

Поляризованное поворотное высокочастотное реле постоянного тока с одним замыкающим контактом, негерметичное, двухстабильное, двухпозиционное.

Реле предназначено для коммутации электрических сигналов частотой до 30 МГц.

Масса реле не более 17 г.
Технические условия ШИО.456.000 ТУ.

<u>ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</u> НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ: согласно табл.1. РЕЖИМЫ КОММУТАЦИИ: согласно табл.2. СОПРОТИВЛЕНИЕ КОНТАКТОВ: ≤0.2 Ом макс. ВРЕМЯ СРАБАТЫВАНИЯ: 15 мс макс. ВРЕМЯ ОТПУСКАНИЯ: 15 мс макс. СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ: 200 МОм – в норм. климатич. условиях; 50 МОм - при максимальной температуре; 20 МОм – при повышенной влажности. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ ИЗОЛЯЦИИ: 3.5 кВ эф. – при норм. климатич. условиях; 2.1 кВ эф.– при повышенной влажности. ВИБРОУСТОЙЧИВОСТЬ: от 5 до 39 Гц с амплитудой до 1 мм; свыше 40 до 500 Гц с ускорением до 59 м/с² (6g). УДАРНОПРОЧНОСТЬ: до 40g. ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: от 223К (-50°C), до 343К (+70°C). ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ: до 98% при 313К (+40°C) АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ: от 1.07·10⁴ Па до 6·10⁴ Па .	<u>ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</u> ТАБЛИЦА 1				
	Исполнения	Рабочее напряжение, В	Напряжение срабатывания и отпускания, В	Сопротивление обмотки, Ом	
	ШИ4.562.010 ШИ4.562.011	12.6 ^{+1.4} - ₄ 27 ⁺³ - ₆	2 - 8 4 - 18	24 ± 2 90 ± 5	
	<u>РЕЖИМ КОММУТАЦИИ</u> ТАБЛИЦА 2				
	Частота пропускаемого сигнала МГц	Величина пропускаемого сигнала, не более		Частота коммутации, Гц, не более	Число коммутационных циклов, не более
напряжения, кВ (эфф.)		ток, А	при норм. темпер.		в т.ч. при 353К (+70°C)
1.5 6 15 30	1.4 1.3 1.2 1.0	6 6 5 2.5	2	10 ⁵	5·10 ⁴