

РЕЛЕ РКН

Реле РКН – открытое, одностабильное, двухпозиционное, предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока.

Реле РКН соответствует требованиям ГОСТ 16121–86 и техническим условиям ДЫ0.450.002ТУ.

Условия эксплуатации.

Температура окружающей среды от -50 до $+60$ °С.

Циклическое воздействие температур -50 и $+60$ °С

Повышенная относительная влажность до 98 % при температуре $+20$ °С.

Атмосферное давление от $8,4 \cdot 10^4$ до $10,7 \cdot 10^4$ Па.

Синусоидальная вибрация (вибропрочность и виброустойчивость) в диапазоне частот от 5 до 35 Гц – с ускорением не более 20 м/с².

Ударная прочность. При многократных ударах с ускорением не более 150 м/с² – 2000 ударов.

Рабочее положение реле – два взаимно перпендикулярных положения (контактные группы – сверху или сбоку катушки).

Требования к надежности. Минимальный срок службы и сохраняемости реле при хранении в условиях отапливаемого хранилища, а также вмонтированных в защищенную аппаратуру (ЗИП) – 12 лет. При нахождении реле в условиях, отличных от указанных, срок сохраняемости сокращается в соответствии с коэффициентами, приведенными в табл. 2-149.

Таблица 2-149

Условия хранения	Коэффициент сокращения сроков сохраняемости реле	
	в упаковке предприятия-изготовителя	вмонтированных в аппаратуру в защищенном объекте
Неотапливаемое хранилище	3	
Под навесом	6	12
На открытой площадке	Не допускается	

Конструктивные данные. Конструктивные данные реле приведены на рис. 2-90. Разметка для крепления и принципиальная электрическая схема – на рис. 2-91.

Пример записи реле исполнения РС4.500.116 в конструкторской документации дан в табл. 2-150.

Таблица 2-150

Обозначение	Наименование
РС4.500.116	Реле РКН ДЫ0.450.002ТУ

Технические характеристики.

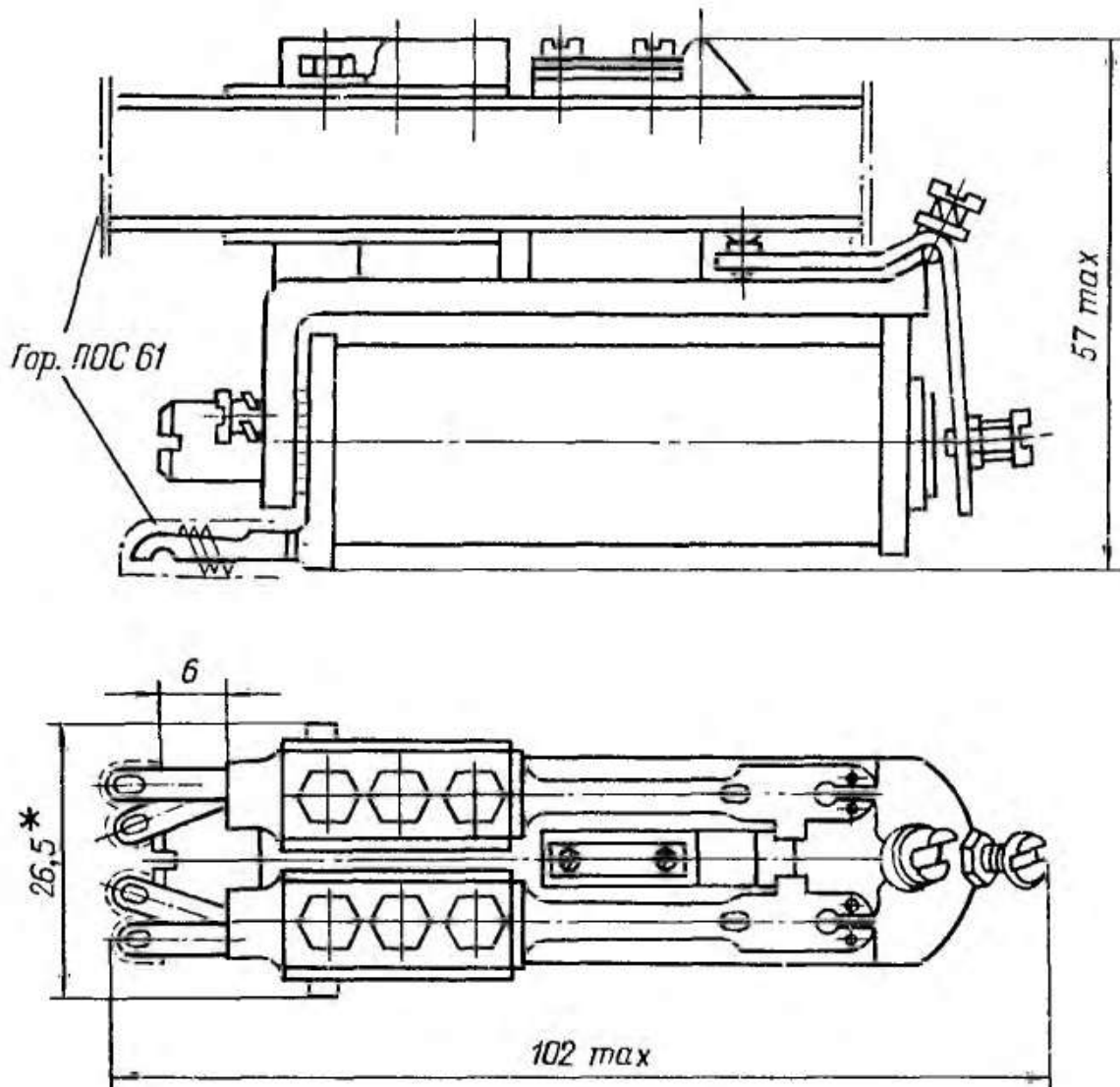
Ток питания обмоток — постоянный.

