



1. Пристрій і його призначення

Магнітний або електромагнітний замок **KRF-300LED** 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 / 24 В	550 мА	280-300 кг	250 / 55 / 27 мм	1.4 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

- Споживана потужність 550 мА (максимум).
- Підключіть живлення (+) від джерела 12 В до конектора +12 В.
- Підключіть землю (-) від джерела 12 В до конектора GND.
- Перевірте перемичку для операції з 12 В.



12 В DC

Підключення 24 В

- Споживана потужність 275 мА (максимум).
- Підключіть живлення (+) від джерела 24 В до конектора +12 В.
- Підключіть землю (-) від джерела 24 В до конектора GND.
- Перевірте перемичку для операції з 24 В.



24 В DC

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.
- 6) Для керування замком, необхідно з'єднати контакти IN+ з +12 В, а контакти IN- — з контактами реле блоку керування (БУ) на замикання згідно зі схемою на малюнку (1). За допомогою регулятора таймера встановіть час затримки увімкнення електромагнітного замка від 0-30 с.
- 7) Для керування замком необхідно з'єднати контакти -12 В та +12 В згідно зі схемою на малюнку (2). Якщо не використовуєте контакти IN+ з +12 В, а контакти IN- з контактами реле блоку керування (БУ).

УВАГА: Необхідне встановлення діоду 1N4007 (1A) 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-300LED

