

## ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РЕЛЕ РПУ-2М

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле промежуточные универсальные серии РПУ-2М предназначены для работы в электрических цепях управления и промышленной автоматики переменного тока напряжением до 380В частотой 50Гц и постоянного тока напряжением до 220В.

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Высота над уровнем моря до 1000м.

Диапазон рабочих температур от -10 до +45 °С.

Среднемесячное значение относительной влажности 80% при температуре +20 °С.

Окружающая среда взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу реле, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

Вибрация мест крепления реле с частотой от 5 до 15Гц при ускорении не более 3g.

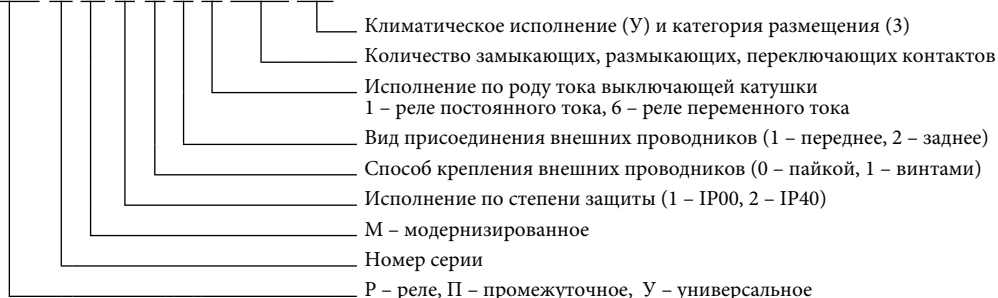
Реле в процессе эксплуатации допускает колебания напряжения сети от 0.85 до 1.10 от номинального значения.

Реле постоянного тока допускают работу при питании выпрямленным током. Пульсация напряжения при этом должна быть не более 8%.

Допускается эксплуатация в условиях, нормированных для исполнения УХЛ, категория размещения 4.

### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

**РПУ - 2 М X X X X XXX УЗ**

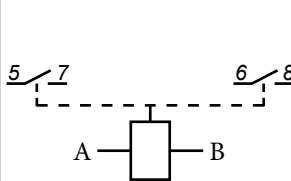
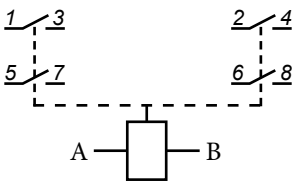
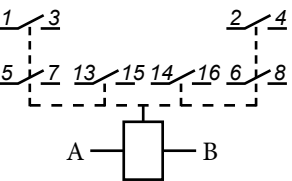
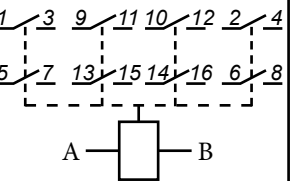
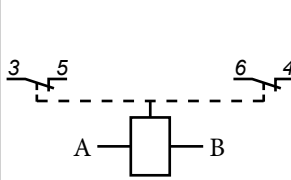
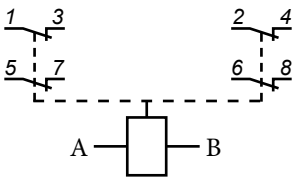
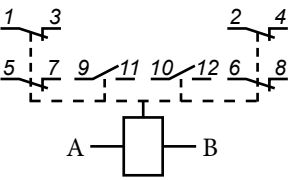
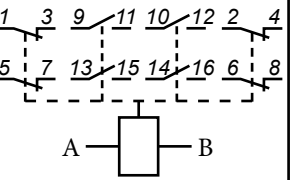
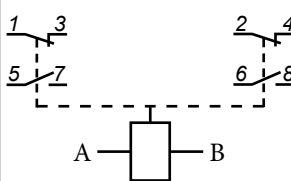
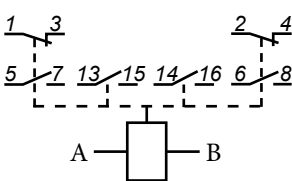
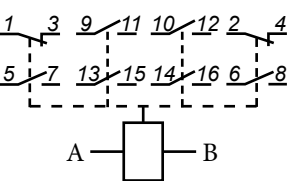
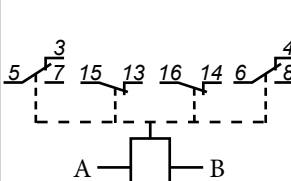
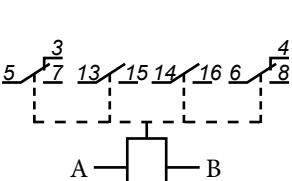
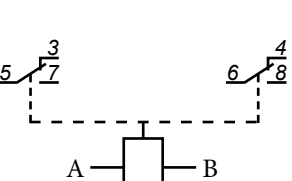
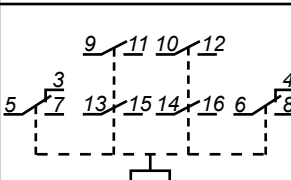
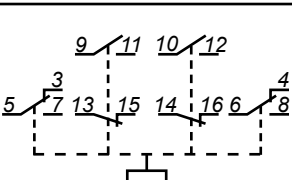
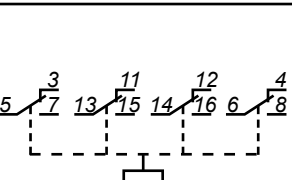