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

в нормальных климатических условиях (обмотки обесточены)	200
в условиях повышенной влажности	10
при максимальной положительной температуре (после выдержки обмоток под рабочим напряжением)	50

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

в нормальных климатических условиях	500
в условиях повышенной влажности	300



* Для реле РКН — 28 мм

Рис. 2-90. Конструктивные данные реле РКН, РКНМ, РКН-М1, РКМ1

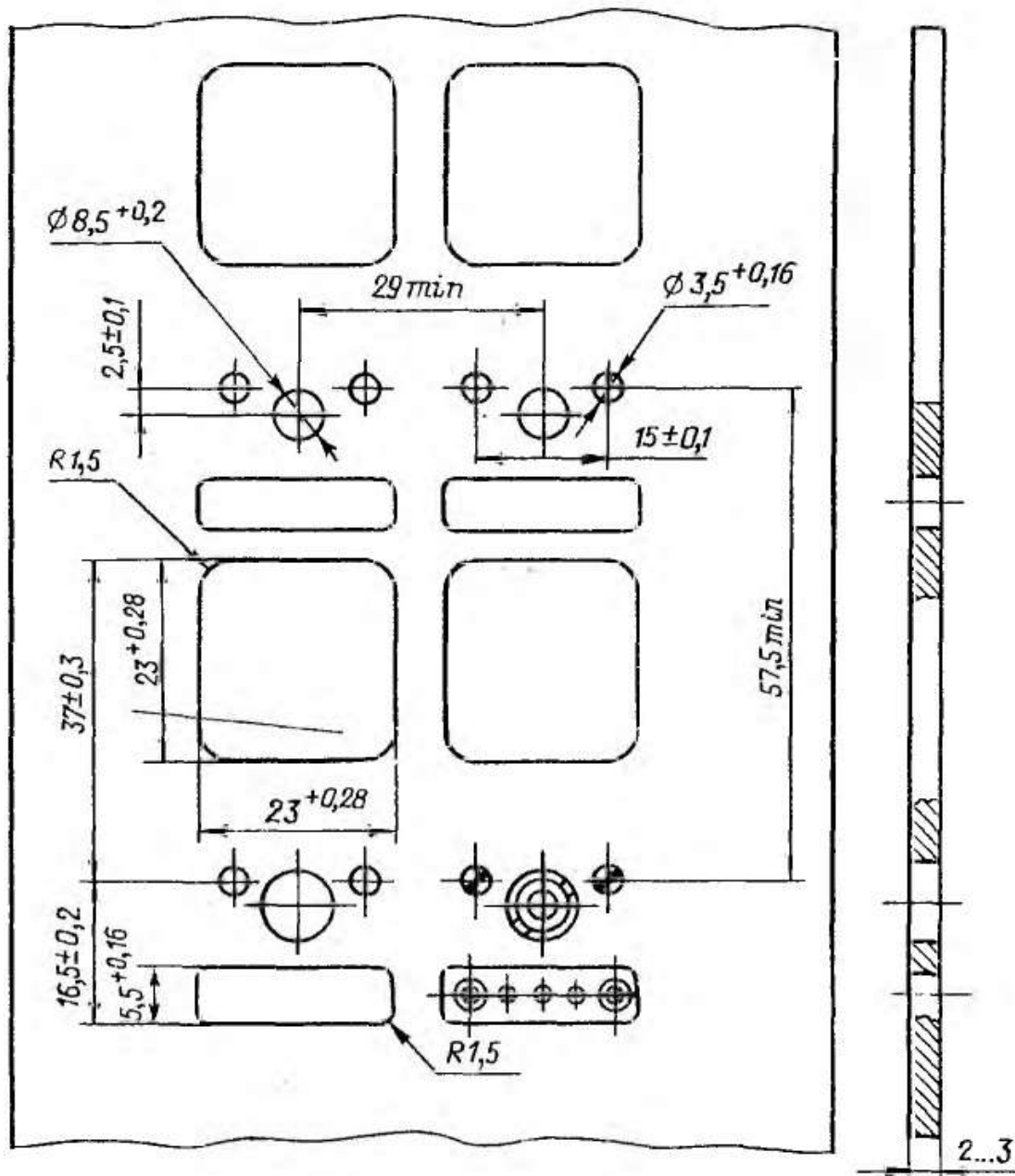


Рис. 2-91. Разметка для крепления и принципиальная электрическая схема

Время непрерывной работы реле, ч, при температуре окружающей среды:

+50...+60 °С	50
-50...+50 °С	100

Частные характеристики реле приведены в табл. 2-151–2-154. Износостойкость — в табл. 2-155.

