

**Основные характеристики слаботочных электромагнитных реле  
(включая герконовые), применяемых в аппаратуре ВВСТ**

Тип реле	Число начальных состояний	Число и вид основных (вспомогательных) контактов	Масса, г <sup>1)</sup>	Габаритные размеры (без выводов), мм <sup>1)</sup>	Диапазон коммутируемого тока, А <sup>2)</sup>	Диапазон коммутируемого напряжения, В пост./В перем.	Номинальное рабочее напряжение (ток) питания обмотки, В (мА)	Номинальное сопротивление обмотки (ток управления), Ом (мА)	Температура окружающей среды, °С	Максимальные вибрационные нагрузки, Г/г (Удароустойчивость, г)	Конструктивное исполнение	Срок службы, лет	Предприятие-изготовитель
<b>НИЗКОЧАСТОТНЫЕ НЕПОЛЯРИЗОВАННЫЕ</b>													
МКУ48 <sup>3)</sup>	1	3;P;Π <sup>4)</sup>	360/600	87 x 29 x 84/ 112,5 x 55 x 125	0,2...5	10...220/20...380	2,5...380 (0,025...3,2А)	0,055...20000	-50...+50	80/4 <sup>5)</sup> (15 <sup>5)</sup> )	О, Н	6/15	И
РКН	1		390	102 x 28 x 57	0,01...2	6...300/6...220	0,6...200	0,63...31000	-50...+60	35/2 (15 <sup>5)</sup> )		О	12
РКСЗ	1	13	350	117,5 x 28 x 52	0,2...20	20...110/20...220	6;24;48;60;100	8,3...4500	-50...+50	80/4 <sup>5)</sup> (75 <sup>5)</sup> )		15	И
РЭК23 <sup>6)</sup>	1	1Π/13	2,5	10,45 x 5,3 x 14,2	10 <sup>-6</sup> ...1	0,05...150/6...120	6;12;18;27	65;270;800;1900	-60...+85	5000/25 (75)	Г	12	Х
РЭК24	1	2Π	50(55)	30(46) x 16,5 x 33	10 <sup>-6</sup> ...3	0,05...220/0,05...220	6;12;24;27;60	68;210;630;1100;3500		2000/10 (75)		20	СП
РЭК37 <sup>6)</sup>	1	2Π	3,5	15,9 x 11,1 x 6,1	10 <sup>-6</sup> ...1	0,05...36/6...120	4;5;6;12;18;27	36...1900	-60...+85	3000/20 (75)		12	Х
РЭК43	1	1Π/13	10	17,2 x 11,5 x 19	10 <sup>-6</sup> ...2	0,01...250/6...115	3...27(7,5...12,5)	13...4200	-60...+100	3000/15 (35)		12	
РЭК49 <sup>6)7)</sup>	1	2Π	18	23 x 21 x 10,5	10 <sup>-6</sup> ...5	0,05...220/0,05...150	6;12;27	42;160;600	-60...+125	3000/20 (100)		12/17	
РЭК60	1	2Π	3,1	11,2 x 6,2 x 14,7	10 <sup>-6</sup> ...1	0,05...36/0,05...120	4;6;12;18;27	36;65;270;800;1900	-60...+85	3000/20 (75)		15/20 <sup>8)/</sup> 25 <sup>8)</sup>	СП
РЭК61 <sup>6)</sup>	1		3,5	14,7 x 11,2 x 6,2			4;5;6;12;18;27	36;65;145;270;800;1900					
РЭК63, РЭК63-1 <sup>6)</sup>	1	1Π	2,8	10,45 x 5,3 x 14,5	10 <sup>-6</sup> ...1	0,05...150/0,05...120	6;12;18;27	65;270;800;1900	-60...+85	5000/25 (75)		15/20 <sup>8)/</sup> 25 <sup>8)</sup>	
РЭК65*	1	2Π	2,55	9,5 x 9,5 x 7	5·10 <sup>-6</sup> ...1	0,05...34/0,05...34	5;12;27	50;300;1550	-60...+125	5000/30 (75)		20	
РЭК80	1	2Π	2,1	10,6 x 5,5 x 11	5·10 <sup>-6</sup> ...1	0,05...36/0,05...60	3;4;6;3;15;27	30;55;105;610;1620;1700	-60...+125	4000/20 (75)		20	ВН1
РЭК81 <sup>6)</sup>	1			10,6 x 5,5 x 11									
РЭК83	1		17(21)	21(38) x 11,8 x 23	0,1...5	12...34/12...115	12;27	160;600	-65...+125	2000/20 (75)		25	И
РЭК84 <sup>9)</sup>	1		45/47 (50/52)	30(46) x 16,5 x 35									90;400;500
РЭК85 <sup>6)</sup> *	1		2,4	9,5 x 9,5 x 7	5·10 <sup>-6</sup> ...1	0,05...34/0,05...34	5;12;27	50;300;1550	-60...+125	3000/30 (75)		20	ВН1
РЭК87	1		9	23 x 13 x 13	10 <sup>-6</sup> ...3	0,05...150/12...115	6;12;27	40;165;650	-60...+85	3000/12 (75)			
РЭК88	1	1Π/2Π	21(22)	21(37,7) x 11,5 x 24	10 <sup>-6</sup> ...2	0,05...220/1...220	27	4000	-60...+125	3000/20 (35)		12	А
