

## Характеристики реле

Тип реле	Число стабильных состояний	Число и вид силовых (сигнальных) контактов	Масса, г	Габаритные размеры (без выводов), мм	Диапазон коммутируемого тока, А	Диапазон коммутируемого напряжения, В пост./В перем.	Номинальное рабочее напряжение питания обмотки, В / Номинальное сопротивление обмотки (ток управления), Ом (мА)	Температура окружающей среды, °С	Максимальные вибронагрузки, Гц/г (Удароустойчивость, г)	Срок службы, лет/ Номинальное число коммутаций
<b>НИЗКОЧАСТОТНЫЕ НЕПОЛЯРИЗОВАННЫЕ РЕЛЕ</b>										
РЭК24	1	2П	50	30 x 16,5 x 33	10 <sup>-6</sup> ...2(3)	0,05...220/0,05...220	6/68;12/210;24/630;27/1100;60/3500	-60...+85	2000/10 (75)	20/2·10 <sup>5</sup>
РЭК60			3,1	11,2 x 6,2 x 14,7	10 <sup>-6</sup> ...1	0,05...36/0,05...120	4/36;6/65;12/270;18/800;27/1900		3000/20 (75)	
РЭК61 <sup>1)</sup>			3,5	14,7 x 11,2 x 6,2		0,05...150/0,05...120	4/36;5/65;6/145;12/270;18/800;27/1900			
РЭК63, РЭК63-1 <sup>1)</sup>		1П	2,8	10,45 x 5,3 x 14,5	0,05...150/0,05...120	6/65;12/270;18/800;27/1900	3000/10 (75)	15;20;25/1,5·10 <sup>5</sup>		
РЭК84 <sup>2)</sup>		2П	45	30 x 16,5 x 35	0,1...2(5)	12...34/12...115	12/90;27/400	-60...+100	3000/10 (75)	15;25/10 <sup>5</sup>
РЭК93		4П	17	22,5 x 11,8 x 23	5·10 <sup>-6</sup> ...2	0,05...34/0,05...127	6/42;12/160;24/500;27/600	-60...+125	3000/20 (75)	25/10 <sup>5</sup>
РЭК94 <sup>2)</sup>		2П	50	30 x 16,5 x 33	10 <sup>-6</sup> ...2(3)	0,05...220/0,05...220	12/82;12/140;12/240;27/430;27/1100;27/1200;60/1050;60/3500;60/3600	-60...+85	2000/10 (75)	20/2·10 <sup>5</sup>
РЭК103 <sup>2)</sup>			9,5	20,6 x 10,4 x 10,7	5·10 <sup>-6</sup> ...2	0,05...34/0,05...115	6/35;12/140;27/700	-60...+125	3000/30 (100)	30/10 <sup>5</sup>
РЭС90			16,5	22,5 x 11,8 x 23	10 <sup>-6</sup> ...2(3)	0,05...220/0,05...150	6/42;12/160;18/350;27/600;48/2000;100/8000		3000/20 (100)	12;20/5·10 <sup>5</sup>
РЭС90-1 <sup>1)</sup>			18	21 x 10,5 x 23						
<b>НИЗКОЧАСТОТНЫЕ ПОЛЯРИЗОВАННЫЕ РЕЛЕ</b>										
РПК30 <sup>2)3)</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)	20/10 <sup>5</sup>
РПК30 <sup>2)4)</sup>		2П	36	28,8 x 15,2 x 27,5	0,01...10	6...36/6...127	27/400;27/650			
РПК31В <sup>2)5)</sup>		23(23,2Р)	82	44 x 29,5 x 27,5	10 <sup>-5</sup> ...25	3...36/6...50	27/200			
РПК41 <sup>2)</sup>	1	1П	16	20,6 x 10,4 x 16,6	0,01...10	6...30/6...115	12/150;27/550	-60...+125	3000/30 (200)	20/2·10 <sup>5</sup>
РПК42	2						12/72;27/400			
РПК43 <sup>2)</sup>	1	2П	28	20,6 x 20,6 x 16,6	0,01...5	5...30/6...115	12/150;27/550	-60...+125	3000/20 (200)	20/10 <sup>5</sup>
РПК44 <sup>2)</sup>	2						12/72;27/400			
РПК45 <sup>2)</sup>	1	4П	28	20,6 x 20,6 x 16,6	0,01...5	5...30/6...115	12/87;27/440	-60...+125	3000/20 (200)	20/10 <sup>5</sup>
РПК46	2						12/75;27/410			
РПК47 <sup>2)</sup>	1	3П	38	26 x 13,2 x 26	0,01...10	6...30/6...115	12/110;27/410	-60...+125	3000/30 (200)	20/10 <sup>5</sup>
РПК48	2						12/75;27/410			
РПК57 <sup>2)</sup>	1	2П	38	26 x 13,2 x 26	0,01...10	6...30/6...115	12/80;27/320	-60...+125	3000/30 (200)	20/10 <sup>5</sup>
РПК58	2						12/110;27/400;27/650			
РПК59 <sup>2)</sup>	1	4П	68/70	26 x 26 x 26	0,01...10	6...30/6...115	12/72;27/245	-60...+125	3000/30 (200)	20/2·10 <sup>5</sup>
РПК60	2		68				12/75;27/410			
РПК67	1	6П	50	27,7 x 23,8 x 25	5·10 <sup>-6</sup> ...2	0,05...30/0,05...115	6/18;12/72;24/290;27/350	-65...+125	3000/10 (75)	25/2·10 <sup>5</sup>
РПК75 <sup>2)</sup>	1	1П	38	26 x 13,2 x 26	0,5...25	6...30/6...115	12/80;27/320	-60...+125	3000/30 (200)	20/10 <sup>5</sup>
РПК76	2		38				12/110;27/400			

