

## ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ РЕЛЕ НН63Р, НН64Р

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле промежуточные электромагнитные серии НН63Р, НН64Р применяются в цепях управления электроприводами переменного тока напряжением до 240В частоты 50 и 60Гц и в цепях постоянного тока напряжением до 220В, являются комплектующими изделиями.

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Высота над уровнем моря до 2000м.

Диапазон рабочих температур - от -25°C до +55°C.

Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих изоляцию и металлы.

Место установки реле должно быть защищено от попадания брызг воды, масел, эмульсий, а также от прямого воздействия солнечной радиации

Степень защиты оболочки реле IP40, зажимов – IP00.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                              |                             |                  |
|----------------------------------------------|-----------------------------|------------------|
| Номинальные напряжения включающей катушки, В | постоянный ток              | 12, 24, 110      |
|                                              | переменный ток частоты 50Гц | 12, 24, 110, 220 |
| Номинальное напряжение цепей контактов, В    | постоянный ток              | 12...220         |
|                                              | переменный ток              | 12...240         |
| Номинальный ток контактов, А                 |                             | 10               |
| Минимальный ток контактов, А                 |                             | 0.025            |
| Количество переключающих контактов           |                             | 3 или 4          |
| Степень защиты                               | механизма                   | IP 40            |
|                                              | выводов                     | IP 00            |
| Время срабатывания реле, мс, не более        |                             | 30               |
| Время возврата, мс, не более                 |                             | 30               |
| Механическая износостойкость, млн. циклов    |                             | 10               |
| Коммутационная износостойкость, млн. циклов  |                             | 0.1              |
| Потребляемая мощность, не более              | на постоянном токе, Вт      |                  |
|                                              | реле с 3-мя контактами      | 1.4              |
|                                              | реле с 4-мя контактами      | 1.5              |
|                                              | на переменном токе, В·А     |                  |
|                                              | реле с 3-мя контактами      | 2                |
|                                              | реле с 4-мя контактами      | 2.5              |
| Масса реле, кг                               | реле с 3-мя контактами      | 0.05             |
|                                              | реле с 4-мя контактами      | 0.07             |

Реле могут комплектоваться следующими типами розеток:

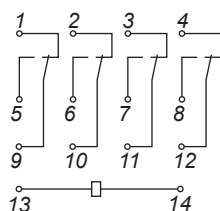
РТФ11А – для реле НН63Р и РТФ14А – для реле НН64Р.

Розетки РТФ11А и РТФ14А предназначены для крепления на DIN-рейку шириной 35 мм или к монтажной панели при помощи винтов.

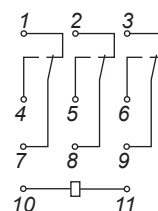
Розетки РТФ11А и РТФ14А – с передним присоединением проводников винтами.

### ПРИНЦИПАЛЬНЫЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

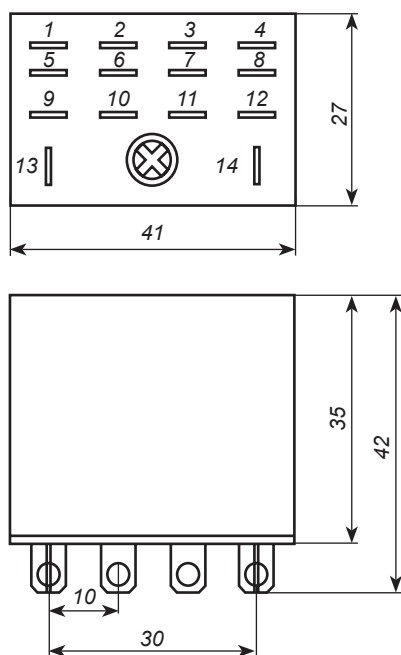
Реле НН64Р с 4-мя переключающими контактами



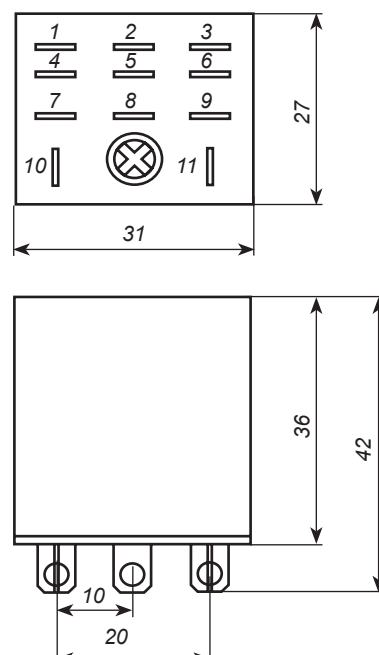
Реле НН63Р с 3-мя переключающими контактами



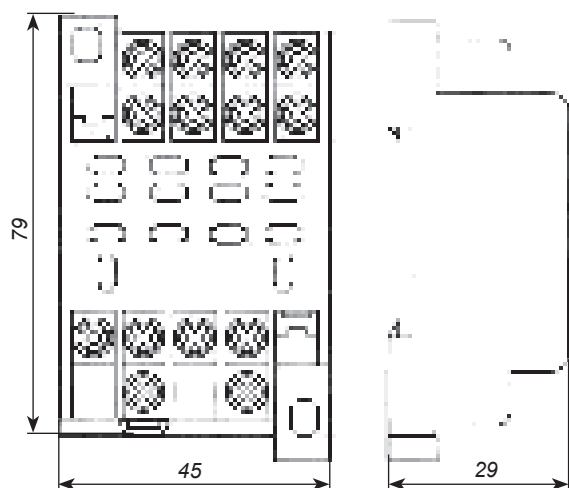
## ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



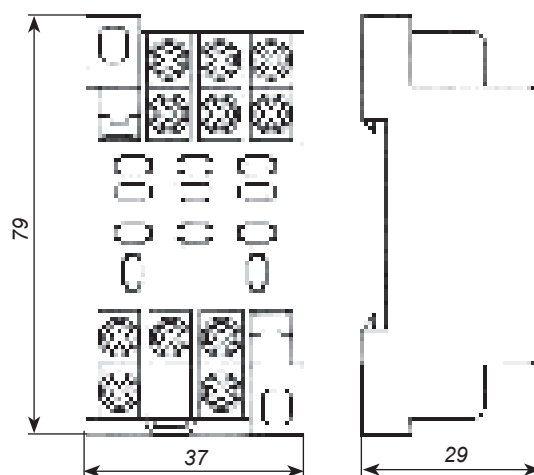
Реле НН64Р с 4-мя переключающими контактами



Реле НН63Р с 3-мя переключающими контактами



Розетка РТФ14А для реле НН64Р с 4-мя переключающими контактами



Розетка РТФ11А для реле НН63Р с 3-мя переключающими контактами