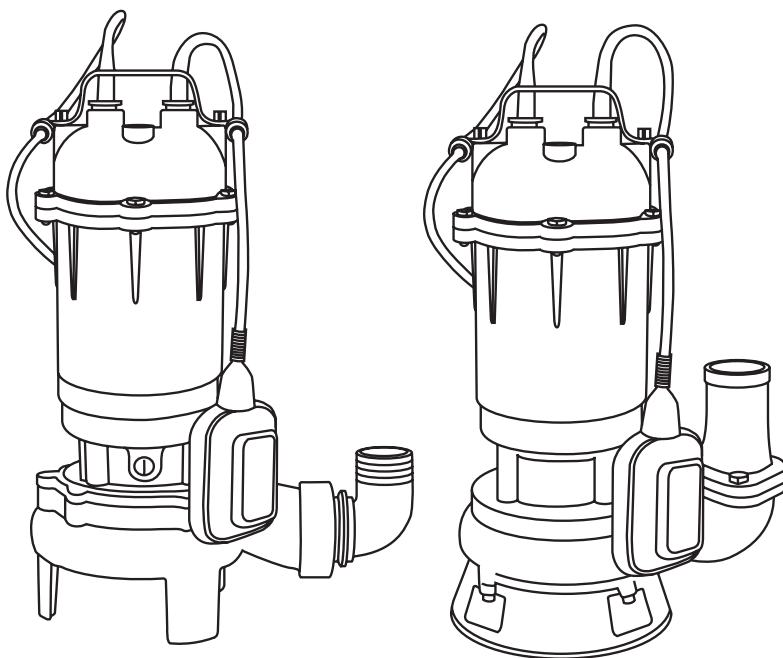


(PL) POMPA GLEBINOVA

(UA) ПОГРУЖНИЙ ДРЕНАЖНИЙ НАСОС

(RU) ПОГРУЖНОЙ ДРЕНАЖНИЙ НАСОС



INSTRUKCJA MONTAŻU I EKSPLOATACJI
КЕРІВНИЦТВО З МОНТАЖУ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ
РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera wskazówki, których należy przestrzegać podczas instalacji, obsługi i konserwacji produktu. Aby uniknąć zerwania i uniknąć błędów w gwarancji, przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję przed użyciem produktu.

POWOŁANIE I ZAKRES STOSOWANIA

Pompy ścieki komunalne TATRA zaprojektowany do pompowania cieczy o małej zawartości odpadów biologicznych, odchody z 1100kh / m³ ścieków osiadł ścieki, wody deszczowe, infiltracyjnej i chemicznie agresywnych cieczy.

OSTRZEŻENIE: Ta pompa nie jest przeznaczona do pompowania cieczy łatwopalnych lub wybuchowych. Nigdy nie pozwól, aby pompa pracowała bez zanurzenia w cieczy. Niedopuszczalne pompowanie wtrąceń o długich włóknach (włosy, artykuły higieniczne itp.)

Pompy tego typu są przeznaczone wyłącznie do celów domowych.

ZESTAW SUPLEMENTU

Pompa elektryczna w kolekcji z czujnikiem poziomu wody i kablem 7m	1 szt.
Instrukcja obsługi	1 szt.
Pakowanie pakujące	1 szt.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Wpisz	Moc, kW	RPM	Wzrost wody, m (max)	Produkt ywność, l/h (max)	Głębokość zanurzenia, m	Wyodrębnij rozmiar rura oddziału	IP	Parametry sieci elektrycznej
WQD 1-1,1	1,1	2850	10	170	6	2"	68	220±22W 50±2,5Hz
WQCD 2-2,6	2,6	2850	12	330	6	2"	68	220±22W 50±2,5Hz

BUDOWA PUMP

Pompa kałowa składa się z części pompy i silnika elektrycznego. Część pompy składa się z koła roboczego zamontowanego na wale wirnika silnika elektrycznego, uszczelki i obudowy pompy.

W dolnej części sekcji pompującej znajdują się otwory ssące do mechanicznej uzdatniania wody. Pompa WQCD wyposażona jest w nóż do kruszenia wtrąceń stałych.

