

РЕЛЕ РКМ1

Реле РКМ1 — открытое, двухпозиционное, одностабильное, с одной контактной группой, с сочетанием размыкающих, замыкающих и переключающих контактов, предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока.

Реле РКМ1 соответствует требованиям ГОСТ 16121—86 и техническим условиям КЩ0.450.000ТУ.

Условия эксплуатации.

Температура окружающей среды от -40 до $+55^{\circ}\text{C}$.

Циклическое воздействие температур -40 и $+55^{\circ}\text{C}$.

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

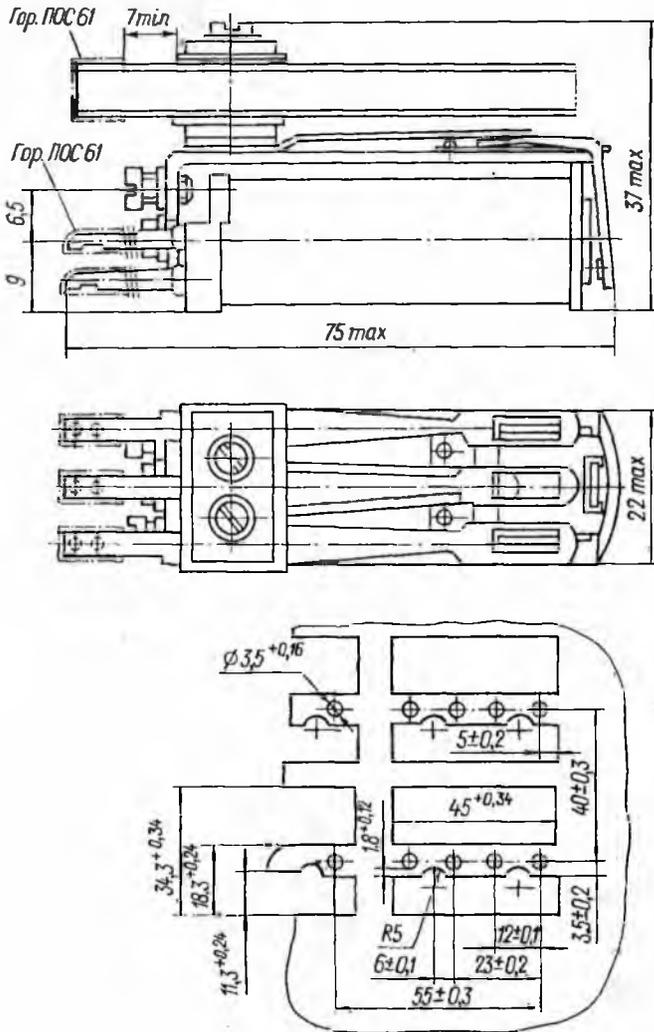


Рис. 2-92. Конструктивные данные и разметка для крепления реле РКМ1 с возвратной пружиной

Атмосферное давление от $96 \cdot 10^3$ до $104 \cdot 10^3$ Па.

Синусоидальная вибрация: вибропрочность при частоте 30 Гц — с амплитудой не более 1 мм; виброустойчивость в диапазоне частот: от 5 до 30 Гц — с амплитудой не более 1 мм; от 30 до 40 Гц — с ускорением не более 30 м/с^2 ; от 40 до 70 Гц — не более 20 м/с^2 .

Ударная прочность. При многократных ударах с ускорением не более 150 м/с^2 — 2000 ударов, не более 120 м/с^2 — 5000 ударов, не более 500 м/с^2 — 500 ударов.

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; или при хранении в неотапливаемых хранилищах в упаковке изготовителя и вмонтированных в аппаратуру — 1 год; при хранении под навесом в упаковке изготовителя и вмонтированных в аппаратуру — 1 год.

Конструктивные данные. Конструктивные данные и разметка для крепления реле приведены на рис. 2-92 — для реле РКМ1 с возвратной пружиной, на рис. 2-93 — для реле РКМ1 с экранодержателем и на рис. 2-94 — для дросселя РКМ1.

Пример записи реле РКМ1 исполнения РС4.500.804, однообмоточного дан в табл. 2-178.

Таблица 2-178

Обозначение	Наименование
РС4.500.804	Реле РКМ1 КЩ0.450.000ТУ

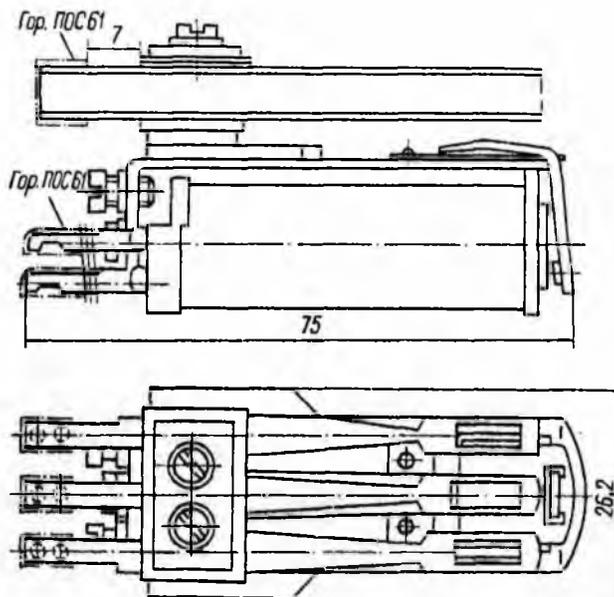


Рис. 2-93. Конструктивные данные и разметка для крепления реле РКМ1 с экранодержателем

