

## Реле РЭН29, РЭН32—РЭН34

Зачехленные (РЭН29, РЭН32), герметичные (РЭН33, РЭН34), двухпозиционные, одностабильные реле постоянного тока предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока частотой 50 ... 1000 Гц.

### Условия эксплуатации

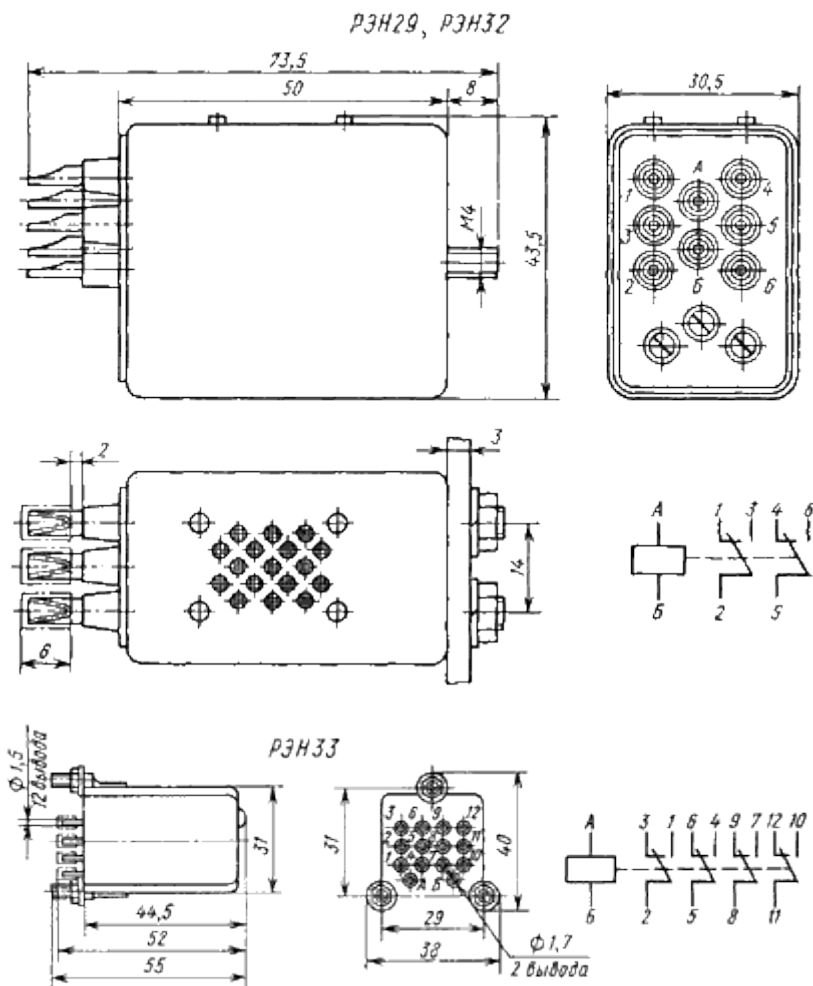
Температура окружающей среды — в соответствии с табл.

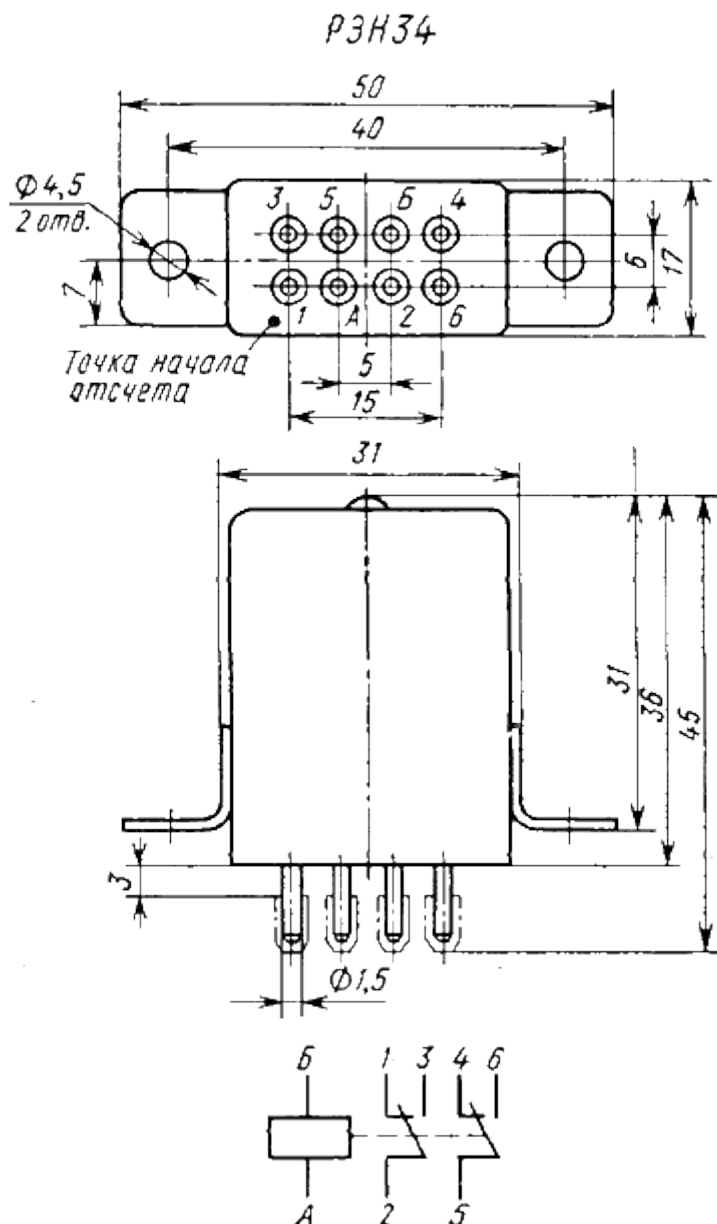
Температура окружающей среды, °С:	
РЭН29, РЭН32	от -60 до +85
исполнений РФ4.519.063-04, РФ4.519.063-05	от -60 до +60
реле РЭН33, РЭН34	от -60 до +125
исполнения РФ4.ХП0.500.030-01	от -60 до +100