Сопротивление электрического контакта в стадии поставки не более 0,5 Ом, в процессе эксплуатации и хранения — не более 2 Ом. Масса реле не более 390 г.

Частные характеристики.

Таблица 2-151

Реле РКН с нормальной скоростью действия

Исполнение	Обмотка			Контактный набор		Ток, мА		Рабочее напряжение, В	Время, мс		Материал контактов	
	Номер	Сопротивление, Ом	Подключение Начало Концы	Левый ряд	Правый ряд	срабатывания, не более	отпускания, не менее		срабатывания, не более	отпускания, не менее		
PC4.500.070 PC4.500.069	I	45 ± 4,5	1	5	1з	-	27,5	0,6	-	-	Cp999	
		550 ± 55					7,2					24 ± 0,2
PC4.500.293		2300 ± 230					4					10 ± 1
PC4.500.081		3150 ± 315					3,3					20 ± 2
PC4.500.212 PC4.500.090		4500 ± 450					3					27 ± 3
		5000 ± 500					4,5					48 ± 5
PC4.503.164	I II	300 ± 30 200 ± 20	1 4	2 5	-	1п, 1з	13 18	-	-	-	Cp999	
							8 ± 0,8					
PC4.503.147	I II	300 ± 30	1 4	2 5			I + II II					1 + II 12 ± 1
дБ4.500.001	I	600 ± 60	1	5	-	1п, 1з	10	-	-	-	Cp999	
PC4.500.208 PC4.500.202		200 ± 20 600 ± 60			1п, 1р 1з	3з, 1п 1р	50,5 12					20 ± 2 15 ± 1,5
PC4.500.128 PC4.500.154		1300 ± 130 1200 ± 120			1п 2з	1з 1п	9					24 ± 2
PC4.500.184		5000 ± 500			1р, 1з	1р	6					60 ± 6
PC4.503.031		I II			1300 ± 130 1250 ± 125	1 4	2 5					1з, 1п
PC4.503.088	I II	600 ± 60	1 4	2 5	1з, 1р	2з	19 -	24 ± 2 27 ± 3				

PC4.500.183 PC4.500.103	I	100 ± 10 800 ± 80	1	5	1p	-	28,5 9	6 ± 0,5 15 ± 1,5	-	-	Ср999			
PC4.500.280 PC4.500.086		2000 ± 200 4000 ± 400	1	5	1п		5,5 5	20 ± 2 40 ± 4				Ср999 ПлЦрХ-1		
PC4.500.131	I	470 ± 47	1	2	1п.т	-	15	15 ± 1	-	-	Ср999			
	II	6700 ± 1005	4	5			-	48 ± 5						
	I + II	-	-	-			-	1,5 ± 0,15						
PC4.500.191	I	15 ± 1,5	1	5	-	13	48	1,5 ± 0,15	-	-	Ср999			
PC4.500.108 PC4.500.101		21 ± 2 35 ± 3,5					53 38	2,4 ± 0,2						
PC4.500.116		200 ± 20					9	4 ± 0,5						
PC4.500.100		250 ± 25					16	8 ± 0,8						
PC4.500.239 PC4.500.196 PC4.500.126		600 ± 60 1000 ± 100 1650 ± 165					8,5 5,5 8	10 ± 1 12 ± 1 27 ± 3						
PC4.500.156		4500 ± 450					4	36 ± 4						
PC4.500.210 PC4.500.206		18 000 ± 2700 31 000 ± 4650					1,5 1,2	48 ± 5 80 ± 8						
PC4.503.129		I					10 ± 1	1				2	74	1,5 ± 0,15
		II					450 ± 45	4				5	12,5	12 ± 1
PC4.503.051		I					540 ± 54	1				2	18,5	20 ± 2
	II	720 ± 72	4	5	19	27 ± 3								
PC4.500.058	I	1500 ± 150	1	2	7,4	24 ± 2								
	II	2000 ± 200	4	5	8	36 ± 4								
PC4.500.059	I	5000 ± 500	1	2	3,4	36 ± 4								
	II	85 ± 8,5	4	5	70	12 ± 1								

