



ВИХРОВИЙ ЕЛЕКТРОНАСОС QB-60

**Посібник з експлуатації
та технічний паспорт**

Перед установкою уважно прочитайте дане керівництво. У випадку установки й експлуатації насоса не по інструкції і не відповідно до зазначених в таблиці параметрів виробник і продавець знімає з себе будь-яку відповідальність.

Призначення

Вихровий насос **WERC** рекомендується для перекачування чистої води без наявності абразивних часток і хімічно неагресивних рідин. Застосовуються в побуті, для подачі води разом з гідроакумулятором, для зрошення садів і городів, для компенсації недостатнього тиску у водогінній мережі.

Технічні характеристики WERC QB-60

Мах глибина усмоктування:	до 7 м.
Подача:	до 36 л/хв (2,3 м3/год).
Потужність Вт.:	370
Мах температура рідини:	+ 60 °С.
Номінальна напруга:	220В÷230В~
Напір м.:	35

Комплектація:

1. Насос - 1 шт.
2. Інструкція - 1 шт.
3. Гарантійний талон – 1 шт.

Пристрій і принцип роботи

Взаємодія рідини і робочого колеса виконується за допомогою великої кількості радіальних лопаток, розташованих по периферії робочого колеса, що вільно насаджені на вал насоса. Спеціальний профіль лопаток забезпечує радіальну рециркуляцію рідини, що надходить у насос, забезпечує повне виштовхування повітря з усмоктувального патрубку. Завдяки особливому профілю робочого каналу, розташованого в корпусі тиск рідини поступово збільшується при переході з усмоктувального до нагнітального патрубка.

Опис

1. Кришка вентилятора;
2. Корпус двигуна;
3. Кришка клемної коробки;
4. Табличка;
5. Корпус насоса;
6. Усмоктувальні отвір;
7. Отвір подачі;
8. Гвинти кріплення;
9. Пробка.



Установка

Установка насоса досить складна операція і повинна виконуватися кваліфікованим спеціалістом.

Увага! У процесі монтажу використовувати всі засоби по безпеці, зазначені компетентними органами і відповідно до інструкції.

Встановіть насос у сухому, добре провітрюваному місці. За допомогою болтів закріпіть насос на плоскій твердій поверхні щоб уникнути вібрації. Насос повинний мати можливість демонтажу для технічного обслуговування. Рекомендується встановлювати насос горизонтально. Діаметр всмоктувальної магістралі повиней бути не менше діаметра патрубка. Якщо висота всмоктування більше 4 м - використовуйте трубу більшого діаметра. Труба повинна знаходитися під нахилом, щоб уникнути утворення повітряних пробок. Переконайтеся, що труба непроникна для повітря і занурена у воду не менш чим на 50 см, щоб уникнути попадання і усмоктування повітря. На кінці всмоктувальної труби встановіть зворотний клапан із захисною сіткою. Діаметр напірної труби визначає тиск і продуктивність в місцях споживання води. При підвищеній довжині трубопроводу можна зменшити втрати шляхом використання труб більшого діаметра, чим отвір насоса. Рекомендується установити зворотний клапан після отвору подачі води з насоса для того, щоб забезпечити можливість обслуговування без спустошення трубопроводу, а також для запобігання гідроудару у випадку зупинки насоса. Установка зворотного клапана необхідна, якщо висота водяного стовпа перевищує 20 м. Закріпити труби необхідно таким чином, щоб насосу не передавалися ніякі поштовхи. Зверніть увагу, щоб прокладки не зменшували перетин трубопроводу. Пригвинтіть труби до відповідних отворів без надмірних зусиль щоб уникнути ушкоджень.

Попереднє заливання насоса

Увага! Робота без води приводить до ушкодження насоса.

Ця операція здійснюється шляхом заливання води в насос чи всмоктувальну трубу. Для цього необхідно викрутити пробку з заливального отвору. Залити воду, закрутити пробку і запустити насос. Наповнення повинне повторюватися щоразу, коли насос простоє протягом тривалого часу, чи коли в систему попадає повітря.

Електричне підключення

Насос готовий до підключення.

Увага! Монтажник повинен подбати про виконання підключень відповідно до нормативів, що діють у країні установки.

Перевірте відповідність даних, зазначених на насосі, параметрам електричної мережі. Виконайте підключення у відповідності зі схемою, приведеною на зворотній стороні кришки клемної коробки чи на таблиці. Провід заземлення повинен бути самим довгим, він повинен підключатися першим і відключатися останнім. Мотори однофазних насосів потужністю до 1.5 квт захищені від перевантажень температурним реле, вбудованим в обмот-ку. Підключення електродвигуна до електричної мережі повинне здійснюватися через автомат захисту.