Jednofazowy asynchroniczny silnik prądu przemiennego umieszczony w hermeticznie zamkniętej obudowie składa się ze stojana, zwartego wirnika i osłony łożyska.

Stojan ma dwa uzwojenia - rozruchowe i robocze. W uzwojeniach stojana znajduje się termostat, który wyłącza silnik elektryczny ze wzrostem temperatury uzwojeń

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

1. Zabrania się instalowania, serwisowania i demontażu pompy elektrycznej pod napięciem; Działanie pompy elektrycznej bez niezawodnego montażu i uziemienia. W tym przypadku połączenie pompy elektrycznej jest realizowane przez sieć posiadającą przewód uziemiający.

2. Pompa elektryczna nie stanowi niebezpieczeństwa porażenia prądem przez naładowany kondensator w przypadku dotknięcia wtyczki wtyczki w ciągu sekundy po odłączeniu jej od sieci.
3. Aby zapobiec wypadkom, instalacja i podłączenie pompy elektrycznej do źródła zasilania muszą być wykonywane przez specjalistów o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych.
4. Praca pompy jest zabroniona w przypadku mechanicznego uszkodzenia obudowy pompy lub uszkodzenia izolacji kabla. Unikaj używania pompy bez uziemienia. Zabronione jest noszenie pompy na kabel elektryczny.
5. Zabrania się włączania pompy elektrycznej całkowicie zanurzonej w wodzie, z wyjątkiem sprawdzenia silnika elektrycznego (włączenie do 5 o.).
6. Wahanie napięcia w sieci elektrycznej nie mogą przekraczać 10%.
7. Długość przedłużaczy elektrycznych nie powinna być mniejsza niż długość kabla dostarczonego wraz z pompą. Wtyczka i wtyczka muszą być chronione przed wodą.
8. Zabronione jest wlewanie cieczy łatwopalnych lub wybuchowych.
9. Wydłużone pompowanie wtrąceń o długich włóknach (włosy, artykuły higieniczne itp.) Jest zabronione.

POMPA INSTALACYJNA I WPROWADZENIE DO PRACY

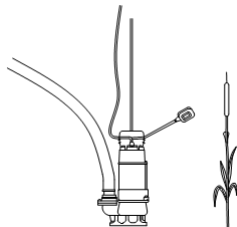
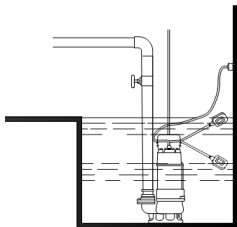
Instalacja, uruchomienie i konserwacja pompy musi być przeprowadzona przez wykwalifikowany personel posiadający odpowiedni profesjonalny certyfikat

ZASADY INSTALACJI:

Do zanurzania użyj drutu ze stali nierdzewnej lub nylonowego sznurka. Zabezpiecz przewód transportowy, aby pompa była wyważona.

Zastosuj rurkę o tej samej średnicy co otwór na wodę w pompie. Po zanurzeniu w głębokości roboczej obudowa pompy nie powinna dotykać ścianek studni lub szamba. Upewnij się, że wszystkie połączenia są dokładnie ułożone i dobrze zabezpieczone. Podczas łączenia nie próbuj wkręcać śrub ani innych elementów. Użyj taśmy teflonowej, aby naprawić wszystkie połączenia.

Uruchom pompę elektryczną, trzymając ją za przewód i wąż, a następnie przesuwaj ją swobodnie. Podczas opuszczania pompy elektrycznej należy chronić przewód przed uszkodzeniem. Po opuszczeniu pompy w zbiorniku, zamocuj wąż na powierzchni. Ciężar węża i wody w nim nie powinien być przenoszony na kabel i przewód zasilający.



