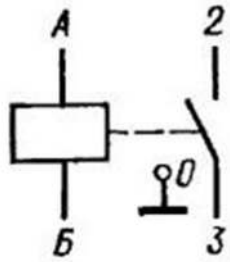
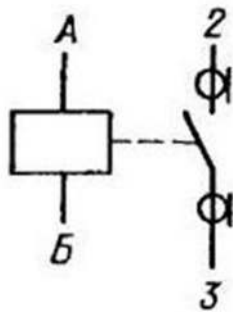


РЕЛЕ РЭВ-18

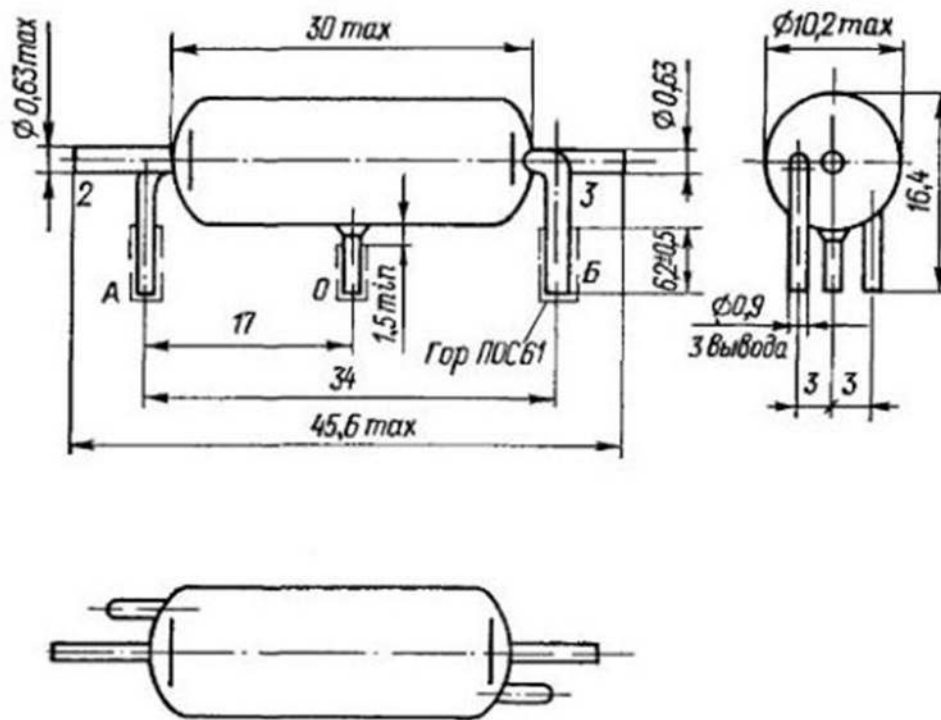
Электромагнитное, неполяризованное, двухпозиционное, высокочастотное, пылебрызгозащищенное электромагнитное реле. Предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока частотами до 100 МГц. Выполнено на одном нормально разомкнутом герконе МК-17 Де4.830.00137. Выпускаются в двух исполнениях – РЭВ18А и РЭВ18Б – с коаксиальными выводами. Ток питания обмотки – постоянный.



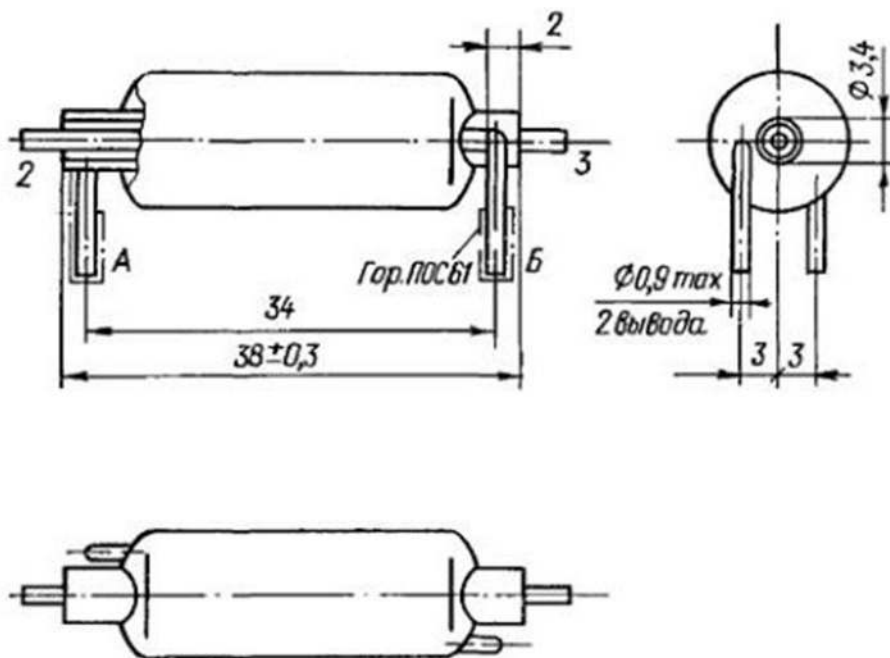
Принципиальная электрическая схема реле РЭВ18А



Принципиальная электрическая схема реле РЭВ18Б



Конструктивные данные реле РЭВ18А



Конструктивные данные реле РЭВ18Б

Режимы работы реле РЭВ18

исполнение	U рабочее, В	t окр. среды, °С	атмосф. давление, Па
PC4.569.800-01PC4 569.800-02	27±3	-60...+ 70 -60...+ 55 -60...+ 35	95976-303924 666.5-95976 133,3*10 ⁻⁶ -666,5
	27±6	-60...+ 55	95976-303924
PC4.569.800- 03PC4.569.800-04	12,6±1,3	-60...+ 70 -60...+ 55 -60...+ 35	95976-303924 666,5-95976 133,3*10 ⁻⁶ -666,5
PC4.569.800- 05PC4.569.800-06	6,3 ± 0,63	-60...+ 70 -60...+ 55 -60...+ 35	95976-303924 666,5-95976 133.3*10 ⁻⁶ -666,5

Частные характеристики реле РЭВ18

исполнение	R обмотки, Ом	напряжение, В		время, мс	
		сраб.	отп.	сраб.	отп.
PC4.569.800-01 PC4.569.800-02	2900±500	16	2.8	1.5	0.5
PC4.569.800-03 PC4.569.800-04	730±109	7.8	1.4		
PC4.569.800-05 PC4.569.800-06	170±25.5	3.5	0.6		

Износостойкость реле РЭВ18

Режим коммутации	Вид	Частота

Ток, А	напряжение на разомкнутых контактах, В	коммутируемая мощность, Вт, не более	нагрузки	коммутируемого тока, Гц
$5 \cdot 10^{-6} - 10^{-2}$	$5 \cdot 10^{-2} - 6$	-	Активная	$0 - 10^4$
$0,2 \cdot 10^{-6} - 0,25$	$5 \cdot 10^{-2} - 80$	57.5		$10^4 - 10^6$
$50 \cdot 10^{-12} - 0,25$	$5 \cdot 10^{-2} - 80$	57.5		$10^4 - 10^8$

Износостойкость реле РЭВ18(продолжение)

Род тока	Частота срабатывания, Гц, не более	Число коммутационных циклов	
		суммарное	в том числе при температуре +70 °С
постоянный, переменный	100	$3 \cdot 10^6$	$0.6 \cdot 10^6$
переменный		$10^7 10^5$	$2 \cdot 10^6 2 \cdot 10^4$
		$10^7 10^5$	$2 \cdot 10^6 2 \cdot 10^4$