РЭК90	1		24(25)	21,5(37,7) x 11,5 x 33,5	10 <sup>-6</sup> ...1	0,05...220/1...127	2,4;10;27	80;130;2000;8000		2000/20 (35)			
РЭК91	1	33/1Π	180	40 x 40 x 53	10 <sup>-4</sup> ...25	0,05...28/6...200	27	170	-60...+85	2000/10 (20)		20	
РЭК93	1	4Π	17(21)	22,5(38) x 11,8 x 23	5·10 <sup>-6</sup> ...2	0,05...34/0,05...127	6;12;24;27	42;160;500;600	-65...+125	3000/20 (75)		25	
РЭК94 <sup>9)</sup>	1	2Π	50(55)	30(46) x 16,5 x 33	10 <sup>-6</sup> ...3	0,05...220/0,05...220	12;27;60	82...3600	-60...+85	2000/10 (75)		20	
РЭК96*	1		4,2	9,53 x 9,53 x 9,53	5·10 <sup>-6</sup> ...1	0,05...34/0,05...34	5;12;27	120;840;3200	-65...+125	3000/30 (75)	25		
РЭК97 <sup>6)</sup> *	1												
РЭК99,* РЭК99-1 <sup>6)</sup> *	1		1Π	2	10,6 x 5,5 x 11		0,05...34/0,05...60	3;4;6;3;15;27	30;55;105;610;1700	-60...+85	4000/20 (75)		20
РЭК100** РЭК100-1**	1	2Π	2,1	10,6 x 5,5 x 11	5·10 <sup>-6</sup> ...1	0,05...36/0,05...60	3;4;5;6;3;12;15;27	30;55;60;105;350;610; 1620;1700	-65...+125	4000/20 (75)		25	
РЭК103 <sup>9)</sup>	1	2Π	9,5/10,5 (11/12)	20,6 x 10,4 x 10,7/12,5 (33,5 x 10,4 x 10,7/12,5)	5·10 <sup>-6</sup> ...2	0,05...34/0,05...115	6;12;27 <sup>16)</sup>	35;140;700	-65...+125	3000/30 (100)		30	
РЭК105	1	2Π	8/8,5	19 x 13 x 21 (34 x 13 x 21)	5·10 <sup>-6</sup> ...1,6	0,05...30/0,05...115	12;27	830;240	-60...+100	3000/15 (150)		20	ВН1
РЭК106	1	2Π	9	23 x 13 x 13	10 <sup>-6</sup> ...2	0,05...150/12...115	6;12;27	40;165;650	-60...+85	3000/15 (75)		20	А

Тип реле	Число начальных состояний	Число и вид основных (вспомогательных) контактов	Масса, г <sup>1)</sup>	Габаритные размеры (без выводов), мм <sup>1)</sup>	Диапазон коммутируемого тока, А <sup>2)</sup>	Диапазон коммутируемого напряжения, В пост./В перем.	Номинальное рабочее напряжение (ток) питания обмотки, В (мА)	Номинальное сопротивление обмотки (ток управления), Ом (мА)	Температура окружающей среды, °С	Максимальные вибронагрузки, Гц/г (Удароустойчивость, г)	Конструктивное исполнение	Срок службы, лет	Предприятие-изготовитель
РЭК134 <sup>10)</sup>	1	2П	(55)	(50 x 17 x 38,7)	0,1...10	12...250/12...250	12;27	67;320	-60...+100	3000/20 (50)	Г	25	А
РЭН18	1	3;Р;П <sup>5)</sup>	340	95 x 28 x 85,5	0,1...5	10...250/20...250	6...220	15...18000	-50...+50	80/2 (12 <sup>5)</sup> )	О	15	И
РЭН33	1	4П	130	(40 x 38 x 44,5)	0,02...10	6...250/50...250	27	180;360	-60...+125	2500/20 (35)	Г	12	Х
РЭН34	1	2П	(55)	(50 x 17 x 35,7)	0,1...10	12...250/12...250	12;27	67;320	-60...+100	3000/20 (50)		А	
РЭС9	1	2П	20	∅ 21,3 x 26	5·10 <sup>-6</sup> ...3	0,05...250/6...115	6;11;27(10;16;32)	30;36;72;500;980; 3400;9600	-60...+85	600/12 (35)	Н	12	А, Х
РЭС10	1	13/1П	7,5	16,7 x 11,15 x 19	5·10 <sup>-6</sup> ...2		4,6;11;12;27;29 (9,5;11;15)	21;45;120;630;1600;4500	-60...+100	1500/5 (20)			А
РЭС22	1	4П	36	30 x 20 x 31,5	5·10 <sup>-6</sup> ...3	0,05...300/6...220	12;24;30;48;60	175;650;700;2500;2800	-60...+85	1500/3 (5)	Г	12	Х
РЭС32	1		38	30,5 x 20,5 x 35,5		0,05...220/6...220							
РЭС34	1	1П	11,5	18 x 12,5 x 19	10 <sup>-6</sup> ...2	0,01...250/6...115	6;10;27(10;17)	45;120;630;1600;4200	-60...+100	3000/15 (35)	Г	12	Х
РЭС47	1	2П	9	23 x 13 x 13	10 <sup>-6</sup> ...3	0,05...150/12...115	6;12;27	40;165;650	-60...+85	3000/12 (35)			