Aby wejść do pompy elektrycznej podczas pracy, konieczne jest:

- 1) Podłącz pompę elektryczną za pomocą rurociągu ciśnieniowego lub węża;
- 2) Podłącz kabel do pompy elektrycznej;
- 3) Opuść pompę elektryczną w wodzie zgodnie z zaleceniami zawartymi w niniejszej instrukcji montażu i eksploatacji;
- 4) Zapewnij integralność przewodu zasilającego pompy elektrycznej i wykonaj podłączenie do sieci zasilającej.

SERWIS KONSERWACYJNY

1. Aby zapobiec ewentualnemu uszkodzeniu powinna przynajmniej raz w miesiącu w celu przeprowadzenia weryfikacji statusu zaworu powietrza, ekranów filtracyjnych, cięcia koła i wykonać czyszczenie, jeśli to konieczne.
2. Gdy pompa pracuje 2000 godzin. Zaleca się rozmontowanie pompy i sprawdzenie zużycia części o największym obciążeniu: łożyska, uszczelnienia olejowe, wirnik, uszczelki olejowe. Zaleca się również wymianę / uzupełnienie oleju: otwórz migawkę kamery olejowej i napełnij ją 70-80%. Po wykonaniu prac prewencyjnych należy sprawdzić powietrze pompy pod kątem wycieków pod ciśnieniem 0,2 atm. do 5 min
3. Jeśli pompa używana jest tylko do pompowania czystej wody, nie wymaga konserwacji. Konieczne jest jednak regularne sprawdzanie stanu zaworu powietrza i, w razie konieczności, jego czyszczenie. W przypadku zatkania pompy konieczne jest umycie jej komory roboczej. Przed czyszczeniem wnętrza roboczej pompy lub wymianą wirnika, konieczne jest rozmontowanie części pompy poprzez odłączenie pompy od sieci. Instalacja odbywa się w odwrotnej kolejności.
4. W przypadku, gdy pompa nie będzie działać przez dłużej niż trzy miesiące, zaleca się przepłukanie pompy czystą wodą, całkowite jej wysuszenie i umieszczenie w suchym miejscu, chroniącym przed znaczącymi wpływami temperatury.

GWARANCJA ROSZCZEŃ

Producent ponosi odpowiedzialność gwarancyjną przez okres **12 miesięcy** od daty sprzedaży pompy za pośrednictwem sieci handlowej konsumentowi końcowemu, nie dłużej jednak niż **24 miesiące** od daty produkcji. W okresie gwarancji producent będzie bezpłatnie usuwał wady powstałe z jego winy. Gwarancja zapewnia rekompensatę za szkody powstałe na skutek niewłaściwej instalacji lub obsługi.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ GWARANCYJNA BĘDZIE ROZUMIANA W PRZYPADKACH:

1. Niepowodzenie z powodu niespełnienia tego wymogu. Instrukcja montażu i obsługi, w tym również przy wychodzeniu z parametrów zasilanie poza granicami określonymi w niniejszej instrukcji;
2. Obecność śladów mechanicznych, chemicznych, termicznych uszkodzeń;
3. Obecność oznak niedozwolonej naprawy lub modyfikacji produktu;
4. Objawy przeciążenia pompy: odkształcenia lub ślady topnienia części i węzłów. Produkty, zaciemniając i zwęglania uzwojeń stojana silnika elektrycznego uzwojenia silnika złamać wygląd zmienność koloru na części i elementów pompy, silne zabrudzenia zewnętrzne lub wewnętrzne;
5. Uszkodzenie części zużywalnych na skutek naturalnego zużycia przy określone warunki pracy.

Gwarancja nie obowiązuje bez przedstawienia wypełnionej karty gwarancyjnej.

Aby wykonać czynności diagnostyczne i naprawcze, skontaktuj się ze sprzedawcą.

GWARANCJA TALONU

Nazwa i model produktu: _____

Nazwa i adres sprzedawcy: _____

Nazwa i adres sprzedawcy: _____

Data sprzedaży: _____

(Podpis i pieczęć)

Даний посібник з експлуатації містить принципові вказівки, які повинні виконуватися при монтажі, експлуатації і технічному обслуговуванні виробу. Щоб виключити поломку, та уникнути відмови в гарантійному усуненні несправності, уважно ознайомитись з даним керівництвом перед початком експлуатації виробу.