Продолжение табл. 2-151

Исполнение	Обмотка				Контактный набор		Ток, мА		Рабочее напряжение, В	Время, мс		Материал контактов					
	Номер	Сопротивление, Ом	Подключение		Левый ряд	Правый ряд	срабатывания, не более	отпускания, не менее		срабатывания, не более	отпускания, не менее						
			Начало	Конец													
PC4.500.107 PC4.500.083	I	21 ± 2 4000 ± 40	I	5	-	1p	62 5	-	2,4 ± 0,2 40 ± 4	-	-	Ср999					
PC4.500.185 PC4.500.215		10 000 ± 1500 18 000 ± 27 000				1п	3,5 2		60 ± 6 80 ± 8								
PC4.500.046		1200 ± 120				2з	6,6		15 ± 1,5								
PC4.500.044		2000 ± 200				7,5	1	27 ± 3									
PC4.500.122 PC4.500.245 PC4.500.067		3 ± 0,3 33 ± 3,3 67 ± 6,7				140 45 110	-	1,2 ± 0,1 4 ± 0,5 15 ± 1,5									
PC4.500.098		80 ± 8				28,5		4 ± 0,5									
PC4.500.168		300 ± 30				15	I	8 ± 0,8									
PC4.500.150		500 ± 50				15,5		15 ± 5									
PC4.500.254		800 ± 80				9		20 ± 2									
PC4.500.118		1100 ± 110				5,5		27 ± 3									
PC4.500.248		2600 ± 260				5,5		60 ± 6									
PC4.500.085		5000 ± 500				3											
PC4.500.153		10 000 ± 1500				90 11,5		-	1,5 ± 0,15 60 ± 6								
PC4.503.047		I II			9,5 ± 0,95 2700 ± 270	I 4	2 5										Ср999
PC4.503.101		I II			100 ± 10 2650 ± 265	I 4	2 5						56 5		12 ± 1 27 ± 3		

PC4.503.048	I II	186 ± 18,6 1200 ± 120	1 4	2 5	13	13	35 18	0,5	12 ± 1 40 ± 4	40 45	15 10	Ср999	
PC4.503.081	I II	230 ± 23 6800 ± 680	1 4	2 5			31 5		15 ± 1,5 80 ± 8			ПлЦрХ-1	
ЯЛ4.503.002	I II	1100 ± 110 3500 ± 350	1 4	2 5			8,5 10		20 ± 2 60 ± 6				
PC4.503.035	I II	500 ± 50 1000 ± 100	1 4	2 5			20 16		24 ± 2 36 ± 4				
PC4.503.004	I II	1500 ± 150 2000 ± 200	1 4	2 5			11 12		27 ± 3 48 ± 5			Ср999	
PC4.503.063	I II	2000 ± 200	1 4	2 5			8		36 ± 4				
PC4.503.061	I II	39 ± 3,9 100 ± 5	1 4	2 5			40 —		3 ± 0,3				
PC4.503.151	I II	800 ± 80 400 ± 40	1 4	2 5			9 —		15 ± 1,5 —				
PC4.500.157	I	4500 ± 450	1	5			1р		6			60 ± 6	ПлЦрХ-1
PC4.500.089 PC4.500.049		500 ± 50 1500 ± 150					1и		20 10			20 ± 2 36 ± 4	
PC4.500.129		0,93 ± 0,1	1	5	1р	1р	292	0,6 ± 0,6	Ср999				
PC4.500.072 PC4.500.165 PC4.500.104		4000 ± 400 10 000 ± 1500 11 000 ± 1100					10 4 3,5	80 ± 8					
PC4.503.055	I II	1000 ± 100 1200 ± 120	1 4	2 5			—	—	ПлЦрХ-1				
	I + II	—	—	—		8	36 ± 4						

Продолжение табл. 2.151

Исполнение	Обмотка				Контактный набор		Ток, мА		Рабочее напряжение, В	Время, мс		Материал контактов
	Номер	Сопротивление, Ом	Подключение		Левый ряд	Правый ряд	срабатывания, не более	отпускания, не менее		срабатывания, не более	отпускания, не менее	
			Начало	Конец								
PC4.503.018	I	8500±850	1	2	1р	1р	—	—	—	—	—	
	II	450±45	4	5								
	I + II	—	—	—			3,6			60±6		
PC4.500.182	I	100±10	1	5	1р	1з	30	—	—	6±0,5	—	—
PC4.500.091		5000±50					5,5			60±6		
PC4.500.247		2600±260					6			27±3		
PC4.503.125	I	10±1	1	2	1р	1з	11,5	—	—	2,4±0,2	—	—
	II	450±45	4	5			19			20±2		
PC4.503.092	I	100±10	1	2	1з	1р	66	—	—	12±1	—	—
	II	2650±265	4	5			6			36±4		
PC4.503.036	I	800±80	1	2	1п	2з	11	—	—	36±4	—	—
	II		4	5			I + II			I + II		
PC4.503.094	I	30±3	1	2	1п	1п	—	—	—	4±0,5	—	—
	II	3000±30	4	5			30			20±2		
PC4.503.080	I	600±60	1	2	1п	1п	22	—	—	24±2	—	—
	II	400±20	4	5			—			—		
PC4.503.025	I	600±60	1	2	1п	1п	22	—	—	24±2	—	—
	II	800±80	4	5			—			—		
PC4.503.053	I	300±30	1	2	1п	1з	21,5	—	—	15±1,5	—	—
	II	250±25	4	5			30			—		
PC4.505.031	I	300±30	1	2	1п	1з	—	—	—	—	—	—
	II		4	5			—			—		
	III	700±70	3	5			34			48±5		
	I + II	—	—	—			10,5			20±2		

