



## ЕЛЕКТРОННЕ РЕЛЕ ТИСКУ ДЛЯ НАСОСУ

### EP – 1

#### **Застосування та принцип дії**

Електронний пристрій EP-1 призначений для автоматичного керування роботою насоса і захисту його від «сухого ходу». Підходить до будь-яких типів насосів.

**Особливості:** можливість точного регулювання діапазону тиску, компактність, легкість монтажу

**Принцип дії:** реле працює по принципу вимірювання тиску і в залежності від діапазону, вмикає або вимикає насос. Захист від сухого ходу спрацьовує при падінні тиску при працюючому насосі нижче встановленої межі. Всі показники, в тому числі і тиск на даний момент, відображаються на ЖК дисплеї.

**Надійність:** ударостійкий корпус, до 200000 спрацьовувань

Максимальний тиск: 16бар

Параметри електромережі: 220В, 50Гц

Діаметр підключення: 1/4"

Максимальний струм: 10А

Клас захисту: IP65



## Настройка

Кожна опція встановлюється однією кнопкою, коротке натискання змінює параметр на 0.1, а затискання дозволяє швидко змінювати значення. Зверніться до наступних пунктів під час встановлення параметрів (див. графічні ілюстрації для детального та точного налаштування)

Рекомендований тиск вимкнення H: максимальний напір насоса / 10-0.5(приклад: 40 метрів встановлюється як  $40/10-0.5=3.5$ )

Рекомендований тиск запуску L: рекомендована величина 1.5бар

Рівень відключення сухого ходу F: тиск запуску L мінус 1

Встановлені заводські показники: L=1.5, H=2.9, F=0.6; розповсюджується на більшість випадків.

### Гарантійні зобов'язання:

Фірма-виробник гарантує безперебійну роботу виробу протягом 12 місяців з дня продажу торгуючої організації, за умов дотримання умов установки та експлуатації, описаних в цьому посібнику. При недотриманні цих умов ремонт пристрою проводиться за рахунок власника.

Гарантія не поширюється в наступних випадках:

1. При відсутності даної інструкції.
2. відсутня відмітка про дату продажу та штамп торгуючої організації.
3. Мали місце механічні або термічні пошкодження виробу.

## Монтаж системи



Спочатку приєднати електродвигун (позначення «MOTOR»), потім приєднати до електромережі (позначення «Power»), щоб уникнути враження електричним струмом.

## Можливі несправності та методи усунення

Несправність (помилка)	Метод усунення
Помилка E-F	Визначити та усунути причину відсутності води Натиснути кнопку WORK-SET,перезапустити насос
Насос включається та вимикається занадто часто	Перевірити герметичність трубопроводів та справність зворотнього клапану Збільшити діапазон тиску Перевірити цілісність мембрани в гідроаккумуляторі
Тиск відсутній, але показник тиску на дисплеї має значення, відмінне від 0,0	В режимі налаштування, натиснути і тримати одночасно кнопки WORK-SETandSTARTPRESSURE, поки показник не обнулиться
Пусковий тиск не можливо виставити в нижній частині діапазону	Виставити і зберегти спочатку значення тиску «сухого ходу» (F) = 0,2 або 0,0
Помилка E-H, помпа не вмикається	Несправність пристрою, зверніться до сервісного центру



4. Неавторизований ремонт чи втручання в роботу обладнання покупцем або третіми особами.
5. Неправильний запуск або експлуатація виробу.
6. Монтаж виробу некваліфікованим фахівцем.
7. Параметри електроживлення (напруга, сила струму, частота) не відповідають зазначеним паспортними даними.
8. Експлуатація пристрою без заземлення

Свідоцтво про приймання та продажу

Модель \_\_\_\_\_

Відповідає технічним умовам і визнана придатною до експлуатації

Продано \_\_\_\_\_

(найменування торгової організації)

Дата продажу \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

Підпис відповідальної особи \_\_\_\_\_

1. Натисніть кнопку запуск \ установка та увійдіть в стан настройки коли зелене світло згасне

2. Встановіть мінімальний рівень тиску

3. Встановіть максимальний рівень тиску



4. Встановіть рівень захисту сухого ходу

5. Збережіть налаштування і натисніть кнопку роботи