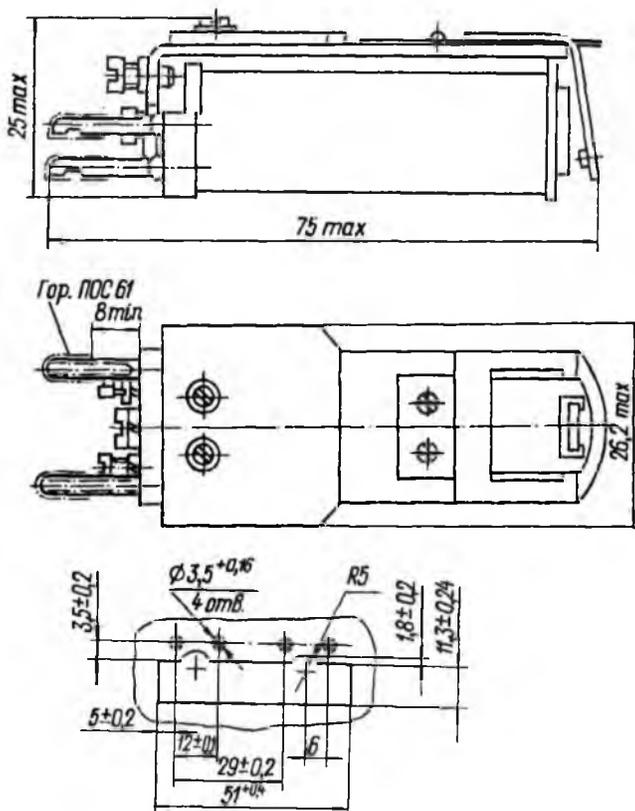


Рис. 2-94. Конструктивные данные и разметка для крепления дроселя РКМ1

Технические характеристики.

Ток питания — 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) 100
- в условиях повышенной влажности 5

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

- в нормальных климатических условиях 375
- в условиях повышенной влажности 220

Частные характеристики приведены в табл. 2-179—2-184. Износостойкость — в табл. 2-185.

Сопротивление электрических контактов в стадии поставки: из материала Ср999—0,25 Ом, из ПЛЙ-10—0,3 Ом; в условиях эксплуатации и хранения — не более 1 Ом. Масса реле не более 130 г.

Частные характеристики.

Таблица 2-179

Реле РКМ1 с возвратной пружиной, нормальные, однообмоточные

Исполнение	Обмотка Сопротивление, Ом	Контактный набор			Ток, мА		Рабочее напряжение, В		Материал контактов	
		III	II	I	срабатывания, не более	отпускания, не менее	минимальное	максимальное		
PC4.500.804	18	1п	1з, 1п	1п	100	-	4,1	7,45	Ср999	
PC4.500.805	25	1з	1з	1з	55		3,2	8,8		
PC4.500.947	28	2з	1з, 1р	2з	95		6,1	9,25		
PC4.500.806 PC4.500.807		1п	— 1п	1п	56,5 75		3,6 4,7			
ЯХ4.500.001	38	1з, 1п	1з, 1п	1з, 1п	105		6,7	13,6		
PC4.500.811	60	2з	—	2з	69		9,5			
PC4.500.809		1з, 1п	1п	1п, 1р	63		8,6			
PC4.500.810 PC4.500.812		1п	— 1р	1п	40 50		5,4 6,7			
PC4.500.814	70	1п	—	1п	37		6,3	14,7		ПлИ-10
PC4.500.816	105	1з, 1п	1п, 1р	1з, 1п	55		13,5	18		
PC4.500.817	170		1з, 1п	—	—		41	16		
PC4.500.818		1з	—	1з	21,5		8,3			
PC4.500.819		1з, 1п	1з, 1п	1з, 1п	41		16			
PC4.500.820 PC4.500.821		1з, 1р 1з	1з	1з, 1р 1з	40 31		15,5 12	23		
PC4.500.822		1п	1з, 1п	2р	44		17			
PC4.500.823		2з	1з, 1р	2з	41		15,8			
PC4.500.824 КЩ4.500.000		— 1з, 1п	— —	— 1з, 1п	19,6 31,5		7,6 12,1			
PC4.500.825 PC4.500.931		250	1п	1р 1з	1п 1з		24 25	13,5 14,2	27,8	
PC4.500.827	280	1з, 1р	—	1з, 1р	29		18,4			
PC4.500.834 PC4.500.826		1з, 1п 2з	1з, 1п	1з, 1п 2з	36 32		22,9 20,3			
PC4.500.829 PC4.500.830		1з, 1р 1з	1з, 1р	1з, 1р 1з	37 28	23,5 18				
PC4.500.831		1п	1з	1п	25	16				
PC4.500.832 PC4.500.833		2з 1з, 1р	1з, 1р 2з	2з 1з, 1р	33	21				
PC4.500.916 PC4.500.828		— 1з, 1п	1р 1з, 1р	— 1з, 1п	16 36	10,5 22,8				