ПРИЗНАЧЕННЯ І ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Побутові фекальні насоси TATRA призначені для перекачування рідин з невеликим вмістом біологічних відходів, фекалій до 1100 кг/м³, стічних вод, відстояних каналізаційних вод, дощової, фільтраційної води та хімічно неагресивних рідин.

УВАГА! Даний насос не призначено для прокачування легкозаймистих або вибухонебезпечних рідин. Ніколи не допускайте роботу насоса без занурення у рідину. Неприпустимо перекачування довговолоконних включень (волосся, предмети гігієни т. ін.) Насоси даного типу призначені тільки для побутових потреб.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Електронасос в зборі з датчиком рівня води і кабелем 7 м	1шт.
Керівництво по експлуатації	1шт.
Тара пакувальна	1шт.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Потужність, кВт	об/хв	Підйом води, м (max)	Продуктивність, л/хв (max)	Глибина занурення, м	Діаметр вих. патрубка	IP	Параметри електричної мережі
WQD 1-1,1	1,1	2850	10	170	6	2"	68	220±22 В 50±2,5 Гц
WQCD 2-2,6	2,6	2850	12	330	6	2"	68	220±22 В 50±2,5 Гц

БУДОВА НАСОСА

Насос фекальний складається з насосної частини та електродвигуна. Насосна частина складається з робочого колеса, закріпленого на валу ротора електродвигуна, ущільнень і корпусу насоса. Внизу насосної частини розташовані усмоктувальні отвори для механічного очищення води. Насос WQCD обладнаний ножом для подрібнення твердих включень.

Електродвигун однофазний асинхронний змінного струму, що знаходиться усередині герметично закритого корпусу, складається з статора, коротко замкнутого ротора і підшипникових щитів. Статор має дві обмотки – пускову і робочу. У обмотках статора є термостат, що відключає електродвигун при підвищенні температури обмоток.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

1. Категорично забороняється монтаж, обслуговування та демонтаж електронасосу під напругою; експлуатація електронасосу без надійного кріплення та заземлення. При цьому підключення електронасосу здійснюється мережею, що має заземлюючу жилу.

- Електронасос не являє собою небезпеки ураження електричним струмом від зарядженого конденсатора у випадку торкання до штирів штепсельної вилки через одну секунду після відключення його від мережі.
- Для запобігання нещасних випадків монтаж та підключенню електронасосу до мережі живлення повинні виконувати спеціалісти що мають відповідну професійну кваліфікацію.
- Забороняється експлуатація насоса у разі виявлення механічних пошкоджень на корпусі насоса або пошкодження ізоляції кабелю. Не допускайте експлуатації насоса без заземлення. Забороняється переносити насос за електричний кабель.
- Забороняється вмикати електронасос не заглиблений повністю у воду, за виключенням випадків перевірки справності електродвигуна (ввімкнення до 5с).
- Коливання напруги в електричній мережі не повинно перевищувати 10%.
- Січення електричних кабелів-подовжувачів повинно бути не меншим за кабель, що поставляється разом з насосом. Штепсельна вилка та з'єднання повинні бути захищені від води.
- Забороняється перекачування легкозаймистих або вибухонебезпечних рідин.
- Забороняється перекачування довговолоконних включень (волосся, предмети гігієни т.ін.)

МОНТАЖ НАСОСУ І ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

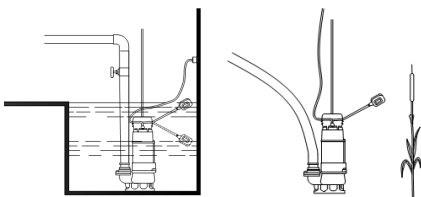
Монтаж насоса, введення його в експлуатацію і технічне обслуговування повинно здійснюватися кваліфікованим персоналом що має відповідне професійне посвідчення

ПРАВИЛА МОНТАЖУ:

Для операції занурення слід використовувати нержавіючий трос чи нейлоновий шнур. Зафіксуйте транспортний шнур таким чином щоб насос було збалансовано.

