

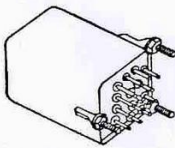
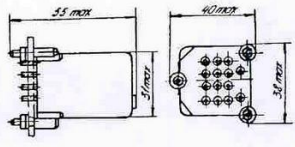
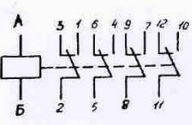
РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ НЕЙТРАЛЬНОЕ		Тип РЭН 33	ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА
<p>Электромагнитное герметизированное реле постоянного тока с четырьмя переключающими контактами.</p> <p>Реле предназначено для коммутации электрических цепей постоянного тока.</p> <p>Коммутирует ток от 0.1 А до 10 А.</p> <p>Масса реле не более 130 г.</p> <p>Технические условия РФ4.510.021 ТУ.</p>				
ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ				

ТАБЛИЦА 1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Исполнения		Рабочее напряжение, В	Ток срабатывания при 298 К (+25°C), мА	Сопротивление обмотки при 298 К (+25°C), Ом		
	РФ4.510.021-00. РФ4.510.021-02.		27 ± 2.7 27^{+5}_{-4}	75 60	180 ± 18 360 ± 36		
	РЕЖИМ КОММУТАЦИИ						
<p>НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ (ТОК): согласно табл.1.</p> <p>РЕЖИМЫ КОММУТАЦИИ: согласно табл.2.</p> <p>СОПРОТИВЛЕНИЕ КОНТАКТОВ: ≤0.5 Ом макс.</p> <p>ВРЕМЯ СРАБАТЫВАНИЯ: 16 мс макс.</p> <p>ВРЕМЯ ДРЕБЕЗГА ПРИ СРАБАТЫВАНИИ: 1.5 мс</p> <p>ВРЕМЯ ОТПУСКАНИЯ: 3.5 мс макс.</p> <p>ВРЕМЯ ДРЕБЕЗГА ПРИ ОТПУСКАНИИ: 4.5 мс.</p> <p>СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ:</p> <p>200 МОм – в норм. климатич. условиях;</p> <p>20 МОм – при максимальной температуре;</p> <p>10 МОм – при повышенной влажности.</p> <p>ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ ИЗОЛЯЦИИ:</p> <p>750 В эфф. – при норм. климатич. условиях;</p> <p>450 В эфф. – при повышенной влажности;</p> <p>250 В эфф. – при пониженном атм. давлении.</p> <p>ВИБРОУСТОЙЧИВОСТЬ:</p> <p>от 50 до 600 Гц с ускорением до 100 м/с² (10 g);</p> <p>свыше 50 до 1600 Гц с ускорением до 150 м/с² (15 g);</p> <p>свыше 1600 до 2500 Гц с ускорением до 200 м/с² (20 g);</p> <p>УДАРНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ: до 35 г.</p> <p>ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: от 213 К (-60°C) до 398 К (+125°C).</p> <p>ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ: до 98% при 308К (+35°C)</p> <p>АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ: : от 1.333·10³ Па (10⁻⁸ мм рт.ст.) до 148599 Па (1117 мм рт.ст.)</p>	Диапазоны коммутации		Вид нагрузки	Род тока	Частота коммутации, Гц, не более	Число коммутационных циклов, не более	
	тока, А	напряжения, В				при норм. темпер.	в т.ч. при 353К (80°C)
	0.1–10	6–30	акт.	пост.	0.167	10 ⁴	2·10 ³
	0.1–10	60–127	акт.	50–1000 Гц	0.167	10 ⁴	2·10 ³
	0.1–5	6–30	акт.	пост.	0.167	10 ³	2·10 ⁴
	0.1–5	6–30	τ≤10 мс	пост.	0.167	10 ⁴	2·10 ³
	0.1–5	60–127	cosφ≥0.9	50–1000 Гц	0.167	10 ³	2·10 ³
	0.1–2.5	6–30	τ≤10 мс	пост.	0.333	10 ⁴	2·10 ³
	0.1–2.5	60–220	cosφ≥0.9	50–1000 Гц	0.333	10 ⁴	2·10 ³
	0.1–1.5	50–250	cosφ≥0.6	50–1000 Гц	0.333	10 ⁴	5·10 ³

ТАБЛИЦА 2