



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



НАСОС ПОГРУЖНИЙ ДРЕНАЖНИЙ

**WQD 12, SP 300-6H, SP 400-8H
SPD 400-8H**

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!

Ви зробили правильний вибір, придбавши побутовий дренажний насос ТМ «WERK». Даний виріб відкачає дренажні, дощові та ґрунтові води, відведе відпрацьовані, злегка забруднені рідини із стічних каналів та басейнів. Насос може використовуватися для зрошення або подачі води з колодязів, відкритих водойм, а також інших джерел.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SP 300-6H	SP 400-8H	SPD 400-8H	WQD 12
Потужність, Вт	300	400	400	2000
Кількість об/хв	2850	2900	2900	2850
Висота підйому, м	6	8	8	20
Продуктивність, л/хв	85	100	100	400
Діаметр вихідного патрубку, дюйм	1	1	1	2
Наявність поплавця	+	+	+	+
Діаметр частинок, мм	5	5	16	30

УВАГА!

1. Не допускайте експлуатації насоса у відкритих водоймищах при знаходженні в них людей або тварин!
2. Не допускайте експлуатації насоса без заземлення!
3. Обов'язково повинен бути включений в ланцюг електроживлення насоса автомат-запобіжник зі струмом на 30 мА. Лінія електроживлення повинна бути розрахована на струм 16 А.
4. Монтаж пристрою та електричної розетки для підключення насоса до живильної електромережі повинні виконувати кваліфіковані фахівці з електромонтажних робіт. Ви можете скористатися послугами будь-яких фахівців, проте, виробник не несе відповідальності за несправності, які виникли через неправильний монтаж або підключення до електромережі.
5. Місце підключення насоса в електричну мережу повинне бути захищене від води!
6. Щоб уникнути нещасних випадків від ураження електричним струмом при користуванні насосом, не намагайтеся відкривати його під напругою!

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

1. Насос ніколи не повинен працювати без води.
2. Категорично забороняється перекачування легко займистих і хімічно активних рідин, а також рідин, що містять абразивні речовини, великі камені, металеві та інші тверді предмети.
3. Неприпустимо перекачування довговолонних об'єктів (волосся, предмети гігієни і т. п.).
4. Температура води, що перекачується повинна бути від +1 °С до +35 °С.
5. Насос слід переносити тільки за рукоятку, занурювати і піднімати - за мотузку, прив'язану до рукоятки.
6. Перевірити, щоб в нижньому положенні поплавкового вимикача насос відключався.
7. Перевірити відсутність перешкод для переміщення поплавка.

ВАЖЛИВО

Коливання напруги в електричній мережі не повинно перевищувати $\pm 10\%$.

ПРИЗНАЧЕННЯ

Насос дренажний призначений для відкачування дренажних, дощових і ґрунтових вод із затоплених підвальних приміщень, для відведення фільтраційних відпрацьованих, злегка забруднених рідин із стічних канав та басейнів. Крім того, насоси можуть застосовуватися для зрошення городів і садів, а також для подачі води з колодязів, відкритих водоймищ та інших джерел при температурі навколишнього середовища не нижче $+ 1^\circ \text{C}$.

Насос не можна використовувати для перекачування в'язких рідин.

Не рекомендується перекачування гарячої води понад $+ 35^\circ \text{C}$!

Перекачування води, що містить абразивні речовини, великі камені, металеві та інші тверді предмети призводить до інтенсивного зносу робочих механізмів, зниження продуктивності та напору насоса. Попадання в насос волокон може призвести до його заклинювання. Не допускайте експлуатації насоса у відкритих водоймищах при знаходженні в них людей або тварин! Категорично забороняється перекачування в'язких, горючих і хімічно активних рідин! Насос можна встановлювати для постійного або тимчасового використання. Ідеальне робоче положення насоса - повне занурення у воду. Насос оснащений вимикачем поплавця, який автоматично вмикає і вимикає насос в залежності від рівня води.

ПРИСТРІЙ НАСОСА

Насос дренажний складається з насосної частини та електродвигуна. Насосна частина складається з робочого колеса, закріпленого на валу ротора електродвигуна, ущільнювачів і корпусу насоса. Внизу насосної частини розташовані всмоктувальні отвори для механічного очищення води.

