

РПС 32**Реле электромагнитное постоянного тока**

Предназначено для коммутации электрических цепей постоянного тока и переменного тока, частотой до 10 000 Гц.

Изготавливается в соответствии с требованиями ГОСТ 16121-86, ЯЛ0.452.080 ТУ и комплекта конструкторской документации согласно РС4.520.200.

**Общая характеристика**

Слаботочное, электромагнитное, низкочастотное, поляризованное, двустабильное, двухпозиционное, управляемое постоянным током, герметичное

Тип корпуса	металлостеклянный, герметичный
Характер производства	серийный
Масса, г, не более:	
■ РПС 32А, РПС 32А-Т	19,5
■ РПС 32Б, РПС 32Б-Т, РПС 32В	20
Длина × ширина × высота (с выводами), мм, не более:	
■ РПС 32А, РПС 32А-Т	22,7 × 10,5 × 25,1 (31)
■ РПС 32Б, РПС 32Б-Т	39,5 × 10,5 × 25,1 (31)
■ РПС 32В	22,7 × 11 × 25,1 (31)

Варианты исполнения

по конструктиву

Печатный и навесной монтаж, без элементов крепления	РПС 32А, РПС 32А-Т
Печатный и навесной монтаж, с элементами крепления	РПС 32Б, РПС 32Б-Т, РПС 32В
Герметичное (без знака «□»)	все варианты исполнения
С повышенной степенью герметичности (со знаком «□»)	все варианты исполнения
по климатическому исполнению	
Умеренный и холодный климат – УХЛ	РПС 32А, РПС 32Б, РПС 32В
Всеклиматическое (В) и тропическое исполнение – Т	РПС 32А-Т, РПС 32Б-Т
по видам приёмки	
ОТК, экспорт, ВП, ОС (все виды приёмки)	

Пример записи при заказе

реле РПС 32Б РС4.520.201-01 ЯЛ0.452.080 ТУ со знаком «□»

Характеристика контактов

Количество и тип	2 переключающих (2 Form C, DPDT)
Сопротивление контактов в замкнутом состоянии, Ом, не более	1,5
Время срабатывания, мс, не более	5,0

Электрическая прочность изоляции реле (эффективное значение)

Условия эксплуатации	между токоведущими цепями и корпусом	между токоведущими цепями
В нормальных климатических условиях, В, не менее	500	500
При повышенной влажности, ине, росе, В, не менее	300	300
При пониженном атмосферном давлении, В, не менее	180	180
После воздействия соляного тумана, плесневых грибов, статической пыли (исполнение Т), В, не менее	150	150

Сопротивление изоляции между токоведущими цепями реле, токоведущими цепями и корпусом

В нормальных климатических условиях, МОм, не менее	200
При максимальной рабочей температуре T_{max} , МОм, не менее	20
При повышенной влажности, ине, росе, МОм, не менее	10
После воздействия соляного тумана, плесневых грибов, статической пыли (исполнение Т), МОм, не менее	5

