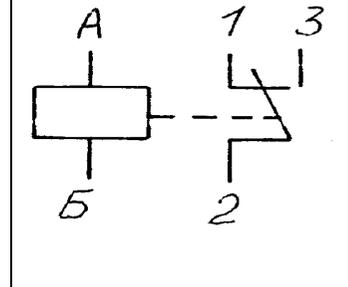
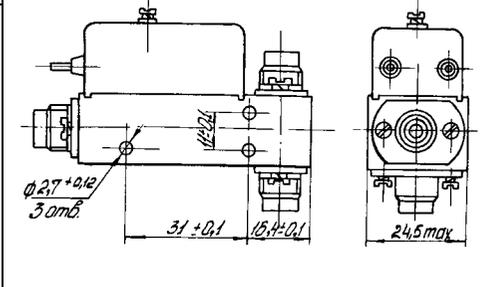
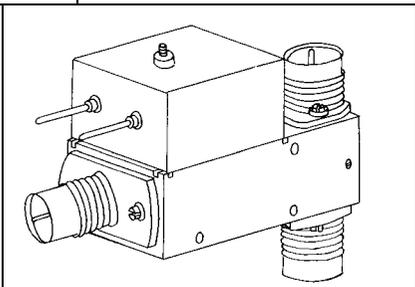


	<b>ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ</b>	<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА</b>
--	--------------------------	----------------------------

<b>РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ НЕЙТРАЛЬНОЕ</b>	<b>Тип РЭВ16,17</b>	
--	---------------------	--

Электромагнитное негерметичное высокочастотное коаксиальное реле постоянного тока с одним переключающим контактом .  
 Реле предназначено для коммутации высокочастотных сигналов частотой до 1 ГГц, при работе в коаксиальных трактах.  
 Электрическая емкость между разомкнутыми контактами не более 0.2 пФ, затухание на частоте 500 МГц не менее 30 дБ.  
 Масса реле не более 140 г  
 Технические условия РФ4.562.009 ТУ.



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ  
И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ: согласно табл.1.  
 РЕЖИМЫ КОММУТАЦИИ: согласно табл.2.  
 СОПРОТИВЛЕНИЕ КОНТАКТОВ: ≤0.5 Ом  
 ВРЕМЯ СРАБАТЫВАНИЯ: 30 мс макс.  
 ВРЕМЯ ДРЕБЕЗГА ПРИ СРАБАТЫВАНИИ: 3 мс макс.  
 ВРЕМЯ ОТПУСКАНИЯ: 30 мс макс.  
 ВРЕМЯ ДРЕБЕЗГА ПРИ ОТПУСКАНИИ: 15 мс макс.  
 КСВн 1.25 макс. ( РЭВ17 ),  
 1.43 макс. ( РЭВ16 ).  
 СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ:  
 500 МОм – в норм. климатич. условиях;  
 50 МОм - при максимальной температуре;  
 10 МОм – при повышенной влажности.  
 ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ ИЗОЛЯЦИИ:  
 500 В эф. – при норм. климатич. условиях;  
 220 В эф. – при пониженном атм. давлении;  
 300 В эф.– при повышенной влажности.  
 ВИБРОУСТОЙЧИВОСТЬ: от 0.5 до 5 Гц с амплитудой до 3 мм;  
 свыше 5 до 30 Гц с амплитудой до 1.5 мм;  
 свыше 30 до 50 Гц с амплитудой до 1 мм;  
 свыше 50 до 2000 Гц с ускорением до 75 м/с<sup>2</sup> ( 7.5g );  
 свыше 50 до 2000 Гц с ускорением до 100 м/с<sup>2</sup> ( 10g ).  
 УДАРНОПРОЧНОСТЬ: до 35g.  
 ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: от 213К (-60°C),  
 до 373К (+100°C).  
 ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ: до 98% при 308К (+35°C)  
 АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ: от 666 Па ( 5мм рт. ст. )  
 до 203000 Па ( 1520 мм рт. ст. ).

**ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ** ТАБЛИЦА 1

Исполнения	Рабочее напряжение, В	Напряжение срабатывания при 298К (+25°C), В, не более	Сопротивление обмотки при 298К (+25°C), Ом
РФ4.562.009-00, -01	27 <sup>+7</sup> <sub>-5</sub>	15.2	210 <sup>+10</sup> <sub>-21</sub>

**РЕЖИМ КОММУТАЦИИ** ТАБЛИЦА 2

Диапазоны коммутации		Согласованная нагрузка, Ом		Частота коммутируемого сигнала МГц	Частота коммутации, Гц, не более	Число коммутационных циклов, не более	
						при норм. темпер.	в т.ч. при 373К (+100°C)
напряжения, мкВ	мощность, Вт	РЭВ16 (-00)	РЭВ17 (-01)				
50	-	50	75	1000	5	10 <sup>5</sup>	5·10 <sup>4</sup>
-	30	50	75	1000	1	10 <sup>5</sup>	5·10 <sup>4</sup>
-	50	50	75	500	1	10 <sup>5</sup>	5·10 <sup>4</sup>