

**BCP, DWP,
ICW, PCW**

ДРЕНАЖНИЙ НАСОС



КЕРІВНИЦТВО З МОНТАЖУ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ



Використаний продукт не можна розглядати як загальні комунальні відходи. Розібраний прилад необхідно доставити в пункт збору електричного та електронного обладнання для переробки. Правильне використання використаного продукту запобігає потенційному негативному впливу на навколишнє середовище, який може виникнути в результаті неналежного поводження з відходами. Щоб отримати більш детальну інформацію про переробку цього виробу, зверніться до органів місцевого самоврядування, служби утилізації відходів або до магазину, де було придбано цей продукт.

ЗМІСТ

1. СФЕРИ КОРИСТУВАННЯ	3
2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	3
3. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ	3
4. БУДОВА НАСОСА	4
5. МОНТАЖ НАСОСУ ТА ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ	4
6. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА МЕТОДИ ЇХ УСУНЕННЯ	5
7. ТЕХНІЧНІ ДАННІ	5
8. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	7
9. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ	8

Прочитайте та суворо дотримуйтесь інструкції з монтажу та експлуатації, щоб забезпечити тривалий термін служби та надійну роботу насоса.

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.

1. СФЕРИ КОРИСТУВАННЯ

Цей насос використовується переважно як насос для підвалу. При встановленні в шахті цей насос забезпечує захист від затоплення.

Вони також використовуються, коли воду потрібно перемістити з одного місця в інше, наприклад у домі, сільському господарстві, садівництві, сантехніці та багатьох інших застосуваннях.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Електронасос в зборі з датчиком рівня води і кабелем -1шт.
2. Керівництво по експлуатації - 1шт.
3. Тара пакувальна - 1шт.

3. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Перед запуском зверніть увагу на наступне!

Насос можна під'єднати до будь-якої протиударної вилки, встановленої згідно з правилами. Вилка має мати напругу живлення 220 В~50 Гц. Запобіжник не менше 6 А.



Обережно!

Якщо насос буде використовуватися поблизу місця для плавання або садового ставка, в їх зоні захисту, він повинен бути обладнаний розривником ланцюга замикання на землю з номінальним струмом відключення не більше 30 мА (відповідно до VDE 0100, частина 702 і 738).

Насос не можна використовувати, коли люди перебувають у басейні або в садовому ставку!

Будь ласка, зверніться до кваліфікованого електрика!

Увага! (Важливо для вашої власної безпеки) Перш ніж запускати новий занурювальний насос, будь ласка, перевірте наступні елементи експертом:

- Заземлення.
- Нульовий провідник.
- Вимикач струму пошкодження повинен відповідати правилам безпеки електростанцій і працювати безвідмовно.
- Електричні з'єднання повинні бути захищені від вологи.
- Якщо існує небезпека навантаження, електричні з'єднання мають бути винесені на висоту.
- Будь-якою ціною слід уникати циркуляції агресивних рідин, а також циркуляції абразивних матеріалів.
- Занурювальний насос із двигуном необхідно захищати від морозу.
- Насос повинен бути захищений від сухої роботи.
- Слід також запобігти доступу дітей за допомогою відповідних заходів.
- Забруднення рідини може статися через витік мастильних матеріалів.

Ваш занурювальний насос призначений для циркуляції води з максимальною температурою 35°C. Цей насос не можна використовувати для інших рідин, особливо моторного палива, очисних рідин та інших хімічних продуктів!

4. БУДОВА НАСОСА

Ваш новий занурювальний насос 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 утримання забруднень та механічного чищення води. Насос обладнано протиударною заглушкою відповідно до норм.

Насос призначений для підключення до безпечної (заземленої) розетки 220В~50Гц. Електродвигун асинхронний змінного струму за частотою обертання 2850 об/хв, який знаходиться у герметично закритому корпусі та складається з статора, ротора і підшипникових щитів. У обмотках статора є термостат, що відключає електродвигун при підвищенні температури обмоток.

5. МОНТАЖ НАСОСУ ТА ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

Занурювальний насос встановлюється наступним чином:

- У нерухомому положенні з фіксованим трубопроводом.
або
- У нерухомому положенні з гнучким шлангом.

Важливо знати!

Ви ніколи не повинні встановлювати насос, підвішуючи його без опори до напірної труби або кабелю живлення.

Занурювальний двигун необхідно підвішувати до спеціально передбаченої ручки або розташовувати на дні шахти.