Обозначение исполнения	Диапазон коммутации		Род тока	Вид нагрузки	Частота коммутации, Гц, не более	Число коммутационных циклов	
	I, А	U, В				Σ	при T_{max}
	0,2 – 0,5	6 – 34	const vario const	активная	5	10^6	$0,5 \cdot 10^6$
PC4.520.201 – PC4.520.208	0,5 – 2	6 – 34			5	10^5	$0,5 \cdot 10^5$
	2 – 3	6 – 34			5	10^4	$0,5 \cdot 10^4$
	0,005 – 0,01	100 – 220			5	10^6	$0,5 \cdot 10^5$
	0,1 – 1	12 – 127			5	10^4	$0,5 \cdot 10^4$
	0,1 – 0,5	12 – 220			5	10^4	$0,5 \cdot 10^6$
	0,04 – 0,15	6 – 34		индуктивная $t \leq 15$ мс	5	$2,5 \cdot 10^5$	$1,25 \cdot 10^5$
	0,15 – 1	6 – 34			1	$2,5 \cdot 10^4$	$1,25 \cdot 10^4$
	0,1 – 0,25	12 – 220	(50 – 10 000) Гц	индуктивная $\cos \phi \geq 0,3$	1	$0,5 \cdot 10^4$	$0,25 \cdot 10^4$
	0,15 – 1	6 – 36			1	10^5	$0,5 \cdot 10^5$
PC4.520.209 – PC4.520.216	$5 \cdot 10^{-6}$ – 0,01	0,05 – 10	const & vario const	активная	5	10^6	$0,5 \cdot 10^6$
	0,001 – 0,01	3 – 34			5	10^6	$0,5 \cdot 10^6$
	0,01 – 0,1	5 – 115			5	10^5	$0,5 \cdot 10^5$
	0,001 – 0,1	10 – 34		активная const	5	10^5	$0,5 \cdot 10^5$
	0,005 – 0,06	3 – 34			3	$0,5 \cdot 10^5$	$0,25 \cdot 10^5$
	0,06 – 0,15	10 – 34			1	$0,6 \cdot 10^4$	$0,3 \cdot 10^4$
	0,01 – 0,05	5 – 115	vario (50 – 10 000) Гц	индуктивная $\cos \phi \geq 0,3$	1	$0,4 \cdot 10^4$	$0,2 \cdot 10^4$
	0,005 – 0,06	3 – 34			5	$0,5 \cdot 10^5$	$0,25 \cdot 10^5$
PC4.520.217 – PC4.520.224	0,08 – 0,25	6 – 34	const vario const	активная	5	10^6	$0,5 \cdot 10^6$
	0,25 – 2	6 – 34			5	10^5	$0,5 \cdot 10^5$
	2 – 3	6 – 34			5	10^4	$0,5 \cdot 10^4$
	$5 \cdot 10^{-3}$ – 0,01	100 – 220			5	10^6	$0,5 \cdot 10^6$
	0,1 – 1	12 – 127			5	10^4	$0,5 \cdot 10^4$
	0,1 – 0,5	12 – 220		индуктивная $t \leq 50$ мс const	5	10^4	$0,5 \cdot 10^4$
	0,04 – 0,15	6 – 34			5	$2,5 \cdot 10^5$	$1,25 \cdot 10^5$
	0,15 – 1	6 – 34			1	$2,5 \cdot 10^4$	$1,25 \cdot 10^4$
	0,1 – 0,25	12 – 220			1	$0,5 \cdot 10^4$	$0,25 \cdot 10^4$
	0,15 – 1	6 – 36			1	10^5	$0,5 \cdot 10^5$
PC4.520.290 – PC4.520.297	0,2 – 0,5	6 – 34	const vario const	активная	5	10^6	$0,5 \cdot 10^6$
	0,08 – 0,25	6 – 34			5	10^6	$0,5 \cdot 10^6$
	0,25 – 2	6 – 34			5	10^5	$0,5 \cdot 10^5$
	2 – 3	6 – 34			5	10^4	$0,5 \cdot 10^4$
	$5 \cdot 10^{-3}$ – 0,01	100 – 220			5	10^6	$0,5 \cdot 10^6$
	0,1 – 1	12 – 127		индуктивная $t \leq 15$ мс const	5	10^4	$0,5 \cdot 10^4$
	0,1 – 0,5	12 – 220			5	10^4	$0,5 \cdot 10^4$
	0,04 – 0,15	6 – 34			5	$2,5 \cdot 10^5$	$1,25 \cdot 10^5$
	0,15 – 1	6 – 34			1	$2,5 \cdot 10^4$	$1,25 \cdot 10^4$
	0,1 – 0,25	12 – 220			1	$0,5 \cdot 10^4$	$0,25 \cdot 10^4$
	0,15 – 1	6 – 36	const	индуktивная $t \leq 15$ мс	1	10^5	$0,5 \cdot 10^5$
	0,08 – 0,25	6 – 34		активная	5	$2 \cdot 10^6$	$1 \cdot 10^6$