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

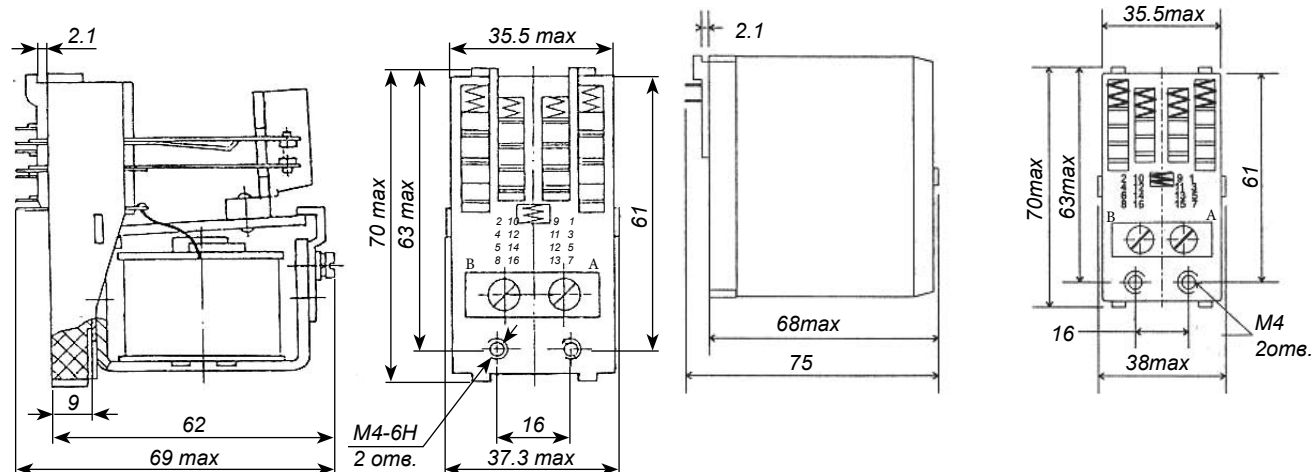
|                                                 |                                |                                    |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| Номинальные напряжения включающей катушки, В    | постоянный ток                 | 12, 24, 48, 60, 100, 220           |
|                                                 | переменный ток 50Гц            | 12, 24, 36, 40, 100, 220, 230, 380 |
| Номинальное напряжение цепей контактов, В       | постоянный ток                 | 12...220                           |
|                                                 | переменный ток                 | 12...380                           |
| Наименьший номинальный рабочий ток контактов, А |                                | 0.01                               |
| Длительно допустимый ток контактов, А           |                                | 6                                  |
| Время срабатывания, с, не более                 | реле постоянного тока          | 0.05                               |
|                                                 | реле переменного тока          | 0.036                              |
| Время возврата, с, не более                     |                                | 0.02                               |
| Механическая износостойкость, млн. циклов       | реле постоянного тока          | 20                                 |
|                                                 | реле переменного тока          | 16                                 |
| Потребляемая мощность, не более                 | для реле постоянного тока, Вт  | 4.0                                |
|                                                 | для реле переменного тока, В·А | 9.0                                |
| Масса, кг, не более                             | РПУ-2М102                      | 0.25                               |
|                                                 | РПУ-2М202                      | 0.275                              |
|                                                 | РПУ-2М21 1, РПУ-2М212          | 0.35                               |

## СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ

РПУ-2М102-Х 3, РПУ-2М202-Х 3, РПУ-2М21 1-Х 3, РПУ-2М212-Х 3

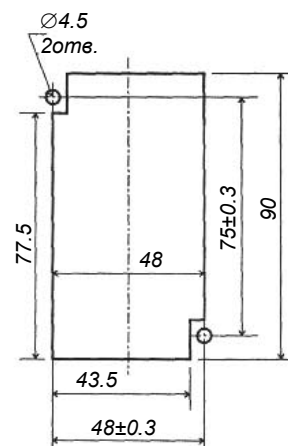
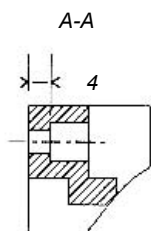
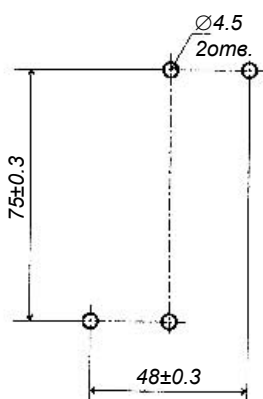
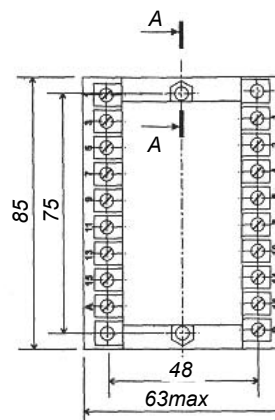
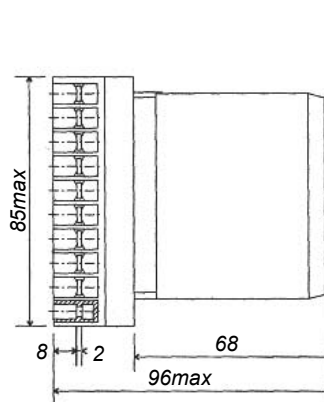
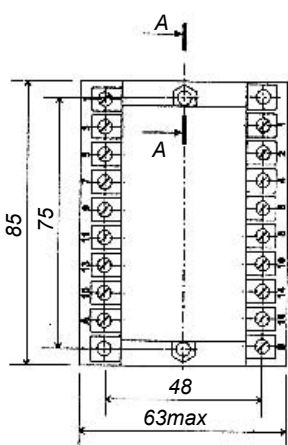
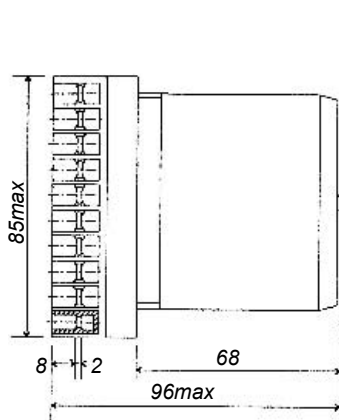
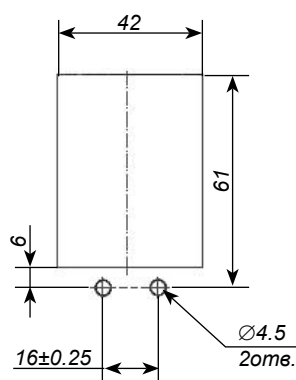
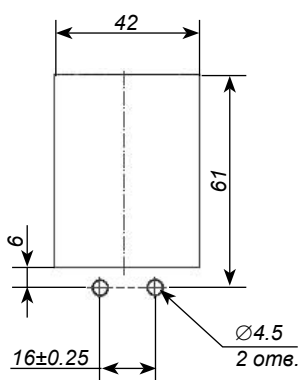
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |     |  |
|    |    |    |  |
|    |    |     |  |
|    |    |    |  |
|   |   |    |                                                                                     |
|  |  |  |                                                                                     |
|  |  |   |                                                                                     |
|  |  |  |                                                                                     |
|  |  |   |                                                                                     |
|  |  |  |                                                                                     |

## ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



РПУ-2М102

РПУ-2М202



РПУ-2М211

РПУ-2М212