Електродвигун однофазний асинхронний змінного струму (220 ± 22 вольт, $50 \pm 2,5$ герц), з частотою обертання до 3000 об/хв, що знаходиться усередині герметично закритого корпусу, складається з статора, короткозамкнутого ротора і підшипникових щитів.

Ступінь захисту від поразки електричним струмом - IP 68.

Статор має дві обмотки - пускову і робочу. У обмотках статора є термостат, що відключає електродвигун при підвищенні температури обмоток.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО МОНТАЖУ І ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Електромонтанні роботи, установку розетки, запобіжників, їх підключення до електромережі та заземлення повинен виконувати електрик в суворій відповідності з "Правилами технічної експлуатації електроустановок споживачів" і "Правилами техніки безпеки при експлуатації електроустановок споживачів".

Установка автоматичного пристрою запобігання від витоку струму понад 30mA - обов'язкове!

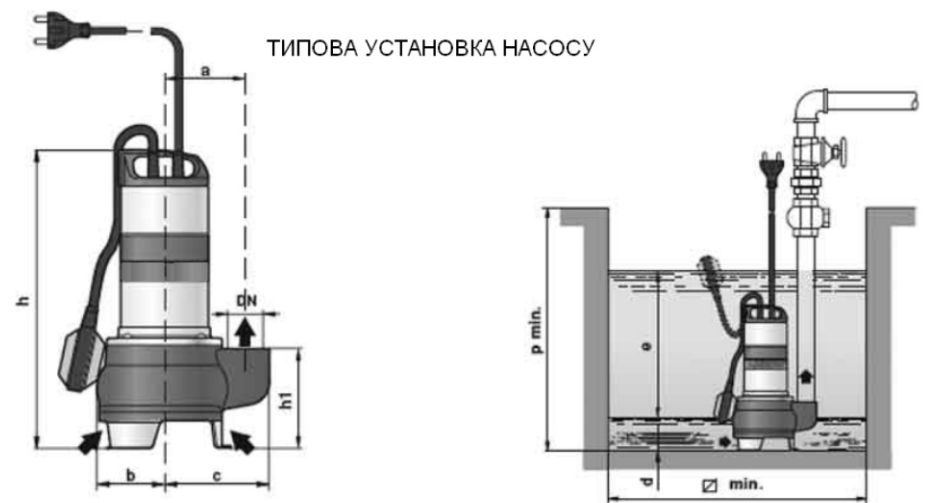
Кабель живлення насосів має заземлення через вилку при її включенні в розетку. Для оберігання від перевантаження ці насоси оснащені термозахистом - пристроєм для термічного захисту електродвигуна з автоматичним відключенням.

При тимчасовій установці насоса використовувати гнучкі труби, при постійній установці - жорсткі. З метою полегшення очищення і обслуговування насоса рекомендується монтаж швидкоз'ємного з'єднання з напірною трубою.

Для правильного підключення насоса необхідно виконати наступні операції:

1. Упевнитися, що напруга в електромережі відповідає вказаному на насосі.
2. Встановити автоматичний пристрій відключення при зовнішньому витоку струму більше 30 mA.
3. Приєднати напірну магістраль.
4. Опустити насос у воду і включити.

Для занурення і підйому насоса використовувати мотузку, прив'язану до його рукоятки!



УВАГА!

Насос оснащений вимикачем поплавця, який вже відрегульований на певний рівень включення і виключення насоса. Упевніться, що при мінімальному рівні води вимикач відключає насос.

Якщо хочете змінити регулювання, слід змінити виліт поплавця щодо місця кріплення його кабелю на рукоятці. Перевірте, що об'єм води в межах min і max поля регулювання по відношенню до кількості води, що перекачується, не вимагає від насоса 30 і більше включень на годину.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ І ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ

Якщо насос використовується тільки для перекачування чистої води, то ніякого технічного обслуговування він не вимагає.

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.

Заміну мастила підшипників проводити не треба, мастило забезпечує їх працездатність весь термін служби насоса.

Якщо насос використовувався для перекачування морської води, то після закінчення роботи його слід промити прісною водою.

Якщо насос не працює, а також у зимовий період - зберігати насос необхідно в сухому опалювальному приміщенні. Попередньо необхідно злити з насоса і труб залишки води, промити чистою водою і висушити.

Насос не вимагає консервації. Його слід зберігати при температурі від $+1^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$, подалі від нагрівальних приладів і уникаючи попадання прямих сонячних променів.

МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ І МЕТОДИ ЇХ УСУНЕННЯ

Перш ніж звернутися до сервісного центру для гарантійного обслуговування, зробіть наступну нескладну перевірку.

Несправності	Причини	Усунення
Електродвигун не працює.	Відсутність напруги в мережі. Робоче колесо заблоковано стороннім предметом. Спрацював захист від витoku струму. Пошкодження електродвигуна або несправний конденсатор.	Перевірити напругу в мережі. Звільніть робоче колесо від стороннього предмета. Зверніться в сервіс-центр. Звернутися в сервіс-центр.
Електродвигун працює, але немає подачі рідини.	Засмічення всмоктувальних вікон. Зворотній клапан заблокований. Повітря потрапило до насоса.	Очистити всмоктувальні отвори. Очистіть або замініть клапан. Включіть насос кілька разів.
Насос погано качає рідину.	Засмічення всмоктувальних отворів. Засмічення всмоктуючої труби. Знос робочого колеса.	Очистити всмоктувальні отвори. Очистіть напірну трубу. Звернутися в сервіс-центр.
Спрацьовує термозахист електродвигуна (вмонтований в обмотку електродвигуна насоса).	Напруга електроживлення не відповідає зазначеному на таблиці насоса (напруга або занадто висока, або дуже низька). Робоче колесо насоса заблоковано стороннім предметом. Насос працював з гарячою рідиною. Насос працював без рідини. Дуже в'язка рідина.	Відключити живлення, усунути причину перегріву, дочекатися охолодження насоса і знову включити насос.

Якщо несправність усунути неможливо відповідно до цих рекомендацій, а також при виявленні інших неполадок, звертайтеся до сервісного центру або до наших представників у Вашому регіоні для гарантійного обслуговування і ремонту.

- При відкачці води насос повинен бути встановлений у заглиблення з розмірами, відповідними габаритним розмірам насоса і розмірам поля регулювання для нормального функціонування поплавка. Переконайтеся у відсутності перешкод для переміщення поплавка!

Перевірте відповідність напруги і частоти мережі живлення. Напруга електричної мережі має бути не нижче 198 В і не вище 242 В.

Нехтування цими порадами може призвести до пошкодження насоса, яке не підлягає гарантійному ремонту!

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Найменування	Кількість
1	Насос з поплавковим вимикачем	1
2	Перехідник під шланг	1
3	Інструкція з експлуатації/ гарантійний талон	1
4	Упаковка	1

Фірма не приймає претензій на некомплектність електронасоса після його продажу!

Гарантійні зобов'язання

Виробник гарантує працездатність виробу протягом 1 року з моменту продажу через роздрібну мережу за умови дотримання споживачем вимог щодо експлуатації, викладених в цьому посібнику. Всі дефекти, що виникли з вини виробника, протягом зазначеного гарантійного терміну усуваються безкоштовно. Заміна деталей під час гарантійного періоду не продовжує встановлений термін гарантії.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на наступні випадки:

