

## Датчик охорони ПР1ДОМ.00.00.000



## КЕРІВНИЦТВО КОРИСТУВАЧА

Перед використанням датчика уважно ознайомтесь з керівництвом з експлуатації.

## 1. ПРИЗНАЧЕННЯ СКЛАД ТА РОБОТА

### 1.1 ПРИЗНАЧЕННЯ

Датчик охорони призначений для встановлення на двері приміщень та видачу сигналу про стан дверей до системи «ОДС Промінь». Підключається двома проводами, за допомогою контакт-гвинтів розташованих у датчику до щитів ліфта, щитів інженерного, щитів зв'язку та пристрою сполучення обліку. В разі відкривання дверей роз'єднує контакт. Не потребує напруги живлення. Можливо використання для контролю дверей електричних щитів.

### 1.2 СКЛАД

Датчик охорони складається з контактного та керуючого пристроїв виконаних в пластикових корпусах.

### 1.3 РОБОТА

Робота датчика охорони основана на розімкненні контактів геркона (контактного пристрою) при віддаленні постійного магніту (керуючого пристрою).

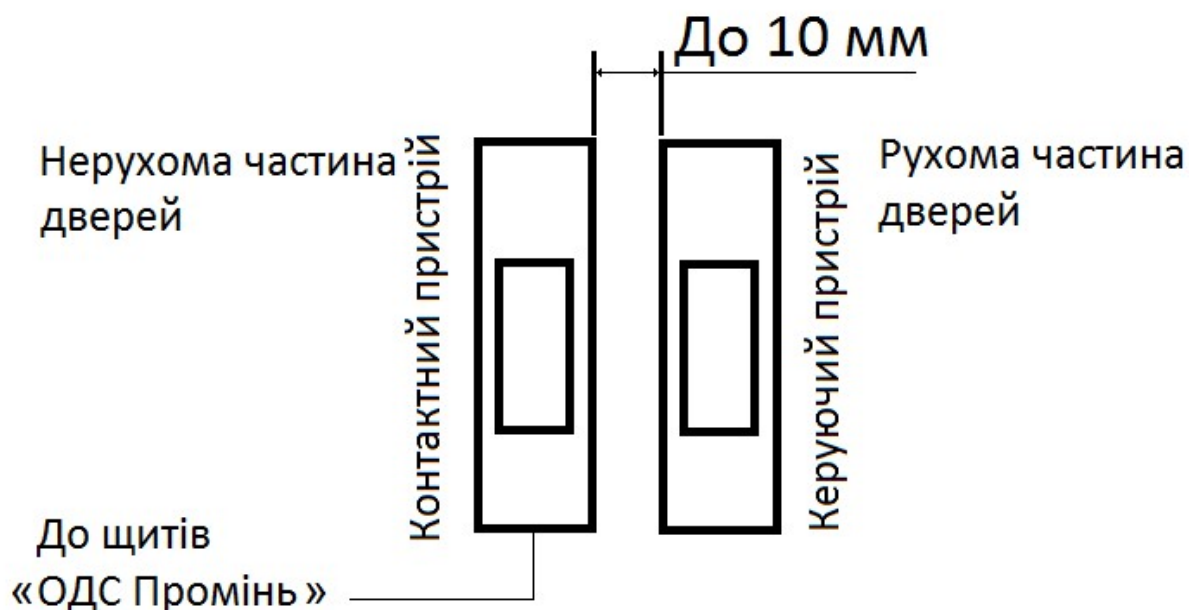
## 2. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Назва параметру	Величина параметру
Максимальне значення величини постійного або змінного струму, яке може бути комутоване датчиком, мА	100
Мінімальне значення величини постійного або змінного струму, яке може бути комутоване датчиком, мА	0,1
Максимальне значення величини постійної або змінної напруги, яка може бути комутована датчиком, В	60
Мінімальне значення величини постійної або змінної напруги, яка може бути комутована датчиком, В	1
Вихідний опір контакті датчика при замкнутих контактах (при струмі $100 \pm 10$ мА), Ом	0,15
Вихідний опір контакті датчика при розімкнених контактах, кОм, не менше	200
Максимальна кількість комутацій датчика (при струмі 30 мА та напрузі 30 В)	2000000
Максимальна відстань між контактним та керуючими частинами датчика для замкнення контактів, мм	12

Максимальна відстань між контактним та керуючими частинами датчика для розімкнення контактів, мм	20
Діапазон робочих температур, °С	-40 до +50
Маса контактної частини, г	10
Маса керуючої частини, г	15
Довжина (керуючої та контактної частини), мм	50
Ширина керуючої частини, мм	12
Ширина контактної частини, мм	14
Висота (керуючої та контактної частини)	11

### 3. МОНТАЖ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ

Закріпити контактний та керуючий пристрій за допомогою самоклею (можливе кріплення шурупами), відповідно одне на проти одного, на дверях які необхідно контролювати, на рухомій та нерухомій частині дверей.



Відкрити кришку контактної частини та підпаяти шлейф до пластин контакт-гвинтів. Закрити кришку та перевірити замкнення та розімкнення контактів при переміщенні керуючого пристрої на відстані спрацювання (дивитись таблицю технічних характеристик).

#### 4. ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД. ГАБАРИТНІ ТА МОНТАЖНІ РОЗМІРИ

