

РЭС 91

ДЫ 0.450.000 ТУ

Электромагнитное герконовое реле постоянного тока с одним замыкающим контактом, предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока частотой до 10000 Гц.

Особенности:

- Одна контактная группа
- Одна обмотка
- Коммутирует ток от 10^{-6} до 0,1 А
- Сопротивление электрических контактов не более 0,35 Ом
- Масса 2,8 г

Условия эксплуатации:

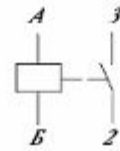
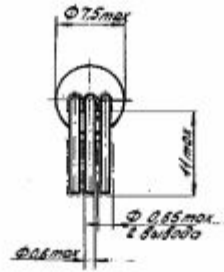
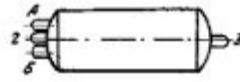
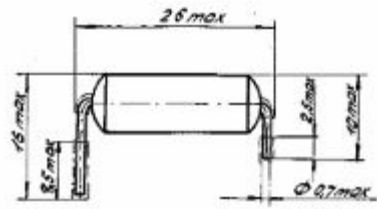
Температура окружающей среды от -60 до +100°C
Относительная влажность воздуха до 98% при температуре +35°C
Частота вибрационных нагрузок в зависимости от требований потребителя в диапазоне частот до 3000 Гц.

Технические характеристики:

Напряжение срабатывания, В, не более	2,5; 6,8; 12,0; 8,0
Напряжение отпускания, В, не менее	0,6; 1,5; 2,2 ; 1,7
Рабочее номинальное напряжение, В	5; 12,6; 27; 27
Сопротивление катушки, Ом	480; 2450; 5600; 2000
Время срабатывания, мс, не более	1,0
Напряжение, выдерживаемое изоляцией между токоведущими цепями, токоведущими цепями и корпусом (эффективное значение), В:	
в нормальных климатических условиях	200
в условиях повышенной влажности	120
при пониженном атмосферном давлении	150
Сопротивление изоляции между токоведущими цепями, токоведущими цепями и корпусом, МОм:	
в нормальных климатических условиях	1000
в условиях повышенной влажности	10
при максимальной температуре	20

Износостойкость:

Диапазон коммутации		Вид нагрузки	Род тока	Частота коммутации, Гц	Износостойкость
Ток, А	Напряжение, В				
10^{-6} - 10^{-3}	5×10^{-2} -6	активная	постоянный	100	9×10^6
10^{-3} - 10×10^{-3}	1-36	активная	постоянный	100	9×10^5
10^{-3} - 15×10^{-3}	1-40	активная	переменный	100	9×10^5
10^{-3} - 5×10^{-2}	1-36	индуктивная	постоянный	100	9×10^4
3×10^{-2} -0,1	1-7	активная	постоянный	100	9×10^5
3×10^{-2} -0,1	6-36	активная	постоянный	100	8×10^4
10×10^{-3} - 15×10^{-3}	1-36	активная	постоянный	100	10^5



Электрическая схема