Тип реле	Число стабильных состояний	Число и вид силовых (сигнальных) контактов	Масса, г	Габаритные размеры (без выводов), мм	Диапазон коммутируемого тока, А	Диапазон коммутируемого напряжения, В пост./В перем.	Номинальное рабочее напряжение питания обмотки, В / Номинальное сопротивление обмотки (ток управления), Ом (мА)	Температура окружающей среды, °С	Максимальные вибронагрузки, Гц/г (Удароустойчивость, г)	Срок службы, лет/ Номинальное число коммутаций			
РПК77 <sup>2)</sup>	1	3П	76	26 x 26 x 26	0,5...25	6...30/6...115	6/18;12/72;27/245	-65...+125	3000/20 (500)	30/10 <sup>5</sup>			
РПК78 <sup>2)</sup>	2					6...32/6...115	6/28;12/110;27/410						
РПК80 <sup>2) 6)</sup>	1	1П	16	20,6 x 10,4 x 16,6	0,01...10	6...36/6-115 (400 Гц)	27/550		2000/10 (15)	20/10 <sup>5</sup>			
РПК81 <sup>2) 6)</sup>		2П					0,01...5				27/245		
РПК82 <sup>2) 6)</sup>		4П	68	26 x 26 x 26	0,01...10		27/320						
РПК83 <sup>2) 6)</sup>		1П	38	26 x 13,2 x 26	0,1...25		6...30/6...115		115 (400 Гц)/(20)	-65...+85	3000/20 (150)	20/1,5·10 <sup>5</sup>	
РПК100-У		1П	17	20,6 x 10,4 x 18,5	0,01...10				115 (400 Гц)/(12...24)				-65...+125
РПК101-У		2П	39	26 x 13,2 x 28,5	0,01...10				5·10 <sup>-6</sup> ...2(3)	0,05...220/0,05...220	6/26;12/100;12/200;27/370;27/1000	-60...+100	3000/10 (75)
РПК103-У	4П	43	23,8 x 19,7 x 26	5·10 <sup>-6</sup> ...1	0,05...36/0,05...60	3/9;4/17;6,3/43;12/150;15/220;27/800	-60...+125						
РПС34	6П	50	27,7 x 23,8 x 26	5·10 <sup>-6</sup> ...2					6/40;15/140;18/240;27/550	-60...+100	5000/10 (100)	20/10 <sup>5</sup>	
РПС36	2	2П	3,5	13,5 x 6,6 x 12,5				5·10 <sup>-6</sup> ...1					6/40;15/140;18/240;27/550
РПС45, РПС45-1 <sup>1) 7)</sup>			3,5		5·10 <sup>-6</sup> ...2	6/40;15/140;18/240;27/550	-60...+100	5000/10 (100)	20/10 <sup>5</sup>				
РПС45, РПС45-1 <sup>1) 8)</sup>		2,2	10 x 5,5 x 11	5·10 <sup>-6</sup> ...1	3...36/6...50					27/155	-60...+85	3000/15 (75)	15/10 <sup>5</sup>
РПС46, РПС46-1 <sup>1)</sup>		43(23)	85	44 x 29,5 x 27,5		10 <sup>-5</sup> ...10							
РПС58 <sup>5)</sup>	<b>ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ РЕЛЕ</b>												
РПА13	2	4П (1П/2П)	650	100 x 66 x 60	0,1...4,3 до 100 МГц	6...30/70...300	27/84	-60...+70	500/5 (15)	15/5·10 <sup>4</sup>			
РЭА12	1	2П	17	22,5 x 11,8 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)	15/10 <sup>5</sup>			
<b>РЕЛЕ ВРЕМЕНИ</b> с фиксированной выдержкой времени срабатывания: 0,05; 0,1; 0,2; 0,3; 0,4; 0,5; 1; 1,3; 2; 3; 5; 10; 30; 40; 45; 60; 90; 120; 180; 240; 300; 360; 480; 600; 900 с													
РВЭЗА, РВЭЗБ	1	1П/13	70, 40	44 x 34 x 21/17	10 <sup>-3</sup> ...1/0,12	6...150/6...100	27/(15...45)	-60...+85	3000/15 (75)	12/5·10 <sup>5</sup>			
<b>Примечания:</b> 1) Тип реле для поверхностного монтажа. 2) Реле с исполнениями со встроенными элементами ограничения ЭДС самоиндукции. 3) Исполнения РВИМ.647614.002, -01...-03. 4) Исполнения РВИМ.647614.002-06...-21. 5) Содержит также вспомогательные контакты для вкл./выкл. обмоток. 6) Реле для авиааппаратуры с нормами качества электропитания по ГОСТ Р 54073-2017. 7) Исполнения РС4.520.755/756, -01...-21. 8) Исполнения РС4.520.755/756-30...-35, -41...-46.													

**СОСТАВИТЕЛЬ:**

Научный руководитель АО НПК "Северная заря"

к.т.н., доцент МАЛАЩЕНКО Александр Александрович

Тел. +7 9119543210, +7 (812) 6773501, [general@relays.ru](mailto:general@relays.ru), [institute@relays.ru](mailto:institute@relays.ru)