Щоб гарантувати належну роботу насоса, дно шахти має бути вільним від мулу та будь-якого бруду. Якщо важіль води опускається занадто далеко, будь-який мул у валу швидко висохне, і насос не запуститься. Тому необхідно регулярно перевіряти насос із занурювальним двигуном (проводячи пускові випробування).

Поплавок повинен бути налаштований таким чином, щоб насос можна було негайно запустити.

Примітка!

Шахта занурення насоса повинна мати мінімальні розміри 40×40×50 см, щоб плаваючий перемикач міг вільно рухатися.

Уважно прочитавши ці інструкції, ви можете налаштувати насос на роботу, переглянувши наступні ~~пункти~~ **Діагностика**.

- Перевірте, чи спирається насос на землю.
- Перевірте, чи правильно під'єднано напірний шланг.
- Перевірте, чи електричне підключення 220В ~ 50 Гц.
- Перевірте, чи розетка в хорошому стані.
- Слідкуйте за тим, щоб вода та волога ніколи не потрапляли в мережу.
- Уникайте сухої роботи насоса.
- Переконайтеся, що розетка достатньо захищена (мінімум 6А) і знаходиться у відмінному стані.

ВАЖЛИВО!

- Якщо основний кабель або вилка пошкоджені зовнішніми впливами, ремонтувати кабель заборонено.
- Цю роботу може виконувати лише кваліфікований електрик або служба обслуговування клієнтів.

Налаштування робочої точки вимкнення та увімкнення

Робочу точку увімкнення та вимкнення поплавкового вимикача можна встановити шляхом регулювання поплавця, перемикач у його фіксуючому тримачі.

- Поплавковий вимикач має бути встановлено таким чином, щоб рівень робочої точки УВІМК. і рівень робочої точки ВИМК. можна було досягти легко та з невеликим зусиллям. Щоб перевірити це, помістіть насос у посудину, наповнену водою, обережно підніміть поплавковий вимикач рукою, а потім знову опустіть його. Під час цього зверніть увагу, чи вмикається чи вимикається насос.
- Переконайтеся, що відстань між головою поплавкового вимикача та тримачем фіксатора не надто

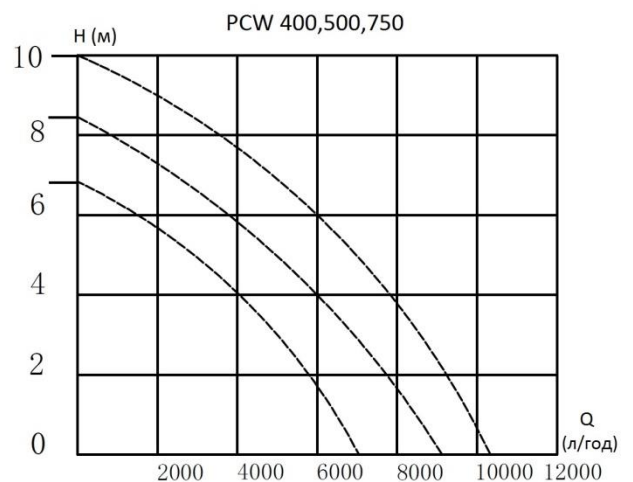
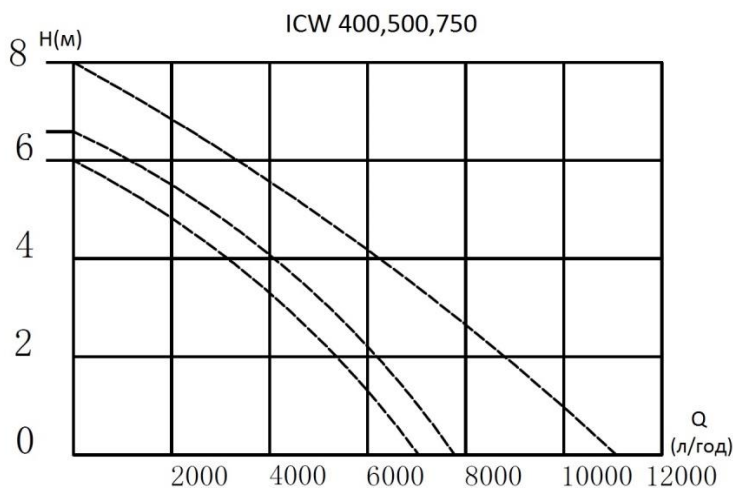
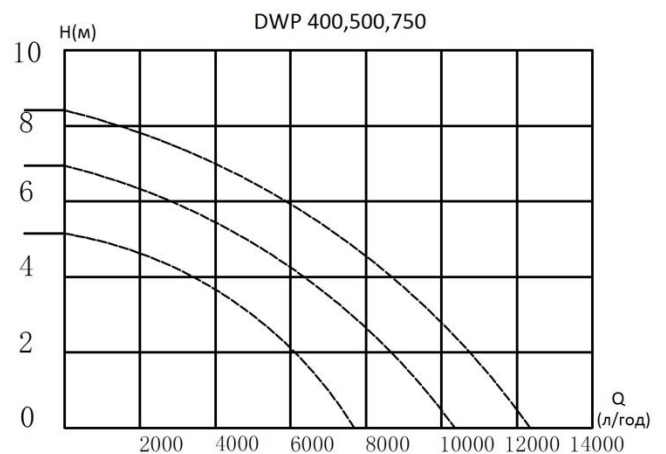
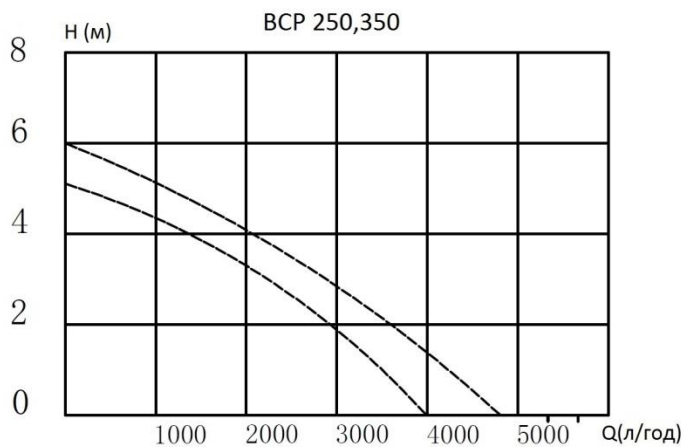
мала. Правильна робота не гарантується, якщо зазор занадто малий.

