

# Система антизатоплення

Посібник користувача

## Система антизатоплення

### Основні характеристики:

- можливість підключення до восьми датчиків витоку води;
- звукове та світлове оповіщення;
- індикація датчика, що спрацював;
- одночасне закриття двох кранів: ½", 3/4" або 1";

### Переваги системи:

- використовуються шарові крани замість голчастих;
- наявність ручного керування відкриттям/закриттям кранів;
- збереження стану крана при зникненні живлення;
- проста установка;
- малі габарити датчиків та основного модуля.

## Технічні характеристики

Робоча напруга: 12В;

Максимальний робочий струм: 80 мА;

Струм у режимі очікування: 5 мА;

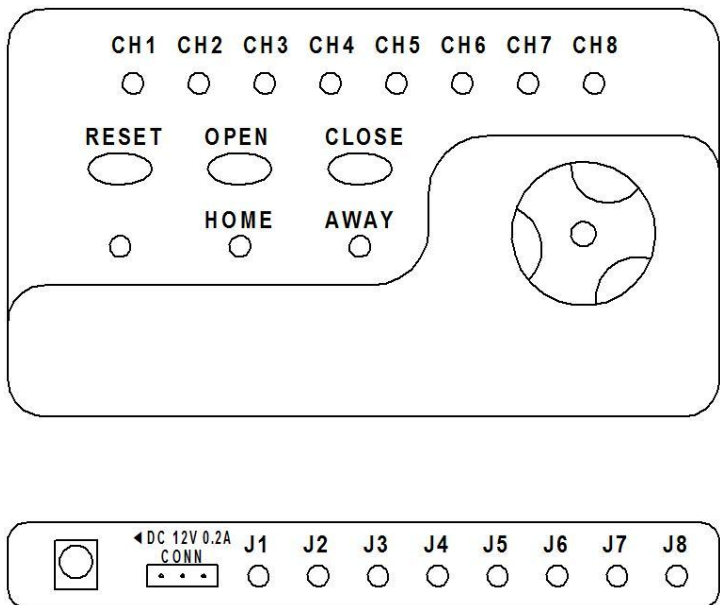
Час запуску сигналізації: 1 секунда;

Гучність динаміка: 100 дБ;

Час відкриття/закриття крану: 3 секунди.

## Підключення системи

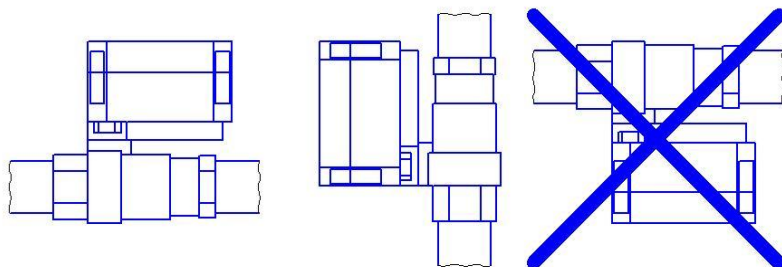
1. Встановіть датчики затоплення у потрібних місцях. Під'єднайте датчики до роз'ємів J1–J8 головного модуля. Номери роз'ємів співпадають з номерами світлодіодів CH1–CH8.
2. Встановіть крани. Під'єднайте перехідний кабель до кранів і до головного модуля у роз'єм CONN.
3. Увімкніть блок живлення до мережі 220В та під'єднайте його до головного модуля у роз'єм DC12V. Система ініціалізується протягом секунди, після чого загоряється світлодіод Power. Система готова до роботи.



*Рис. 1. Зовнішній вигляд головного модуля*

При монтажі кранів напрям руху води значення не має. Різьба труби, до якої приєднуються крани, повинна відповідати ГОСТ 6357-81 (ISO228/1). Крани встановлюються таким чином,

щоб поворотний механізм був розміщений вище арматури при горизонтальному монтажі (див. рис. 2). Крани монтується після ручних вхідних вентилів. Перед краном бажано встановлювати фільтри очистки води для запобігання виходу кранів з ладу. Максимальний тиск, на який розраховані крани – 4 атмосфери, при більшому тиску у системі потрібно встановити редуктор. Робоча температура – до 100 °С.



