

Реле РЭС60

Герметичное, двухпозиционное, одностабильное реле постоянного тока РЭС60 предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока частотой 50 ... 1100 Гц.

Условия эксплуатации

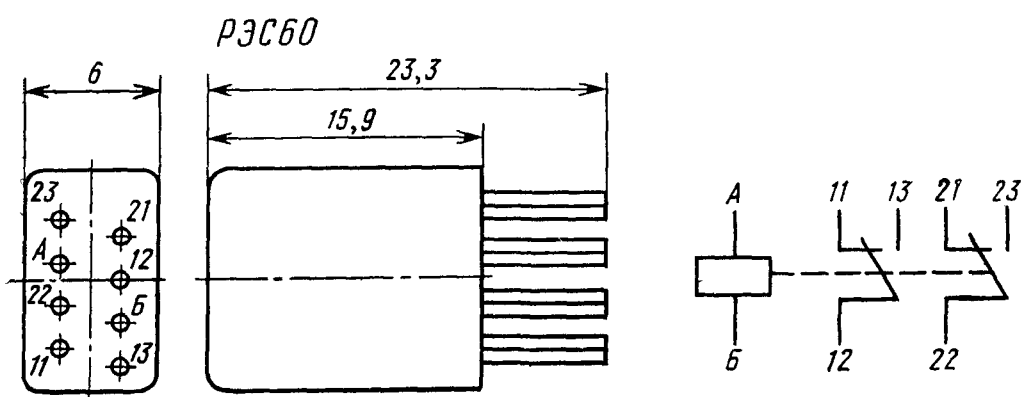
Температура окружающей среды — в соответствии с табл. 45. Относительная влажность до 98% при температуре +35°С. Атмосферное давление от $133 \cdot 10^{-5}$ до 213 кПа.

Таблица 45

Исполнение	Температура, °С
PC4.569.435-00, PC4.569.435-01, PC4.569.435-04, PC4.569.435-05, PC4.569.435-06, PC4.569.435-09	От -60 до +85
PC4.569.435-02, PC4.569.435-03, PC4.569.435-07	От -60 до +70
PC4.569.435-08	От -60 до +60

Конструктивные данные

Конструктивные данные и электрическая схема реле приведены на рис. 62



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	200
между токоведущими элементами и корпусом	300
Время, мс, не более:	
срабатывания	3,5
отпускания	1,5
Масса, г	3,5

Частные характеристики и износостойкость реле при активной нагрузке приведены в табл. 46 и 47.

Таблица 46

Исполнение	Сопротивление обмотки, Ом	Ток, мА		Рабочее напряжение, В
		срабатывания	отпускания	
PC4.569.435-00, PC4.569.435-05	1475...1925	8,4	1,8	23...34
PC4.569.435-01, PC4.569.435-06	680...920	12,4	2,6	16...20
PC4.569.435-02, PC4.569.435-07	230...310	22,5	4,8	10...16
PC4.569.435-03, PC4.569.435-08	55...71	51	11	5...8
PC4.569.435-04, PC4.569.435-09	32...39	60	13	3,5...4,5

Таблица 47

Исполнение	Режим коммутации		Род тока	Частота срабатываний, Гц	Число коммутационных циклов
	Ток, А	Напряжение, В			
С PC4.569.435-00 по PC4.569.435-04	0,01...0,25	6...30	Постоянный	10	10 ⁵
	0,25...1	6...30			
	0,01...0,15	6...120	Переменный	10	5·10 ⁴
С PC4.569.435-05 по PC4.569.435-09	10 ⁻⁶ ...10 ⁻³	0,05...10	Постоянный	10	1,5·10 ⁵
	10 ⁻³ ...0,1	3...36			