- Коли ви встановлюєте поплавковий вимикач, переконайтеся, що він не торкається основи, перш ніж насос вимкнеться. **Увага! Ризик сухого ходу.**

6. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА МЕТОДИ ЇХ УСУНЕННЯ

Несправність	Причина	Вирішення
Насос не запускається	- Немає живлення від мережі. - Поплавок не перемикається.	- Перевірте електроживлення. - Встановіть поплавок вище.
Немає потоку	- Вхідна сітка засмічена. - Напірний шланг зігнутий.	- Очистіть вхідну сітку струменем води. - Скинати шланг.
Насос не вимикається	- Поплавок не може опускатися вниз	- Правильно встановіть насос на поверхні землі.
Недостатній потік	- Вхідна сітка засмічена. - Знижена пропускна здатність брудної та абразивної води.	Немає потоку: - Вхідна сітка забита.
Насос вимикається після короткого періоду роботи	- Термічний захист зупиняє насоси через брудну воду. - Вода занадто гаряча. Термічний запобіжник зупиняє насос.	- Вийміть вилку. Очистіть насос і вал. - Переконайтеся, що температура води макс. 35 °C не перевищувати

7. ТЕХНІЧНІ ДАННІ



Таблиця 1

Артикул:	PCW400	PCW500	PCW750
Живлення:	220В~50Гц	220В~50Гц	220В~50Гц
Споживання енергії:	400Вт	500Вт	750Вт
Продуктивність Q макс.:	117л/хв.	150л/хв.	175л/хв.
Висота подачі Н макс.:	7.5м	8.5м	10м
Глибина занурення макс.:	7м	7м	7м
Температура води макс.:	35°C	35°C	35°C
Шланговий патрубок, внутрішній діаметр:	19 мм; 32 мм	19 мм; 32 мм	19 мм; 32 мм
Різьбове з'єднання:	1"; 1 ½"	1"; 1 ½"	1"; 1 ½"
Сторонні тіла діаметром:	зерно.5мм	зерно.5мм	Dia.5мм
Висота точки включення:	коло 50см	коло 50см	коло 50см
Висота точки вимкнення:	коло 5см	коло 5см	коло 5см
Вага:	3,63кг	3,95кг	4,63кг