Міри безпеки

Перед установкою й обслуговуванням насоса переконайтеся, що насос відключений від живильної мережі. Переконайтеся, що насос заземлений і локальні параметри збігаються з параметрами на таблиці. При невідповідності параметрів електроживлення, зазначеним на таблиці електродвигуна, рекомендується застосування стабілізатора.

Будьте обережні! Під час роботи двигун може нагріватися. Не використовуйте насос для перекачування паливних рідин і в місцях з можливістю вибуху. Перекачувана рідина не повинна контактувати з електричною системою. Не вносити зміни в компоненти електронасоса. Установка насоса повинна виконуватися в закритих приміщеннях чи в місцях, захищених від атмосферних впливів.

Технічне обслуговування

Насоси не мають потреби в технічному обслуговуванні за умови, якщо виконуються всі умови, зазначені в інструкції.

Увага! Перед кожною операцією відключити напругу системи, вийняти вилку і ретельно помити насос чистою водою. Ремонт насоса та його установка повинні виконуватись кваліфікованим спеціалістом. Будь-яке втручання може погіршити експлуатаційні якості насоса і викликати небезпеку для людей і самого устаткування.

У місцях з температурою навколишнього середовища нижче 0 °С, спорожнити насос, не забуваючи наповнити його при наступному запуску. Ретельно перевірити, щоб донний клапан був чистим. Якщо насос простоє протягом тривалого періоду (приклад: зимовий сезон), рекомендується цілком спорожнити його, помити чистою водою і помістити в сухе місце. Якщо вал не буде вільно обертатися, розблокуйте його за допомогою викрутки, вставленої в спеціальну зарубку у валі з боку крильчатки, чи знявши крильчатку вентилятора прокрутити вал за допомогою плоскогубців. Якщо цього буде недостатньо, зняти корпус насоса, зробити чищення для усунення можливого сміття.

Чищення крильчатки

Операції по чищенню і технічному обслуговуванню крильчатки можуть виконуватися не знімаючи корпус з системи. Зробити операцію в наступному порядку (див.малюнок). Спорожнити корпус насоса (5) через спеціальну пробку (9). Послабити гвинти (8), що закріплюють корпус насоса до електродвигуна (2). Вийняти гвинти, що прикріплюють корпус насоса до корпусу (2). Відвести назад корпус двигуна (2), при необхідності використовуючи як важіль дві викрутки чи один знімач. Потім зробити необхідні операції по чищенню крильчатки або корпусу насоса. Звертайте особливу увагу, щоб правильно установити круглу прокладку між корпусом насоса і корпусом електродвигуна. Для зборки виконати операцію в зворотному порядку.

Виявлення несправностей

НЕСПРАВНОСТІ	ПРИЧИНИ	МЕТОДИ УСУНЕННЯ
-Двигун не запускається	-Немає напруги	-Перевірити напруги живильної мережі -Перевірити правильність зл.з'єднань
	-Заблокована крильчатка	-Зняти і прочистити крильчатку (див. Т/о)
	-Несправність електрообмотки	-Звернутися в Центр сервіра для чи ремонту заміни
-Двигун обертається без наповнення води	-Засмічений донний клапан	-Прочистити клапан
	-Надмірна висота усмоктування	-Наблизити насос до статичного рівня води
	-Повітря на усмоктуванні	-Перевірити ущільнення труби усмоктування -Переконавшись, щоб д. клапан був занурений не менш 50см
		-Необхідно знову наповнити насос водою
-Знижена витрата води	-Частково засмічений донний клапан	-Прочистити д. клапан чи усю трубу усмоктування

Гарантійний термін складає 12 місяців від дати покупки.
Установка агрегату виконується за рахунок покупця.
Фірма-продавець не несе відповідальності за ушкодження агрегату, викликані його неправильною установкою та експлуатацією.

Гарантія вважається недійсною в наступних випадках

1. Гарантійний лист загублений чи замінений.
2. Відсутня відмітка про дату продажу.
3. Устаткування ушкоджене під час транспортування від місця покупки до місця установки.
4. Якщо протягом гарантійного терміну здійснювався неавторизований ремонт чи втручання в роботу устаткування, що спричинило за собою несправність, виконувалося налагодження (переналагодження) устаткування.
5. Якщо несправності були викликані неправильним монтажем, запуском чи експлуатацією устаткування.
6. Монтаж був зроблений неспеціалізованим підприємством.
7. Несправність була викликана неправильним обслуговуванням устаткування, відсутністю в змонтованих системах захисної і запобіжної арматури, систем автоматики, необхідних для нормального функціонування устаткування.
8. Параметри електроживлення (напруга, сила струму, частота) не відповідають зазначеним.
9. Мали місце механічні ушкодження, що не залежать від постачальника, що викликали порушення роботи виробу.
10. При наявності претензій до роботи насоса варто звернутися за місцем його придбання, або звернутися до сервісного центру.
11. Не приймаються претензії по насосах, що має зовнішні механічні, хімічні чи термічні ушкодження.