Режимы работы реле							
Обозначение исполнения	Рабочее напряжение питания обмотки, В	Рабочая температура окружающей среды, °C	Атмосферное давление, Па	Время непрерывного нахождения обмотки под напряжением при $T_{раб}$, сек, не более	Скважность, не менее	Суммарное время нахождения обмотки под напряжением при T_{max} , час	
PC4.520.201; PC4.520.209; PC4.520.217; PC4.520.290.	$2,4^{+0,5}_{-0,2}$	от -60 до 0	670 ... 306 600	60	5	100	
		от 0 до +60	670 ... 306 600	900	5	100	
		от +60 до +70	670 ... 306 600	60	5	100	
		от +70 до +85	84 000 ... 306 600	60	5	100	
		от +85 до +100	84 000 ... 306 600	30	5	100	
		от -60 до +70	$1,33 \cdot 10^{-6} \dots 670$	0,025 ... 1,0	5	100	
PC4.520.202; PC4.520.210; PC4.520.218; PC4.520.291.	$4^{+0,8}_{-0,4}$	от -60 до 0	670 ... 306 600	60	5	100	
		от 0 до +60	670 ... 306 600	900	5	100	
		от +60 до +70	670 ... 306 600	60	5	100	
		от +70 до +85	84 000 ... 306 600	60	5	100	
		от +85 до +100	84 000 ... 306 600	30	5	100	
		от -60 до +70	$1,33 \cdot 10^{-6} \dots 670$	0,025 ... 1,0	5	100	
PC4.520.203; PC4.520.211; PC4.520.219; PC4.520.292.	$6^{+1,2}_{-0,6}$	от -60 до 0	670 ... 306 600	60	5	100	
		от 0 до +60	670 ... 306 600	900	5	100	
		от +60 до +70	670 ... 306 600	60	5	100	
		от +70 до +85	84 000 ... 306 600	60	5	100	
		от +85 до +100	84 000 ... 306 600	30	5	100	
		от -60 до +70	$1,33 \cdot 10^{-6} \dots 670$	0,025 ... 1,0	5	100	
PC4.520.204; PC4.520.212; PC4.520.220; PC4.520.293.	10^{+2}_{-1}	от -60 до 0	670 ... 306 600	60	5	100	
		от 0 до +60	670 ... 306 600	900	5	100	
		от +60 до +70	670 ... 306 600	60	5	100	
		от +70 до +85	84 000 ... 306 600	60	5	100	
		от +85 до +100	84 000 ... 306 600	30	5	100	
		от -60 до +70	$1,33 \cdot 10^{-6} \dots 670$	0,025 ... 1,0	5	100	
PC4.520.205; PC4.520.213; PC4.520.221; PC4.520.294.	$12^{+2}_{-1,2}$	от -60 до 0	670 ... 306 600	60	5	100	
		от 0 до +60	670 ... 306 600	900	5	100	
		от +60 до +70	670 ... 306 600	60	5	100	
		от +70 до +85	84 000 ... 306 600	60	5	100	
		от +85 до +100	84 000 ... 306 600	30	5	100	
		от -60 до +70	$1,33 \cdot 10^{-6} \dots 670$	0,025 ... 1,0	5	100	
PC4.520.206; PC4.520.214; PC4.520.222; PC4.520.295.	$15^{+3}_{-1,5}$	от -60 до 0	670 ... 306 600	60	5	100	
		от 0 до +60	670 ... 306 600	900	5	100	
		от +60 до +70	670 ... 306 600	60	5	100	
		от +70 до +85	84 000 ... 306 600	60	5	100	
		от +85 до +100	84 000 ... 306 600	30	5	100	
		от -60 до +70	$1,33 \cdot 10^{-6} \dots 670$	0,025 ... 1,0	5	100	
		15^{+3}_{-4}	от -60 до +50	$1,33 \cdot 10^{-6} \dots 670$	0,025 ... 1,0	10	100
		$15 \pm 3,0$	от -60 до +70	$1,33 \cdot 10^{-6} \dots 670$	0,025 ... 1,0	10	100
PC4.520.207; PC4.520.215; PC4.520.223; PC4.520.296.	20^{+4}_{-2}	от -60 до 0	670 ... 306 600	60	5	100	
		от 0 до +60	670 ... 306 600	900	5	100	
		от +60 до +70	670 ... 306 600	60	5	100	
		от +70 до +85	84 000 ... 306 600	60	5	100	
		от +85 до +100	84 000 ... 306 600	30	5	100	
		от -60 до +70	$1,33 \cdot 10^{-6} \dots 670$	0,025 ... 1,0	5	100	
PC4.520.208; PC4.520.216; PC4.520.224; PC4.520.297.	27^{+5}_{-3}	от -60 до 0	670 ... 306 600	60	5	100	
		от 0 до +60	670 ... 306 600	900	5	100	
		от +60 до +70	670 ... 306 600	60	5	100	
		от +70 до +85	84 000 ... 306 600	60	5	100	
		от +85 до +100	84 000 ... 306 600	30	5	100	
		от -60 до +70	$1,33 \cdot 10^{-6} \dots 670$	0,025 ... 1,0	5	100	
		27^{+5}_{-7}	от -60 до +50	$1,33 \cdot 10^{-6} \dots 670$	0,025 ... 1,0	10	100
		27^{+9}_{-7}	от -60 до +70	$1,33 \cdot 10^{-6} \dots 670$	0,025 ... 1,0	10	100
		27^{+9}_{-7}	от -60 до +70	$1,33 \cdot 10^{-6} \dots 670$	0,025 ... 1,0	10	100