Таблиця 2

Артикул:	ICW400	ICW500	ICW750
Живлення:	220В~50Гц	220В~50Гц	220В~50Гц
Споживання енергії:	400Вт	500Вт	750Вт
Продуктивність Q макс.:	117л/хв	150л/хв	175л/хв
Висота подачі Н макс.:	7.5м	8.5м	10м
Глибина занурення макс.:	7м	7м	7м
Температура води макс.:	35°C	35°C	35°C
Шланговий патрубок, внутрішній діаметр:	19 мм; 32 мм	19 мм; 32 мм	19 мм; 32 мм
Різьбове з'єднання:	1"; 1 ½"	1"; 1 ½"	1"; 1 ½"
Сторонні тіла діаметром:	зерно.5мм	зерно.5мм	зерно.5мм
Висота точки включення:	коло.50см	коло.50см	коло.50см
Висота точки вимкнення:	коло.5см	коло.5см	коло.5см
Вага:	3,83кг	4,95кг	5,63кг

Таблиця 3

Артикул:	BSP250	BSP350
Живлення:	220В~50Гц	220В~50Гц
Споживання енергії:	250Вт	350Вт
Продуктивність Q макс.:	67л/хв	84л/хв
Висота подачі Н макс.:	5м	6м
Глибина занурення макс.:	7м	7м
Температура води макс.:	35°C	35°C
Шланговий патрубок, внутрішній діаметр:	19 мм; 25 мм.	19 мм; 25мм.
Різьбове з'єднання:	1"	1"

Сторонні тіла діаметром:	зерно.35мм	зерно.35мм
Висота точки включення:	коло.50см	коло.50см
Висота точки вимкнення:	коло.5см	коло.5см
Вага:	2,98кг	3,30кг

Таблиця 4

Артикул:	DWP400	DWP500	DWP750
Живлення:	220В~50Гц	220В~50Гц	220В~50Гц
Споживання енергії:	400Вт	500Вт	750Вт
Продуктивність Q макс.:	125л/хв	175л/хв	209л/хв
Висота подачі Н макс.:	5м	7м	8м
Глибина занурення макс.:	7м	7м	7м
Температура води макс.:	35°C	35°C	35°C
Шланговий патрубок, внутрішній діаметр:	19 мм; 32 мм.	19 мм; 32 мм.	19 мм; 32 мм
Різьбове з'єднання:	1"; 1 ½"	1"; 1 ½"	1"; 1 ½"
Сторонні тіла діаметром:	зерно.5мм	зерно.5мм	зерно.5мм
Висота точки включення:	коло.50см	коло.50см	коло.50см
Висота точки вимкнення:	коло.5см	коло.5см	коло.5см
Вага:	3,75кг	4,18кг	5,08кг

8.ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Даний насос не вимагає особливого догляду і може використовуватись без регулярного обслуговування за умов дотримання правил експлуатації.

1. Вийміть вилку з розетки перед усіма роботами з технічного обслуговування.
2. Навіть якщо насос часто транспортується, його слід промивати чистою водою перед і після використання.
3. У разі стаціонарної установки роботу поплавкового вимикача слід перевіряти кожні 3 місяці.
4. Водяний струмінь повинен видалити всі волокнисті частинки, які могли накопичитися всередині корпусу насоса.
5. Кожні 3 місяці шахту шліфують і так само очищають від мулу.
6. Видаліть відкладення на поплавці чистою водою.

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. Якщо в корпусі насоса накопичується надмірна кількість відкладень, необхідно демонтувати нижню частину насоса наступним чином:

- Відкрутіть 4 гвинти знизу впускної клітки.
- Зніміть впускну сітку з корпусу насоса.
- Очистіть робоче колесо чистою водою.

Важливо! Не кладіть насос на робоче колесо !

- Збираємо в зворотному порядку

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.

9. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

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

Гарантійні умови не поширюються на:

- Руйнування обертового механічного ущільнення сухим ходом або додаванням сторонніх тіл у воду.
- Блокування ходового колеса через сторонні тіла.
- Пошкодження при транспортуванні.
- Пошкодження, завдані неуповноваженими особами.

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 в наслідок 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.

Інформацію що до ремонту обладнання у вашому регіоні, ви можете отримати на офіційному сайті tatriline.com або за телефоном 0 800 30 16 17.

Головний сервісний центр знаходиться: Київська область, м. Вишневе, вул. Київська, 6В.

Гарантія не діє без пред'явлення заповненого гарантійного талона.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Назва і модель виробу: _____

Назва і адреса продавця: _____

Серійний номер: _____

Дата продажу: _____

(підпис і печатка продавця)

Офіційний сайт: **tatriline.com**