PC4.500.064 PC4.500.127	I	350±35 440±44	1	5	In	Ip	17,5 16	12±1 15±1,5	Cp999	
PC4.503.119	I II	1380±138 4000±400	1 4	2 5			9,6 8	24±2 60±6		
PC4.500.078	I	2000±200	1	5	Inл	Inл	9,5	40±4		
PC4.503.121	I II	800±80 1.5±0,15	1 4	2 5			— 400	20±2 1,2±0,1		
PC4.503.166	I II	800±80 45±4,5	1 4	2 5			— 100	20±2 10±1		
PC4.500.145 PC4.500.036	I	1500±150 2000±200	1	5			Iз	15 8		48±5 30±3
PC4.503.023	I II	1000±100 2600±130	1 4	2 5	11 —	20±2 —				
PC4.500.187 PC4.500.035	I	4000±400 10 000±1500	1	5	Iз Ip	2з	5 4,5	40±4 100±10		
PC4.503.136	I II	800±80 650±65	1 4	2 5	Ip		— 20	27±3 —		
PC4.500.042	I	2000±200	1	5	In		9	36±4		
PC4.503.068	I II	212±21 400±40	1 4	2 5			27,5 —	12±1 10±1		
PC4.503.019	I II	400±40	1 4	2 5		15 58	12±1 50±5			
PC4.500.219	I	2000±200	1	5	Ip	In	8	36±1		
PC4.503.097	I II	30±3 300±30	1 4	2 5			60 30	4±0,5 20±2		
PC4.500.250	I	10±1	1	5	In	97	9	2,4±0,2		Cp999

Продолжение табл. 2-151

Исполнение	Обмотка				Контактный набор		Ток, мА		Рабочее напряжение, В	Время, мс		Материал контактов
	Номер	Сопротивление, Ом	Подключение		Левый ряд	Правый ряд	срабатывания, не более	отпускания, не менее		срабатывания, не более	отпускания, не менее	
			Начало	Конец								
PC4.500.181 PC4.500.148	I	188 ± 11,8 200 ± 20	1	5	1п	1п	30	—	8 ± 0,8	—	—	Ср999
PC4.500.013		400 ± 40					15	0,5	20 ± 2	40	7	
PC4.500.014		600 ± 60					16,5	3	24 ± 2	45	5	
PC4.500.243		1000 ± 100					12	—	15 ± 1,5	—	—	
PC4.500.167		3115 ± 315					10	—	20 ± 2	—	—	
PC4.500.015		4000 ± 400					6,4	1,5	36 ± 4	80	10	
PC4.500.092		—					6,5	—	60 ± 6	—	—	
PC4.503.032		I II					2000 ± 200	1 4	2 5	2з	12	
PC4.500.152	I	—	1	5	2р	9	—	36 ± 4	—	—		
PC4.505.017	I	0,63 ± 0,1	1	2	1п, 1з	1п, 1з	—	—	—	—		
	II	200 ± 30	3	4			31,5	—	15 ± 1,5	—	—	
	III	240 ± 36	4	5			51	—	27 ± 3	—	—	
PC4.503.033	I	1500 ± 150	1	2	1п, 1р	1п, 1р	14,5	—	48 ± 5	—		
	II	3800 ± 380	4	5			11	—	80 ± 8	—	—	
PC4.500.171	I	1200 ± 120	1	5	1пл	2п	11,5	—	27 ± 3	—		
PC4.500.142		2000 ± 200					9,4	—	36 ± 4	—	—	
PC4.503.060	I	150 ± 15	1	2	1п	2пл	—	—	—	—		
	II						—	—	—	—	—	
	III						—	—	—	22	—	15 ± 1,5

PC4.500.178 PC4.500.135		250 ± 25 1200 ± 120				1а	21 8	12 ± 1 20 ± 2	Cp999	
PC4.500.177	I	5000 ± 500	1	5	2а	1р	6	60 ± 6		
PC4.500.151 PC4.500.034		90 ± 9 400 ± 40				1п	33 18	6 ± 0,5 15 ± 1,5		
PC4.503.107	I II	6000 ± 600	1 4	2 5			16 16,5	200 ± 20		
PC4.503.126	I II	10 ± 1 450 ± 45	1 4	2 5	1а, 1р	1а	130 22	2,4 ± 0,2 20 ± 2		
PC4.503.024	I II	100 ± 10 2650 ± 265	1 4	2 5			78 7	15 ± 1,5 36 ± 4		
PC4.503.093	I II	150 ± 15	1 4	2 5	1р, 1а	1р	—	— 24 ± 2		
	I+II	—	—	—			22	15 ± 1,5		
PC4.503.135	I II I+II	500 ± 50 1000 ± 100 —	1 4 —	2 5 —	1р, 1а	1р	18 — 9,5	36 ± 4 — 27 ± 3		Cp999 ПлИпX-1
	PC4.500.190	600 ± 60					1п	14,5		
PC4.500.084	I	100 ± 10	1	5	2р	1р	38	8 ± 0,8		
PC4.500.056 PC4.500.065		1500 ± 150 150 ± 15			1п, 1а 1п, 1р		14,5 59,5	48 ± 5 20 ± 2	Cp999	
PC4.505.022	I II III	88 ± 8,8 150 ± 15 62 ± 6,2	1 3 2	2 4 5	1п, 1а	1п	—	II + III 15 ± 1,5 I + II + III		
	I+III	—	—	—			34	15 ± 1,5		
PC4.503.065	I II	800 ± 80 300 ± 15	1 4	2 5		1п, 1а	27,5 —	48 ± 5 —		