Исполнение	Обмотка Сопротивление, Ом	Контактный набор			Ток, мА		Рабочее напряжение, В		Материал контактов
		III	II	I	срабатывания, не более	отпускания, не менее	минимальное	максимальное	
PC4.500.835	300	1п	1з, 1п	2р	32		21,7	30,4	Cr999
PC4.500.837	340	1з, 1п	1з, 1п	1з, 1п	34	—	26,2	32,2	
PC4.500.838	380	—	1п	—	14		12	34,3	
PC4.500.839	400	1п	1з, 1р	1п	26	7,5	24	35,2	Cr999
PC4.500.840	435	2з	1р	2з	26	—	25,7	36,7	
PC4.500.841		—	1з, 1п	—	18		17,7		
PC4.500.844	500	1п	1з, 1п	1п	22	4	25,2	39,3	ПЛИ-10
PC4.500.917		—	1р	—	12	—	13,7		Cr999
PC4.500.842		1п	1з, 1р	1п	24	4	27,3		ПЛИ-10
PC4.500.843		2з	1з	2з		6			
PC4.500.845		1з, 1п		1з, 1п	21	5	24		Cr999
PC4.500.847		1п	—	1п	16	6	18,2		
PC4.500.848					13,6		18,5		
PC4.500.853	600	2з	1р	2з	23,2		31,5	43	Cr999
PC4.500.849		1з, 1р	2з	1з, 1р	24,2		33		
PC4.500.850		1з	—	1р	16,1		22		
PC4.500.851		2з	2з	2з	25,5		35		
PC4.500.852									
PC4.500.854	700	1з, 1п	1п, 1р	1з, 1п	23		36,5	46,5	ПЛИ-10
PC4.500.855					23,5		37,5		
PC4.500.856		2з	2з	2з	21		33,2		
PC4.500.857		1п, 1р	1п, 1р	1п, 1р	26		36,6		Cr999
PC4.500.858		1п	—	1п	12,5		20		
PC4.500.859			2р		19		30		
PC4.500.860		—	1р	—	10,6		17		
PC4.500.862	950	1з, 1п	—	1з, 1п	14,5		31,3	54	Cr999
PC4.500.927		1з, 1р	1п	2з	16,1		35		
PC4.500.928		1з, 1п	1з, 1п	1з, 1п	20		43		
PC4.500.929		1з, 1п	1п, 1р	1з, 1п	19,8	5,85	42,8		
PC4.500.938		1з	—	1з	10		21,6		
PC4.500.870		—	1з	—	9,1		19,6		
PC4.500.930		1з	1з	1з	12,5		27		
PC4.500.941		1з, 1п	1п	1п, 1р	17,4		37,5		
PC4.500.942	1з, 1р	—	1з, 1р	16,1		35			

Продолжение табл. 2-179

Исполнение	Обмотка	Контактный набор			Ток, мА		Рабочее напряжение, В		Материал контактов					
					срабатывания, не более	отпуска, не менее	минимальное	максимальное						
	Сопротивление, Ом	III	II	I										
PC4.500.861 PC4.500.863	950	1р	1п	1р 1з	15 14	-	32,5 30,5	54	Ср999					
PC4.500.869		1п	-	1п	11		24							
PC4.500.873		1300	1з	2з	1з		14			2,5	41,4	63,4	ПЛИ-10	
PC4.500.876	1п		1з, 1р	1п										
PC4.500.877 PC4.500.874	- 1р		1п	- 1р	8 13	-	23,3 39	63,4	Ср999					
PC4.500.875	2з		1р	2з	14		41,4							
PC4.500.872														ПЛИ-10
PC4.500.871	2з		2з	2з	15,8		46,6			Ср999				
PC4.500.878	1з		-	1з	11		33			ПЛИ-10				
ЯХ4.500.000	1500						8			27,5	68,1			Ср999
PC4.500.879	1700		1п	1з, 1п	2р		13,5			52	72,6			
PC4.500.880	1800			1п	1п		11			45	74,6			
ЯЛ4.500.006 PC4.500.881		1з	1з, 1р 2з	1з	11,5 11		47,5 45							
PC4.500.945		-	1з	-	6,6		30							
PC4.500.889 PC4.500.890		2000	1п 1з, 1п	-	1п 1з, 1п	7,8 10,5	35,4 47,6	78,6						
PC4.500.891		1п	1п	1п	9,6	43,6								
PC4.500.885	2500	-	1з	-	7	2,3	36,2	76						
PC4.500.892	3300	1п		1п	7,2	-	55	101,5						
PC4.500.893		2з	2з	2з	10,5	3,5	68	ПЛИ-10						

