

Реле напряжения серии РНК-1 для кондиционеров

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

www.iElectro.ru

Все об электротехнике в одном месте!

Каталог E01000143

Реле напряжения **РНК-1** предназначены для коммутации электрических цепей управления с конденсаторами емкостью до 100 мкФ при напряжении переменного тока до 380 В частотой 50 или 60 Гц.

Реле применяются в схемах автоматического управления кондиционерами, являясь комплектующим изделием.

Классификация

Реле классифицируются по климатическому исполнению.

Структура условного обозначения РНК-1 [*]3:

- РНК** — реле напряжения для кондиционеров;
- 1** — номер серии;
- [*]3** — климатическое исполнение (У, Т) и категория размещения по ГОСТ 15150-69.

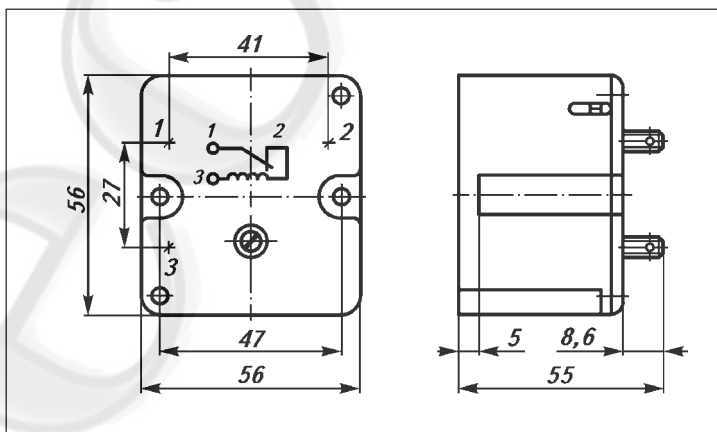
Особенности конструкции

Реле РНК-1 состоит из четырех основных частей:

магнитопровода с сердечником и якорем, обмотки (расположенной на сердечнике), контактной системы и корпуса.

Габаритные и установочные размеры реле приведены на рисунке.

Рисунок. **Габаритные и установочные размеры реле РНК-1**



Условия эксплуатации

Высота над уровнем моря не более 4300 м.

Температура окружающего воздуха от – 45 до 40°C для реле РНК-1 У3 и от – 10 до 45°C для реле РНК-1 Т3.

Верхнее значение относительной влажности воздуха 98% при температуре 25°C для реле РНК-1 У3 и 98% при температуре 35°C без конденсации влаги для реле РНК-1 Т3.

Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая пыли в концентрациях, снижающих параметры реле в недопустимых пределах.

Рабочее положение в пространстве – на вертикальной установочной плоскости.

Допустимое отклонение от рабочего положения – не более 5° в любую сторону.

Требования техники безопасности соответствуют ГОСТ 12.2.007.6-75. По способу защиты человека от поражения электрическим током реле относится к классу 0 по ГОСТ 14255-69.

Технические данные

Максимальное напряжение переменного тока на контактах, В.....380

Количество и тип контактов.....1 р

Максимально допустимое напряжение катушки переменного тока, В:

частотой 50 Гц240; 250; 265; 275

частотой 60 Гц240; 250; 260; 265; 275; 285; 300; 220

Потребляемая мощность катушки, В·А, не более8

Механическая износостойкость, млн срабатываний, не менее	1
Степень защиты	IP20
Режим работы:	
катушки реле	Прерывисто-продолжительный
контакта	Кратковременный
Уровень звуковой мощности на расстоянии 1 м, дБ, не менее	40
Масса, кг, не более	0,15

Гарантийный срок – 2 года со дня пуска реле в эксплуатацию, но не позднее 6 мес со дня получения потребителем от изготовителя для внутренних поставок.

ГОСТ (ТУ) ТУ 16-523.494-78

Изготовитель: **ОАО "Каменец-Подольский
электромеханический завод"**
32300, Украина, Хмельницкая обл.,
г. Каменец-Подольский,
Хмельницкое шоссе, 32.