

## Промежуточные реле 3-5А серии МУ: МУ2, МУ3, МУ4



**Реле серии МУ** отличаются продолжительной устойчивой работой, они надежны, предназначены для выполнения коммутации во вспомогательных цепях и цепях управления, защиты и сигнализации, имеют относительно большой коммутируемый ток, легки в обслуживании. Реле промежуточные серии МУ имеют различные количества переключающих контактных групп, а управляющие электромагниты способны иметь разное напряжение и род электрического тока.

### Условия эксплуатации промежуточного реле

Реле промежуточное можно использовать, если окружающая среда не является взрывоопасной, она не содержит токопроводящей пыли в больших концентрациях, которые снижают параметры до недопустимых пределов. Обязательным условием при этом является температура окружающего воздуха не выше пятидесяти пяти градусов. В пространстве, во время работы, реле может находиться в любом положении.

Надежно реле промежуточное работает и при возможных отклонениях напряжения питания в управляющей катушке в пределах до 1,25 Uном. В этом устройстве изоляция выдерживает в холодном состоянии испытательное напряжение в размере две тысячи вольт и переменный ток с частотой пятьдесят герц на протяжении одной минуты без пробоя и перекрытия по поверхности.

### Особенности реле:

Аналог реле РЭК78, Finder, Relpol, TRY, Omron, Autonics и др.  
 Широкая область применения  
 Использование серебра в контактах  
 Долгий срок службы  
 Есть вариант исполнения с индикацией состояния реле.

### Технические характеристики:

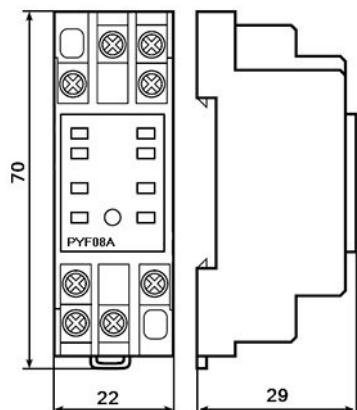
| Модель                           |    | МУ2                        | МУ3                        | МУ4                        |
|----------------------------------|----|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Внешний вид                      |    |                            |                            |                            |
| Габаритные размеры, мм           |    | 27,5 x 20,5 x 35           | 27,5 x 20,5 x 35           | 27,5 x 20,5 x 35           |
| Контактная группа (конфигурация) |    | 2 группы перекл. контактов | 3 группы перекл. контактов | 4 группы перекл. контактов |
| Номинальный ток нагрузки, А      |    | 5А 220V AC                 | 5А 220V AC                 | 3А 220V AC                 |
| Напряжение питания катушки, V    | DC | 12V, 24V                   |                            |                            |
|                                  | AC | 12V, 24V, 220V             |                            |                            |
| Потребляемая мощность            | DC | не более 0.9 Вт            |                            |                            |
|                                  | AC | не более 1.2 ВА            |                            |                            |

|   |  |                     |                     |
|---|--|---------------------|---------------------|
| Напряжение срабатывания                                     | DC: $\leq 75\%$ , AC: $\leq 80\%$                          |                     |                     |
| Напряжение отпускания                                       | DC: $\geq 10\%$ , AC: $\geq 30\%$                          |                     |                     |
| Сопротивление изоляции                                      | 100 МОм  |                     |                     |
| Сопротивление контактов                                     | 50 МОм   |                     |                     |
| Износоустойчивость  | электр.  | 100000 циклов       |                     |
|   | механич.   | 10000000 циклов     |                     |
| Диэлектрическая прочность между открытыми контактами (VAC)  | 1000 в течении 1 мин                                       |                     |                     |
| Диэлектрическая прочность между катушкой и контактами (VAC) | 1500 в течении 1 мин                                       |                     |                     |
| Рабочая температура   | $-40^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$             |                     |                     |
| Вес   | ~ 35 граммов   |                     |                     |
| Тип применяемых клеммных гнезд                              | РУФ08А,<br>РУФ08А-Е  | РУФ11А,<br>РУФ11А-Е | РУФ14А,<br>РУФ14А-Е |
|   | С креплением на DIN-рейку (35мм) или монтажную поверхность |                     |                     |

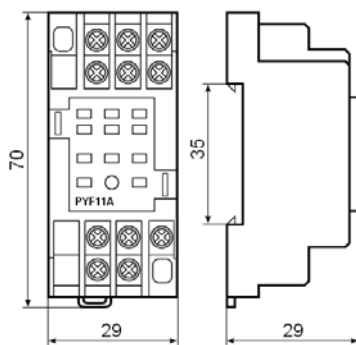
**Схемы подключения, габаритные и установочные размеры:**

| MY2 | MY3 | MY4 |
|-----|-----|-----|
|     |     |     |

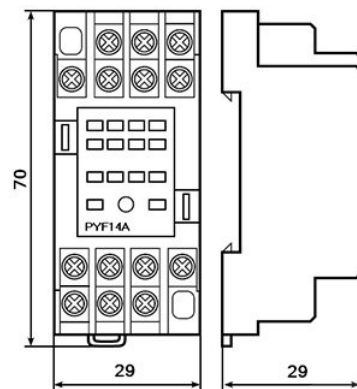
Клеммное гнездо PYF08A



Клеммное гнездо PYF11A



Клеммное гнездо PYF14A



фирма ПРИБОРИКА

фирма ПРИБОРИКА