



TEKK



VP-65

ВІБРАЦІЙНИЙ НАСОС

ua Інструкція з монтажу та експлуатації

Зміст

Опис електроінструмента
Технічні характеристики моделі
Правила по техніці безпеки
Правила по експлуатації обладнання
Технічне обслуговування обладнання
Строк служби
Гарантійне зобов'язання

Увага!

Відсутність гарантійного талону та серійного номера на інструменті не дає можливості його гарантійного ремонту!

Шановний покупець!

Компанія TEKK HAUS висловлює Вам свою глибоку вдячність за придбання насоса. Насос призначений для викачування води з свердловин водойм та резервуарів.

Даний електроінструмент фірми TEKK HAUS відноситься до побутового класу електроінструменту.

Увага! Побутова серія електроінструменту:

Тривалість роботи насоса не повинна перевищувати 2 години, після якої необхідно відключити насос протягом 20 хв. Максимальний час використання насоса протягом доби не повинен перевищувати 12 годин. Вироби під торговою маркою Gardia постійно вдосконалюються і поліпшуються. Тому технічні характеристики і дизайн можуть змінюватися без попереднього повідомлення. Приносимо Вам наші найглибші вибачення за можливі завдані цим незручності.

Уважно вивчіть цю інструкцію по експлуатації та технічного обслуговування. Зберігайте її в захищеному місці.

Опис електроінструмента

1. Насос
2. Капронова мотузка
3. Стяжна стрічка
4. Шланг
5. Силовий кабель
6. Пружинна підвіска
7. Розпірка

Матеріал корпусу: Алюміній

Напруга мережі: 220 В / 50 Гц

Споживана потужність: 280 Вт

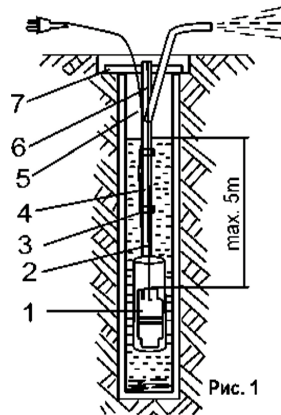
Максимальна продуктивність: 1200 л/год

Максимальна висота підйому: 65 м

Максимальна глибина занурення: 5 м

Максимальна температура води: 40 С

Довжина мережевого кабелю: 10 м



Правила по техніці безпеки

Важливо!

Перед кожним використанням (!) та періодично під час роботи користувач повинен:

- проводити візуальний огляд інструменту,
- перевіряти загальний стан інструменту,
- перевіряти цілісність інструменту, аксесуарів та захисних пристроїв до нього,
- перевірити надійність кріплень вузлів, насадок і т.п., затягування болтів і т.п.,
- відсутності інших пошкоджень чи інших відхилень від норми.

При виявленні - усунути недоліки до початку використання.

Використання інструменту, що має пошкодження або ослаблені кріпильні елементи - заборонено і небезпечно (!), В зв'язку з можливістю отримання травми (!).

Виробник не несе відповідальності за наслідки і шкоду, заподіяну внаслідок використання інструменту з зазначеними вище відхиленнями.

Увага! Електроінструменти є обладнанням підвищеної небезпеки. Користуючись електроінструментом, щоб не наразитися на небезпеку ураження струмом, травми або виникнення пожежі, слід СУВОРО дотримуватися таких основних правил техніки безпеки. Прочитайте і запам'ятайте ці вказівки до того, як почнете використовувати даний інструмент. Зберігайте вказівки з техніки безпеки в надійному місці.

Робоче місце

Тримайте робоче місце чистим і добре освітленим.

Захаращені погано освітлені робочі місця є причиною травматизму.

Не використовуйте електроінструменти у вибухонебезпечних приміщеннях, таких, де присутні легкозаймисті рідини, газу, або пил. Електроінструменти створюють іскри, які можуть стати причиною пожежі.

Тримайте дітей, і відвідувачів на безпечній відстані від працюючих електроінструментів.