РЭС48	1		15,5 (17)	21(38) x 10,5 x 23		0,05...220/12...150	6/7,5; 12; 18/22; 27; 27/30; 48; 60; 100	42...8000	-60...+125	3000/20 (35)	12/25 <sup>8)</sup>	И	
РЭС48-1 <sup>6)</sup>		16	21 x 10,5 x 23							12	Х		
РЭС49	1	1П/13	3,5	10,45 x 5,3 x 15,6	10 <sup>-6</sup> ...1	0,05...150/6...100	6;12;18;27	65;270;800;1900	-60...+85	3000/20 (75)	Г	12	Х
РЭС52, РЭС52А	1	2П	8(8,5)	18(34) x 12 x 14	5·10 <sup>-6</sup> ...1/ 5·10 <sup>-6</sup> ...5	0,05...30/0,05...115 0,05...115/0,05...115	4,6;6;10;12;27;36; 48;60	22;50;120;200;830;1000; 1800;2800;4500	-60...+100	3000/20 (75)		12, 20	А
РЭС53	1	4П	21(22)	24(37,7) x 14 x 26,5	5·10 <sup>-6</sup> ...2	0,05...36/6...140	6;12;24;27	20;76;300;380		3000/15 (35)	Г	12	Х
РЭС60	1	2П	3,5	11,1 x 6,1 x 15,9	10 <sup>-6</sup> ...1	0,05...36/6...120	4;6;12;18;27	36;65;270;800;1900	-60...+85	3000/20 (75)		А	
РЭС78	1	1П/13	8	18 x 12 x 14	10 <sup>-6</sup> ...3	0,01...250/6...115	4,6;6;8;10;13;27	22;45;120;630;1500;4200	-60...+125	3000/15 (35)	Г	13,5	К
РЭС79, РЭС79-1 <sup>6)</sup>	1	1П	2	10,6 x 5,5 x 11	5·10 <sup>-6</sup> ...1	0,05...36/0,05...60	3;4;6,3;15;27	30...1700	-60...+100	4000/20 (75)		20	К, Х
РЭС80, РЭС80-1 <sup>6)</sup>	1	2,1											
РЭС90	1	2П	16,5 18/19,5	22,5(38) x 11,8 x 23	10 <sup>-6</sup> ...5	0,05...220/0,05...150	6;12;18;27;48;100	42;160;350;600;2000;8000	-60...+125	3000/20 (100)	Г	12/20 <sup>8)</sup>	СП
РЭС90-1 <sup>6) 7)</sup>			18	21 x 10,5 x 23									
<b>ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ НЕПОЛЯРИЗОВАННЫЕ</b>													
РЭА12	1	2П	17 (33-50)	22,5 x 11,8 x 23 (38/28,5 x 12,4 x 23)	10 <sup>-9</sup> ...1 до 1000 МГц	0,05...36/10 <sup>-6</sup> ...36	27	600	-60...+100	3000/20 (35)	Г	15	СП
РЭА15	1	2П	15	22,5 x 12,5 x 12,5	до 1 Вт до 500 МГц	-	5;12;27	52;165;650	-60...+85	2000/12 (50)		20	ВН2
РЭА16	1	1П	210 220	80,5 x 27,5 x 61,5	до 100 Вт до 650 МГц	до 1500 Вт до 500 МГц	12,6;27	30;120	-60...+100	2500/7,5 (35)	Н	15	
РЭА17	1	1П	140	67(69) x 24,2 x 47(50)	до 30 Вт до 1000 МГц	-	27	210		2500/7,5 (35)		15	
РЭВ14	1	1П	(220)	(82 x 28 x 63)	10 <sup>-6</sup> ...1,4 до 650 МГц	-/5·10 <sup>-5</sup> ...70	27	120	-60...+100	2500/7,5 (12)	Н	12	Х
РЭВ15	1		(210)		6,6·10 <sup>-7</sup> ...1,15 до 650 МГц	-/5·10 <sup>-5</sup> ...86,6	12,6;27	30;120					
РЭВ16	1		(140)	(70 x 24,5 x 52)	10 <sup>-6</sup> ...1 до 1000 МГц	-/5·10 <sup>-5</sup> ...50	27	210	-60...+100	2500/10 (20)			
РЭВ17	1		(140)	(68 x 24,5 x 49)	6,6·10 <sup>-7</sup> ...0,8 до 1000 МГц	-/5·10 <sup>-5</sup> ...60							

Тип реле	Число начальных состояний	Число и вид основных (вспомогательных) контактов	Масса, г <sup>1)</sup>	Габаритные размеры (без выводов), мм <sup>1)</sup>	Диапазон коммутируемого тока, А <sup>2)</sup>	Диапазон коммутируемого напряжения, В пост./В перем.	Номинальное рабочее напряжение (ток) питания обмотки, В (мА)	Номинальное сопротивление обмотки (ток управления), Ом (мА)	Температура окружающей среды, °С	Максимальные вибрагрузки, Гц/г (Удароустойчивость, г)	Конструктивное исполнение	Срок службы, лет	Предприятие-изготовитель		
<b>НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ПОЛЯРИЗОВАННЫЕ</b>															