Використовуйте трубу того ж діаметру, що і отвір подачі води на насосі. При зануренні на робочу глибину корпус насоса не повинен торкатись стінки криниці чи септика. Переконайтеся, що всі з'єднання ретельно підведені і добре закріплені. Старайтеся при з'єднанні не перетиснути гвинти чи інші компоненти. Користуйтеся тefлоновою стрічкою для фіксації всіх з'єднань.

Спуск електронасосу виконуйте, утримуючи трос та шланг, слідкуйте за вільним підвішуванням шнура живлення. При опусканні електронасосу оберегайте шнур від пошкоджень. Опустивши насос у водойму, закріпіть шланг на поверхні. Вага шлангу та води в ньому не повинна передаватися на трос та шнур живлення.



Для введення електронасосу в експлуатацію необхідно:

- З'єднати електронасос з напірним трубопроводом чи шлангом;
- Прив'язати трос до електронасосу;
- Опустити електронасос в воду у відповідності з рекомендаціями викладеними у даному керівництві з монтажу та експлуатації;
- Переконалися в цілісності шнура живлення електронасосу та виконати підключення до мережі живлення.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

- Для запобігання можливим поломкам необхідно не рідше одного разу на місяць виконувати перевірку стану повітряного клапана, фільтрувального сита, ріжучого колеса та за необхідністю виконати очистку.

2. Після напрацювання насосом 2000 год. рекомендується розібрати насос та перевірити зношеність частин, що несуть найбільше навантаження: підшипника, сальників, крильчатки, масляних прокладок. Також рекомендується замінити/долити масло: відкрийте заглушку масляної камери і заповніть її на 70-80%. Після проведення профілактичних робіт необхідно перевірити насос повітрям на предмет протікання при тиску 0,2 атм. до 5 хв.
3. Якщо насос використовується тільки для перекачування чистої води, то ніякого технічного обслуговування він не вимагає. Але, необхідно регулярно перевіряти стан повітряного клапана і при необхідності проводити його очищення. У разі засмічення насоса, слід промити його робочу порожнину. Перед очищенням робочої порожнини насоса або для заміни його робочого колеса необхідно виконати демонтаж насосної частини, попередньо відключивши насос від електричної мережі. Монтаж виконується у зворотній послідовності.
4. У випадку, коли насос не буде експлуатуватись більш ніж три місяці, рекомендується прополоскати насос чистою водою, повністю висушити його і поставити в сухе місце, захищене від значних температурних впливів.

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Виробник несе гарантійні зобов'язання протягом **12 місяців** з дати продажу насоса через роздрібну мережу кінцевому споживачеві, але не більше **24 місяців** з дати виробництва. Протягом гарантійного терміну виробник безкоштовно усуває дефекти, що виникли з його вини. Гарантія від передбачає відшкодування збитку, що виник в результаті неправильного монтажу або експлуатації.

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ВВАЖАЮТЬСЯ НЕДІЙСНИМИ У ВИПАДКАХ:

1. Виникнення несправностей в результаті недотримання вимог цього керівництва по монтажу та експлуатації, в тому числі при виході параметрів електроживлення за межі, які встановлені в цьому посібнику;
2. Наявності слідів механічних, хімічних, термічних пошкоджень;
3. Наявності ознак несанкціонованого ремонту або модифікації виробу;
4. Ознак перевантаження насоса: деформації або слідів оплавлення деталей і вузлів виробу, потемніння і обуглювання обмотки статора електродвигуна, обрив обмоток електродвигуна, появи кольорів мінливості на деталях і вузлах насоса, сильного зовнішнього або внутрішнього забруднення;
5. Виходу з ладу швидкозношуваних частин внаслідок природного зносу при певних умовах експлуатації.

Гарантія не діє без пред'явлення заповненого гарантійного талона.