Исполнение	Обмотка	Контактный набор			Ток, мА		Рабочее напряжение, В		Материал контактов	
					срабатывания, не более	отпускания, не менее	минимальное	максимальное		
	Сопротивление, Ом	III	II	I						
PC4.500.895 PC4.500.896	3300	—	1з 1п	—	5,2 5,3	— 1,4	39 40	101,5	Ср999	
PC4.500.897		1п	—	1п	6,2	—	46,3			
PC4.500.898						1				
PC4.500.902 PC4.500.899	5000	— 1з	1з 1р	— 1з	5 6,9	1,65 2,5	51 78,2	124,5	Ср999	
PC4.500.900 PC4.500.901		2з	1з, 1п 2з	2з	9	2,85 3	101,5			
PC4.500.904		1п, 1р	1п, 1р	1п, 1р	11	2,44	92,5			
PC4.500.905 PC4.500.906		2з 1з, 1п	2з 1п, 1р	2з 1з, 1п	9 9,8	3 2,44	101,5 97			ПЛИ-10
PC4.500.907		—	1з	—	5	—	57			
PC4.500.911			1р		4,2	1				
PC4.500.908		6000		—	1р	5,3	1,2			72
PC4.500.909 PC4.500.912	1з		2з 1з	1з	6,4 6	2,5 2	86,5 82			
PC4.500.913 PC4.500.914	—		1з, 1п 1з	—	5,5 4,5	—	75 62			
PC4.500.915	1р		1п	1з	8		109			
КЩ4.500.001	1п		1з, 1п	1п				3		

Реле РКМ1 с возвратной пружиной, нормальные, двухобмоточные

Исполнение	Обмотка		Контактный набор			Ток, мА		Напряжение, В			Материал контактов		
	Но-мер	Сопротивление, Ом	III	II	I	срабаты-вания, не более	отпус-канья, не ме-нее	удер-жания	рабочее				
									мини-мальное	макси-мальное			
PC4.503.802	I II	9		1з		150	20	—	2,9	5,25	Ср999		
КЩ4.503.000	I	9,2	—	1п	—	92	—	—	15,2	1,77		4,6	
	II	290				46				28*		—	
	I+II	—				—				19,2		26,3	
PC4.503.803	I	10		1з		—				—		—	
	II	300				23				8,5		17,6	30,5
ЯХ4.503.007	I	12		—		160	90	—		4,2		6,1	
	II	1200				11	—			30		61	
PC4.503.804	I	23	1п	1з	1п	84				—		3,9	8,4
	II	425				42				23,4		35,2*	—
	I+II	—				28				—		25,2	37,3
PC4.503.805	I	23	1р	—	1р	72				—		3,4	8,4
	II	425				37				19		31*	—
	I+II	—				24				—		21,6	37,3
PC4.503.806	I	23	2з	1р	2з	106				—		4,85	8,4
	II	500				45				22,4	44,3	—	
	I+II	—				31,5				23,4	32,4	40,2	
PC4.503.808	I	25	—	1з 1р	—	103				5,9	8,75		
	II	150				41				14	21,5		
PC4.503.809	I	25		—		83				4,7	8,75		
	II	150				33				11,2	21,5		
PC4.503.810	I	25	1з	2з		117				6,7	8,75		
	II	150				46				15,7	21,5		
PC4.503.811	I	25		1п	1з	110				6,25	8,75		
	II	150				44				15	21,5		
PC4.503.812	I	25	1р			90				—	4,9	8,75	
	II	500				40				23,4	39,2	—	
	I+II	—				28				—	29	40,2	
PC4.503.874	I	25		—	1п	72				—	3,55	8,75	
	II	315				40				14,5	24,6	—	
	I+II	—				26				—	17,4	32,2	
PC4.503.817	I	150				80				16,8	23,6	—	
	II	295				47				—	22,8	30,2	
PC4.503.818	I+II	—	1з, 1п	1з, 1п	1з, 1п	29,6				—	23,8	37,3	
	I	150				77				17,8	22,7*	—	
	II	295				45				—	21,8	30,2	
	I+II	—	1з, 1п	1з, 1р	1з, 1п	28,4				—	22	27,3	

Исполнение	Обмотка		Контактный набор			Ток, мА		Напряжение, В			Материал контактов				
	Но- мер	Сопро- тивле- ние, Ом	III	II	I	сраба- тывания, не бо- лее	отпус- кания, не ме- нее	удер- жания	рабочее						
									мини- маль- ное	макси- маль- ное					
PC4.503.819	I	150	1п	1з	1п	35	-	-	10,4	21,5	Ср999				
	II	400										18,7	28*	-	-
	I+II	-													
PC4.503.820	I	170	1з	2з	1з	46	-	-	15,3	23					
	II	750										-	38,2	48	
	I+II	-													30,3
PC4.503.821	I	170	1з, 1р	-	1з, 1р	51,5	-	30	17,3	23					
	II	750										-	43*	-	
	I+II	-													33,8
PC4.503.822	I	170	2з	1з, 1р	2з	56,5	-	12,1	19,4*	-					
	II	750										30	47*	-	
	I+II	-									-				37
PC4.503.823	I	190	1р	-	1р	31	-	-	13,3	24,2					
	II	26									-	-	-		
	I+II	-												-	-
PC4.503.824	I	190	1п	1з	1п	36	-	-	15,5	24,2					
	II	26									-	-	-		
	I+II	-												-	-
ЯХ4.503.003	I	200	-	-	-	36,4	-	-	16,5	24,8					
	II										-	-	-		
	I+II													-	-
PC4.503.825	I	200	-	1з	-	29	-	-	13,5	-					
	II										-	-	-		
	I+II													-	-
PC4.503.837	I	400	1п	2р	1п	32,8	-	-	25,8	35,2					
	II	515									31,4	36*	-		
	I+II	-												-	31
PC4.503.838	I	400	1р	1п	1з	28	-	-	22	35,2					
	II	515									15,6	30,8*	-		
	I+II	-												-	24,4
PC4.503.839	I	400	2з	1з	2з	32	8	-	25,4	35,2					
	II	515									23,6	34	-		
	I+II	-												-	-
PC4.503.840	I	400	1р	1п	1з	28	4	-	22	35,2					
	II	515									-	30,4	-		
	I+II	-												-	-
PC4.503.841	I	400	1з, 1п	-	1з, 1п	29	6	-	19,8	35,2					
	II	515									-	31,3	-		
	I+II	-												-	-
PC4.503.842	I	400	2з	1р, 1п	2з	36	8	-	28,3	35,2					
	II	515									27,2	38,4	-		
	I+II	-												-	-
PC4.503.842	I	400	2з	1р, 1п	2з	36	8	-	28,3	35,2					
	II	515									27,2	38,4	-		
	I+II	-												-	-