ДП12	2	12П	(220)	(54 x 41 x 41)	5·10 <sup>-6</sup> ...2	0,05 ...34/0,05 ...115	12;27	75;420	-60...+125	1500/10 (75)	Н	12	ВН1		
РПК29 <sup>6)11)</sup>	2	2П	2,2	11 x 10 x 5,5	5·10 <sup>-6</sup> ...1	0,05...36/0,05...60	6;15;18;27	40;140;240;550	-60...+100	5000/10 (100)	Г	17	СП		
РПК30 <sup>9)12)</sup>	2	2П(23,2Р)	(41,5)	(45 x 15,5 x 27,5)	10 <sup>-5</sup> ...10	3...36/6...127	27	600	-60...+125	3000/20 (150)		20			
РПК30 <sup>9)13)</sup>	2	2П	36(42)	28,8 x 15,2 x 27,5 (45 x 15,5 x 27,5)	0,01...10	6...36/6...127		400;650				20			
РПК31 <sup>9)</sup>	2	23(23,2Р)	(82)	(44 x 29,5 x 27,5)	10 <sup>-5</sup> ...25	3...36/6...50		200				12/20 <sup>8)</sup>	ВН1		
РПК36 <sup>6)</sup>	2	2П	9	22,5 x 14,5 x 7	5·10 <sup>-6</sup> ...2	0,05...36/0,05...10	12;27	165;780	-60...+125	3000/20 (150)		20	СП		
РПК41 <sup>9)</sup>	1	1П	16/17 (17,5/18,5)	20,6 x 10,4 x 16,6/18,5 (37,4 x 11,7 x 16,6/18,5)	0,01...10	6...30/6...115	12;27	150;550							
РПК42	2		16(17,5)	20,6 x 10,4 x 16,6 (37,4 x 11,7 x 16,6)				72;400							
РПК43 <sup>9)</sup>	1	2П	16/17 (17,5/18,5)	20,6 x 10,4 x 16,6/18,5 (37,4 x 11,7 x 16,6/18,5)	0,01...5	6...30/6...115	12;27	150;550							
РПК44 <sup>9)</sup>	2		72;400												
РПК45	1	4П	28(31)	20,6 x 20,6 x 16,6 (32,9 x 21,8 x 16,6)	0,01...5	6...30/6...115	12;27	87;440							
РПК46	2			75;410											
РПК47	1	3П	28(31)	20,6 x 20,6 x 16,6 (32,9 x 22,3 x 16,6)	0,01...10	6...30/6...115	12;27	110;410							
РПК48	2			75;410											
РПК57	1	2П	38(45)	26 x 13,2 x 26 (44 x 15,5 x 26)	0,01...10	6...30/6...115	12;27	80;320							
РПК58	2			110;400;650											
РПК59 <sup>9)</sup>	1	4П	68/70 (77/79)	26 x 26 x 26 (44 x 28,5 x 26)	0,01...10	6...30/6...115	12;27	72;245							
РПК60	2		68(80)	75;410											
РПК65	2	2П	2,55	9,5 x 9,5 x 7,4	5·10 <sup>-6</sup> ...1	0,05...34/0,05...34	5;12;27	27;160;800	-65...+125	3000/10 (75)	20	СП			
РПК67	1	6П	50(55)	27,7(49) x 23,8 x 25	5·10 <sup>-6</sup> ...2	0,05...30/0,05...115	18;72;290;350	26;100;330;350							
РПК75 <sup>9)</sup>	1	1П	38/40 (45/47)	26 x 13,2 x 26 (44 x 15,5 x 26)	0,5...25	6...30/6...115	12;27	80;320							
РПК76	2		38(45)	110;400											
РПК77 <sup>**</sup>	1	3П	80(92)	26 x 26 x 26 (44,0 x 26,0 x 28,5)	0,5...25	6...30/6...115	6;12;27	18;72;245			-65...+125		3000/20 (500)	30	СП
РПК78 <sup>**</sup>	2	3П	80(92)	26 x 26 x 26 (44,0 x 26,0 x 28,5)	0,5...25	6...30/6...115	6;12;27	28;110;410							
РПК80 <sup>9)14)</sup>	1	1П	16/17 (17,5/18,5)	20,6 x 10,4 x 16,6/18,5 (37,4 x 11,7 x 16,6/18,5)	0,01...10	6...36/6-115 (400 Гц)	27	550			-65...+125		2000/10 (15)	20	СП
РПК81 <sup>9)14)</sup>	1	2П	0,01...5												
РПК82 <sup>9)14)</sup>	1	4П	68/70 (77/79)	26 x 26 x 26 (44 x 28,5 x 26)	0,01...10										
РПК83 <sup>9)14)</sup>	1	1П	38/40 (45/47)	26 x 13,2 x 26 (44 x 15,5 x 26)	0,1...25	6...36/6-115 (400 Гц)	27	320			-65...+125		2000/10 (15)	20	СП
РПК85 <sup>6)*</sup>	2	2П	2,4	9,5 x 9,5 x 7,4	5·10 <sup>-6</sup> ...1	0,05...34/0,05...34	5;12;27	27;160;800	-60...+125	3000/30 (75)	25	СП			
РПК86 <sup>*</sup>	2		3	12 x 9,5 x 7,4									0,05...35/0,05...120		
РПК87 <sup>6)*</sup>	2														
РПК100-У <sup>15)</sup>	1	1П	17 (18,5)	20,6 x 10,4 x 18,5 (37,4 x 11,7 x 18,5)	0,01...10	6...30/6...115	115 <sup>16)</sup>	(20)	-65...+85	3000/20 (150)	20	СП			
