

Реле РЭС80

Герметичное, двухпозиционное, одностабильное реле постоянного тока РЭС80 предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока частотой 50...10 000 Гц.

Условия эксплуатации

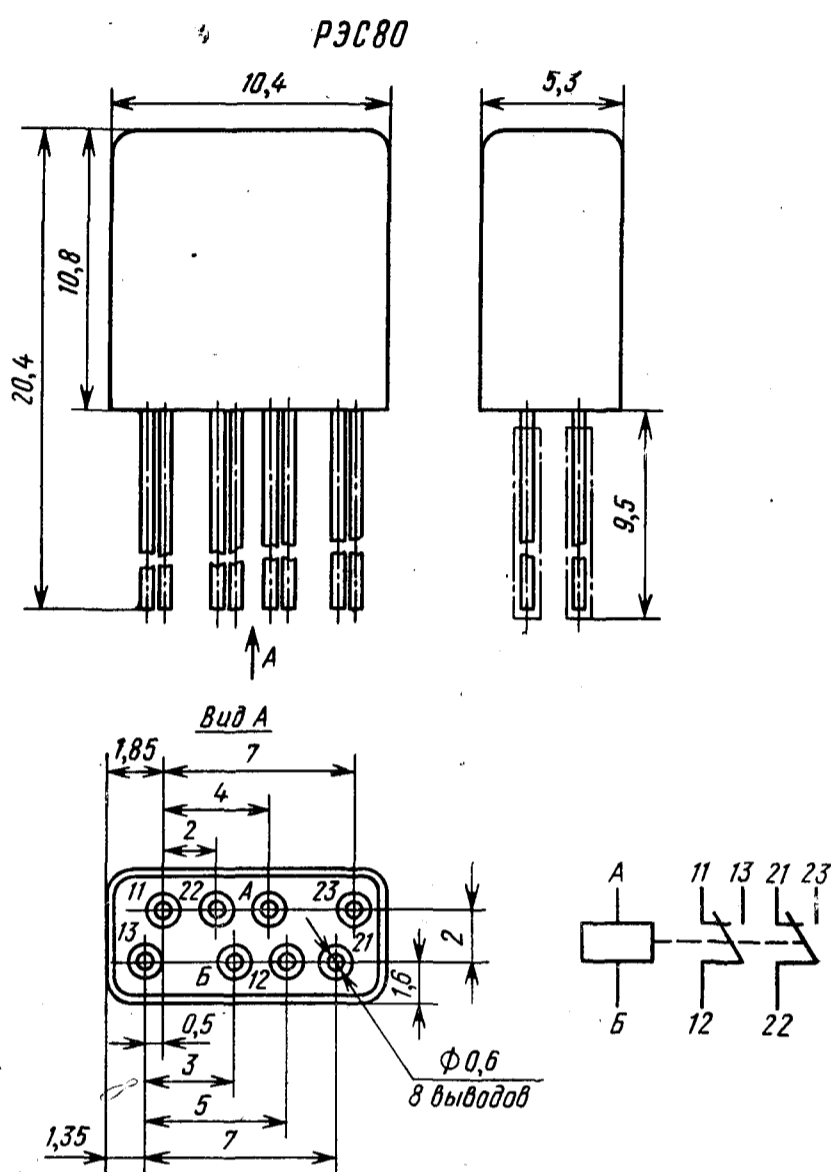
Температура окружающей среды — в соответствии с табл. 51. Относительная влажность до 98% при температуре +35°С. Атмосферное давление от $133 \cdot 10^{-3}$ до 304 кПа.

Таблица 51

Исполнение	Температура, °С
ДЛТ4.555.014, ДЛТ4.555.014-02, ДЛТ4.555.014-05, ДЛТ4.555.014-07, ДЛТ4.555.014-09	От -60 до +100
ДЛТ4.555.014-01, ДЛТ4.555.014-03, ДЛТ4.555.014-04, ДЛТ4.555.014-06, ДЛТ4.555.014-08	От -60 до +85

Конструктивные данные

Конструктивные данные и электрическая схема реле приведены на рис. 64



Технические характеристики

Сопrotивление 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:	
отпускания	5
срабатывания	3
Масса, г	2

Частные характеристики и износостойкость реле при активной нагрузке приведены в табл. 52 и 53.

Таблица 52

Исполнение	Сопrotивление обмотки, Ом	Ток, мА		Рабочее напряжение, В
		срабатывания	отпускания	
ДЛТ4.555.014, ДЛТ4.555.014-05	1530...1955	7,5	1,8	24,3...29,7
ДЛТ4.555.014-01, ДЛТ4.555.014-06	550...670	13	3	13,5...16,5
ДЛТ4.555.014-02, ДЛТ4.555.014-07	92...115	30	7	5,7...6,9
ДЛТ4.555.014-03, ДЛТ4.555.014-08	50...60	40	10	3,6...4,4
ДЛТ4.555.014-04, ДЛТ4.555.014-09	27...33	53	13	2,7...3,3

Таблица 53

Исполнение	Режим коммутации		Род тока	Частота срабатываний, Гц	Число коммутационных циклов
	Ток, А	Напряжение, В			
ДЛТ4.555.014,	0,01...0,25 0,25...0,5 0,5...1 0,01...0,15	6...36	Постоянный	10	10 ⁵
С ДЛТ4.555.014-01 по ДЛТ4.555.014-04		6...36			
С ДЛТ4.555.014-05 по ДЛТ4.555.014-09		6...36	Переменный	10	—
		6...60			
С ДЛТ4.555.014-05 по ДЛТ4.555.014-09	5 · 10 ⁻⁶ ...0,01 10 ⁻³ ...0,1	0,05...10	Постоянный	10	1,5 · 10 ⁵
		0,05...36			