



Реле  
электромагнитное  
нейтральное

**РЭК 80 - РЭК 81\***

ИДЯУ.647611.002ТУ

Краткая конструктивная и функциональная характеристика реле	Неполяризованное, двухпозиционное, одностабильное, герметичное, с 2 переключающими контактами	
Электрическая принципиальная схема		
Расположение выводов на цоколе и установочные размеры		
Масса, г	Не более 2,1	
Габаритные размеры, мм, (без выв.)	10,4 x 5,3 x 10,8	
Диапазон коммутируемых токов, А	$5 \cdot 10^{-6} - 1,0$	
Диапазон коммутируемых напряжений, В	0,05 - 60	
Максимальное число коммутационных циклов	$1,5 \cdot 10^5$	
Рабочее напряжение, В	3; 4; 6,3; 15; 27	
Сопротивление обмотки, Ом	30; 55; 105; 610; 1700 (1620)	
Рабочий диапазон температур окружающей среды, °С	-60...+125 -60...+100 -60...+85	
Виброустойчивость, Гц / g	0,5 – 55 / 2 55 – 4000 / 20	
Удароустойчивость, g	75	
Сопротивление контактов, Ом	0,25	0,5
Время срабатывания, мс	2	
Время отпускания, мс	1,5	
Времядребезга при срабатывании, мс	1,2	
Времядребезга при отпускании, мс	1,7	
Электрическая прочность изоляции, В между токоведущими цепями и корпусом (между токоведущими цепями)	200 (180)	при нормальных условиях
	150 (150)	при повышенной влажности, инее, росе, грибах, статической пыли, соляном тумане
	150	при пониженном атмосферном давлении
Сопротивление изоляции, Мом	200	при нормальных условиях
	20	при повышенной температуре
	10	при повышенной влажности, инее, росе, соляном тумане, грибах, статической пыли

\*) – реле РЭК 80 является полным аналогом РЭС 80, реле РЭК 81 - РЭС 80-1