

Реле РЭС79

Герметичное, двухпозиционное, одностабильное реле постоянного тока РЭС79 предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока частотой 50 ... 10 000 Гц.

Условия эксплуатации

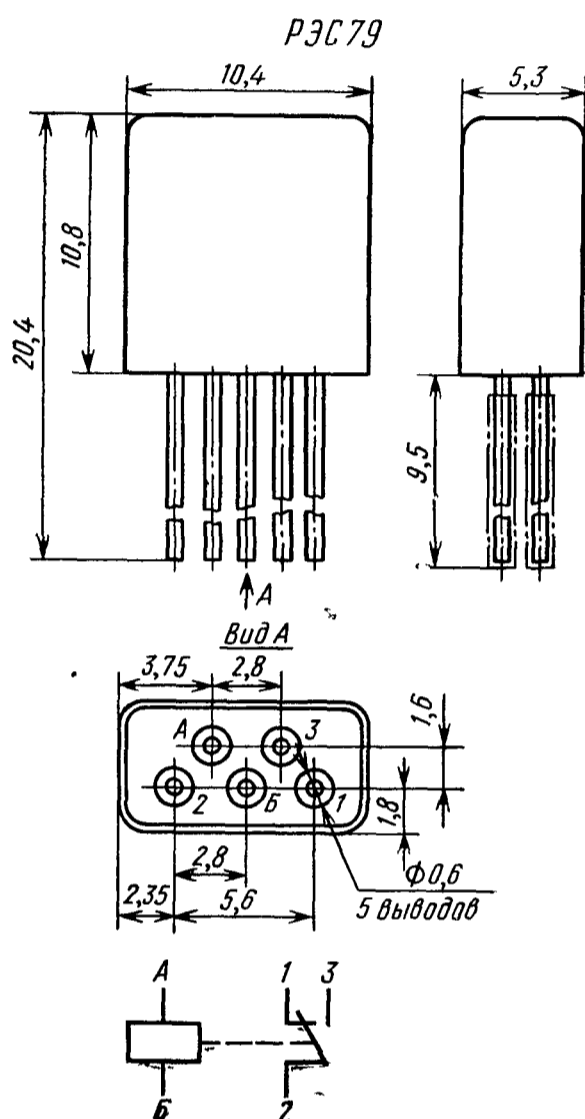
Температура окружающей среды — в соответствии с табл. 48. Относительная влажность до 98% при температуре +35°С. Атмосферное давление от 13,3 до 304 кПа.

Таблица 48

Исполнение	Температура, °С
ДЛТ4.555.011, ДЛТ4.555.011-02, ДЛТ4.555.011-05, ДЛТ4.555.011-07	От —60 до +100
ДЛТ4.555.011-01, ДЛТ4.555.011-03, ДЛТ4.555.011-04, ДЛТ4.555.011-06, ДЛТ4.555.011-08, ДЛТ4.555.011-09	От —60 до +85

Конструктивные данные

Конструктивные данные и электрическая схема реле приведены на рис. 63.



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	150
между токоведущими элементами и корпусом	200
Время, мс, не более:	
срабатывания	5
отпускания	3
Масса, г	2

Частные характеристики и износостойкость реле при активной нагрузке приведены в табл. 49 и 50.

Таблица 49

Исполнение	Сопротивление обмотки, Ом	Ток, мА		Рабочее напряжение, В
		срабатывания	отпускания	
ДЛТ4.555.011, ДЛТ4.555.011-05	1530...1955	7,5	1	24,3...29,7
ДЛТ4.555.011-01, ДЛТ4.555.011-06	550...670	13	1,8	13,5...16,5
ДЛТ4.555.011-02, ДЛТ4.555.011-07	95...115	30	4	5,7...6,9
ДЛТ4.555.011-03, ДЛТ4.555.011-08	50...60	40	5,4	3,6...4,4
ДЛТ4.555.011-04, ДЛТ4.555.011-09	27...33	53	7	2,7...3,3

Таблица 50

Исполнение	Режим коммутации		Род тока	Частота срабатываний, Гц	Число коммутационных циклов
	Ток, А	Напряжение, В			
ДЛТ4.555.011,	0,01...0,5	6...36	Постоянный	10	10 ⁵
С ДЛТ4.555.011-01 по ДЛТ4.555.011-04					
С ДЛТ4.555.011-05 по ДЛТ4.555.011-09	0,5...1	6...36	Переменный	10	2,5·10 ⁴
	0,01...1	6...60			
С ДЛТ4.555.011-05 по ДЛТ4.555.011-09	5·10 ⁻⁵ ...0,01	0,05...10	Постоянный	10	1,5·10 ⁵
	10 ⁻³ ...0,1	0,05...36			