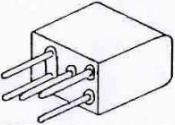
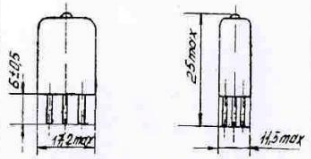
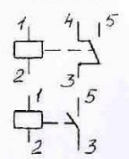


РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ НЕЙТРАЛЬНОЕ		ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА	
<p>Электромгнитное герметизированное реле постоянного тока с одним переключающими или замыкающим контактом.</p> <p>Реле предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока частотой 50-1100 Гц.</p> <p>Возможность применения при печатном монтаже.</p> <p>Коммутирует ток от 10⁻⁶А до 2 А.</p> <p>Масса реле не более 10 г.</p> <p>Технические условия РФ4.500.478 ТУ.</p>		<p>Тип РЭК 43</p>  			

<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: ≤1.4 Ом</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 максимальной температуре; 10 МОм – при повышенной влажности.</p> <p>между обмоткой и корпусом, между обмоткой и контактами: 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 2.5 мм; свыше 20 до 50 Гц с амплитудой 1.5 мм; свыше 50 до 3000 Гц с ускорением до 196 м/с² (20g).</p> <p>УДАРОУСТОЙЧИВОСТЬ: до 35 g.</p> <p>ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: от 213 К (-60°C) до 373 К (+100°C).</p> <p>ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ: до 98% при 308К (+35°C)</p> <p>АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ: от 1.33·10⁻⁶ Па (10⁻⁶ мм рт.ст.) до 305900 Па (2300 мм рт.ст.)</p>	Исполнения	Рабочий ток, мА	Рабочее напряжение, В	Ток срабатывания при 298 К(+25°C), мА	Сопротивление обмотки при 298 К (+25°C), Ом
		РФ4.500.478-00,-20,-42*.	7.5 ± 0.5	–	6
	РФ4.500.478-01,-21,-29,-43*.	10 ± 0.5	–	8	4200 ± 840
	РФ4.500.478-02,-10,-14,-15,-22,-30,-34,-44*,-50*,-40*,-41*.	–	27 ± 3	21	630 ± 94.5
	РФ4.500.478-03,-08,-23,-28,-45*.	–	10 ¹² ₋₁	47	120 ± 18
	РФ4.500.478-05,-12,-25,-32,-47*.	12.5 ± 0.5	–	10	1600 ± 240
	РФ4.500.478-13,-33,-49*.	–	4.6 ± 0.6	125	21 ± 2.1
	РФ4.500.478-06,-07,-26,-27,-48*.	–	10 ¹² ₋₃	35	120 ± 18
	РФ4.500.478-16,-36,-51*.	–	3 ± 0.5	135	13 ¹ _{-1.5}
	РФ4.500.478-04,-11,-24,-31*,-46*.	–	6 ± 0.6	75	45 ± 6.75
* исполнения только с приемкой ОТК					
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 373К (100°C)	
0.5–1	6–34	τ ≤ 15 мс	пост.	10	2.5
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	6–115эфф.	акт.	50–1100 Гц	100	25
10 ⁻⁶ –10 ⁻³	0.01–5	акт.	пост.	5000	900
10 ⁻³ –0.05	2–10	акт.	пост.	1000	250
5·10 ⁻³ –0.1	6–34	акт.	пост.	100	25
0.025–0.15	6–30	τ ≤ 15 мс	пост.	50	12.5
0.01–0.05	10–60	акт.	пост.	50	12.5
10 ⁻⁶ –10 ⁻³	0.01–5	акт.	пост.	500	500
0.1–0.25	6–115эфф.	cosφ ≥ 0.3	50–1100 Гц	40	10