Для виконання операцій з діагностики і ремонту необхідно звертатися до продавця.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Назва і модель виробу: _____

Назва і адреса продавця: _____

Серійний номер: _____

Дата продажу: _____

(підпис і печатка продавця)

Данное руководство по эксплуатации содержит принципиальные указания, которые должны выполняться при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании изделия. Чтобы исключить поломку и избежать отказа в гарантийном устранении неисправности, внимательно ознакомиться с данным руководством перед началом эксплуатации изделия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Бытовые фекальные насосы TATRA предназначены для перекачивания жидкостей с небольшим содержанием биологических отходов, фекалий в 1100 кг/м³, сточных вод, отстоянных канализационных вод, дождевой, фильтрационной воды и химически неагрессивных жидкостей.

ВНИМАНИЕ: Данный насос не предназначен для перекачки легковоспламеняющихся или взрывоопасных жидкостей. Никогда не допускайте работу насоса без погружения в жидкость. Недопустима перекачка длинноволоконных включений (волосы, предметы гигиены т.д.) Насосы данного типа предназначены только для бытовых нужд.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Электронасос в сборе с датчиком уровня воды и кабелем 7 м	1шт.
Руководство по эксплуатации	1шт.
Тара упаковочная	1шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Мощность, кВт	об/мин	Подъём воды, м (max)	Продуктивность, л/мин (max)	Глубина погружения, м	Диаметр выходного патрубка	IP	Параметры электрической сети
WQD 1-1,1	1,1	2850	10	170	6	2"	68	220±22 В 50±2,5 Гц
WQCD 2-2,6	2,6	2850	12	330	6	2"	68	220±22 В 50±2,5 Гц

УСТРОЙСТВО НАСОСА

Насос фекальный состоит из насосной части и электродвигателя. Насосная часть состоит из рабочего колеса, закрепленного на валу ротора электродвигателя, уплотнений и корпуса насоса. Внизу насосной части расположены всасывающие отверстия для механической очистки воды. Насос WQCD оборудован ножом для измельчения твердых включений. Электродвигатель однофазный асинхронный переменного тока, находится внутри герметично закрытого корпуса, состоит из статора, коротко замкнутого ротора и подшипниковых щитов. Статор имеет две обмотки – пусковую и рабочую. В обмотке статора есть термостат, отключающий электродвигатель при повышении температуры обмоток.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Категорически запрещается монтаж, обслуживание и демонтаж электронасоса под напряжением; эксплуатация электронасоса без надежного крепления и заземления. При этом подключение электронасоса осуществляется к сети, имеющей заземляющую жилу.

2. Электронасос не представляет опасности поражения электрическим током от заряженного конденсатора в случае касания штырей штепсельной вилки через одну секунду после отключения его от сети.
3. Для предотвращения несчастных случаев монтаж и подключению электронасоса к сети должны выполнять специалисты имеющие соответствующую профессиональную квалификацию.
4. Запрещается эксплуатация насоса в случае обнаружения механических повреждений на корпусе насоса или повреждения изоляции кабеля. Не допускайте эксплуатации насоса без заземления. Запрещается переносить насос за электрический кабель.
5. Запрещается включать электронасос НЕ погруженный полностью в воду, кроме случаев проверки исправности электродвигателя (включение в 5с).
6. Колебания напряжения в электрической сети не должно превышать 10%.
7. Сечение кабелей-удлинителей должно быть не менее кабель, поставляемый вместе с насосом. Вилка и соединения должны быть защищены от воды.
8. Запрещается перекачки легковоспламеняющихся или взрывоопасных жидкостей.
9. Запрещается перекачки длинноволоконной включений (волосы, предметы гигиены т.д.).

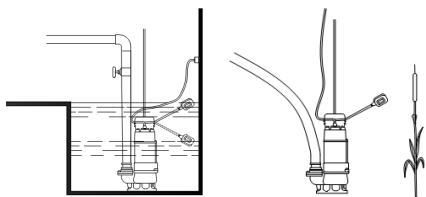
МОНТАЖ НАСОСА И ВВЕДЕНИЕ В ЭКСПЛУАТАЦИ

Монтаж насоса, ввода его в эксплуатацию и техническое обслуживание должно осуществляться квалифицированным персоналом имеющий соответствующее профессиональное удостоверение

ПРАВИЛА МОНТАЖА:

Для операции погружения следует использовать нержавеющий трос или нейлоновый шнур. Зафиксируйте транспортное шнур таким образом, чтобы насос был сбалансирован.