РПК101-У <sup>15)</sup>	1	2П	0,01...5												

Тип реле	Число начальных состояний	Число и вид основных (вспомогательных) контактов	Масса, г <sup>1)</sup>	Габаритные размеры (без выводов), мм <sup>1)</sup>	Диапазон коммутируемого тока, А <sup>2)</sup>	Диапазон коммутируемого напряжения, В пост./В перем.	Номинальное рабочее напряжение (ток) питания обмотки, В (мА)	Номинальное сопротивление обмотки (ток управления), Ом (мА)	Температура окружающей среды, °С	Максимальные вибронгрузки, Гц/г (Удароустойчивость, г)	Конструктивное исполнение	Срок службы, лет	Предприятие-изготовитель					
<b>РПК102<sup>3)</sup></b>	1	4П	80	(44 x 27 x 23)	0,001...10	5...220/12...380	5;12;27;220	16,7;96;270;17300	-60...+85	500/20 (40)	Г	20	ВН2					
<b>РПК102-1<sup>3)</sup></b>			85	(44 x 27 x 28)			5;12;27;220;380											
<b>РПК103-У<sup>15)</sup></b>	1	2П	39 (46)	26 x 13,2 x 28,5 (44 x 15,5 x 28,5)	0,01...10	6...30/6...115	115 <sup>16)</sup>	(12...24)	-65...+125	3000/30 (200)		30	СП					
<b>РПС4</b>	2	1П	(250)	(44 x 44 x 82,5)	0,01...0,2	6...36/-	(1,2)	6500	-60...+70	200/2,5 (4 <sup>5)</sup> )	Н	12	И					
<b>РПС5<sup>17)</sup></b>	1						(0,54...92)	2...6500										
<b>РПС7</b>	1						(0,82...280)	2...8000										
<b>РПС5<sup>17)</sup>, РПС15<sup>17)</sup></b>	1						24...36/-	(1,75...180)						1,5...1600				
<b>РПС18/4</b>	2						0,1...0,3	(2;5)						275;2500				
<b>РПС18/5<sup>17)</sup></b>	1						0,2...0,3	6...34/-						(2...30)	6;275;2500;12000			
<b>РПС18/7</b>	1													(2...10)	275...24000	-50...+85	600/2 (35 <sup>5)</sup> )	
<b>РПС20</b>	2	2П	(20)	(39,5 x 10 x 24)	5·10 <sup>-6</sup> ...3	0,05...34/0,05...115	4,6;6;12;15;20;27	18;30;130;175;310;500; 660	-60...+60	2000/15 (75)			ВН1					
<b>РПС32</b>	2	2П	19,5 (20)	22,7 x 10,5 x 25,5 (39,5 x 11 x 25,5)	5·10 <sup>-6</sup> ...3	0,05...220/0,05...220	2,4;4;6;10;12;15;20;27	5;15;25;75;110;175;310; 500	-60...+100	3000/15 (100)		12/20						
<b>РПС34</b>	2	4П	43(45)	23,8 x 19,7 x 26 (33,6 x 23,8 x 26)	5·10 <sup>-6</sup> ...3	0,05...220/0,05...220	6;12;27	26;100;200;370;1000		3000/10 (75)		15/20 <sup>8)</sup>	СП					
<b>РПС36</b>	2	6П	50(52)	27,7(41,6) x 23,8 x 26						5000/25 (75)		12	К					
<b>РПС42</b>	2	2П	35(38)	28,5(45) x 15 x 35	0,01...10	6...36/6...220	27	400;650	-60...+125	3000/20 (75)	Г	20/25 <sup>8)</sup>	СП, ВН1					
<b>РПС43, РПС43-1<sup>6)</sup></b>	2		7	14 x 8 x 19,7	10 <sup>-6</sup> ...2	0,05...36/6...127	320											
<b>РПС45, РПС45-1<sup>6)18)</sup></b>	2		3,5/3,6	13,5 x 6,6 x 12,5	5·10 <sup>-6</sup> ...1	0,05...36/0,05...60	3;4;6;3;12;15;27	9;17;43;150;220;800										
<b>РПС45, РПС45-1<sup>6)19)</sup></b>	2				5·10 <sup>-6</sup> ...2													
<b>РПС46, РПС46-1<sup>6)11)</sup></b>	2		2,2	10 x 5,5 x 11	5·10 <sup>-6</sup> ...1		6;15;18;27	40;140;240;550						-60...+100	5000/10 (100)		20	СП
<b>РПС47</b>	2		4П	12	17,4 x 17,4 x 10,4	5·10 <sup>-6</sup> ...1,5	0,05...36/0,05...60	15;24;27						200;400;740	-60...+125			12/20
<b>РПС58</b>	2	43(23)	(85)	(44 x 29,5 x 27,5)	10 <sup>-5</sup> ...10	3...36/6...50	27	155	-60...+85	3000/15 (75)		15	СП					