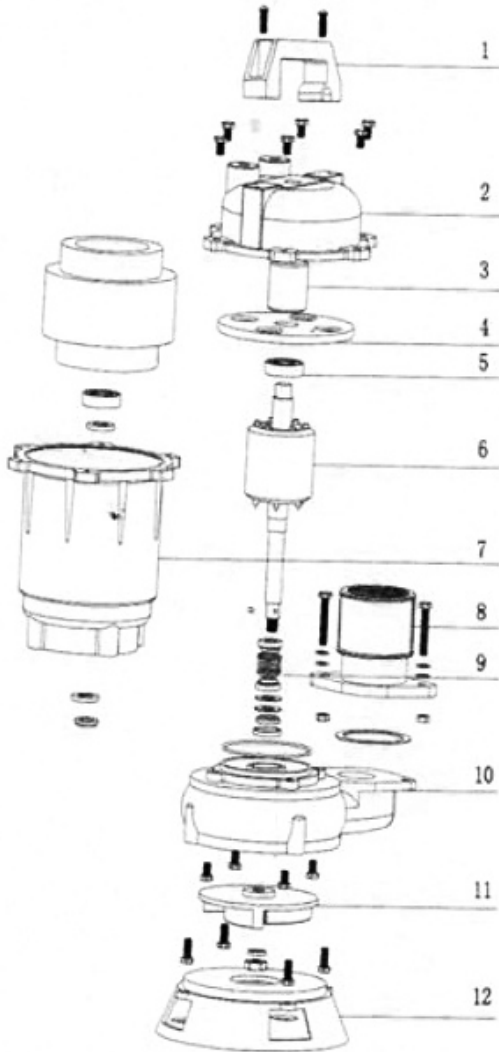
- 1) недотримання користувачем приписів інструкції з експлуатації та використання інструменту не за призначенням, а також при ушкодженнях що трапилися в результаті неправильного зберігання;
- 2) при наявності механічних пошкоджень корпусу, тріщин, сколів і пошкоджень, викликаних впливом агресивних середовищ і високих температур, а також при попаданні сторонніх тіл всередину інструменту;
- 3) природний знос інструменту (повне вироблення ресурсу, сильне внутрішнє або зовнішнє забруднення);
- 4) при несправності, що виникли внаслідок перевантаження, що спричинила вихід з ладу ротора і статора або інших вузлів і деталей, а також внаслідок невідповідності параметрів електромережі номінальній напрузі;
- 5) на швидкозношувані частини (гумові ущільнювачі, сальники, робочу крильчатку);
- 6) при спробах самостійного ремонту в гарантійний період;
- 7) на профілактичне обслуговування електроінструменту, наприклад: чистку, промивання, змащення.
- 8) проникнення нафтопродуктів, сторонніх предметів всередину виробу.

Без пред'явлення гарантійного талона ремонт не проводиться. При не повністю заповненому талоні він вилучається гарантійною майстернею, а претензії щодо якості товару не приймаються. Технічний огляд інструменту на предмет встановлення гарантійного випадку проводиться тільки в авторизованій майстерні.

Доставка обладнання в сервісний центр виконується покупцем самостійно і за свій рахунок.

Детальна схема моделі

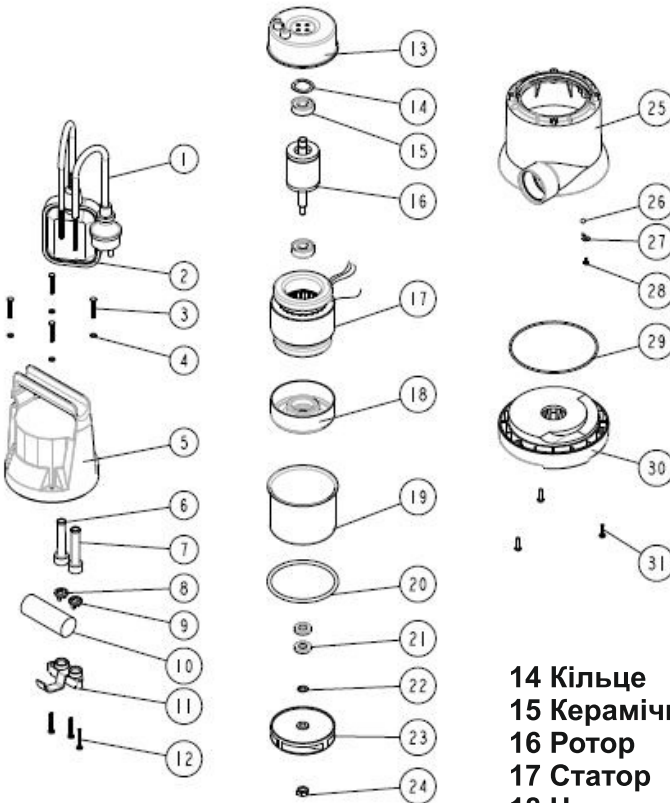
WQD 12



- 1 Рукоятка
- 2 Верхня кришка
- 3 Конденсатор
- 4 Нижня кришка
- 5 Шарикопідшипник
- 6 Вал ротора
- 7 Корпус двигуна
- 8 Випускний клапан
- 9 Керамічний сальник
- 10 Адаптер
- 11 Крильчатка
- 12 Базова підставка