Не відволікайтеся - це може викликати втрату контролю при роботі і стати причиною травми.

Електробезпека

Перед включенням перевірте, чи відповідає напруга живлення Вашого електроінструменту мережевій напрузі;

перевірте справність кабелю, вилки і розетки, в разі несправності цих частин подальша експлуатація забороняється.

Електроінструменти з подвійною ізоляцією не вимагають підключення через розетку з третім заземленим дротом. Для електроінструментів без подвійної ізоляції підключення через розетку із заземленим дротом обов'язково.

Уникайте контакту тіла з заземленими поверхнями таких як труб, радіаторів, печей і холодильників. Ризик удару струмом різко зростає, якщо ваше тіло стикається з заземленим об'єктом. Якщо використання електроінструменту у вологих місцях неминує, струм до електроінструменту повинен подаватися через спеціальний пристрій-переривач, що відключає електроінструмент від струму. Гумові рукавички електрика і спеціальне взуття збільшать вашу особисту безпеку.

Не допускайте перебування електроінструменту під дощем та у вологих умовах. Вода, що потрапила в електроінструмент, значно збільшує ризик ураження струмом.

Обережно поведіться з електрокабелем. Ніколи не використовуйте кабель, щоб нести електроінструменти або тягнути штепсель з розетки. Тримайте кабель подалі від високої температури, масляних рідин, гострих граней або рухомих частин. Замініть пошкоджені кабелі негайно. Пошкоджені кабелі збільшують ризик ураження струмом.

При дії електроінструменту поза приміщеннями, використовуйте електроподовжувачі, спеціально для цього призначені.

Особиста Безпека

Будьте уважні, постійно стежте за тим, що ви робите, і користуйтеся здоровим глуздом при роботі з електроприладами. Не використовуйте електроінструмент в той час коли Ви стомлені або знаходитесь під впливом ліків або засобів, що уповільнюють реакцію, а також алкоголю або наркотичних речовин. Це може привести до серйозної травми.

Носіть відповідний одяг. Занадто вільний одяг, коштовності або довге розпущене волосся можуть потрапити в рухомі частини працюючого електроінструменту. Тримайте ваші волосся, одяг, і рукавички далеко від рухомих частин. Руки повинні бути сухими, чистими і вільними від слідів маслянистих речовин.

Уникайте раптового включення. Переконайтеся, що кнопка включення / виключення знаходиться в положенні «вимкнено» («OFF») до вмикання електроінструменту в розетку.

Видаліть регульовальні і / або установчі ключі перед включенням електроінструменту. Залишений ключ, потрапивши в деталі, що рухаються, може привести до поломки електроінструменту або серйозної травми.

Тримайте надійно рівновагу. Використовуйте гарну опору і завжди тримайте надійно баланс тіла. Належна опора і баланс дозволяють забезпечити надійний контроль над електроінструментом в несподіваних ситуаціях.

Використовуйте обладнання, що забезпечує Вашу безпеку. Завжди носіть захисні окуляри. Респіратор, неслизькі безпечні черевики, каска, або навушники повинні використовуватися для відповідних умов.

Правила Безпеки при роботі з занурювальними електронасосами

Забороняється використання насоса в водоймах, в яких знаходяться люди

Насос повинен живитися через автоматичний переривник ланцюга, з струмом витоку не більше 30 А.

Завжди перевіряйте насос і електропровід при використанні. Оберігайте електропровід від пошкоджень від впливів тепла, масла і гострих предметів

Перед використанням переконайтеся, що вихідна лінія не засмічена Не застосовуйте насос при рівні нижче мінімального (див. Технічні характеристики)

Не намагайтеся використовувати насос для підняття води вище рівня зазначеного в технічних характеристиках

Переконайтеся, що насос знаходиться в стійкому положенні, особливо при використанні в автоматичному режимі. Переконайтеся, що поплавок вільно переміщається.

Робота насоса без води призводить до підвищеного зносу.

Насос повинен бути негайно вимкнений при зниженні води нижче мінімального рівня.