<b>РЭН35</b>	1	4П	(80)	(44 x 27 x 28)	0,01...10	4...36/6...231		270	-60...+125	5000/20 (100)			Х					
<b>ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ПОЛЯРИЗОВАННЫЕ</b>																		
<b>РПА11</b>	2	1П	(20)	(38 x 25,5 x 11)	10 <sup>-6</sup> ...0,8 до 150 МГц	0,05...250/0,05...250	13;27	280;1100	-60...+100	2500/10 (35)	Г	12	ВН1					
<b>РПА12</b>	1						2,4;13;27	15;280;1100										
<b>РПА13</b>	2	4П (1П/2П)	(650/ 780)	(100 x 66 x 60) (95 x 92 x 60)	0,1...4,3 до 100 МГц	6...30/70...300	27	84	-60...+70	500/5 (15)	Н	15	СП					
<b>РПА14</b>	2	1П(2П)	(80)	(43 x 40 x 38,5)	10 <sup>-8</sup> ...0,7 до 1,7 ГГц	12...34/5·10 <sup>-7</sup> ...36		56	-60...+85	2500/12 (40)		Г	12	Х				
<b>РПА16</b>	1	1П	(60)	(48 x 37 x 16)	1,4·10 <sup>-8</sup> ...0,8 до 1 ГГц	~7·10 <sup>-7</sup> ...41,8	15;27	83;270	-60...+100	2500/15 (50)			15					
<b>РПА18</b>	2	2П	9,2	20,4 x 10,3 x 10,7	10 <sup>-9</sup> ...2 до 300 МГц	0,05 ...36/10 <sup>-6</sup> ...115	5;12;27	38;210;650;1000	-60...+125	3000/30 (150)		25	СП					
<b>РПА19 *</b>	2		(14,3)	(38 x 20 x 11)	10 <sup>-9</sup> ...1 до 1 ГГц	0,05...36/10 <sup>-6</sup> ...36		35;150;600		2000/20 (150)								

Тип реле	Число начальных состояний	Число и вид основных (вспомогательных) контактов	Масса, г <sup>1)</sup>	Габаритные размеры (без выводов), мм <sup>1)</sup>	Диапазон коммутируемого тока, А <sup>2)</sup>	Диапазон коммутируемого напряжения, В пост./В перем.	Номинальное рабочее напряжение (ток) питания обмотки, В (мА)	Номинальное сопротивление обмотки (ток управления), Ом (мА)	Температура окружающей среды, °С	Максимальные вибронагрузки, Гц/г (Удароустойчивость, г)	Конструктивное исполнение	Срок службы, лет	Предприятие-изготовитель
<b>РПА25</b>	2	1П(2П)	(80)	(42,5 x 40 x 38,5)	5·10 <sup>-7</sup> ...0,5 до 1,7 ГГц	12...34/5·10 <sup>-7</sup> ...34	27	56	-60...+85	2500/15 (40)	Г	25	ВН2
<b>РПА26</b>	1	1П	(60)	(48 x 36,5 x 15,5)	10 <sup>-14</sup> ...15 <sup>20)</sup> до 1 ГГц		15;27	83;270	-60...+100	2500/15 (50)			
<b>РПА27 **</b>	2	1П	12	15 x 15 x 12	до 6 ГГц	28/-	5;12;26,5		-60...+85	2000/20 (150)	Г	25	
<b>РПА28 **</b>	2	2П	14	15 x 15 x 20	1...2 до 1 ГГц	28/-	5;12;26,5		-60...+85	2000/20 (150)	Г	25	
<b>РПА29 **</b>	2	2П	25	30 x 20 x 20	2...4 до 3 ГГц	28/-	5;6;12;26,5		-60...+85	2000/20 (150)	Г	25	
<b>РПВ5</b>	1/2	1П	(30)	(50 x 36 x 10,5)	10 <sup>-6</sup> ...0,8 до 1 ГГц	0,05...250/0,05...250	27	1100	-60...+100	2000/10 (35)	Н	12	ВН1
<b>ГЕРКОНОВЫЕ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ НЕПОЛЯРИЗОВАННЫЕ</b>													
<b>РГК37</b>	1	1П	6	29 x 8,5 x 8,5	5·10 <sup>-6</sup> ...1	0,05...127/0,05...127	3;5;6;12,6;27	35;67;95;377;1880	-60...+85	3000/25 (75)	Н	25	А
<b>РГК38<sup>6)</sup></b>	1	13	2,4(3)	19,6 x 6,8 x 5,1 (20,5 x 8,2 x 5,5)	5·10 <sup>-9</sup> ...0,5	5·10 <sup>-5</sup> ...100/ 5·10 <sup>-5</sup> ...100	5;6;12;27	200;500;1000;2500	-40...+85	2000/20 (40)		25	ВН1, ВН2
<b>РГК42</b>	1	13	12	29,8 x 12,9 x 14,1	5·10 <sup>-6</sup> ...0,25	0,05...180/0,05...180	12;27	820;4000	-60...+100	2000/15 (100)		12	А
<b>РГК56<sup>6)</sup></b>	1	1П	2,8	22 x 6 x 7,2	5·10 <sup>-6</sup> ...0,5	0,05...60/0,05...60	3;5;6;12;27	115;200;500;1000;2500	-60...+100	2000/20 (40)		20	ВН1, ВН2
