3SD 600	3SD 800	3.5SD 800	4SD 1100
Напряжение питающей сети, В	220						
Частота питающей сети, ГЦ	50						
Мощность, Вт	370	370	370	550	750	750	1100
Макс. высота подъема воды, м	70	70	60	86	113	76	104
Макс. производительность, м ³ /ч	1.5	2	3.3	3.3	3.3	5.4	6.8
Диаметр выходного отверстия, "	1					1.25	1¼
Диаметр насоса, "	3	3.5	3	3	3	3.5	4
Длина кабеля, м	15			18			
Защита	IP68						
Пульт управления	-	-	+	+	+	+	+

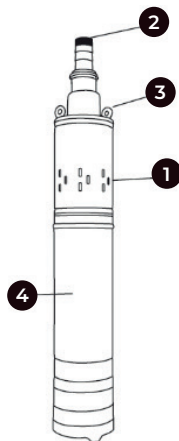
Многоступенчатые насосы 3SD 400, 3SD 600, 3SD 800, 3.5SD 800, 4SD 1100 рекомендованы к перекачиванию чистой воды без абразивных примесей; жидкостей не агрессивных к материалам, из которых сделал насос. Предназначен для выкачивания воды из колодцев, скважин.

1. Впускное отверстие
2. Выпускное отверстие
3. Корпус насоса
4. Место крепления троса



Винтовые погружные насосы 3SD 370S, 3.5SD 370S также рекомендованы к перекачиванию чистой воды без абразивных примесей; жидкостей не агрессивных к материалам, из которых сделал насос. Предназначен для выкачивания воды из колодцев, скважин.

1. Впускное отверстие
2. Выпускное отверстие
3. Место крепления троса
4. Корпус насоса



Установка и ввод в эксплуатацию насоса

Внимание!

Прежде чем подключить прибор к электросети, убедитесь, что напряжение и частота, указанные на приборе, соответствуют напряжению и частоте подключаемой электросети.

Прежде чем запускать насос, проверьте следующее:

- Нет никаких признаков повреждения насоса или его силового кабеля;
- Электрические соединения выполнены в сухом помещении, защищенном от риска затопления;
- Электрическая система оснащена выключателем остаточных токов и эффективным заземлением;
- Длина силового кабеля не превышает 20 м. Кабели удлинения должны отвечать требованиям стандарта DIN VDE 0620.

При монтаже подсоедините напорный шланг к выходному патрубку насоса с помощью хомута. Диаметр шланга должен соответствовать диаметру выходного патрубка насоса. Насос устанавливается в резервуар, на твердое дно, поддон или подставку, которые предотвращают его заиливание. При укладке напорного шланга не допускается наличие перегибов, закрывающих выход воды. Насос представляет собой переносную конструкцию. Длительная, бесконтрольная работа насоса и хранение его в воде, приводят к преждевременному износу и сокращению срока службы насоса. Розетка должна соответствовать вилки силового кабеля.

Для обеспечения нормальной работы насоса необходимо выполнять следующие рекомендации:

- Насос ни при каких обстоятельствах не должен работать без воды
- Работа насоса при засоренной напорной трубе запрещена
- Соблюдайте особую осторожность при управлении насосом в ручном режиме
- Насос необходимо устанавливать в рабочее положение в строгом соответствии с требованиями установки конкретной модели насоса
- Избегайте риска замерзания насоса. Если температура упала ниже нуля, необходимо извлечь насос из жидкости, слить из него воду и хранить в помещении с температурой выше нуля.

Гарантийные условия

Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу инструмента в течение 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил хранения и эксплуатации.

Если в течение гарантийного срока неисправность инструмента произошла по вине изготовителя - производится гарантийный ремонт заводом-изготовителем.

Гарантийный ремонт не производится и претензии не принимаются в случае:

- отсутствия в гарантийном свидетельстве штампа торгующей организации и даты продажи
- повреждения инструмента при транспортировке и эксплуатации
- не соблюдения условий эксплуатации
- превышения сроков и нарушения условий хранения

Правила хранения и утилизации электроинструмента

Хранение

Рекомендуется хранить и транспортировать инструмент в специальной упаковке (кейсе) или иным способом, обеспечивающим защиту от загрязнения, повреждений, воздействия влаги, прямых солнечных лучей, высоких температур или резкого их изменения.

Сроки хранения, службы. Ресурс и утилизация

- Срок хранения изделия составляет 10 (десять) лет при соблюдении условий хранения, указанных в данном руководстве по эксплуатации. Срок хранения исчисляется с даты производства изделия. По окончании этого срока вне зависимости от технического состояния изделия хранение должно быть прекращено и принято решение о проверке технического состояния изделия, направлении в ремонт или утилизации и об установлении нового срока хранения. Дата изготовления указана на этикетке инструмента.
- Срок службы изделия составляет 5 (пять) лет при соблюдении условий хранения и правил эксплуатации, а также правильности сборки и монтажа инструмента, указанных в данном руководстве по эксплуатации. Срок службы исчисляется с даты продажи изделия.
- По истечению срока службы или после достижения назначенного ресурса, инструмент не должен использоваться и подлежит утилизации без нанесения экологического ущерба окружающей среде, в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории государства-члена Евразийского Экономического Союза, на которой осуществляется утилизация данного инструмента.
- Утилизация инструмента и комплектующих узлов заключается в его полной разборке и последующей сортировке по видам материалов и веществ, для последующей переплавки или использования при вторичной переработке.
- Данный инструмент и комплектующие узлы изготовлены из безопасных для окружающей среды и здоровья человека материалов и веществ. Тем не менее, для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду, по окончании использования инструмента (истечению срока службы) или его непригодности к дальнейшей эксплуатации, инструмент подлежит сдаче в приемные пункты по переработке металлолома и пластмасс.

Өндіруші өнімнің конструкциясына, дизайнына және конфигурациясына өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделий.

