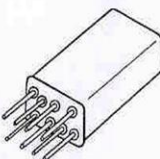
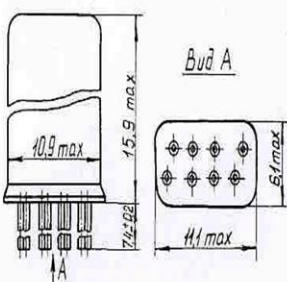


РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ НЕЙТРАЛЬНОЕ		Тип Р Э К 48		ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА	
		<p>Электромагнитное герметизированное реле постоянного тока с двумя переключающими контактами.</p> <p>Реле предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока частотой до 10 кГц.</p> <p>Технические условия РФ4.500.479 ТУ.</p> <p>Масса реле не более 3.2 г.</p>					
ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ							
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				ТАБЛИЦА 1			
<p>НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ: согласно табл.1.</p> <p>РЕЖИМЫ КОММУТАЦИИ: согласно табл.2.</p> <p>СОПРОТИВЛЕНИЕ КОНТАКТОВ: ≤ 0.15 Ом для Зл 999.9; ≤ 1.4 Ом для ЗлСрМГН-2-97.</p> <p>ВРЕМЯ СРАБАТЫВАНИЯ: 6 мс.</p> <p>ВРЕМЯ ДРЕБЕЗГА ПРИ СРАБАТЫВАНИИ: 2 мс макс.</p> <p>ВРЕМЯ ОТПУСКАНИЯ: 1.5 мс.</p> <p>ВРЕМЯ ДРЕБЕЗГА ПРИ ОТПУСКАНИИ: 1 мс макс.</p> <p>СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ:</p> <p>200 МОм – в норм. климатич. условиях; 20 МОм – при максимальной температуре; 10 МОм – при повышенной влажности.</p> <p>ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ ИЗОЛЯЦИИ: между токоведущими цепями: 200 В – при норм. климатич. условиях; 200 В – при повышенной влажности;</p> <p>между токоведущими цепями и корпусом: 210 В – при норм. климатич. условиях; 210 В – при повышенной влажности;</p> <p>ВИБРОУСТОЙЧИВОСТЬ: от 10 до 50 Гц с амплитудой 2 мм; свыше 50 до 60 Гц с амплитудой 1.5 мм; свыше 60 до 500 Гц с ускорением до 100 м/с² (10g).</p> <p>УДАРНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ: до 30g.</p> <p>ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: от 213 К (-60°C) до 343 К (+70°C).</p> <p>ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ: до 98% при 298К (+25°C)</p> <p>АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ: от 8.4·10⁴ Па (630 мм рт.ст.) до 1.06·10⁵ Па (800 мм рт.ст.)</p>		Исполнения	Рабочее напряжение, В	Ток срабатывания при 298 К (+25°C), мА	Сопротивление обмотки при 298 К (+25°C), Ом		
		РФ4.500.477-00.	7 ⁺² ₋₁	24	230 ± 40		
		РФ4.500.477-01.	12 ⁺⁴ ₋₂	24.1	270 ± 40		
		РФ4.500.477-02.	27 ⁺⁷ ₋₅	8.9	1900 ⁺¹²⁰ ₋₃₈₀		
		РФ4.500.477-03.	4 ± 0.5	64.3	36 ± 3.6		
РФ4.500.477-04.	18 ± 2	16.3	600 ± 90				
РФ4.500.477-05.	5 ± 0.5	22	145 ± 10				
РЕЖИМ КОММУТАЦИИ							
ТАБЛИЦА 2							
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 343К (70°C)	
5·10 ⁻⁶ – 7·10 ⁻³	2·10 ⁴ – 25	cosφ ≥ 0.3	перем. до 10 кГц	10	10 ⁵	5·10 ⁴	
10 ⁻⁶ – 2·10 ⁻³	0.2 – 100	акт.	пост. и перем. до 10 кГц	10	10 ⁵	5·10 ⁴	
10 ⁻⁶ – 10 ⁻³	0.05 – 10	акт.	пост. и перем. до 1 кГц	10	1.5·10 ⁵	7.5·10 ⁴	
0.01 – 0.15	6 – 120 эфф.	акт.	1 кГц	10	1.5·10 ⁵	7.5·10 ⁴	
5·10 ⁻⁶ – 7·10 ⁻³	2·10 ⁴ – 25	акт.	перем. до 10 кГц	10	1.5·10 ⁵	7.5·10 ⁴	
10 ⁻⁵ – 10 ⁻⁴	0.5 – 2	акт.	пост.	10	1.5·10 ⁵	7.5·10 ⁴	
до 0.03	0.05 – 100	τ ≤ 150 мс	пост.	3	10 ⁴	5·10 ³	
0.01 – 0.15	6 – 120 эфф.	акт.	перем. до 1.1 кГц	10	5·10 ⁴	2.5·10 ⁴	
6·10 ⁻³ – 5·10 ⁻²	6 – 36	акт.	пост.	3	2.5·10 ³	1.25·10 ³	
10 ⁻³ – 2·10 ⁻²	3 – 20	индукт.	перем.	3	2.5·10 ³	1.25·10 ³	