Адреси сервісних центрів

м. Київ
вул. Магнітогорська, 1
т.: (044) 393-14-15
service@budpostach.com.ua

м. Біла Церква
вул. Таращанська, 193
т.: (04563) 3-30-65, (050) 387-49-26
budpostach_btc@ukr.net

м. Вінниця
вул. Київська, 4
т.: (0432) 55-21-43, 55-21-63, (050) 417-93-28
service_vinnitsa@mail.ru

м. Дніпропетровськ,
вул. Юнатів, 7
т.: (0562) 35-06-06, (056) 371-21-39
Dnepr_BP@ukr.net

м. Донецьк
вул. Майська, 145а
т.: (062) 338-23-83
service_dn@mail.ru

м. Запоріжжя,
вул. Карпенко-Карого, 54А
т.: (061) 219-02-49, (050) 352-53-81
zp.budpostach.@gmail.com

м. Івано-Франківськ
вул. Короля Данила, 20, оф.10
т.: (0342) 71-07-90, 71-07-91, (068) 143-81-31
service@budpostach.if.ua

м. Кіровоград
вул. Габдрахманова, 3А
т.: (0522) 331-656, 331-799, (095) 270-76-67
kirovbudpostach@ukrpost.ua

м. Кременчук
вул. Київська, 3а
т.: (05366) 53-583, (050) 315-85-20
kr.budpostach@gmail.com

м. Кривий Ріг
вул. Жовтєва, 18В
т.: (056) 462-99-05, 462-99-04
budpostach_krrog@i.ua

м. Луганськ
вул. Лінєва, 68
т.: (0642) 93-51-71
office@budpostach.lugansk.ua

м. Луцьк
вул. Ровенська, 44
т.: (0332) 72-93-43, (050) 382-64-04
budpostach_lutsk@mail.ru

м. Львів
ул. Городоцька, 174 (територія Мотозаводу)
т.: (032) 295-25-49, (050) 388-47-13
lvivserviceb@gmail.com

м. Маріуполь,
вул. Фонтанна, 70, оф. 2210
т.: (0629) 40-33-60, 40-22-85, (050) 411-22-94
e-mail: bp_mariupol@ukr.net

м. Миколаїв
вул. 7 Слободська, 70, к. 3
т.: (0512) 55-29-45, 58-55-92, (095) 274-69-26
budpostach_nk@optima.com.ua

м. Одеса
пр. Новомосковська дорога, 3
т.: (048) 728-74-80
office@budpostach.od.ua

м. Полтава
вул. Половка, 66Б
т.: (0532) 615-701, (050) 382-58-51
budpostach_pl@ukr.net

м. Рівне
вул. Курчатова, 34, оф. 108
т.: (362) 43-53-43
service.rovno@gmail.com

м. Сімферополь
вул. Артилерійська, 90
т.: (0652) 27-01-98
simfer_budpostach@ukr.net

м. Суми
вул. Прокоф'єва, 19
т.: (0542) 65-86-29, 65-86-18, (050) 387-49-36
sumybudpostach@gmail.com

м. Ужгород
пл. Кирила та Мефодія, 5, оф. 224
т.: (0312) 67-29-87, (050) 387-49-38
uzh.budpostach@mail.ru

м. Харків
Наб. Крушської, 5
т.: (057) 738-69-37; 738-69-47, (050) 418-66-92
bp-kharkov@ukr.net

м. Херсон
вул. Ілліча, 86а
т.: (095) 274-69-41
budpostach@datasvit.ks.ua

м. Черкаси
вул. Смілянська, 145
т.: (0472) 65-14-93, (0472) 65-14-97
budpostach-ck@ukr.net

м. Чернігів
пр. Миру, 310А
т.: (0462) 65-32-75
budpostach_chernigov@mail.ru

м. Мелітополь
вул. Профінгерна, 14/2
т.: (0619) 42-11-61, (050) 461-70-54
bp_melitopol@ukr.net

м. Чернівці
вул. Жасмінна, 3А
т.: (0372) 58-68-02
budpostach.cv@ua

м. Житомир
вул. Баранова, 58
т.: (0412) 42-89-46, (050) 414-75-88
budpostachzht@gmail.com

м. Хмельницький
вул. Трудова, 9
т.: (0382) 743-309, 743-310
budpostach_km@ukr.net

м. Тернопіль
вул. Бродівська, 44
т.: (0352) 22-36-38, 22-36-39
andri_oniskiv@mail.ru