Детальна схема моделі

SP 300-6H & 400 - 8H

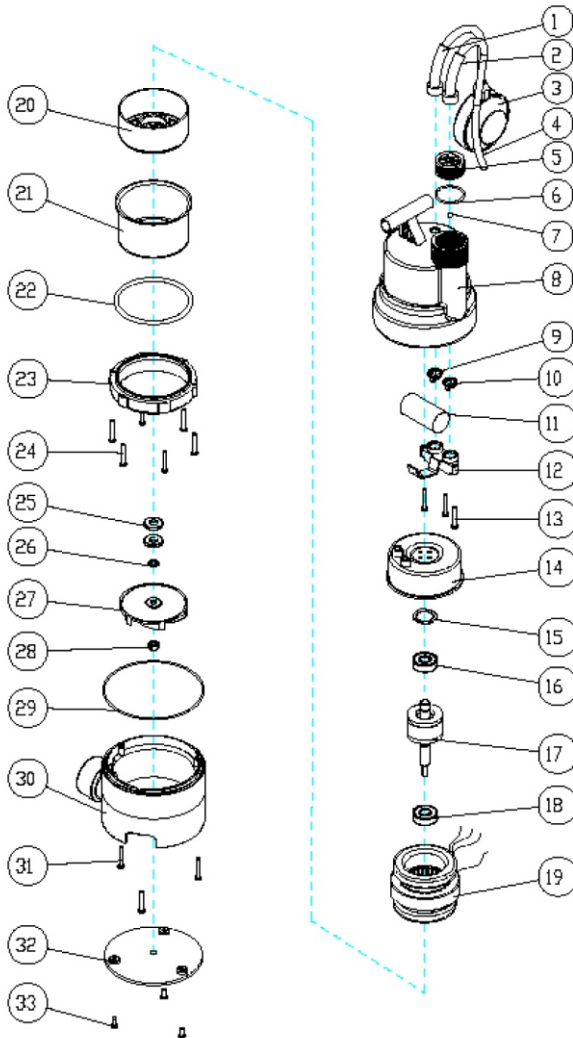


- 1 Кабель і роз'єм
- 2 Кнопка
- 3 Саморіз
- 4 Заглушка кришки
- 5 Кришка двигуна з ручкою
- 6 Втулка підшипника
- 7 Втулка підшипника
- 8 Підшипник
- 9 Підшипник
- 10 Втулка
- 11 Заземлення
- 12 Гвинт
- 13 Верхня кришка двигуна

- 14 Кільце
- 15 Керамічний сальник
- 16 Ротор
- 17 Статор
- 18 Нижня кришка статора
- 19 Нижня кришка двигуна
- 20 Гумова прокладка
- 21 Кільце
- 22 Кільце
- 23 Крильчатка
- 24 Кільце
- 25 Основний корпус насоса
- 26 Металева кулька
- 27 Пружина
- 28 Клапан
- 29 Прокладка
- 30 Нижня кришка насосу
- 31 Гвинт

Детальна схема моделі

SPD 400-8H



- 1 Розетка
- 2 Поплавковий вимикач
- 3 Розетка
- 4 Кабель і плагін
- 5 Кришка
- 6 Кільце
- 7 Кулька
- 8 Задня кришка

- 9 Фіксатор кабелю
- 10 Фіксатор кабелю
- 11 Конденсатор
- 12 Фіксатор конденсатора
- 13 Гвинт
- 14 Кожух двигуна
- 15 Прокладка
- 16 Підшипник

- 17 Ротор
- 18 Підшипник
- 19 Статор
- 20 Шайба
- 21 Передня кришка
- 22 Кільце
- 23 Кільцева кришка
- 24 Гвинт
- 25 Сальник
- 26 Прокладка
- 27 Крильчатка
- 28 Гайка
- 29 Кільце
- 30 Корпус насоса
- 31 Гвинт
- 32 Нижня кришка
- 33 Гвинт



UA.TR.061

Товар групи насосне обладнання. Виробник: Оуке Памп компані ЛТД.
Адреса: Тайху ПРОМИСЛОВИЙ ПАРК, Даксі таун, Винлінг Сіті, провінція Чжецзян, Китай. Постачальник ПП «Будпостач», Київ, вул. Магнітогорська 1, оф. 208, сертифіковано в Україні. Інформацію щодо призначення товару дивіться в інструкції. Дата виготовлення : 2014 рік. Зберігати в сухому місці при температурі: -10 +50 С. Правила користування та гарантійний термін дивитися в інструкції до товару. Термін зберігання необмежений. Не містить шкідливих речовин.