



### 1. Пристрій і його призначення

Магнітний або електромагнітний замок **KRF-200** для внутрішнього встановлення — пристрій для замикання дверей, принцип роботи якого заснований на магнітній взаємодії. Складається з корпусу з електромагнітом і відповідної планки з металу з високою магнітною проникністю.

Замок призначений для утримання дверей у зачиненому положенні під час подавання на нього постійної напруги.

### 2. Технічні характеристики

Напруга живлення	Споживання	Сила утримання	Розміри	Вага
				
12 В	450 мА	100-180 кг	170 / 43 / 20 мм	0.7 кг

### 3. Рекомендації з встановлення

Здійснювати встановлення замка слід з обережністю, пошкодження поверхонь електромагніту або відповідної планки, що притягуються одна до одної, може призвести до зменшення зусилля утримання. Тіло замка має бути жорстко закріплене, відповідна планка монтується на полотні з використанням кріплення, що йде в комплекті. Це кріплення забезпечує можливість обертання відносно центральної точки кріплення для компенсування перекосів під час встановлення або деформації полотна. Перед встановленням замка слід використовувати комплектуючі для фіксації різьблення для всіх кріпильних елементів.

### 4. Монтаж

Не слід занадто жорстко закріплювати відповідну планку з метою збереження еластичності гумової шайби, щоб забезпечити можливість планки автоматично підлаштувати своє положення відносно тіла замка для більш щільного зчеплення.

### Підключення 12 В

- Потужність, що споживається 450 мА (максимум)
- Підключіть живлення (+) від джерела 12 В до червоного дроту
- Підключіть землю (-) від джерела 12 В до чорного (білого) дроту

### 5. Принцип роботи:

- 1) За допомогою шаблону, що додається, розмітьте і просвердліть отвори для кріплення замка в місці, найбільш віддаленому від дверних петель.
- 2) Відкрутіть пластину від основи магнітного замка, потім за допомогою гвинтів прикріпіть її до дверної коробки, до пластини прикрутіть магнітний замок.
- 3) Закріпіть на дверному полотні відповідну планку замка. Помістіть під відповідну частину шайби, які йдуть у комплекті із замком.
- 4) Корпус замка і відповідна планка мають бути встановлені паралельно і без перекосів.
- 5) Підключіть до електромагнітного замка джерело живлення (БЖ), для цього необхідно з'єднати контакти +12 В і -12 В згідно зі схемою на малюнку.

**УВАГА: Необхідне встановлення діоду 1N4007 (1А) або діоду з більшим струмом.** Встановлення є обов'язковим, у випадку підключення до електромагнітного замка, інакше пристрій може вийти з ладу при перепадах напруги. Використовується для захисту релейного ланцюга, контролера від зворотного струму при спрацьовуванні електромагнітного замка. Захисний діод підключається паралельно контактам замка (діод підключається у зворотній полярності).

### Схема підключення електромагнітного замка KRF-200