Пісок і інші абразивні матеріали призводять до підвищеного зносу

Оберігайте насос від замерзання

Забороняється використовувати насос для відкачування корозійних, легкозаймистих рідин, масел, каналізаційних вод

Правила по експлуатації обладнання

Загальна інформація

Електричний вібронасоси призначений для відкачування води з шахт і свердловин з внутрішнім діаметром більше 100 мм і подачі прісної води температурою до 40°C з різних водойм. Вода може бути використана для поливу і зрошення приватних садово-городніх ділянок і інших побутових потреб. Даний насос не може бути використаний для подачі питної води. У нормальній робочій позиції насос повністю занурюється у воду, при цьому він не повинен торкатися стінок і днища шахти. Не допускається використання даного насоса для перекачування води з вмістом агресивних речовин.

Кількість механічних частинок, що містяться у воді не повинні перевищувати 0,001% від загальної кількості води.

Для забезпечення безпеки всі струмопровідні частини електричного агрегату корпусу насоса мають подвійну ізоляцію.

Під час експлуатації насоса не допускається:

- проведення обслуговування і ремонту насоса при ввімкненні його в мережу;
- експлуатація насоса при величині напруги, що перевищує номінальне значення;
- закривати воду при працюючому насосі;
- встановлювати насос всередині водонагрівачів, резервуарів і трансформаторних підстанцій;
- залишати без нагляду насос, включений в електричну мережу;
- підключати в електричну мережу насос з несправним двигуном;
- розбирати електродвигун для усунення будь-яких несправностей;
- відрізати вилку електричного шнура для його нарощування
- користуватися подовжувачем кабелем, якщо точка підключення вилки шнура живлення і силового кабелю знаходиться всвердловині;
- використовувати насос для подачі води, що містить бруд, дрібні камінчики, небажані домішки і частинки нафтопродуктів;
- використовувати насос при наявності таких несправностей:
 - ушкодження електричного шнура або електричної вилки;
 - поломок і тріщин на корпусі насоса.

Забороняється включати насос без занурення в воду!

Тривалість роботи насоса не повинна перевищувати 2 години, після якої необхідно відключити насос протягом 20 хв. Максимальний час використання насоса протягом доби не повинно перевищувати 12 годин.

Встановлення і з'єднання

1. Підключіть шланг до з'єднувального шлангу і закріпіть його за допомогою хомута або дроту.
Для з'єднання насоса використовується гумовий або пластмасовий шланг з внутрішнім діаметром від 18 до 22 мм.
- При використанні шлангів меншого діаметру є причиною додаткового навантаження насоса.
- Застосування шланга більшого діаметра призводить до зниження коефіцієнта корисної дії насоса.
- У разі відсутності гнучких шлангів, допускається використання металевого шланга. З'єднання насоса до трубопроводу повинна бути виконана за допомогою гнучкого шланга, довжиною не менше 2 м.
2. Прив'яжіть насос до капронової мотузки (використовуючи 2 вушка). Для запобігання засмокування, відстань між точкою всмоктування насоса і вузлом на мотузці повинно бути не менше 10-ти см. Кінець капронового шнуру запаковувати випалюванням.
- Для подовження, використовується капроновий шнур тієї ж марки, довжиною не менше 5 метрів. При цьому він повинен витримувати 5 - кратну вагу насоса і подаючого шлангу.
- Можна також використовувати сталевий дротяний трос або сталевий дріт і прив'язати їх до насоса за допомогою капронового шнура довжиною не менше 5 метрів. З'єднання сталевих дроту і сталевих кабелю безпосередньо до насоса може викликати поломку вушка. При використанні насоса для відкачування води з неглибоких шахт або свердловин, де довжина капронової мотузки не перевищує 5 метрів, мотузку повинна кріпитися до розпірки за допомогою пружної підвіски, щоб забезпечити вільну вібрацію при роботі насоса. Жорстке кріплення насоса в кінцевому підсумку призводить до поломки. Для виготовлення пружної підвіски можна використовувати гуму, яка витримує відповідне навантаження.
3. Живлячий шнур, шланг і капронова мотузка повинні бути скріплені разом за допомогою ізоляційної стрічки або іншим способом (використання дроту не допускається) в інтервалі 1-2м. Перша точка кріплення виконується на відстані 20-30 см від корпусу насоса.
4. При встановленні насоса в шахті або свердловині глибиною менше 5 метрів, вода вільно витікає з шланга під дією сили тяжіння. Якщо глибина занурення більше 5-ти метрів, то під дією водяного стовпа закривається зворотний клапан, встановлений на всмокчці, перешкоджаючи виходу води з шланга, що може стати причиною замерзання всередині шланга в зимовий час.
5. Для запобігання замерзання води в зимовий час і захисту шланга, необхідно виконати отвір діаметром 1,5 - 2 мм ближче до нагнітання насоса.
6. При зануренні насоса в воду переконайтеся в тому, що електричний шнур не натягнутий, і прив'яжіть капронову мотузку за розпірку або інший кріпильний пристрій.

