

# RL-2

## Релейный модуль с двумя реле



**Visonic Ltd**

Инструкция по  
установке

### 1. ВВЕДЕНИЕ

Большинство детекторов и панелей управления имеют выход с открытым коллектором, который может управлять небольшим током. Если необходим переключатель для мощного устройства, то используется внешний релейный модуль.

Модуль RL-2 специально разработан для соединения устройств с выходом открытого коллектора и устройств со средним потреблением тока. Он имеет два встроенных реле и два 5-ти контактных разъема для каждого из них.

Каждое из реле может управляться устройством с открытым коллектором, током 30 мА. Перекидные контакты реле могут управлять внешними устройствами – сиреной, строб-вспышкой,

радиопередатчиком, цифровым коммуникатором и другими устройствами.

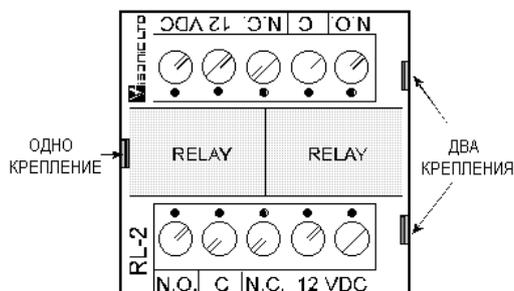


Рисунок 1. Вид печатной платы

### 2. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число реле: 2

Параметры реле: 30 мА / 12 В

**Переключение:** Двойные контакты да 2 А / 28 В

**Размеры:** 37 x 37 x 43 мм.

**Вес:** 28 г.

### 3. УСТАНОВКА

#### 3.1 Монтаж (рис. 1)

Модуль может быть смонтирован непосредственно на стене или внутри шкафа с другой аппаратурой. Монтаж производится одним винтом, при этом надо соблюдать условие, что задняя часть платы не будет касаться металлической стенки шкафа.

Печатная плата крепится на двух упорах в нижней части и одной защелке в верхней части. С помощью отвертки отогните защелку и снимите плату с упоров.

Закрепите корпус через отверстие в центре. При установке печатной платы сначала закрепите ее на упорах, а затем надавите на защелку.

**Примечание:** Нельзя устанавливать плату в другом положении, отличном от приведенного выше.

#### 3.2 Подключение

При использовании модуля RL-2 можно включать только одно из его реле или оба сразу. Так как оба реле имеют одинаковые контакты, то приведем описание подключения только одного из них.

#### А. "Подключение на [-]" (см. Рисунок 2)

1. Подключите выбранное реле модуля RL-2 (один из контактов реле) к контакту **12 В (+)** устройства с открытым коллектором.
2. Подключите выбранное реле модуля RL-2 (второй контакт реле) к контакту **12 VDC** устройства с открытым коллектором.
3. Подключите выходные контакты реле, как необходимо в вашей системе. (см. пример С ниже).

#### В. "Подключение на [+]" (см. Рисунок 3)

1. Подключите выбранное реле модуля RL-2 (один из контактов реле) к контакту **12 В (-)** устройства с открытым коллектором.
2. Подключите выбранное реле модуля RL-2 (второй контакт реле) к контакту **12 VDC** устройства с открытым коллектором.

#### С. Пример: Использование реле для подключения сирены (Рисунок 2)

1. Подключите контакт источника питания **(+) 12 В** к контакту реле **С**.
2. Подключите контакт **N.O.** к контакту сирены **12V (+)**.
3. Подключите контакт сирены **12V (-)** к контакту

12V (-) источника питания.

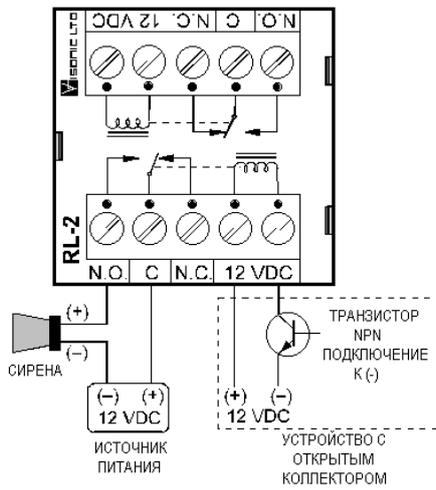


Рисунок 2. Подключение к отрицательному выходу

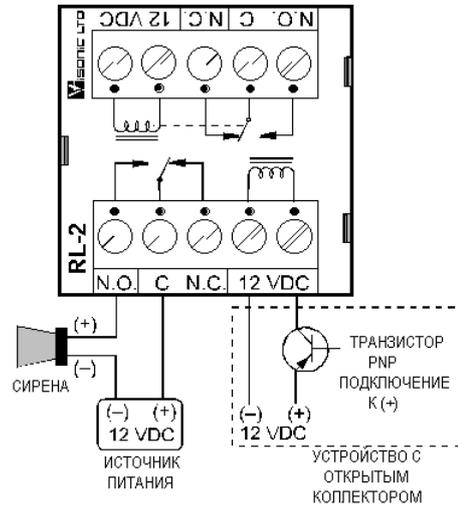


Рисунок 3. Подключение к положительному выходу