ПЛИ-10

Исполнение	Обмотка		Контактный набор			Ток, мА		Напряжение, В			Материал контактов	
	Но-мер	Сопро-тивле-ние, Ом	III	II	I	срабаты-вания, не бо-лее	отпус-кания, не ме-нее	удер-жания	рабочее			
									мини-маль-ное	макси-маль-ное		
PC4.503.843	I	400	2з	2з	2з	36	8	—	25,4	26,5	35,2	ПЛИ-10
	II	515								37,3*	—	
I + II	—	—	—	—	—	18,8	—	—	31,5	53	—	
PC4.503.832	I	450	1з, 1р	1з, 1р	1з, 1р	27,8	—	—	—	28	27,3	Ср999
II	200	—				—				—		
PC4.503.833	I	450	2з	1з, 1п	2з	25,4	—	—	—	26	37,3	
II**	200	—				—				—		
PC4.503.844	I	500	—	1з, 1р	—	21	—	—	14,6	20,5	39,3	
	II	100				107				21*	—	
	I + II	—				17,6				14,2	20,6	43
PC4.503.845	I	500	1п	1з, 1п	1п	22	—	—	19	21,6	39,3	
	II	100				110				21,7*	—	
	I + II	—				18				—	21,3	43
PC4.503.846	I	500	—	1р	—	19,5	—	—	13,3	19,3	39,3	
	II	100				98,5				19,4*	—	
	I + II	—				16				—	19,1	43
PC4.503.847	I	500	1р	1п	1з	20,5	—	—	12	20,4	39,3	
	II	100				105				20,5*	—	
	I + II	—				17				—	20	43
PC4.503.848	I	500	1п	1з	1п	18	—	—	12	17,8	39,3	
	II	100				92				18,2*	—	
	I + II	—				15				—	17,7	43
PC4.503.869	I	500	1з	—	1з	23	—	—	—	26,2	39,3	
II	—											—
PC4.503.851	I	—	1п	1з	1п	23,5	—	—	—	26,8		—
II	—	27,5				31,2				—		
ЯХ4.503.006	I	600	1з	—	1з	17,5	—	—	—	23,8	43	
	II	300				—				—	—	
PC4.503.870	I	600	1р	—	1п	18	—	—	29	25	43	
	II	1200				9				49	60,9	
	I + II	—				—				—	36,8	74,6
ЯХ4.503.005	I	600	—	1п	—	14,6	—	—	29	20	46	
	II	1600				14,5				53	70,2	
	I + II	—				7,3				—	36,5	82,2
PC4.503.854	I	650	1з, 1п	1п, 1р	1з, 1п	30	—	—	25,6	38,4	—	
	II	690				40				36,2	54,3	—
	I + II	—				7,2				30,2	45	64,3

