

РЕЛЕ РКМП, РКМП1, РКМП2

Реле РКМП, РКМП1, РКМП2 — двухпозиционные, одностабильные, с одной или несколькими контактными группами, с сочетанием размыкающих, замыкающих и переключающих контактов, предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока.

Реле РКМП, РКМП1, РКМП2 соответствуют требованиям ГОСТ 16121—86 и техническим условиям КЩ0.450.016ТУ.

Условия эксплуатации.

Температура окружающей среды от -60 до $+70^{\circ}\text{C}$.

Циклическое воздействие температур -60 и $+70^{\circ}\text{C}$.

Повышенная относительная влажность до 98% при температуре не более $+35^{\circ}\text{C}$.

Атмосферное давление от $2 \cdot 10^4$ до $104 \cdot 10^3$ Па.

Синусоидальная вибрация: вибропрочность реле РКМП, РКМП1 в диапазоне частот от 5 до 80 Гц — с ускорением 80 м/с^2 , реле РКМП2 в диапазоне частот от 5 до 35 Гц — с ускорением 80 м/с^2 ; виброустойчивость реле РКМП, РКМП1 в диапазоне частот от 5 до 70 Гц — с ускорением 50 м/с^2 , реле РКМП2 в диапазоне частот от 5 до 35 Гц — с ускорением 50 м/с^2 .

Ударная прочность. При одиночных ударах с ускорением 1500 м/с^2 — 9 ударов. При многократных ударах с ускорением 750 м/с^2 — 4000 ударов.

Постоянно действующие линейные ускорения для реле РКМП, РКМП1 не более 100 м/с^2 .

Рабочее положение — любое.

Технические характеристики.

Ток питания обмоток — постоянный.

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

в нормальных климатических условиях (обмотки обесточены)	500
при максимальной температуре (после выдержки обмотки под рабочим напряжением)	200

в условиях повышенной влажности:

между контактами, между контактами и корпусом	10
между обмотками, между обмотками и корпусом	5

Испытательное переменное напряжение между токоведущими элементами, между токоведущими элементами и корпусом, В:

в нормальных климатических условиях	900
в условиях повышенной влажности	300
при пониженном атмосферном давлении	250

между изолированными обмотками:

в нормальных климатических условиях	500
в условиях повышенной влажности	300
при пониженном атмосферном давлении	250

Время суммарного или непрерывного пребывания реле (обмоток реле) при рабочем напряжении и нормальном атмосферном давлении, ч, не более:

при температуре окружающей среды $+70^{\circ}\text{C}$	50
при $+60^{\circ}\text{C}$	100

Реле РКМП с нормальной скоростью действия, однообмоточные

Исполнение	Сопротивление обмотки, Ом	Контактный набор		Ток срабатывания, мА, не более	Напряжение, В	
		Левый ряд	Правый ряд		рабочее	срабатывания, не более
PC4.523.643 PC4.523.642 PC4.523.644	$0,45 \pm 0,045$ $10 \pm 1,0$ $15 \pm 1,5$	Iз	Iз	410 89 92	$2,4 \pm 0,5$	1,8
PC4.523.640				9		
PC4.523.641 PC4.523.645	1500 ± 150	Iр	Iр	11	27 ± 3	23
		Iз		9,5	24 ± 2	21

Примечание. Маркировка выводов обмотки: начало А, конец Б.

Реле РКМП с нормальной скоростью действия, двухобмоточные

Исполнение	Обмотка		Контактный набор		Ток, мА			Напряжение, В	
	Номер	Сопротивление, Ом	Левый ряд	Правый ряд	несрабатывания	срабатывания, не более	отпускаения, не менее	рабочее	срабатывания, не более
PC4.525.205	I	$3,6 \pm 0,36$	Iз	Iз	—	—	40	$2,4 \pm 0,5$	1,8
	II I+II	$5 \pm 0,5$ —			450 135	550 175	—		
PC4.525.201	I II	250 ± 25	Iп	—	—	24	5	15 ± 2	12
PC4.525.202	I II			Iп					
PC4.525.207	I II	2500 ± 250	Iр	Iр	9 —	—	—	40 ± 4 —	36

Примечание. Маркировка выводов обмоток: обмотка I — начало А, конец Б; обмотка II — начало В, конец Г.



