

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



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 Уном. 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:

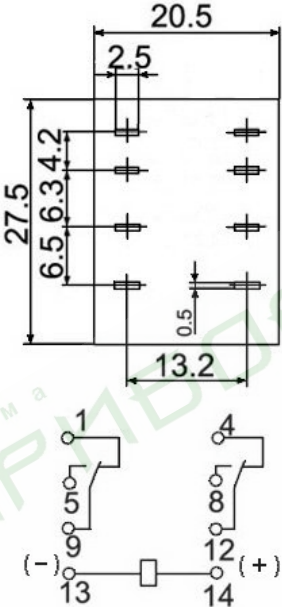
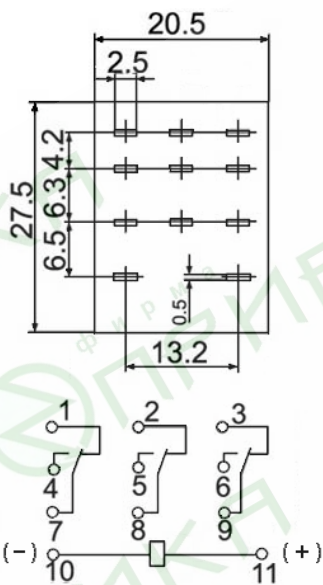
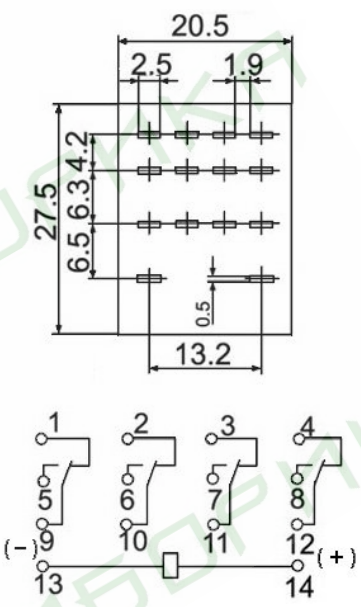
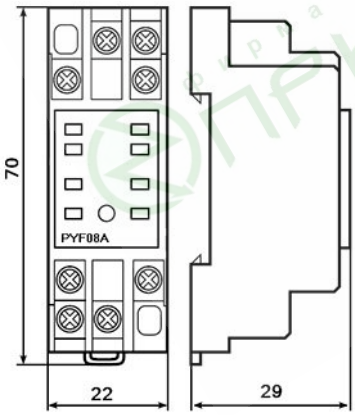
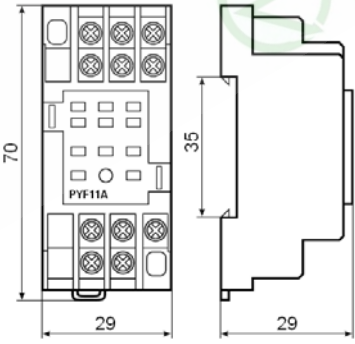
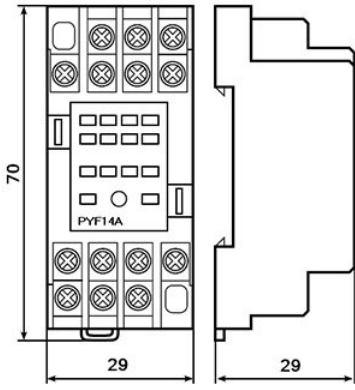



- Аналог реле РЭК78, Finder, Relpol, TRY, Omron, Autonics и др.
- Широкая область применения
- Использование серебра в контактах
- Долгий срок службы
- Есть вариант исполнения с индикацией состояния реле, ручным дублиром срабатывания (МУ4-М)
- Могут комплектоваться клеммными гнездами.

Технические характеристики:

| Модель | МУ2 | МУ3 | МУ4 | МУ4-М |
|----------------------------------|---|---|---|---|
| Внешний вид |  |  |  |  |
| Особенности | - | - | - | Индикатор и ручной дублир срабатывания, |
| Габаритные размеры, мм | 27,5 x 20,5 x 35 | | | |
| Контактная группа (конфигурация) | 2 группы | Группы переключающих контактов 3 группы | | 4 группы |
| 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: ≤75%, AC: ≤80% | | | |
| Напряжение отпускания | DC: ≥10%, AC: ≥30% | | | |
| Сопротивление изоляции | 100 МОм | | | |
| Сопротивление контактов | 50 МОм | | | |
| Износоустойчивость | электр. | 100000 циклов | | |

| | | | | |
|---|----------|--|---------------------|---------------------|
| | механич. | 1000000 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° C ~ +55° C | | |
| Вес | | ~ 35 граммов | | |
| Тип применяемых клеммных гнезд | | PYF08A, PYF08A-E | PYF11A, PYF11A-E | PYF14A, PYF14A-E |
| | | С креплением на DIN-рейку (35мм) или монтажную поверхность | | |

Схемы подключения, габаритные и установочные размеры:

| MY2 | MY3 | MY4, MY4-M |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Клеммное гнездо PYF08A | Клеммное гнездо PYF11A | Клеммное гнездо PYF14A |
|  |  |  |
|  |  |  |