

Реле РЭС32

Пылебрызгозащищенное, двухпозиционное, одностабильное реле постоянного тока РЭС32 предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока частотой 50 ... 1100 Гц.

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды от -60 до $+85^{\circ}\text{C}$, для реле исполнений РФ4.500.335-06, РФ4.500.335-07 — от $+1$ до $+85^{\circ}\text{C}$. Относительная влажность до 98% при температуре $+35^{\circ}\text{C}$. Атмосферное давление от 0,6 до 104 кПа.

Конструктивные данные

Конструктивные данные и электрическая схема реле приведены на рис. 53.

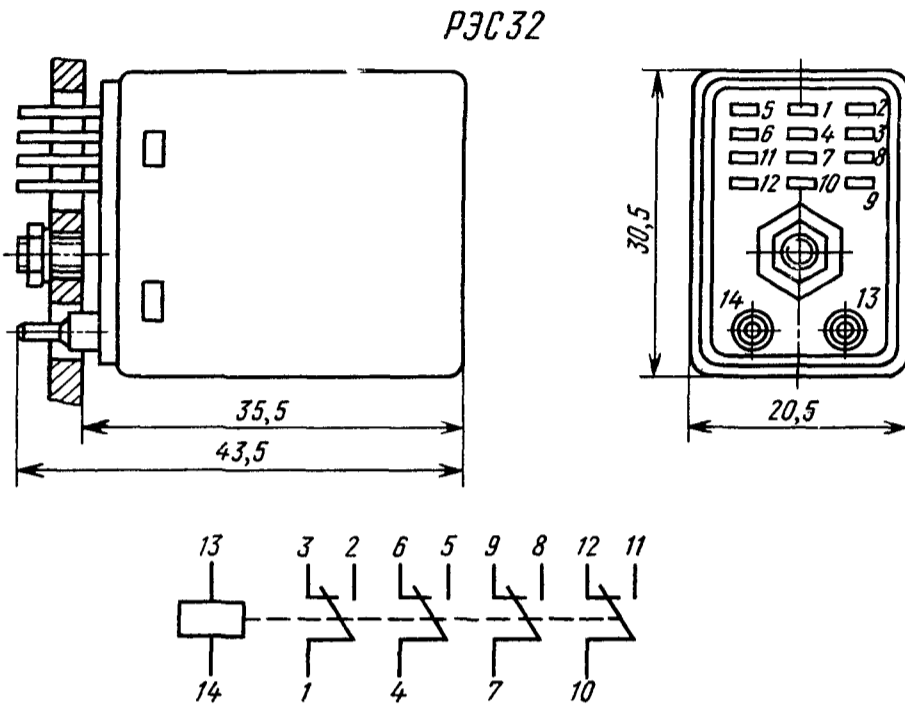


Рис. 53

Технические характеристики

Сопротивление изоляции между токоведущими элементами, токоведущими элементами и корпусом, МОм, не менее:

в нормальных климатических условиях	20
в условиях повышенной влажности	3
при максимальной температуре	20
Электрическая прочность изоляции в нормальных климатических условиях между токоведущими элементами, токоведущими элементами и корпусом, В	50
Время, мс, не более:	
срабатывания	15
отпускания	8
Масса, г	38

Частные характеристики и износостойкость реле при активной нагрузке приведены в табл. 26 и 27.

Таблица 26

Исполнение	Сопротивление обмотки, Ом	Ток, мА		Рабочее напряжение, В
		срабатывания	отпускания	
РФ4.500.335-01	157...210	36	8	10,8...13,2
РФ4.500.335-02	553...780	20	4	21,6...26,4
РФ4.500.335-03	595...805	21	3	27...33
РФ4.500.335-04	2250...2875	10,5	2,5	43,2...52,8
РФ4.500.335-05	2380...3080	11	2	54...66
РФ4.500.335-06	585...748	19	6	21,6...26,4
РФ4.500.335-07	595...805	21	3	27...33

Таблица 27

Исполнение	Режим коммутации		Род тока	Частота срабатывания	Число коммутационных циклов
	Ток, А	Напряжение, В			
С РФ4.500.335-01 по РФ4.500.335-05	0,03...0,1 0,1...0,3	30...60	Постоянный	5	5 · 10 ⁵
		12...220			
	0,3...1 1...2 2...3	12...30			
		12...220			
РФ4.500.335-06, РФ4.500.335-07	5 · 10 ⁻⁶ ...0,02 0,005...0,2 0,1...0,5	0,05...30	Постоянный	5	2 · 10 ⁵
		0,5...30			
		1...15			