

РЕЛЕ РНЕ22, РНЕ31, РНЕ44, РНЕ66

Реле серии РНЕ предназначены для коммутации электрических цепей постоянного напряжения до 320 В и переменного напряжения до 418 В частотой от 50 до 2400 Гц. Эти реле могут применяться в ответственной аппаратуре, как стационарных объектов, так и мобильных: в наземной технике, в судостроении, в авиации и космической аппаратуре, на АЭС и т.д.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение цепи управления постоянное: 12, 24, 27, 110, 220 В.

Минимальный коммутируемый ток:

0,001 А при напряжении не менее 30 В для РНЕ66, РНЕ44;

0,5 А при напряжении не менее 20 В;

1 А при напряжении не менее 6 В.

Падение напряжения цепи контактов при токах от 0,5 А до номинального: не более 0,6 В.

Режим работы: продолжительный, прерывисто-продолжительный, повторно-кратковременный, кратковременный.

Допустимая частота включений: до 1200 в час.

Коммутационная износостойкость в зависимости от режима коммутации: до 100000 циклов.

Отключаемая мощность:

от 96 до 1600 Вт при коммутации постоянного тока в зависимости от напряжения и типа;

от 660 до 12000 ВА при коммутации переменного тока в зависимости от напряжения и типа.

Крепление реле производится с помощью винтов, укрепленных в панели реле, и гаек.

Присоединение внешних проводников к выводам реле и обмотке: заднее.

Способ присоединения проводов: пайка.

Климатическое исполнение: В 2,1; 3.

Степень защиты:

IP00 для выводов,

IP40 для реле.

Исполнения реле приведены в таблицах 1 и 2.

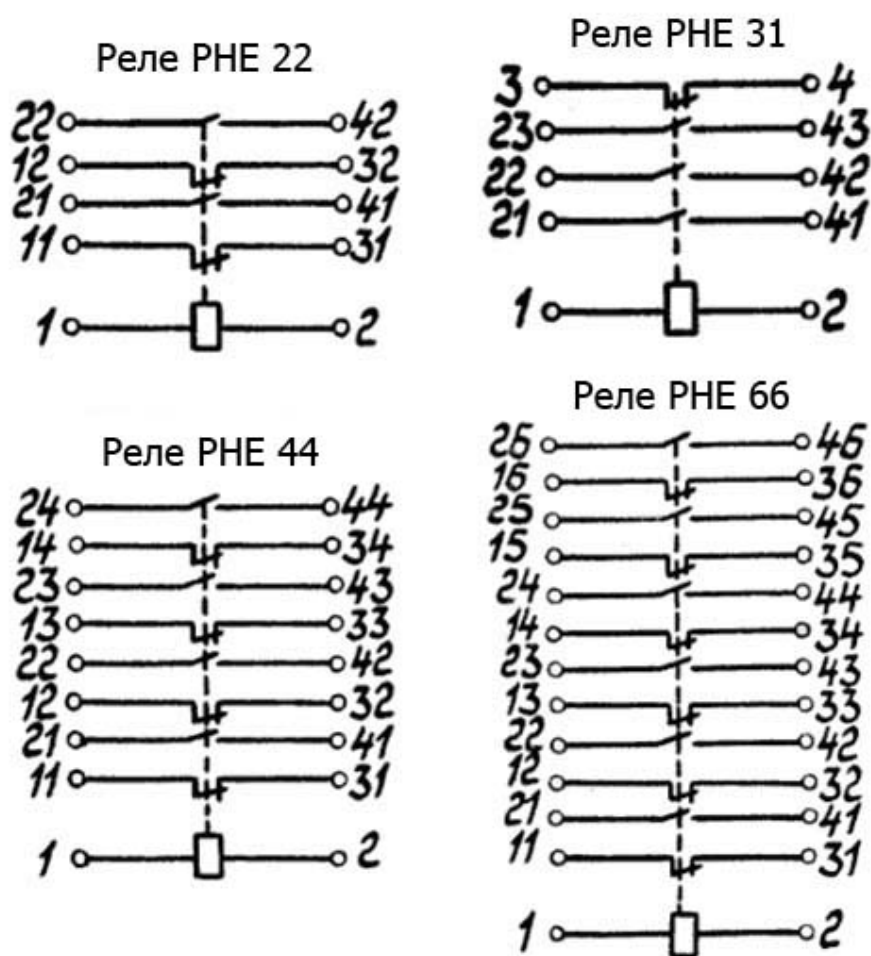
Таблица 1

| Тип реле | Количество контактов | | Номинальный ток контактов, А | Масса, кг, не более |
|----------|----------------------|-------------|------------------------------|---------------------|
| | закрывающих | размыкающих | | |
| РНЕ66 | 6 | 6 | 10 | 0,225 |
| РНЕ44 | 4 | 4 | 16 | 0,22 |
| РНЕ31 | 3 | 1 | 50 | |
| РНЕ22 | 2 | 2 | | |

Таблица 2

| Номинальное напряжение цепи управления постоянное, В | Сопротивление обмоток, при 20 °С, Ом |
|--|--------------------------------------|
| 12 | $21 \pm 2,1$ |
| 24 | $83 \pm 8,3$ |
| 27 | $108 \pm 10,8$ |
| 110 | 1460 ± 146 |
| 220 | 5600 ± 560 |

СХЕМА ПРИСОЕДИНЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

