



РЭС 78

Электромагнитное герметичное реле постоянного тока с одним переключающим контактом. Предназначено для коммутации электрических цепей постоянного тока. Реле выпускается по техническим условиям РС4.455.008 ТУ.

Особенности:

- Возможность применения при печатном монтаже.
- 1 контактная группа на переключение или замыкание.
- 1 обмотка.
- Коммутирующий ток 10-6 до 5 А.
- Сопротивление электрических контактов 0,5 - 1 Ом.
- Масса не более 8 г.

Условия эксплуатации:

- Температура окружающей среды от -60 до +125о С
- Относительная влажность до 98 % при +35о С
- Атмосферное давление от $13,3 \times 10^{-4}$ до $30,4 \times 10^{-4}$ Пат
- Вибрационные нагрузки в диапазоне частот до 3000 Гц с ускорением до 200 м/с² (20 г.)

Ударные нагрузки:

- одиночные удары, 9 с ускорением 3000 м/с² (300 г.)
- многократные удары, 4000 с ускорением 1000 м/с² (100 г.)
- 10000 с ускорением 350 м/с² (35 г.) линейное ускорение до 1250 м/с² (125 г.)

Технические характеристики:

- Рабочее номинальное напряжение, В 6 8 10 13 27
- Сопротивление обмотки, Ом 22 45 120 630 1500 4200
- Время срабатывания, мс, не более от 6 до 8
- Время отпускания, мс, не более от 2,5 до 4,5

Напряжение, выдерживаемое изоляцией между токоведущими цепями, токоведущими цепями и корпусом (эффективное значение), В:

- в нормальных климатических условиях 500
- в условиях повышенной влажности 250
- при пониженном атмосферном давлении 250

Сопротивление изоляции между токоведущими цепями, токоведущими цепями и корпусом, МОм:

- в нормальных климатических условиях 250
- в условиях повышенной влажности 10
- при повышении температуры 20

Износостойкость:

Диапазон коммутации		Вид нагрузки	Род тока	Частота коммутации, Гц	износостойкость
ток, А	напряжение, В				
0,1-5,0					
0,01-0,5					
-					
0,01-0,25					
0,5-1,0					
0,01-0,3					
0,01-1,0					
10-6-10-2					
10x10-3-0,1					
5x10-3-0,2					
10-3-0,05					

Изготовитель

Россия, 173021, Великий Новгород, ул.
Нехинская, д. 55
Тел. (8162) 62-06-28, 629-008, 62-06-33, 62-18-71
e-mail: start_relay@mail.natm.ru
Факс (8162) 61-64-46
www.relay-start.ru