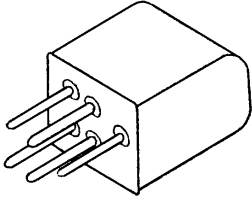
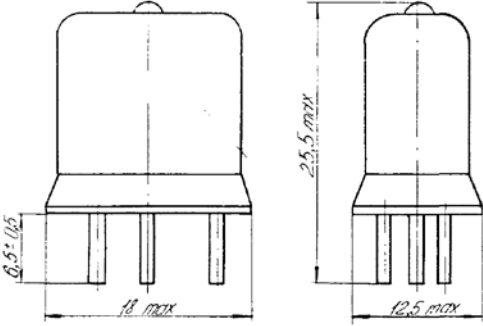
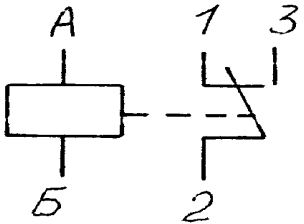


РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ НЕЙТРАЛЬНОЕ		Тип РЭС 34		ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА	
<p>Электромагнитное герметичное реле постоянного тока с одним переключающим или замыкающим контактом.</p> <p>Реле предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока частотой 50-1100 Гц.</p> <p>Технические условия РС0.459.001ТУ.</p> <p>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							
<p>ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</p> <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>		<p>Исполнения</p> <p>РС4.524.370-00.,-04.,-40. РС4.524.370-01.,-05.,10.,-41. РС4.524.370-02.,-07.,-42. РС4.524.370-03.,-06.,-43. РС4.524.370-08.,-09.,-49.</p>	<p>Рабочий ток, мА</p> <p>$10^{+2.5}_{-1.0}$ - - - 17^{+4}_{-1}</p>	<p>Рабочее напряжение, В</p> <p>- 27±3 10^{+4}_{-1} $6^{+2}_{-0.8}$ -</p>	<p>Ток срабатывания при 298К (+25°C), мА, не более</p> <p>8 22.5 47 75 13.5</p>	<p>Сопротивление обмотки при 298К (+25°C), Ом</p> <p>4200±840 630±94.5 120±18 45±6.75 1600±240</p>	
РЕЖИМ КОММУТАЦИИ							
ТАБЛИЦА 2							
<p>Диапазоны коммутации</p>		<p>Вид нагрузки</p>		<p>Род тока</p>		<p>Число коммутационных циклов, не более (тыс.)</p>	
<p>тока, А</p>	<p>напряжения, В</p>	<p>$\tau \leq 0.015$ с</p>	<p>пост. пост. пост. пост. пост. пост. пост. пост. пост. Переменный 50-1100 Гц пост. пост.</p>	<p>при норм. темпер.</p>	<p>в т.ч. при 353К (+80°C)</p>		
<p>$10^{-6} - 10^{-3}$ $10^{-3} - 0.05$ 0.05 – 0.2 0.025 – 0.15 0.01 – 0.1 0,1 – 2 0.1 – 0.3 0.2 – 0.5 0,1 – 2 0.5 – 1</p>	<p>0,01 – 5 2 – 10 6 – 30 6 – 30 20 – 34 6 – 30 6 – 250 6 – 115 эфф. 6 – 30 6 – 34</p>	<p>акт. акт. акт. $\tau \leq 0.015$ с акт. акт. акт. акт. акт. $\tau \leq 0.015$ с</p>	<p>пост. пост. пост. пост. пост. пост. пост. пост. пост. Переменный 50-1100 Гц пост. пост.</p>	<p>5000 1000 100 50 100 10 100 100 100 100 10</p>	<p>900 250 25 12.5 25 25 25 25 25 25 2.5</p>		