<b>РГК57<sup>6)</sup>, РГК57-1</b>	1	13	1,8	14 x 5,5 x 5,5		0,01...90/-	1,5;3;5;12;27	35;100;500;750;1800	-60...+85				
<b>РГК58</b>	1	13	3	20,5 x 7,5 x 5,5	5·10 <sup>-6</sup> ...0,5	0,05...30/-	5;12;27	500;750;1000;1200;2500		2000/20 (40)			
<b>РГК59</b>	1	13	100	67 x 24 x 26	5·10 <sup>-2</sup> ...3	15...250/-	5;12;27	500; 1200;2500	500/10 (15)				
<b>РГК60</b>	1	13	90	67 x 24 x 26	2,5·10 <sup>-3</sup> ...3	20...1000/-	5;12;27	100; 270;1600	500/10 (40)				
<b>РГК155</b>	1	1П	2,8	21,5 x Ø7,5	5·10 <sup>-6</sup> ...0,5	0,05...127/0,05...127	3;5;6;12;27	250;480;550;2500;5600	-60...+100	3000/20 (150)			
<b>РЭС43</b>	1	23	15	30 x 17 x 15	5·10 <sup>-6</sup> ...0,25	0,05...180/0,05...180	10;12;27;48	115...7500	-60...+100	2000/15 (100)		12	ВН1
<b>РЭС55</b>	1	1П	6	29/33 x Ø9,4	5·10 <sup>-6</sup> ...1	0,05...127/0,05...127	3;5;6;10;12,6;27;48	35;67;95;377;1880;4400	-60...+85	3000/25 (75)		ВН1	
<b>РЭС64</b>	1	13		35 x Ø9,4	5·10 <sup>-6</sup> ...0,25	0,05...180/0,05...180	5;6;3;10;27	480;970;2000;9700	2000/15 (75)	А			
<b>РЭС81</b>	1		30	44 x 16 x 18	10 <sup>-6</sup> ...0,35	10 <sup>-3</sup> ...60/10 <sup>-3</sup> ...60	2,4;5;10;12,6;27;36	130...12500	600/10 (40)	600/10 (40)	12	П	
<b>РЭС82</b>	1	23	35	44 x 20 x 18	10 <sup>-6</sup> ...0,35	10 <sup>-3</sup> ...60/10 <sup>-3</sup> ...60	4;5;6;3;12,6;27	175...2600					
<b>РЭС83</b>	1	43	45	44 x 20 x 22			5;12,6;15;20;27	210...3000					
<b>РЭС84</b>	1	63	55	44 x 24 x 22			5;12,6;27;36	150...5400					
<b>РЭС85</b>	1	33	45	44 x 20 x 22			5;27	210;3000					
<b>РЭС86</b>	1	53	55	44 x 24 x 22			5	150					
<b>РЭС91</b>	1	13	2,8	21 x Ø7,5			5·10 <sup>-6</sup> ...0,1	0,05...36/1...40	5;12,6;27	480;2000;2450;5600	-60...+100	3000/20 (75)	А
<b>РЭС93</b>	1	23		22,5 x 8,5 x 6	145;280;1040;3650	-60...+85							

Тип реле	Число начальных состояний	Число и вид основных (вспомогательных) контактов	Масса, г <sup>1)</sup>	Габаритные размеры (без выводов), мм <sup>1)</sup>	Диапазон коммутируемого тока, А <sup>2)</sup>	Диапазон коммутируемого напряжения, В пост./В перем.	Номинальное рабочее напряжение (ток) питания обмотки, В (мА)	Номинальное сопротивление обмотки (ток управления), Ом (мА)	Температура окружающей среды, °С	Максимальные вибронагрузки, Гц/г (Удароустойчивость, г)	Конструктивное исполнение	Срок службы, лет	Предприятие-изготовитель
<b>ГЕРКОНОВЫЕ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ПОЛЯРИЗОВАННЫЕ</b>													
РПК29 <sup>6)</sup>	2	13	2,5	22 x 6 x 7,2	5·10 <sup>-6</sup> ...0,5	0,01...90/-	5;12;27	500;750;1760	-60...+85	2000/20 (40)	Н	20	ВН2
РПС50	2	3; P <sup>5)</sup>	45	51 x 25 x 18,5	10 <sup>-6</sup> ...0,35	10 <sup>-3</sup> ...60/10 <sup>-3</sup> ...60	5;12,6;27	9,8...610	-10...+70	200/4 (35 <sup>5)</sup> )		12	П
РПС51	1		50	51 x 30 x 18,5			5;12,6;24;27	68...1580					
РПС52	2		75	51 x 35 x 32			5;12,6;27	9,8...272					
РПС53 *	1						5;12,6;24;27	58...1200					
РПС54 *	2						12,6;27	95...728					
РПС55 *	1						12,6;24;27	175...1110					
РПС56 *	2						12,6;27	95...350					
<b>ГЕРКОНОВЫЕ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ</b>													
РГА12	1	13	1,5	15 x 6,1 x 6,55	10 <sup>-6</sup> ...0,25 до 1000 МГц	0,05...90/0,05...20	5;12	200;650	-60...+85	2000/20 (40)	Н	15	ВН1, ВН2