Продолжение табл. 2-151

Исполнение	Обмотка				Контактный набор		Ток, мА		Рабочее напряжение, В	Время, мс		Материал контактов			
	Номер	Сопротивление, Ом	Подключение		Левый ряд	Правый ряд	срабатывания, не более	отпускания, не менее		срабатывания, не менее	отпускания, не менее				
			Начало	Конец											
PC4.503.078	I II	800±80 300±15	1 4	2 5	1п, 1з	1п	12,2 —	—	20±2 —	—	—	Ср999			
PC4.500.068	I	67±6,7	1	5	2з	1п	165	—	24±2	—	—		Ср999		
PC4.500.099		250±25					30		15±1,5			ПдЦрХ-1			
PC4.500.295		380±38					1		5			44		36±4	Ср999
PC4.500.200		600±60										13,5		15±1,5	
PC4.500.097		4000±400					1		5			9		80±8	ПдЦрХ-1
PC4.500.088	5000±500	8,4													
ЯЛ4.503.000	I II	280±28 320±32	1 4	2 5	2з	1п	—	—	—	—	—	Ср999			
	I + II	—	—	—			18		20±2						
	PC4.503.029	I II	1000±100 300±30	1 4			2 5		2з				1п	11 54	—
PC4.503.162	I II	1000±100 600±60	1 4	2 5	2з	1п	13,5 27,5	—	27±3 36±4	—	—	Ср999			
	PC4.503.120	I II	2000±200 1600±80	1 4			2 5		8 —				36±4 —		
PC4.503.017	I II	1500±150 2000±200	1 4	2 5	2з	1р, 1з	13,5 14,5	—	40±4 60±6	—	—	Ср999			
	PC4.500.133 PC4.500.050	I	1200±120 1500±150	1		5	2р		11 15				27±3 48±5		
PC4.503.069	I II	212±21 400±40	1 4	2 5	2з	1п, 1р	34 28	—	15±1,5 24±2	—	—	Ср999			

Исполнение	Обмотка				Контактный набор		Ток, мА		Рабочее напряжение, В	Время, мс		Материал контактов						
	Номер	Сопротивление, Ом	Подключение		Левый ряд	Правый ряд	срабатывания, не более	отпускания, не менее		срабатывания, не более	отпускания, не менее							
			Начало	Конец														
PC4.503.038	I	800±80	1	2	1п, 1р	1п, 1з	—	—	—	—	—							
	II		4	5														
	I + II	—	—	—			13,5		40±4									
PC4.503.138	I	39±3,9	1	2	1п, 1з	2п	64	—	5±0,5	—	—							
	II	100±5	4	5			—		—									
PC4.500.080	I	600±60	1	5	1п, 1з	1р, 1з	19	—	24±2	—	—							
PC4.500.252		2000±200					10		40±4									
PC4.500.266	I	1000±100	1	5	2п	1п, 1з	15	—	27±3	—	—							
PC4.500.152	I	800±80	1	2			16		24±2									
		II	400±20	4			5		—				—					
PC4.500.017	I	600±60	1	2			2п		2п				20	2	24±2	60	5	Ср999
PC4.500.018		2000±200	4	5	10,5	0,2		36±4										
PC4.503.009		800±80	1	2			23	2	36 ⁺⁴ ₋₁₂	40	10							
PC4.503.072	I	1000±100	1	2	2п	2п	19,5	—	40±4	—	—							
			II	4			5		28,5				60±6					
PC4.505.029	I	800±80	1	2			2п		2п				23	—	40±4	—	—	
			II	2									3		—			
	III	80±8	4	5			—	—	—	—	—							
PC4.500.045	I	2000±20	1	5	1пл, 1з	2з	10	—	40±4	—	—							
PC4.503.066	I	400±40	1	2	1пл, 1р	1п, 1р	26	—	20±2	—	—	Ср999 ПлЦрХ-1						
	II	600±60	4	5			32		40±4									

PC4.503.090	I II	600±60	1 4	2 5	1пн, 1р	1р, 1з	21,5 28		27±3 36±4		
PC4.503.148	I II		1 4	2 5		2п	16,5 —		20±2 —		
PC4.500.296	I	10 000±1000	1	5	1пн, 1п	1пн, 1р	6	—	125±10	—	—
PC4.505.015	I II	150±15	1 2	2 3			—		—		
	III	25±2,5	4	5			—		—		
	I+II	—	—	—			25		15±1,5		
PC4.503.075	I II	1900±190 900±90	1 4	2 5	2пн	2пн	11 33		48±5 60±6		
PC4.500.166	I	1200±120	1	5	2з	3з	11		27±3		
PC4.500.172 PC4.500.075		39±3,9 2000±200			2п	3з 1п, 2з	68 11	6±0,6 48±5			
PC4.503.006		I II			700±70 4±0,4	1 4	2 5	1пн, 1п	1р, 2з	18 400	— 5
PC4.500.055	I	1500±150	1	5	2пн	16,5	48±5				
PC4.500.188 PC4.500.284		400±40 45±4,5			3з	1р, 1з 2р	7 55	60±6 5±0,5			
PC4.500.217		1200±120			1р, 2з	13,2	36±4				
PC4.503.076		I II			800±80 200±10	1 4	2 5	1п, 2з	2п	17,5 —	—
PC4.503.149	I II	800±80 400±20	1 4	2 5	17,5	27±3					
PC4.503.021	I II	1500±15 2000±20	1 4	2 5	2п, 1з	1п, 1р	19 20		60±6 80±8		