Относительная влажность до 98% ПРИ температуре +35° С.

Атмосферное давление

Атмосферное давление, кПа:	
РЭН29	от 53,2 до 122,3
РЭН32	от 39,9 до 122,3
РЭН33	от 13,3 до 148,6
РЭН34	от 13,3 до 297,2





### Технические характеристики

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

в нормальных климатических условиях	200
в условиях повышенной влажности	5
при максимальной температуре	20

Электрическая прочность изоляции в нормальных климатических условиях между токоведущими элементами, токоведущими элементами и корпусом, В:

РЭН29	2000
РЭН32	1500
РЭН33, РЭН34	750

Сопротивление электрических контактов, Ом, не более:

РЭН29	0,2
РЭН32, РЭН34	0,1
РЭН33	0,5

Масса реле, г:

РЭН29, РЭН32, РЭН33	130
РЭН34	60

Тип реле	Исполнение	Сопротивле- ние обмотки, Ом	Ток, мА		Рабочее напряжение, В
			срабатыва- ния	отпускания	
РЭН29	РФ4.519.063-00,	105...127	130	12	24,3...29,7
	РФ4.519.063-01	105...127	130	12	24,3...29,7
	РФ4.519.063-02,	126...154	113	10	27...33
	РФ4.519.063-03	126...154	113	10	28...33
	РФ4.519.063-04,	19,8...24,2	291	26	10,8...13,2
РФ4.519.063-05	19,8...24,2	291	26	10,8...13,2	
РЭН32	РФ4.519.021-00	2975...4025	12...15	5...7	56...64
	РФ4.519.021-01	710...870	27...33	9...15	27...33
	РФ4.519.021-02	171...209	56...60	18...30	12...14
	РФ4.519.021-03	63...77	90...110	30...50	8...10
	РФ4.519.021-04	27...33	135...165	45...75	5...6
	РФ4.519.021-05	16...19	180...220	60...100	4...5
	РФ4.519.021-06	7...8,5	270...330	90...150	2,5...2,9
	РФ4.519.021-07	1,8...2,2	516...636	180...300	1,26...1,54
	РФ4.519.021-08	0,57...0,69	932...1132	300...500	0,68...0,82
	РФ4.519.021-09	0,27...0,33	1350...1650	450...750	0,48...0,58
	РФ4.519.021-10	0,16...0,2	1460...1860	600...1000	0,32...0,4
РФ4.519.021-11	0,1...0,12	2250...2750	750...1250	0,3...0,36	
РЭН33	РФ4.510.022	162...198	75	15	24,3...29,7
РЭН34	ХП4.500.000-01	288...352	40	4	24...30
	ХП4.500.030-01	60...74	100	10	11...14

Тип реле	Режим коммутации		Род тока	Частота срабатыва- ний, Гц	Число ком- мутацион- ных циклов
	Ток, А	Напряже- ние, В			
РЭН29	5.10 <sup>-3</sup> ...0,03	500...1000	Постоянный	1,5	10 <sup>4</sup>
	0,01...0,1	220...400	Переменный	1,5	10 <sup>4</sup>
	0,03...0,3	220...1000		1,5	10 <sup>4</sup>
	0,01...5	12...220		1,5	10 <sup>4</sup>

Тип реле	Режим коммутации		Род тока	Частота срабатыва- ний, Гц	Число ком- мутационных циклов
	Ток, А	Напряже- ние, В			
РЭН32	0,1...0,5	12...120	Постоянный	1	2,5·10 <sup>4</sup>
	0,1...0,5	12...120	Переменный		2,5·10 <sup>4</sup>
	0,1...0,5	12...250			10 <sup>4</sup>
РЭН33	0,1...10	6...30	Постоянный	0,16	10 <sup>4</sup>
	0,1...10	60...127	Переменный	0,16	10 <sup>4</sup>
	0,1...2,5	60...220		0,32	10 <sup>4</sup>
РЭН34	0,1...10	12...34	Постоянный	0,32	10 <sup>4</sup>
	0,2...5	12...115	Переменный	0,32	10 <sup>4</sup>
	0,5...2	50...220		0,32	10 <sup>4</sup>