Исполнение	Обмотка		Контактный набор			Ток, мА		Напряжение, В			Материал контактов				
	Но-мер	Сопро-тивле-ние, Ом	III	II	I	срабаты-вания, не бо-лее	отпу-скания, не ме-нее	удер-жания	рабочее						
									мини-маль-ное	макси-маль-ное					
PC4.503.871	I	700		Iз, Iп		29		28,2	40	—	Cr999				
	II	615				45			38,6			54,2			
	I + II	—				17,5			32,5			45,5	63,7		
PC4.503.872	I	750	Iз, Iп		Iз, Iп	27	—	26,3	39,8	48	Cr999				
	II	580				48			36,4			54,6			
	I + II	—				17,1			30			44,7	64		
PC4.503.855	I	750		Iп, Iр		27		26,3	39,8	48	ПЛИ-10				
	II	580				48			36,4			54,6			
	I + II	—				17,1			—			44,7	64		
PC4.503.856	I	750	Iп	Iз	Iп	19	3	—	24,6	48	Cr999				
	II	580				33			6			22,8	34		
	I + II	—				13			—			28	64		
PC4.503.859	I	1000				15,5		—	30,4	55,5	Cr999				
	II	290				46			17,6			26,6*	—		
	I + II	—				11,6			—			29,4	68,1		
PC4.503.876	I	1000	Iз		Iз	10,6		—	19,7	55,5	Cr999				
	II	240				60			18,9			28,3*	—		
	I + II	—				9			—			24,3	62		
ЯХ4.503.004	I	—	2з			17,5		—	34,3	55,5	Cr999				
	II	1000				31,5			40			62*	—		
	I + II	—				11,3			—			44,5	78,6		
PC4.503.877	I	1700	Iз	—	Iз	8,2		—	27,4	72,6	Cr999				
	II	450				57			32,3			50,6*	—		
	I + II	—				7,2			20			30,4	78,3		
PC4.503.002	I	1700	2з		2з	11,5		—	38,4	72,6	Cr999				
	II	1000				32,8			41,7			65,6*	—		
	I + II	—				8,6			—			45,7	91,5		
ЯЛ4.503.012	I	1700	Iп	Iз	Iп	10,2		—	34,1	72,6	Cr999				
	II	2350				25,5			85,7			119*	—		
	I + II	—				7,2			—			57,6	112		
PC4.503.867	I	2500	Iр		Iр	16		49,2	79*	—	Cr999				
	II	—				Iз						18	—	78,4	124
	I + II	—													
PC4.503.863*3	I	3000	Iз		Iз		9,1			—	53,6				
	II	120				60	14,2		19,3						
	I + II	—				7,9	49,2		98,7						
ЯХ4.503.008*4	I	350	Iп	—		21		—	16,7	32,9	Cr999				
	II	—				19			23,7			41,2			
	I + II	—													
PC4.503.878*4	I	400	—	Iр	—	16		—	14,5	35,2	Cr999				
	II	—													

* Скважность работы равна 3, при этом максимальное время нахождения обмотки под напряжением 5 мин.

** Бифилярная обмотка.

*3 Коэффициент запаса по напряжению $K = 1,3$.

*4 Реле изготавливается без возвратной пружины.

Таблица 2-181

Реле РКМ1 с возвратной пружиной, двухобмоточные

Исполнение	Обмотка		Контактный набор			Ток срабатывания, мА, не более	Напряжение, В			Время отпущения, мс, не менее	Материал контактов			
	Но-мер	Со-противление, Ом	III	II	I		удер-жания	рабочее						
								мини-мальное	макси-мальное					
PC4.513.851	I II	110 190	1п	2р		72	11,6 20,2	15,5* 26,8*	—	25	Cp999			
	I + II	—				36	15,8	21	30,4					
PC4.513.852	I II	110 190	1р	2з	1п	68	— 14,6	14,8 25,5	18,4 —	12				
	I + II	—				34	—	20	30,4					
PC4.513.853	I II I + II	110 190 —	1п	1р		57 60 30	— 14,6 —	12,3 22* 16,9	18,4 — 30,4	18				
	I II	140 200				1з, 1р	1з	1з, 1р	81 56,5			13,4 12,7	22,2 22,1	—
	I + II	—							34			—	22,9	
PC4.513.855	I II**	145 1000	1з	—	1р	42 —	—	13,8 —	21,2 —	20				
PC4.513.856	I II	180	—	1з	—	37	—	15,2	23,6					
	I + II	—				18,5		33,4						
PC4.513.857	I II	235	—	1з	—	44	—	20,3	27					
	I + II	—				22		38						
PC4.513.858	I II	430 350	1п	1з, 1п	2р	50 71,5	29,6 33,18	36* 42	—	20				
	I + II	—				29,4	31,8	38,5*	49					

* Сквозность включения равна 3. Максимальное время нахождения обмоток под напряжением 5 мин.

** Бифилярная обмотка.

Реле РКМ1 с экранодержателем, однообмоточные

Исполнение	Сопротивление обмотки, Ом	Контактный набор			Ток, мА		Рабочее напряжение, В		Материал контактов		
		III	II	I	срабатывания, не более	отпускания, не менее	минимальное	максимальное			
PC4.500.800 PC4.500.801	2,9	1з	1з	1з	180 150		1,2 1	3	Ср999		
PC4.500.802	11	—	1з	—	79		2	5,8			
PC4.500.803 PC4.500.808	18 37	1з	—	1з 1р	64 50		2,6 4,2	7,45 10,7			
PC4.500.813 PC4.500.950	60	1з —	— 1п	1з —	35 28		4,8 3,8	13,6			
PC4.500.937 PC4.500.815	100	1р 1з	— 1р	1р 1з	28 36		6,4 8,2	17,8			
PC4.500.836 PC4.500.920	300 435	— 1з, 1п	1п 1з, 1п	— 1з, 1п	16 28		11 27,6	30,4 36,7			
PC4.500.934	500	1з	1з	1з	16	—	18,1	39,3			
PC4.500.846		—	—	—	11		12,6				
PC4.500.935 PC4.500.951		2р 1п	— 1р	2п 1п	23 19		26,4 21,8				
PC4.500.926	950	2р	1р	2р	19		41	54			
PC4.500.865 PC4.500.867 PC4.500.868 PC4.500.919 PC4.500.921 PC4.500.922	1000	1р 2з 1з 1п 1з, 1п 1п	— 2з — 1з, 1р 1з, 1п 1п	1р 2з 1р 1п 1з, 1п 1п	11 18 10,5 16 19 12		25 41 24 36,5 43 27,3	55,5			
PC4.500.924 PC4.500.933		1з, 1п	— 1п, 1р	1з, 1р 1з, 1п	14 20		32 42,3				
PC4.500.943 PC4.500.864 PC4.500.866		2з 1з 1з, 1п	— 1з 1п	2з 1з 1п, 1р	14 13,5 18		32 31 41				
PC4.500.936		1п	1з	1п	14	3,5	31,7				
PC4.500.932		1200	—	1з	—	6,5				18	60,9
PC4.500.882		2000		1р		5,5				24,8	
PC4.500.883 PC4.500.884	1з, 1п		1з, 1р 1п, 1р	1з, 1п	14	—	63,2	78,6			
PC4.500.886	—		1з	—	4,5		31				
PC4.500.887 PC4.500.888	3000	1р 1з	—	1р	6,5 6		45 41,5	96,4			