Робочий процес

1. Не потрібно виконувати виробничу змазку і заповнення насоса водою - досить занурити його в воду і подати напругу.
2. Ефективність роботи насоса і тривалість терміну його роботи залежить від відповідних параметрів напруги мережі живлення.
Підвищення напруги вище допустимого значення є причиною передчасного зносу агрегату, що може стати причиною виходу з ладу насоса під час роботи. При виникненні такої ситуації, необхідно відключити насос від мережі живлення. Для відновлення роботи насоса потрібно переконатися в тому, що напруга знизилася до нормального значення.
3. Під час роботи насоса не допускайте збільшення напору нагнітання води через здавлювання шланга або установки на шланг перехідника, фактична пропускна здатність якого менше, ніж номінальна продуктивність насоса.
Якщо фактична висота нагнітання насоса вище номінального значення, то це сприяє підвищенню тиску в гумових частинах, що в свою чергу, може стати причиною виходу з ладу насоса.
4. Під час роботи насоса необхідно здійснювати контроль над якістю води, що подається. У разі забруднення води, вимкніть насос від мережі живлення і перевірте його положення щодо дна свердловини / шахти.

Якщо в воді, що подається міститься пісок або дрібні частинки каменю, то це може привести до зносу деталей, що труться.

Гумові елементи насоса виконані з водостійкого матеріалу і можуть піддаватися впливу корозії, якщо у воді містяться домішки нафтопродуктів.

Обслуговування

- Обслуговування агрегату - має на увазі проведення профілактичних оглядів і перевірок насоса.
- Попередня перевірка насоса повинна проводитися в обов'язковому порядку - після 1-2 годин роботи насоса після введення в експлуатацію. Наступна технічна перевірка насоса виконується після 100 годин роботи, але не рідше одного разу на три місяці.
- При виявленні ознак зносу на працюючому насосі, вам необхідно виконати повторне регулювання запобіжного кільця. У разі необхідності, на насос встановлюються додаткові запобіжні кільця (які вирізаються зі шматка гуми).
- Основною причиною зносу корпусу насоса під силовим кабелем є надмірне затягування шнуру електроживлення під час проведення монтажних робіт. Це може привести до обриву обмотки якоря. Під час повторної установки насоса, не допускайте надмірного натягу силового кабелю.
- Під час кожного відключення насоса, перевірте затягування гайок у верхній частині корпусу насоса, при необхідності, відновіть відповідні величини моменту затягування гвинтів і гайок. Не допускається зазор в корпусі насоса.
- З метою запобігання пошкодження гумового клапана, очищайте засмічені усмоктувальні канали за допомогою негострого предмета.
- При повному зануренні у воду насос можна зберігати на робочому місці протягом тривалого часу.
- У разі демонтажу, насос може бути піддано промиванню і сушінню. Не зберігайте насос поблизу нагрівальних елементів і на місцях прямого попадання сонячного світла.

TEKK.HAUS

shop.tekk.haus

www.tekk.haus