Cp999

Продолжение табл. 2-151

Исполнение	Обмотка				Контактный набор		Ток, мА		Рабочее напряжение, В	Время, мс		Материал контактов
	Номер	Сопротивление, Ом	Подключение		Левый ряд	Правый ряд	срабатывания, не более	отпускания, не менее		срабатывания, не более	отпускания, не менее	
			Начало	Конец								
PC4.500.203 PC4.500.040	I	600±60 2000±200	I	5	2п, 1з	2п	24	—	27±3	—	—	Ср999
PC4.503.007	I	700±70	I	2			18	0,5	27±3	50	5	
	II	4±0,4	4	5			420	12	4±0,5	—	—	
PC4.503.156	I	800±80	I	2	1п.л, 1п 1з	3з	18	—	27±3	—	—	
	II	400±20	4	5			—	—	—	—	—	
PC4.505.001	I	800±80	I	2			28,5	—	48±5	—	—	
	II	1000±100	2	3	31	—	60±6	—	—			
	III	800±80	4	5	28,5	—	48±5	—	—			
PC4.500.170	I	4000±400	I	5	3з	2п, 1з	8	—	60±6	—	—	
PC4.503.034	I	3200±320	I	2			11,5	—	80±8	—	—	
	II		4	5			16	—	110±10	—	—	
PC4.500.134	I	1200±120	I	5	3з	1р, 1п 1з	14	—	36±4	—	—	
PC4.503.117	I	80±8	I	2			52	—	8±0,8	—	—	
	II	300±30	4	5			60	—	36±4	—	—	
PC4.500.057 PC4.500.060	I	1500±150	I	5	1п, 2з 3п	3з	16,5	—	48±5	—	—	
PC4.500.263		45±4,5					20	—	60±6	—	—	
		ЯЛ4.500.008					2000±200	58	—	5±0,5	—	—
PC4.503.016							I	1200±120	I	2	1п, 1р	23
II	1300±130	4	5	15,5	—	40±4	—	—				
PC4.500.016	I	600±60	I	5	3п	3п	25	4	27± $\frac{1}{3}$	66	2	

PC4.500.271 PC4.500.358 PC4.500.031	I	1000±100 10000±1500 2000±200	1 4 5	5			19 7 12,5	36±4 150±15 48±5
PC4.503.158	I II	800±80 400±40	1 4	2 5	3п	3п	21 —	36±4 —
PC4.505.019	I II III	1000±10	1 3 4	2 4 5			27 32 42	60±6 80±8 100±10
PC4.500.071 PC4.500.282	I	2200±200 45±4,5	1	5	2п, 1з	3п 2п, 1з	11 16	48±5 6±0,5
PC4.500.207		300±30					30	20±2
PC4.503.070	I II	300±30 250±25	1 4	2 5	1п, 2з	2п, 1з	21 45	20±2 24±2
PC4.503.077	I II	800±80 200±10	1 4	2 5			19,5 —	30±3 —
PC4.503.114	I II	250±25 30±15	1 4	2 5	2п, 1з	1п, 1п, 1з	28,5 —	15±1,5 —
PC4.503.014	I II	1500±150 2000±200	1 4	2 5	1п, 2з	1п, 1п 1з	20 —	60±6 80±8
PC4.500.024 PC4.500.052	I	90±9 1500±150	1	5	1п, 1п, 1з 1п, 2п	1п, 2з 1п, 1п, 1з	45 20	8±0,8 60±6
PC4.500.197 PC4.500.051		600±60 1500±150			1п, 2з	1п, 2з	17,5 11	24±2 60±6
PC4.500.070		2000±200			3п	1п, 2п	17	60±6
PC4.500.273 PC4.500.079		800±80 2000±200			2п, 1з	1п, 1п 1з	17,5 12,5	27±3 48±5
PC4.503.085	I II	30±0,3 300±30	1 4	2 5	2п, 1з	1п, 2з	94 46	6±0,5 27±3

