



## **ЦЕНТРОБІЖНИЙ НАСОС З ДВОМА РОБОЧИМИ КОЛЕСАМИ SCM2-60**



**ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ  
ТА ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ**

## **Шановний покупець!**

Висловлюємо Вам вдячність за покупку центробіжного насосу з двома робочими колесами (надалі НАСОС) торгової марки WERK.

Ви придбали надійний і довговічний електричний виріб побутового класу.

Ефективна та безпечна робота можлива тільки після того, як Ви уважно прочитаете цю інструкцію.

## **ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ.**

Це серія зовнішніх насосів центробіжного типу з двома робочими колесами. Перше робоче колесо знаходиться прямо напроти всмоктуючого патрубку, розміщеного на всмоктуючому корпусі насоса; друге робоче колесо розташоване протилежно першому, поміщено в нагнітальному корпусі. Рідина, що перекачується, проходить по спіральній формі корпусу насоса, трансформується з кінетичної енергії в динамічну енергію тиску. Тиск і потік досягається з мінімальними втратами за допомогою особливої конструкції робочого колеса.

Центробіжний самовсмоктувальний насос SCM2-60 застосовується для подачі і перекачування чистої води без домішок з свердловин, колодязів, резервуарів. Найкраще підходить для подачі великий об'ємів води. Відрізняється високим напором за рахунок використання в конструкції двох робочих коліс. Добре працюють при тривалій експлуатації і високих навантаженнях. Високі показники ККД, можливість використання в режимі тривалих навантажень, а також широка область застосування, навіть у важких умовах, дозволяють з успіхом застосовувати ці насоси в побуті, в комунальному секторі та в промисловості. Установка насоса повинна проводитися в закритих приміщеннях або ж у місцях, захищених від атмосферного впливу і вологи.

## **КОНСТРУКТИВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ.**

- Корпус насоса виготовлений з чавуну.
- Робоче колесо - з латуні.
- Механічне ущільнення з кераміки і графіту.
- Електродвигун закритого типу, придатний для безперервної роботи, забезпечений вентилятором для зовнішнього охолодження. В однофазних двигунах з робочим конденсатором передбачений термозахист.
- Ступінь захисту IP 44.
- Клас ізоляції: F.
- Стандартна напруга: 230V-50Hz

## **ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ.**

Насос побутовий центр обіжний з двома робочими колесами призначений для перекачування прісної води з колодязів, резервуарів і відкритих водойм, для поливу садів, городів, присадибних ділянок, для подачі води на верхні поверхи будинків, для збільшення тиску в водяних системах. Даний виріб призначений для роботи в умовах помірного клімату з діапазоном робочих температур від +5 до +40 ° С і відносної вологості повітря не більше 98%. Максимальна температура води, що перекачується не повинна перевищувати +35 С. Висота над рівнем моря не більше 1000 м. Живлення від мережі змінного струму напругою 230 В, частотою 50 Гц. Допустимі відхилення напруги + / -10%, частоти + / -5%. Для забезпечення електричної безпеки насос має подвійну ізоляцію струмоведучих частин від корпусу.

**Увага:** Насоси не повинні використовуватися для перекачування вогнебезпечних рідин, палива, мастил, а також води, що містить механічні домішки в вигляді піску, камінчиків, довговолокнутих включень і т. п.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Назва моделі	<b>SCM2-60</b>
Потужність, Вт.	1500
Продуктивність макс.. л/хв.	200
Відстань до дзеркала води, м.	7
Подйом, м.	58

## КОМПЛЕКТАЦІЯ.

1. Насос
2. Упаковка
3. Інструкція
4. Гарантійний талон

## ВИМОГИ БЕЗПЕКИ.

Застосовувати насос дозволяється тільки відповідно до призначення, зазначеним у паспорті. При експлуатації насоса необхідно дбайливо поводитися з ним, не піддавати його ударам, перевантаженням, впливу бруду і нафтопродуктів.

При експлуатації насоса необхідно дотримуватися таких правил:

- Відключати насос від мережі, при установці його в стаціонарне положення, при перенесенні з одного робочого місця на інше, під час перерви і по закінченні роботи;
- Не допускати натягування, перекручування і потрапляння під різні вантажі шнура живлення, роботи з гарячими і масляними речовинами;
- Не перевантажувати насос;
- Не переносити насос за шнур живлення;
- Зберігати насос в сухому приміщенні, в недоступному для дітей місці;
- Включати насос без заливки насосної частини водою більш ніж на 60 секунд не допускається.