Исполнение	Сопротивление обмотки, Ом	Контактный набор			Ток, мА		Рабочее напряжение, В		Материал контактов
		III	II	I	срабатывания, не более	отпускания, не менее	минимальное	максимальное	
PC4.500.923	3000	1п	—	1з	6,5	—	45	96,4	Cr999
PC4.500.894	3300			1п	6		44,7	101,5	
PC4.500.940		1з	1р	1з	3,5	12,5	47,6	136	
PC4.500.910 PC4.513.512	6000 2500	— 1р	1з —	— 1р			57	74,6	

Таблица 2-183

Реле РКМ1 с экранодержателем, двухобмоточные

Исполнение	Обмотка		Контактный набор			Ток, мА		Напряжение, В			Материал контактов	
	Номер	Сопротивление, Ом	III	II	I	срабатывания, не более	отпускания, не менее	удержания	рабочее			
									минимальное	максимальное		
PC4.503.800	I	0,35	1з	1р	1з	840	—	—	0,67	1,1	Cr999	
	II	1000				13,5			30,5	55,5		
PC4.503.801	I	7,6		1з		12,5			100	1,9		4,8
	II	40		—		89			20	7,85		11,1
PC4.503.883	I	15	—	—	89	3	6,8					
	II	500			20	23	39,3					
PC4.503.807	I	25	1з	—	88	5	8,75					
	II	120			47	12,8	19,3					
PC4.503.813	I	33,5	1з	1з	75	5,9	10,3					
	II	400			50	27,9	36,5					
PC4.503.814	I	67	1р	1р	49	6,5	14,4					
	II	1240			63	75,4	113,5*	—				
I+II	—	—	—	27,5	33	70,7	—					
PC4.503.816	I	145	—	1р	—	27	8,9	21,2				
	II	480				12	13,1	38,4				
PC4.503.815	I	145	1з, 1п	—	1з, 1п	52,5	15	21,2				
	II	480				23	22,5	38,4				
PC4.503.879	I	150	—	1п	—	28	—	9,55	21,5			
	II											
PC4.503.882	I	150	1з, 1р	—	2з	50	—	14,7	—			
II												
PC4.503.826	I	230	—	1п	—	22,5	3,5	11,7	26,7			
	II											

Исполнение	Обмотка		Контактный набор			Ток, мА		Напряжение, В			Материал контактов
	Номер	Сопротивление, Ом	III	II	I	срабатывания, не более	отпускания, не менее	рабочее			
								удержания	минимальное	максимальное	
PC4.503.827	I	250	-	Iз	-	12,5	-	-	6,2	26,8	Ср999
	II	160						25,1	33*	-	
	I+II	-						-	8,8	35,5	
PC4.503.875	I	250	-	Iр	-	12,5	-	-	6,2	27,8	
	II	100						19	33*	-	
	I+II	-						-	8,8	35,5	
PC4.503.873	I	250	Iз	-	Iз	26	-	-	14,7	27,8	
	II	550						24,4	41,1		
PC4.503.828	I**	250	-	Iз	-	19,5	-	-	11	27,8	
	II	550						18	41,1		
PC4.503.829	I	250	Iз, Iп	Iз, Iп	Iз, Iп	44,5	-	-	21,9	27,8	
	II	550						27	41,1		
	I+II	-						30,4	49,6		
PC4.503.830	I	300	Iп	-	Iз	19	-	-	11,3	30,4	
	II	1000						27	44,4*	55	
	I+II	-						15,8	26,1	63,4	
PC4.503.831	I	350	Iз, Iп	Iз, Iп	Iз, Iп	40	-	16,4	27,5*	32,9	
	II	1000						22,7	38,3*	41,2	
	I+II	-						-	33,8	52,7	
PC4.503.835	I	400	-	Iп	Iп, Iр	25,5	-	-	20,2	35,2	
	II	300						60,5	94*	-	
	I+II	-						-	30,9	46,6	
PC4.503.834	I	400	Iз	-	Iз	14,5	-	-	11,4	35,2	
	II	300						37	49,4*	-	
	I+II	-						-	17,4	46,6	
PC4.503.836	I	400	Iз, Iп	Iз	Iз, Iп	23,7	-	-	18,5	35,2	
	II	300						68,5	76,7*	-	
	I+II	-						-	28,8	46,6	
PC4.503.849	I	500	-	Iп	-	11	-	-	10,8	39,3	
	II	145						14,6	21,2		
PC4.503.850	I	500	Iр	Iз, Iп	Iр	26	-	-	25,3	39,3	
	II							30	16	34*	-
	I+II							14	-	27,5	55,5
PC4.503.852	I	540	-	Iп	-	18	-	-	22,1	40,8	
	II							-	-	-	
PC4.503.853	I	560	-	Iр	-	21,5	-	-	27,4	41,6	
II	-							-	-		