РГА13 <sup>6)</sup>	1		2	18,3 x 6,2 x 6,6	5·10 <sup>-6</sup> ...0,25 до 2 ГГц	0,05...30/0,05...30		400;1300	-60...+100			20	ВН2
<p>* Временно не изготавливается.  ** Разрабатываются.</p> <p>1) В скобках указаны масса и размеры исполнений реле с элементами крепления или экраном (для герконовых реле). Для открытых реле размеры указаны с учетом длины выводов, для высокочастотных реле – с учетом длины радиочастотных соединителей.  2) Для высокочастотных реле указана частота коммутируемого тока.  3) Реле, управляемое постоянным и переменным током.  4) С сочетанием замыкающих, размыкающих и переключающих контактов (или замыкающих и размыкающих контактов).  5) Требования предъявляются только по прочности.  6) Тип реле для поверхностного монтажа. Реле РЭК23, РГК38, РГК41, РГК48 изготавливаются в двух модификациях: со штыревыми (или прямыми) выводами и с выводами для поверхностного монтажа.  7) Взамен реле РЭК49 изготавливается реле РЭС90-1 с 2006 г.</p>							<p>8) Для реле с повышенной степенью герметичности.  9) Реле, имеющее исполнения со встроенными элементами ограничения ЭДС самоиндукции.  10) Реле, управляемое переменным током.  11) Взамен реле РПК29 изготавливается реле РПС46-1 с 2006 г.  12) Исполнения РВИМ.647614.002, -01...-03.  13) Исполнения РВИМ.647614.002-06...-21.  14) Реле для авиааппаратуры с нормами качества электропитания по ГОСТ 19705-89.  15) Реле, управляемое переменным током частотой 400 Гц.  16) Номинальное рабочее напряжение управления.  17) Трехпозиционное реле.  18) Исполнения РС4.520.755, -01...-21, РС4.520.756, -01...-21.  19) Исполнения РС4.520.755-30...-35, -41...-46; РС4.520.756-30...-35, -41...-46.  20) Диапазон коммутируемой мощности, Вт</p>						
<p><b>Примечания:</b>  1 Обозначения видов контактов: З – замыкающий, Р – размыкающий, П – переключающий; 1–4, 6, 12 – число контактов.  2 Обозначения видов реле: Г – герметичное, Н – негерметичное, О – открытое (без чехла, без кожуха);  <b>4. Красным цветом выделены новые типы СЭМР</b>  3 Обозначения предприятий-изготовителей: А – АО «Завод «Электроприбор» (г. Алатырь), <b>ВН1</b> – АО «НПП «Старт» (Великий Новгород), <b>ВН2</b> – АО «СКТБ РТ» (Великий Новгород), <b>И</b> – АО «Иркутский релейный завод» (г. Иркутск), <b>П</b> – ОАО «Порховский релейный завод» (г. Порхов), <b>СП</b> – АО НПК «Северная заря» (С.-Петербург), <b>К</b> – ГП «Юность» (г. Краснодар, Луганская народная республика), <b>Х</b> – ГП «Завод «Радиореле» (г. Харьков, Украина).</p>													

Приведенная информация по слаботочным электромагнитным реле, разработанными и изготавливаемыми для аппаратуры ВВСТ по общим техническим условиям ГОСТ 16121 или ГОСТ РВ 5945-002 с категорией качества «ВП» и «ОС», подготовлена НИИ коммутационной техники (НИИКТ) АО НПК «Северная заря».

При выборе и применении реле следует руководствоваться рекомендациями специалистов НИИКТ, оформляя, при необходимости, протоколы разрешения применения (ПРП) реле в условиях и режимах их работы, отличающихся или не установленных в ТУ.

Директор НИИКТ — главный конструктор



А.А. Малащенко

general@relays.ru, institute@relays.ru; тел.: +7 (812) 677-35-01, +7 (812) 677-58-08 (применение реле)