**Увага!** Робота без води понад допустимого часу призводить до передчасного зносу сальника насоса!

Для захисту від попадання в електродвигун атмосферних опадів, необхідно встановлювати насос під навісом.

**Увага!** При перекачуванні води з відкритого водоймища перебувати у воді поблизу працюючого насоса заборонено!

При експлуатації насоса **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ:**

- Обслуговування та ремонт насоса, включеного в мережу;
- Експлуатувати насос без кожуха;
- Залишати без нагляду насос, підключений до мережі живлення;
- Включати насос в мережу при несправному електродвигуні;
- Розбирання електродвигуна насоса з метою усунення несправностей;
- Експлуатувати насос за наступних умов:
  - пошкодження штепсельної вилки або шнура живлення;
  - поява запаху або диму характерного для ізоляції, що горить;
  - поломка або поява тріщин в корпусних деталях.

## ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ.

Установіть насос на твердій рівній поверхні якомога ближче до місця всмоктування, забезпечте достатній простір навколо насоса для вентиляції двигуна, а також для більш легкого доступу до насоса з метою огляду і техобслуговування. Закріпіть насос болтами, щоб уникнути вібрації. При установці насоса вісь ротора повинна розташовуватися горизонтально, насос встановлюється опорою вниз. Насос повинен бути встановлений строго горизонтально, щоб забезпечити правильну роботу підшипників. Підключіть водопровідні труби або шланги до впускного і випускного отвору через перехідники (у комплект постачання не входить) Всмоктуючий патрубок розташувати під кутом до впускного отвору і занурити у воду на глибину не менше 0,2 м (відстань до ґрунту не повинна бути менше 0,5 м) Звертайте увагу на герметичність під'єднання, навіть невеликий підсос повітря у всмоктувальній магістралі різко скорочує продуктивність насоса і глибину всмоктування. Для роботи в режимі всмоктування в кінці всмоктуючої магістралі або наприкінці всмоктуючої труби (шланга) слід встановити зворотний клапан, а для захисту від забруднення - сітку-фільтр (у комплект постачання не входить). Водопровідні труби повинні кріпитися на спеціальних підвісках, щоб не чинити тиск на корпус насоса. З'єднання труб один з одним і з насосом повинні бути герметичними. Підключення до електромережі повинне здійснюватися з дотриманням вимог техніки безпеки. Порівняйте частоту і напругу в мережі з технічними параметрами, зазначеними в даному паспорті, і тільки після цього підключайте насос в мережу. Наповніть всмоктувальну трубу і насос через заливний отвір водою за допомогою воронки. Коли рівень рідини підніметься і заповниться насосна частина, витіснивши з неї повітря, закрийте клапан і включіть насос в мережу.

**Примітка:** При небезпеці замерзання, вода, що залишилася в насосі повинна бути злита через зливний отвір.

## МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ.

Найменування несправності, зовнішній прояв і додаткові ознаки	Ймовірна причина несправності
1. Труднощі під час запуску.	Занадто низька напруга. Відключено живлення або відключена фаза. Заїло робоче колесо. Обрив кабелю живлення. Згоріла обмотка статора.
2. Низька продуктивність.	Занадто велика висота підйому. Засмічений фільтр. Сильно зношене робоче колесо. Усмоктувальна частина розташована недостатньо глибоко під водою, в систему потрапило повітря.
3. Несподівана зупинка.	Спрацював вимикач або згорів запобіжник. Відбулося відключення живлення. Заїло робоче колесо. Згоріла обмотка статора.

**Примітка:** усунення несправностей, пов'язаних з розбиранням насоса проводиться в гарантійній майстерні.

## 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, електрошнура, 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 ущільнення, 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 (дефектація) на предмет встановлення гарантійного випадку проводиться тільки в авторизованій майстерні. Доставка обладнання в сервісний центр виконується покупцем самостійно і за свій рахунок.

## АДРЕСИ СЕРВІСНИХ ЦЕНТРІВ:

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

м. Біла Церква  
вул. Тарашанська, 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\_krtoeg@i.ua

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

м. Луцьк  
вул. Ровєська, 44  
т.: (0332) 72-93-43, (050) 382-64-04  
budpostach\_lutsk@mail.ru

м. Львів  
ул. Горолицька, 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.Крупської, 5  
т.: (037) 738-69-37; 738-69-47, (050) 418-66-92  
bp-kharkov@ukr.net

м. Херсон  
вул. Пліча, 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. Міру, 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\_melipol@ukr.net

м. Чернівці  
вул. Жасміна, 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\_oniskv@mail.ru