

■ МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ

НЕСПРАВНІСТЬ	МОЖЛИВА ПОЛОМКА	ІНША МОЖЛИВА ПРИЧИНА
1 ЕЛЕКТРОНАСОС НЕ ЗАПУСКАЄТЬСЯ	1) насос заклинило; 2) збій в електронній платі;	1) відсутня напруга в мережі 2) пошкоджено кабель чи несправна точка під'єднання до мережі 3) повітря в насосній магістралі;
2 ЕЛЕКТРОНАСОС НЕ ЗУПИНЯЄТЬСЯ	1) пошкоджена електронна плата; 2) заблоковано клавішу перезавантаження	1) насос не забезпечує достатнього тиску 2) неправильне електричне підключення
3 НЕТРИВАЛА РОБОТА ЕЛЕКТРОНАСОСА	1) пошкоджена електронна плата; 2) невеликий витік в якійсь частині установки	1) насос не забезпечує достатнього тиску 2) водойма/джерело води не забезпечує мінімального значення потоку



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Електронний автоматичний контролер тиску

SKD-12



■ ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Електронний автоматичний контролер тиску призначений для процесу автоматизації в системах водопостачання приватних будинків та котеджів, здійснюючи автоматичний запуск (при відкритті крану) та зупинку (при закритті крану) електронасосу. Контролери забезпечують захист електронасосу від роботи в режимі «сухого ходу» з повторним автоматичним перезапуском електронасосу.

При запуску електронасосу електронний автоматичний контролер забезпечує постійне значення тиску та потоку в мережі, поки відкритий будь-який кран в системі водопостачання.



УВАГА: перед тим, як приступити до монтажу пристрою варто уважно прочитати дану інструкцію по експлуатації.

Ушкодження викликані внаслідок недотримання даної інструкції не покриваються гарантійними зобов'язаннями. Будь ласка зберігайте цю інструкцію на протязі всього періоду експлуатації контролера. У випадку виникнення проблем в роботі пристрою, перед тим як звернутись у сервісну службу, переконайтесь, що контролер експлуатувався правильно. Скористайтесь таблицею несправностей, приведеної нижче у даній інструкції.

ЗАБОРОНЕНО: доступ дітей та людей з обмеженими можливостями до пристрою під час роботи без присутності дорослих людей.

■ КОНСТРУКТИВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Вхід і вихід: G1 "
- Спеціальний незворотний клапан, який дозволяє уникнути гідроудару
- Система захисту для уникнення «сухого ходу»
- Функція автоматичного перезапуску
- Манометр
- Кнопка ручного запуску (RESET)
- Індикатор живлення (POWER)
- Індикатор роботи насоса (ON)
- Індикатор системи захисту (FAILURE)

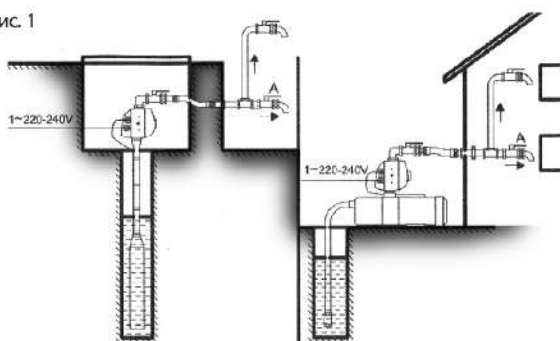
■ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Напруга: 220-240 В
- Макс. сила струму: 30 (16) А
- Макс. потужність: 2,2 кВт
- Частота: 50/60 Гц
- Клас захисту: IP 65
- Макс. температура води: 60 °C
- Макс. продуктивність: 10000л/год
- Пусковий тиск регульований: 1,5-4,5 атм.
- Макс. робочий тиск: 10 атм.

■ МОНТАЖ У СИСТЕМУ ВОДОПОСТАЧАННЯ

Перед тим як приступити до монтажу у систему водопостачання, необхідно перевірити чи правильно встановлений насос. Він повинен знаходитись у вертикальному (для глибинних) чи горизонтальному (для поверхневих) положенні, вхідний патрубок (M 1") з'єднується з виходом з насоса, а вихідний патрубок (M1") з мережею водопостачання.

Рис. 1



Рекомендуються наступні комплектуючі: гнучкий шланг для підключення до мережі, що захищає водопровід при можливих деформаціях чи вібраціях; шаровий кран, який дозволяє ізолювати насос від крану А на рис. 1 на тому ж рівні.

