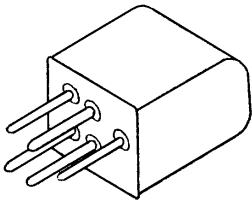
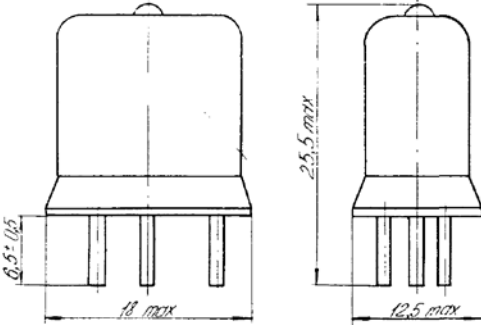
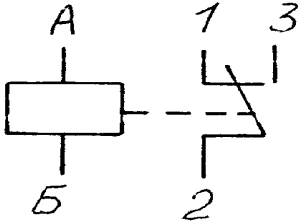


РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ НЕЙТРАЛЬНОЕ	Тип РЭС 34	ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА
<p>Электромагнитное герметичное реле постоянного тока с одним переключающим или замыкающим контактом.</p> <p>Реле предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока частотой 50-1100 Гц.</p> <p>Технические условия РС0.459.001ТУ.</p> <p style="text-align: center;">ОСОБЕННОСТИ</p> <p>Возможность применения при печатном монтаже.</p> <p>Коммутирует ток от 10^{-6} А до 2 А.</p> <p>Масса реле не более 11.5 г.</p>			

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ТАБЛИЦА 1

Исполнения	Рабочий ток, мА	Рабочее напряжение, В	Ток срабатывания при 298К (+25°C), мА, не более	Сопротивление обмотки при 298К (+25°C), Ом
PC4.524.370-00.,-04.,-40.	$10^{+2.5}_{-1.0}$	-	8	4200±840
PC4.524.370-01.,-05.,10.,-41.		27±3	22.5	630±94.5
PC4.524.370-02.,-07.,-42.	-	10^{+4}_{-1}	47	120±18
PC4.524.370-03.,-06.,-43.	-	$6^{+2}_{-0.8}$	75	45±6.75
PC4.524.370-08.,-09.,-49.	17^{+4}_{-1}	-	13.5	1600±240

РЕЖИМ КОММУТАЦИИ

ТАБЛИЦА 2

Диапазоны коммутации		Вид нагрузки	Род тока	Число коммутационных циклов, не более (тыс.)		
тока, А	напряжения, В			при норм. темпер.	в т.ч. при 353К (+80°C)	
<p>НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ (ТОК): согласно табл.1.</p> <p>РЕЖИМЫ КОММУТАЦИИ: согласно табл.2.</p> <p>СОПРОТИВЛЕНИЕ КОНТАКТОВ: ≤ 0.5 Ом – Зл99.99; ≤ 1.4 Ом – Пли10</p> <p>ВРЕМЯ СРАБАТЫВАНИЯ: 7.5 мс макс.</p> <p>ВРЕМЯ ДРЕБЕЗГА ПРИ СРАБАТЫВАНИИ: 1.5 мс макс.</p> <p>ВРЕМЯ ОТПУСКАНИЯ: 2 мс макс.</p> <p>ВРЕМЯ ДРЕБЕЗГА ПРИ ОТПУСКАНИИ: 4 мс макс.</p> <p>СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ : между токоведущими цепями, между токоведущими цепями и корпусом: 200 МОм – в норм. климатич. условиях; 20 МОм - при максим. температуре; 10 МОм – при повышенной влажности.</p> <p>ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ ИЗОЛЯЦИИ: 500 В – при норм. климатич. условиях; 300 В – при повышенной влажности; 170 В – при пониженном атм. давлении.</p> <p>ВИБРОУСТОЙЧИВОСТЬ: от 5 до 20 Гц с амплитудой до 2.5 мм; от 20 до 50 Гц с амплитудой до 1.5 мм; свыше 50 до 3000 Гц с ускорением до 150 м/с² (15g).</p> <p>УДАРНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ: до 35g .</p> <p>ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: от 213К (-60°C) до 373К (+100°C).</p> <p>ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ: до 98% при 308К (+35°C</p> <p>АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ: от $133 \cdot 10^{-6}$ Па (10^{-6} мм рт.ст.) до 305900 Па (2300 мм рт.ст.)</p>	10 ⁻⁶ – 10 ⁻³	0,01 – 5	акт.	пост.	5000	900
	10 ⁻³ – 0.05	2 – 10	акт.	пост.	1000	250
	0.05 – 0.2	6 – 30	акт.	пост.	100	25
	0.025 – 0.15	6 – 30	$\tau \leq 0.015$ с	пост.	50	12.5
	0.01 – 0.1	20 – 34	акт.	пост.	100	25
	0,1 – 2	6 – 30	акт.	пост.	10	25
	0.1 – 0.3	6 – 250	акт.	пост.	100	25
	0.2 – 0.5	6 – 115 эфф.	акт.	Переменный 50-1100 Гц	100	25
	0,1 – 2	6 – 30	акт.	пост.	100	25
	0.5 – 1	6 – 34	$\tau \leq 0.015$ с	пост.	10	2.5