Используйте трубу того же диаметра, что и отверстие подачи воды на насосе. При погружении на рабочую глубину корпус насоса не должен касаться стенки колодца или септика. Убедитесь, что все соединения тщательно подведены и хорошо закреплены. Старайтесь при соединении не пережать винты или другие компоненты. Пользуйтесь тефлоновой лентой для фиксации всех соединений. Спуск электронасоса выполняйте, удерживая трос и шланг, следите за свободным подвешиванием шнура питания. При опускании электронасоса оберегайте шнур от повреждений. Опустив насос в водоем, закрепите шланг на поверхности. Вес шланга и воды в нем не должна передаваться на трос и шнур питания.



Для введения электронасоса в эксплуатацию необходимо:

1. Соединить электронасос с напорным трубопроводом или шлангом;
2. Привязать трос к электронасоса;
3. Опустить электронасос в воду в соответствии с рекомендациями изложенными в данном руководстве по монтажу и эксплуатации;
4. Убедиться в целостности шнура питания электронасоса и выполнить подключение к сети.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Для предотвращения возможных поломок необходимо не реже одного раза в месяц выполнять проверку состояния воздушного клапана, фильтровального сита, режущего колеса и при необходимости выполнить очистку.

2. После наработки насосом 2000 год. рекомендуется разобрать насос и проверить изношенность частей, несущих наибольшую нагрузку: подшипника, сальников, крыльчатки, масляных прокладок. Также рекомендуется заменить / долить масло: откройте крышку масляной камеры и заполните ее на 70-80%. После проведения профилактических работ необходимо проверить насос воздухом на предмет протекания при давлении 0,2 атм. до 5 мин.
3. Если насос используется только для перекачки чистой воды, то никакого технического обслуживания он не требует. Но, необходимо регулярно проверять состояние воздушного клапана и при необходимости производить его очистку. В случае засорения насоса, промыть его рабочую полость. Перед очисткой рабочей полости насоса или для замены его рабочего колеса необходимо выполнить демонтаж насосной части, предварительно отключив насос от электрической сети. Монтаж выполняется в обратной последовательности.
4. В случае, когда насос НЕ БУДЕТ эксплуатироваться более трех месяцев, рекомендуется прополоскать насос чистой водой, полностью высушить его и поставить в сухое место, защищенное от значительных температурных воздействий.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель несет гарантийные обязательства в течение **12 месяцев** с даты продажи насоса через розничную сеть конечному потребителю, но не более **24 месяцев** с даты производства. В течение гарантийного срока производитель бесплатно устраняет дефекты, возникшие по его вине. гарантия не предусматривает возмещение ущерба, возникшего в результате неправильного монтажа или эксплуатации.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СЧИТАЮТСЯ НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНЫМИ В СЛУЧАЯХ:

1. Возникновение неисправностей в результате несоблюдения требований настоящего руководства по монтажу и эксплуатации, в том числе при выходе параметров электропитания за пределы, установленные в данном руководстве;
2. Наличия следов механических, химических, термических повреждений;
3. Наличия признаков несанкционированного ремонта или модификации изделия;
4. Признаков перегрузки насоса: деформации или следов оплавления деталей и узлов изделия, потемнение и обугливание обмотки статора электродвигателя, обрыв обмоток электродвигателя, появления цветов побежалости на деталях и узлах насоса, сильного внешнего или внутреннего загрязнения;
5. Выход из строя быстроизнашивающихся частей вследствие естественного износа при определенных условиях эксплуатации.

Гарантия не действует без предъявления заполненного гарантийного талона.

Для выполнения операций по диагностике и ремонту необходимо обращаться к продавцу.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Название и модель изделия: _____

Название и адрес продавца: _____

Серийный номер: _____

Дата продажи: _____

(подпись и печать продавца)