*Рис. 2. Положення крану при монтажу*

Для ручного відкриття або закриття кранів потрібно викрути чотири гвинта з нижньої частини редуктора, зняти поворотний механізм та повернути кран у потрібне положення..

Принцип роботи датчиків заснований на замиканні контактів датчика водою. При потраплянні води на контакти, що розміщені з обох боків датчика електричний ланцюг замикається і спрацьовує основний модуль, що закриває крани, видає звуковий сигнал і запалює світлодіод, номер якого відповідає номеру роз'єма, до якого підключено датчик.

Встановлювати основний модуль системи антизаотплення дозволяється тільки у приміщеннях без конденсації вологи на висоті не нижче 0,5 м від підлоги.. Встановлювати основний модуль у ванній кімнаті заборонено, крім випадків монтажу у шафі.

## Індикатори:

1. Power – наявність живлення.
2. Ch1-Ch8 – стан датчику. Якщо відповідний світлодіод горить – це означає, що даний датчик спрацював.
3. Home – індикатор відкриття крану.
4. Away – індикатор закриття крану.

## Робота з системою

Система антизатоплення може керувати станом кранів, як в автоматичному режимі, при спрацьовуванні датчиків затоплення, так і в ручному режимі.

В автоматичному режимі система не потребує від користувача жодних дій до того, як спрацював датчик затоплення.

При спрацьовуванні датчика затоплення система включає звукове оповіщення, запалює світлодіод із номером, який відповідає номеру датчика і закриває крани. Звукове оповіщення подається постійно, до анулювання системи. Для вимкнення звукового та світлового оповіщення натисніть клавішу RESET. Після анулювання системи крани не змінюють свого положення. Усуňte витік води та витріть насухо датчик, що спрацював. Після того, як витік води усунуто натисніть клавішу OPEN, почекайте 3 секунди до повного відкриття кранів та натисніть клавішу RESET. Система поновить подачу води і буде працювати у звичайному режимі.

Для закриття кранів у ручному режимі натисніть клавішу CLOSE, при цьому спрацює звукове оповіщення і крани почнуть закриватися. Почекайте 3 секунди до повного закриття кранів та натисніть клавішу RESET.

Щоб відкрити кран у ручному режимі, натисніть клавішу OPEN, при цьому спрацює звукове оповіщення і крани почнуть закриватися. Почекайте 3 секунди до повного відкриття кранів та натисніть клавішу RESET.

Для запобігання накопичення солей у поворотному механізмі кранів, потрібно не рідше ніж раз у три місяці один раз закрити та відкрити крани у ручному режимі.

Комплектація:

- головний модуль;
- 4 датчика з кабелем 6 метрів на кожний (до основного модуля системи можна під'єднати до 8 датчиків);
- 2 крани ½", ¾" або 1";
- перехідний кабель від кранів до системи;
- блок живлення від мережі 220В.

Основні місця для установки детекторів витоку води:

- ванна кімната: під раковиною або ванною;
- у туалеті;
- біля пральної та посудомийної машин;
- біля водонагрівача;
- під холодильником.

## Застереження до застосування

Блок живлення основного модуля системи антизаотплення живиться від мережі 220 В. Роботи з ним слід проводити з максимальною обережністю. Заборонено розкривати та самостійно обслуговувати блок живлення. Забороняється відкривати корпус приладу під час того, як він підключений до мережі 220 В.

Усі проводові з'єднання повинні відповідати місцевим вимогам до підключення проводів. Неправильне електричне з'єднання може призвести до удару електричним струмом. Проконсультуйтеся з кваліфікованим електриком, якщо у вас виникли сумніви щодо правильності встановлення приладу.

Основний модуль та датчики системи антизаотплення призначені для використання у приміщенні і не можуть бути встановлені назовні.

Уникайте потрапляння будь-яких предметів та частин тіла всередину кранів.

Не допускайте потрапляння вологи на корпус та всередину основного модуля системи антизаотплення. Це може призвести до некоректної роботи або виходу з ладу системи чи її компонентів.

У разі несправності не виконуйте ремонтних робіт самостійно. Виконання ремонтних робіт недосвідченими людьми може призвести до нещасного випадку або збоїв при подальшому застосуванні.