

## РЭН-34



Реле РЭН34 - герметичное, двухпозиционное, одностабильное, с двумя переключающими контактами, предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока частотой от 50 до 1100 Гц.

Реле РЭН34 соответствует требованиям ГОСТ 16121-86 и техническим условиям ХПО.450.000ТУ.

Условия эксплуатации.

Температура окружающей среды от -60 до -1-125°C, для реле исполнения ХПО.500.030-01 от -60 до --100°C.

Циклическое воздействие температур -60 и --100°C.

Повышенная относительная влажность до 98% при температуре --40 С.

Атмосферное давление от 0,00013 до 297193 Па.

Синусоидальная вибрация (вибропрочность и виброустойчивость) в диапазоне частот: от 5 до 50 Гц - с амплитудой не более 2,5 мм; от 50 до 3000 Гц-с ускорением не более 200 м/с<sup>2</sup>.

Ударная прочность. При одиночных ударах с ускорением не более 5000 м/с<sup>2</sup> -2 удара, с ускорением не более 1500 м/с<sup>2</sup> - 9 ударов. При многократных ударах с ускорением не более 500 м/с<sup>2</sup> - 4000 ударов.

Ударная устойчивость - при ускорении не более 500 м/с<sup>2</sup>.

Требования к надежности. Минимальный срок службы и срок сохраняемости реле при хранении в условиях отапливаемого хранилища, а также вмонтированных в защищенную аппаратуру или находящихся в комплекте ЗИП - 12 лет.

Режимы работы реле.

Исполнение	Рабочее напряжение, В	Температура окружающей среды, °С	Атмосферное давление, Па	Время нахождения обмотки под напряжением		Скважность
				непрерывное	суммарное, ч	
ХП4.500.000-01	27±3	+ 100 +60	101 232 - 297 193 666-101 232	100 ч		
	27+1	-60... + 85	666-297 193	1 мин		
	27 + 3	+60 + 125	0,00013-666 101 232 - 297 193	Не более 3 мин 1 мин	100 20	>2 5
ХП4.500.030-01	12+2	+ 100	101 232 - 297 193	100 ч		
			666-101 232			
			0,00013-666	Не более 3 мин		

Частные характеристики.

Исполнение	Сопrotивление обмотки, Ом	Ток, мА		Время, мс		Напряжение, В			
		срабатывания, ие более	отпуска ния, не менее	срабатывания, не более	отпуска ния, не менее	в процессе эксплуатации		в процессе хранения	
						срабатывания	отпускания	срабатывания	отпускания
ХП4.500.000-01	320+32	40 100	4 10			22 10,5		22 10,5	
ХП4.500.030-01	67±7								