Продолжение табл. 2-151

Исполнение	Обмотка				Контактный набор		Ток, мА		Рабочее напряжение, В	Время, мс		Материал контактов				
	Номер	Сопротивление, Ом	Подключение		Левый ряд	Правый ряд	срабатывания, не более	отпускания, не менее		срабатывания, не более	отпускания, не менее					
			Начало	Конец												
PC4.500.228 PC4.500.221	I	30±3 250±25	I	5	Iпл, 2з 4з	Iр, 2з Iп, 1р	82	—	5±0,5 15±1,5	—	—	Ср999				
PC4.500.019		400±40					Iр, 2з, Iпл	Iпл, 1з	25	4	24±2		40	5		
PC4.500.160		600±60							3з	19,5	—		—	—	—	
PC4.503.105	I	400±40	I	2	4з	2р, 1з	26,5	—	24±2	—	—					
	II	550±5,5	4	5			35		40±4							
PC4.500.059 PC4.500.235	I	1500±150	I	5			2п, 1з		19				—	60±6	—	—
		600±60							20				24±2			
PC4.503.115	I	250±25	I	2			2п, 1р		20				—	15±5	—	—
	II	30±1,5	4	5					30					—		
PC4.500.021	I	90±9	I	5			3п		44				4,5	10±1	100	2
PC4.500.038		1200±120							15				1	36±4		
PC4.500.022		1200±120							2пл, 1з				13,2	36±4		
PC4.503.144	I	30±3	I	2			Iпл, 2п		100				—	6±0,5	—	—
	II	300±30	4	5					50					30±3		
PC4.500.063	I	30±3	I	5			3з, Iп		83,5				—	6±0,5	—	—
PC4.500.164		300±30							Iпл, 2п			31		20±2		
PC4.503.003	I	1000±100	I	2			3з, Iпл		22			4	48±5	50	4	
	II	1200±120	4	5					28				5			60±6
PC4.500.270 PC4.500.047	I	1000±100 90±9	I	5	4р 1р, 3з	3р 3п	22 51	—	48±6 10±1	—	—					

PC4.503.012	I II	700±70 4±0,4	1 4	2 5	3з, 1з	1п, 1р 1з	21,5 50,5		27±3 4±0,5		
PC4.500.130 PC4.500.144 PC4.500.140	I	400±40 1200±120 2000±200	1	5	2р, 1п, 1з	3п	32 13,5 16,5	—	36±4 24±2 80±8	—	—
PC4.500.514		300±30				1п, 2з	28		15±1,5		
PC4.503.084	I II	300±30 250±25	1 4	2 5	1р, 3з	2п, 1з	38,5 —		24±2 27±3		
PC4.500.131	I	400±40	1	5			30		24±2		
PC4.503.008	I II	125±12,5 1000±100	1 4	2 5	1р, 2з, 1п		63 25	3 —	24±2 48±5	30 —	4 —
PC4.503.056	I II	1500±150 2000±200	1 4	2 5		3п	23 24,5	—	80±8 100±10	—	—
PC4.503.103	I II	212±21,2 400±40	1 4	2 5	3р, 1з		56 —		24±2 40±4		
PC4.503.109	I II	600±60	1 4	2 5	2р, 2з		31 42	4,5 6	36±4 48±5	105 —	1 —
PC4.503.005	I II	300±30 250±25	1 4	2 5	2з, 1п, 1р	3п	38 —	4 —	27±3	45 —	3 —
PC4.503.110	I II	600±60	1 4	2 5			26 36	2 3	27±3 48±5	75 —	2 —
PC4.500.030 PC4.500.023 PC4.500.161	I	90±9 2000±200 600±60	1	5	1р, 3з 2р, 1п, 1з 1р, 3з	1п, 1п, 1з 3п 1п, 2п	48 22 22	—	8±0,8 80±8 27±3	—	—
PC4.503.010	I II	1000±100 1200±120	1 4	2 5	1р, 2з, 1п	1п, 2п	20 24	2 2,4	36±4 48±5	55 —	3 —
PC4.500.077	I	2000±200	1	5	2р, 2з	3п	13,5	—	60±6	—	—

Ср999

Окончание табл. 2.151

Исполнение	Обмотка				Контактный набор		Ток, мА		Рабочее напряжение, В	Время, мс		Материал контактов								
	Номер	Сопротивление, Ом	Подключение		Левый ряд	Правый ряд	срабаты- вания, не более	отпус- кания, не менее		срабаты- вания, не более	отпус- кания, не менее									
			Начало	Конец																
PC4.500.223 PC4.500.115	I	600±60 80±80	I	5	1р, 2з, 1п 4з	1п, 2р 4з	26,4 19	—	36±4	—	—	Ср999								
PC4.503.064	I II	1000±100	I 4	2 5	4з	4з	21 30	— 3	36±4 48±5	90	2									
PC4.500.220 PC4.500.225 PC4.500.218	I	250±25 350±35 600±60	I	5	3з, 1п	3з, 1п	30 26,5 28,6	—	15±1,5 20±2 36±4	—	—									
PC4.500.173		5000±50					8		80±8											
PC4.500.028		2000±200					12		48±5											
PC4.500.027 PC4.500.141		1200±120 2000±200					14,5 16		36±4 100±10											
PC4.503.116		I II					250±25 30±1,5		I 4				2 5	3з, 1п	1р, 2з, 1п	30 —	—	15±1,5	—	—
PC4.500.026	I	1200±120	I	5	3з, 1п	2р, 1п, 1з	15,5	—	36±4	—	—									
PC4.500.274 PC4.500.294		800±80 2000±200					26 19		48±4 80±8											
PC4.500.158 PC4.500.190		1000±100 39±4					21 77		40±4 6±0,4											
PC4.503.049		I II					2000±200		I 4				2 5	2р, 2з	2р, 2з	I + II 14,5	—	I + II 125±10	—	—
PC4.500.111 PC4.500.214		I					800±80 600±60		I				5	3р, 1з 1р, 2з, 1п	2р, 2з 4з	22 20	—	36±4 24±2	—	—