

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, одномоточные

Исполнение	Сопротивление обмотки, Ом	Контактный набор		Ток срабатывания, мА, не более	Напряжение, В		Материал контактов	
		Левый ряд	Правый ряд		рабочее	срабатывания, не более		
PC4.523.600 ЯЛ4.523.647	3±0,3 10±1	1з 3п	1з 3п	174 180	24±0,5 4±1	1,8 2,9	Cr999	
PC4.523.601 ЯЛ4.523.646	30±3	— 3п	1з 3п	44 112	2,4±0,5	1,8		
PC4.523.604 PC4.523.603	100±10	1р 1п	1з 1п	34 37	6±1	4,7		
PC4.523.602 PC4.523.606		2р	1р 1з, 1р	47 51	10±1	8,5		
PC4.523.605		2з	2з	52				
ЯЛ4.523.649		250±25	1п	1з	20			3,5
PC4.523.634	350±35	1з, 1п	1р, 1п	50	36±4	30		Cr999
PC4.523.610 PC4.523.609	400±40	—	1з 1р	1з 12,5	10±1	8,5		CrPdMr
PC4.523.608 PC4.523.611		2з 1п	1з 1р	18,5	12±2	9,5		Cr999
PC4.523.607		2з	2з	21,5	15±2	12		CrPdMr
PC4.523.632 ЯЛ4.523.648 PC4.523.612		1з, 1п 2п 1р, 1п	1з, 1п 2п 2з	25 28 24,5	20±2	17	Cr999	
PC4.523.631	3п	3п	35	24±2	21			
PC4.523.613 PC4.523.633	500±50 700±70	1з 1р	1п 1з	15,5 11	15±2	12		
ЯЛ4.523.650	1000±100	—	—	7,3				
PC4.523.615 PC4.523.614	1700±170	1з	1з 1п	8 9	24±2 27±3	21 23	Cr999	
PC4.524.001 PC4.523.016		2з	1з 1р	11,5 13	36±4 48±5	30 41		
PC4.524.000		3р	3р	26	80±8	68		
PC4.523.635 PC4.523.637	4000±400	—	1п	5	36±4	30	CrPdMr	
PC5.523.618		1з	—	4,5				
PC4.523.622		1з	1з	5,5				

Исполнение	Сопротивление обмотки, Ом	Контактный набор		Ток срабатывания, мА, не более	Напряжение, В		Материал контактов
		Левый ряд	Правый ряд		рабочее	срабатывания, не более	
PC4.523.638 PC4.523.636	4000±400	1з	1р	6,5	40±4	34	CrPdMr
PC4.523.619				6	40±4	34	Cr999
PC4.523.621		2з	2з	7,5	48±5	41	CrPdMr
PC4.523.629			1р				Cr999
PC4.523.617		—	1п	5	36±4	30	CrPdMr
PC4.523.626		1п	1п	7	48±5	41	Cr999
PC4.523.620		1з, 1р	1р	8	60±6	51	CrPdMr
PC4.523.623		2п	1п				
PC4.523.624		1з, 1р	1з, 1р	8,5	80±8	68	Cr999
PC4.523.625		3з	3з	12			
PC4.523.630	2п	2з, 1п	11				
PC4.523.627	2р	2р	11,5				
PC4.523.628	3п	3п	13	100±10	85		

Реле РКМП с нормальной скоростью действия, двухобмоточные

Исполнение	Обмотка		Контактный набор		Ток, мА			Напряжение, В		Материал контактов
	Номер	Сопротивление, Ом	Левый ряд	Правый ряд	срабатывания, не более	удержания	отпускания, не менее	рабочее	срабатывания, не более	
PC4.526.000	I II	10±1 200±20	1з	1р	— 40			2,4±0,5 15±2	— 12	Cr999
PC4.526.003	I II	10±1 200±20	1з, 1р	1з, 1р	— 56			4±1 20±2	— 17	
PC4.526.004	I II	10±1 200±20	2з, 1р	1з, 1п	— 66			4±1 24±2	— 21	
PC4.526.001	I II	10±1 200±1	1р, 1п	2з, 1р	— 73			4±1 27±3	— 23	
PC4.526.002	I II	10±1 200±20	1п	1п	— 19			2,4±0,5 48±5	— 41	
PC4.525.208	I	60±6	3п	3п	100			12±1	10,5	
	II	300±30			60			36±4	30	

Исполнение	Обмотка		Контактный набор		Ток, мА			Напряжение, В		Материал контактов
	Номер	Сопротивление, Ом	Левый ряд	Правый ряд	срабатывания, не более	удержания	отпускания, не менее	рабочее	срабатывания, не более	
ЯЛ4.525.211	I II	250±25	2р	2р	50	—	—	24±2	21	Cr999
	I+II	—			25					
PC4.526.209	I II	250±25	3п	3п	60	—	—	27±3	23	
ЯЛ4.525.210	I II	300±30 345±34,5			45 49			24±2 36±4	21 31	
PC4.525.200	I II	500±50	—	1з	15 19	—	—	15±2 20±2	12 17	
	ЯЛ4.525.212	I II	550±50 —	2з, 1п	2з, 1п			36 —	8 29	
PC4.525.005	I II	650±65 2450±245	2з, 1р	1з, 1п	28 23	—	—	36±4 100±10	30 85	
PC4.525.204	I II	800±80 1200±120	1р, 1п	2з	22 —			— 20	—	
PC4.525.206	I II	2500±250	1р, 1п	1п	12 —	—	—	48±5 —	41 —	
PC4.525.203	I II	8500±1275 2000±300	1п		5 —			80±8 125±20	68 —	

Реле РКМП с замедлением при отпускании, однообмоточные

Исполнение	Сопротивление обмотки, Ом	Контактный набор		Ток срабатывания, мА, не более	Время отпущания, мс, не менее	Напряжение, В		Материал контактов
		Левый ряд	Правый ряд			рабочее	срабатывания, не более	
PC4.528.000	200 ± 20	1з	—	24	60	10 ± 1	8,5	CrPdMg
PC4.528.005 PC4.528.004	500 ± 50	—	1з 1р	25	130 100	24 ± 2	21	Cr999
PC4.528.003	4000 ± 40	1з	1з	7	70	48 ± 5	41	
PC4.528.002				9,5	65	80 ± 8	78	
PC4.528.001				—	1п	8	70	

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

