

РЭС 93

ЯЛО 450.032 ТУ

Электромагнитное герконовое реле РЭС 93 постоянного тока с двумя замыкающими контактами. Предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока с частотой до 10000 Гц.

Особенности:

- Две контактные группы на замыкание
- Количество срабатываний до 8×10^6
- Коммутирует ток от 10-6 до 0,1 А
- Сопротивление электрических контактов не более 0,4 Ом
- Масса 2,8 г

Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды	от -60 до +85°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	2,3; 3; 6,4; 13,3
Напряжение отпускания, В, не менее	0,3; 0,45; 0,9; 1,7
Рабочее номинальное напряжение, В	5; 12,6; 27
Сопротивление катушки, Ом	145; 280; 1040; 3650
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	5
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	8×10^6
10^{-3} – 10^{-2}	1–36	активная	постоянный	100	8×10^5
10^{-3} – 15×10^{-3}	1–40	активная	переменный	100	8×10^5
10^{-3} – 5×10^{-2}	1–36	индуктивная	постоянный	100	8×10^4
3×10^{-2} –0,1	1–7	активная	постоянный	100	8×10^5
3×10^{-2} –0,1	6–36	активная	постоянный	100	8×10^4
10^{-2} – 15×10^{-3}	1–36	активная	постоянный	100	10^5