

# Реле РЭС49

Герметичное, двухпозиционное, одностабильное реле постоянного тока РЭС49 предназначено для коммутации электрических цепей постоянного тока.

## Условия эксплуатации

Температура окружающей среды — в соответствии с табл. 36. Относительная влажность до 98% при температуре +35°С. Атмосферное давление от  $133 \cdot 10^{-5}$  до 213 кПа.

Таблица 36

Исполнение	Температура, °С
PC4.569.421-00, PC4.569.421-01, с PC4.569.421-04 по PC4.569.421-07	От -60 до +85
PC4.569.421-02, PC4.569.421-08, PC4.569.421-10, PC4.569.421-11	От -60 до +70
PC4.569.421-03, PC4.569.421-09	От -60 до +60

## Конструктивные данные

Конструктивные данные и электрическая схема реле приведены на рис. 58.

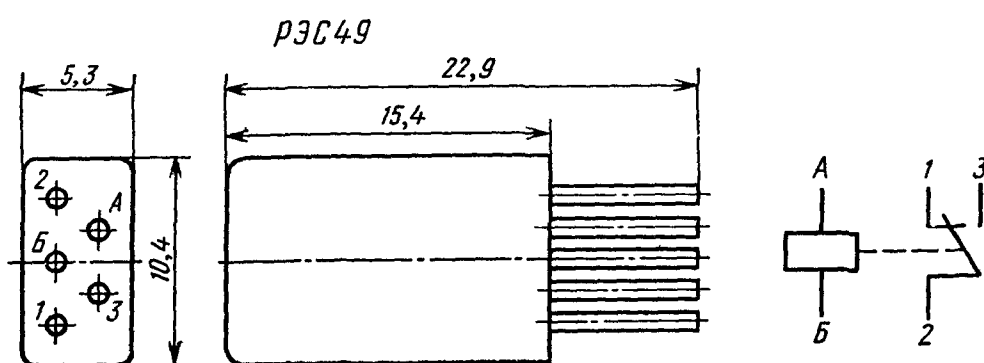


Рис. 58

## Технические характеристики

Сопротивление изоляции между токоведущими элементами, токоведущими элементами и корпусом, МОм, не менее:	
в нормальных климатических условиях	200
в условиях повышенной влажности	10
при максимальной температуре	20
Электрическая прочность изоляции, В:	
между токоведущими элементами	180
между токоведущими элементами и корпусом	350
Время, мс, не более:	
срабатывания	3
отпускания	2
Масса, г	3,5

Частные характеристики и износостойкость реле при постоянном токе и активной нагрузке приведены в табл. 37 и 38.

Таблица 37

Исполнение	Сопротивление обмотки, Ом	Ток, мА		Рабочее напряжение, В
		срабатывания	отпускания	
PC4.569.421-00	1520...2185	8	1,6	22...36
PC4.569.421-01	640...960	12	2,2	16...20
PC4.569.421-02	230...310	22	4	10...16
PC4.569.421-03	55...71	50	10	5...8
PC4.569.421-04	1520...2185	8	1,2	22...36
PC4.569.421-05	1520...2185	8	1,6	22...36
PC4.569.421-06	640...960	12	2,2	16...20
PC4.569.421-07	1520...2185	8	1,2	21...36
PC4.569.421-08	230...310	22	4	10...16
PC4.569.421-09	55...71	50	10	5...8
PC4.569.421-10	1520...2185	8	0,8	24...30
PC4.569.421-11	1520...2185	8	0,8	24...30

Таблица 38

Исполнение	Режим коммутации		Частота срабатываний, Гц	Число коммутационных циклов
	Ток, А	Напряжение, В		
С PC4.569.421-00 по PC4.569.421-04, PC4.569.421-10	} 0,001...0,1 0,1...1	6...150	10	10 <sup>5</sup>
		6...36	10	10 <sup>5</sup>
С PC4.569.421-05 по PC4.569.421-09, PC4.569.421-11	} 10 <sup>-6</sup> ...10 <sup>-3</sup> 0,001...0,1	0,05...10	10	10 <sup>5</sup>
		6...34	10	2,5·10 <sup>4</sup>