Регулювання початкового тиску проводиться за допомогою гвинта, який розміщений на задній стінці корпусу приладу (Рис. 2). При запуску насоса подивіться на тиск, який показаний на манометрі, і відрегулюйте його значення до потрібної величини поворотом гвинта в потрібну сторону (1 оберт ~ 0,35Атм), наприклад:

№	Підйом, м.	Тиск насоса, атм.	Пусковий тиск, атм.
1	10	2,5	1,5
2	20	4	2,3
3	30	5	3,5
4	40	6	4,5

4

www.euroaqua.com.ua

Максимальний тиск, який створює насос, повинен бути більшим від тиску ввімкнення насосу не менше, як на 0,8 атм.

Ця операція регулює тільки початковий (пусковий) тиск, а не робочий тиск установки, яка залежить тільки від характеристик насоса. Регулювання робочого тиску простіше виконати, якщо кран А відкритий, що дозволить знизити внутрішній тиск системи.

Вищеописані налаштування актуальні тільки для тиску ввімкнення насосу. Тиск вимкнення насосу не регулюється і дорівнює масимальному тиску, який може створити насос.

■ ЕЛЕКТРОМОНТАЖ

Напруга джерела живлення повинна становити 220-240В. Відкрити кришку і виконати з'єднання згідно зі схемою на Рис. 2. Пристрій також можна використовувати з 3-х фазними насосами або однофазними насосами з силою струму вище 16 А. В такому випадку виконати з'єднання згідно зі схемою на Рис. 3.

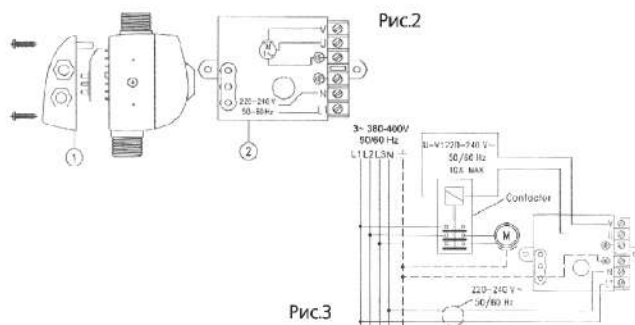


Рис.2

Рис.3

5

www.euroaqua.com.ua



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Невірне під'єднання може спричинити пошкодження пристрою.

■ ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

Категорично забороняється монтаж, обслуговування та демонтаж контролера під напругою.

Категорично забороняється експлуатація контролера без надійного кріплення та заземлення.

Для запобігання нещасних випадків рекомендується отримати підтвердження про правильність виконаних робіт по встановленню та підключенню контролера до мережі живлення у інспектора Держенергонагляду.

■ ФУНКЦІЯ АВТОМАТИЧНОГО ПЕРЕЗАВАНТАЖЕННЯ

Якщо пристрій переходить у режим захисту, то результатом буде виконання серії автоматичних запусків у спробі відновити нормальне функціонування без зовнішнього втручання за допомогою клавіші RESET. Система працює наступним чином: якщо прилад перебуває в режимі захисту через відсутність води, то через 25сек. система перезавантажиться у спробі відновити роботу. Якщо вода з'явилася, несправність зникне, і насос буде готовий до роботи. Однак, якщо несправність не усунуто, то система буде перезавантажуватись кожні 30 хвилин протягом 24 годин. Якщо несправність не усунуто після всіх цих спроб, то система буде залишатися в цьому стані до тих пір, поки проблема не буде вирішена за допомогою ручного втручання.

■ ЗАПУСК

1. Переконайтеся у справності насосу, потім повільно відкрийте кран.

Увімкніть пристрій в електромережу, засвітиться індикатор POWER.

2. Насос почне працювати автоматично, протягом приблизно 20-25 секунд досягне свого максимального тиску. В ході роботи установки відповідний індикатор ON буде ввімкнений.

3. Закрийте кран, вказаний у пункті 1. Після 10-12 сек. насос зупиниться.

Активним залишиться лише індикатор POWER. Будь-яка проблема після цієї процедури буде пов'язана з несправністю насосу.

■ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Як правило контролери тиску "EUROAQUA" серії **SKD-12** не потребують спеціального та постійного обслуговування. Для запобігання можливим поломкам рекомендується періодично промивати вхідний та вихідний отвори подачі води, перевіряти на наявність бруду, домішок, твердих включень.

Перевіряйте стан кабеля живлення на наявність пошкоджень і вчасно проводьте його заміну, щоб уникнути ураження електричним струмом, а також вихід з ладу електронної плати та датчиків.

У випадку планового тривалого періоду (напр. 1 рік), коли контролер не буде експлуатуватись, рекомендується прополоскати пристрій чистою водою, повністю висушити його і поставити в сухе місце, захищене від значних температурних впливів.