Исполнение	Обмотка		Контактный набор			Ток, мА		Напряжение, В			Материал контактов	
	Номер	Сопротивление, Ом	III	II	I	срабатывания, не более	отпускания, не менее	удержания	рабочее			
									минимальное	максимальное		
PC4.503.857	I II	800	1з, 1р	—	1з, 1р	21,5	—	—	33,8	49,6	Ср999	
	I+II	—				11,2			35,3	69,6		
PC4.503.858	I	1000	2з	1р, 1п	2з	—	5	—	37,3	55,5		
	II I+II	240 —				108 16			—	29,4 —		50* 39
PC4.503.860	I II	1000	—	1з	—	9,3	—	—	—	21,2		55,5
	I+II	—				6,5			—	29,5		48,5*
PC4.503.861	I II	1000 1250	1р	—	1п	12	—	—	—	27,2		55,5
	I+II	—				—			—	—		
PC4.503.880	I II I+II	1500 300 —	1з	—	1з	9	—	—	—	21,7		68,1
	I+II	—				50 7,6			20,9 —	29,6 27,2		— 74,6
ЯХ4.503.000	I II	1700 100	—	1з	—	6,4	—	—	—	24,7	72,6	
	I+II	—				35			—	7,8	17,8	
PC4.503.862	I II I+II	1700 450 —	1з	—	1з	8,2	—	—	—	27,3	72,6	
	I+II	—				55 7,1			34,2 —	48,5* 30,1	— 81,6	
ЯХ4.503.001	I II I+II	1700 1500 —	1п	—	1п	8,5	—	—	—	27,5	72,6	
	I+II	—				33 6,75			62 —	97,8 42,6	— 99,5	
PC4.503.863	I II I+II	1700 1500 —	1з	—	1з	8,2	—	—	—	27,3	72,6	
	I+II	—				31,5 6,5			66 —	92,5 41	— 99,5	
PC4.503.864	I II	1800 860	—	—	—	8,5	—	—	—	35	74,6	
	I+II	—				18,5			—	35,8	51,6	
PC4.500.865	I II***	1800	1п	1р	1п	12,5	—	—	—	51	74,6	
	I+II	—				—			—	—		
PC4.500.866	I II***	200	—	—	—	12,5	—	—	—	57	78,6	
I+II	—	—				—			—			

* Скважность включения равна 3. Максимальное время нахождения обмоток под напряжением 5 мин.

** Ток удержания 15 мА.

*** Бифилярная обмотка.

Реле РКМ1 с возвратной пружиной, с задержкой, однообмоточные

Исполнение	Обмотка	Контактный набор			Ток срабаты- вания, мА, не более	Рабочее напряжение, В		Время отпус- кания, мс, не менее	Мате- риал контак- тов
	Спро- тивление, Ом	III	II	I		мини- мальное	макси- мальное		
PC4.513.500	4	1з	—	1р	200	1,8	3,5	30	Ср999
PC4.513.501	18	—	1р	—	79	3,2	7,45	35	
PC4.513.502	60	1з	—	1р	47	6,4	13,6	23	
PC4.513.503		—	1р	—	40	5,4		30	
PC4.513.504	200	1з, 1р	2з	1з, 1р	42,5	16,7	24,8	18	
PC4.513.505	250	1з, 1п	1з, 1р	1з, 1п	58	24,3	27,8	12	
PC4.513.506		—	1з	—	28	15,9		28	
PC4.513.507	300	1з, 1п	1з, 1п	1з, 1п	51	25,5	30,5	18	
PC4.513.508		1р	2р	1р	43,5	23		30	
PC4.513.509	360	1п	—	1п	28	22,8	33,4	35	
PC4.513.510	800	1з		—	1з	16	28,9	49,6	15
PC4.513.511	1200		1р		12	32,7	61	18	
PC4.513.513	5000	1п	1з, 1р	1з	7,8	76,6	124,5	12	
PC4.513.514	14000	1з	1р		3,4	93,5	208	25	

Износостойкость.

Таблица 2-185

Режим коммутации		Вид нагрузки	Род тока	Частота срабаты- вания, Гц, не более	Число коммутационных циклов	
Допустимый ток, А	Напряжение на разомк- нутых кон- тактах, В				суммарное	в том числе при макси- мальной температуре
0,1—0,2	6—60 6—120	Активная	Постоянный Переменный 50 Гц	15	5 · 10 ⁶	12,5 · 10 ⁵
0,2—2,0	6—36				Индуктивная, $\tau \leq 15$ мс	Постоянный
0,05—0,15 0,15—1,0		6—127	$\cos \varphi \geq 0,3$	Переменный 50 Гц		
0,05—0,1						

Примечание. Для реле с задержкой частота срабатывания не более 5 Гц.