Условия эксплуатации						
Температура окружающей среды, °C						от минус 60 до плюс 100
Атмосферное давление, Па (мм рт. ст.)						1,33•10 ⁻⁶ ... 306 600 (10 ⁻⁸ ... 2 300)
Относительная влажность при T≤35 °C, %, не более						98
Синусоидальная вибрация:						
■ от 0,5 до 50 Гц						с амплитудой перемещения 1,5 мм
■ свыше 50 до 1 500 Гц						с амплитудой ускорения 200 м/c ² (20 g)
■ свыше 1 500 до 3 000 Гц						с амплитудой ускорения 150 м/c ² (15 g)
Устойчивость к механическим ударам одиночного действия:						
■ число ударов						9
■ длительность действия ударного ускорения, мс						1 ... 20
■ пикировое ударное ускорение, м/c ² , (g)						1 500 (150)
Устойчивость к механическим ударам многократного действия:						
■ число ударов						4 000
■ длительность действия ударного ускорения, мс						1 ... 20
■ пикировое ударное ускорение, м/c ² , (g)						1 000 (100)
Устойчивость к механическим ударам многократного действия:						
■ число ударов						10 000
■ длительность действия ударного ускорения, мс						1 ... 20
■ пикировое ударное ускорение, м/c ² , (g)						350 (35)
Линейное ускорение, м/c ² (g), не более						1 000 (100)
Акустический шум:						
■ диапазон частот, Гц						100 ... 10 000
■ уровень звукового давления, дБ (Па), не более						140 (200)
Скорость утечки газа-индикатора (степень герметичности):						
■ для реле без знака «□», м ³ •Па•с ⁻¹ (λ•мкм рт. ст. •с ⁻¹), не более						666,5•10 ⁻⁸ (5•10 ⁻²)
■ для реле со знаком «□», м ³ •Па•с ⁻¹ (λ•мкм рт. ст. •с ⁻¹), не более						666,5•10 ⁻¹¹ (5•10 ⁻⁵)
Минимальный срок службы в режимах и условиях по ТУ:						
■ для реле без знака «□», лет						12
■ для реле со знаком «□», лет						20

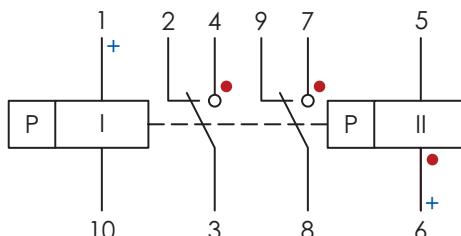
Характеристики обмотки катушки						
Тип	Исполнение		Параметр обмотки			
	Обозначение	R _{контактов} , Ом, не более	U _{раб} , В	U _{сраб} , В, не более	R _{обмотки I} , Ом	R _{обмотки II} , Ом
РПС 32А	PC4.520.201	1,5 при U=(6±1) В I=(10±1) мА	2,4 ^{+0,5} _{-0,2}	0,6 – 1,2	5±0,5	5±0,5
	PC4.520.202		4 ^{+0,8} _{-0,4}	1 – 2,2	15±1,5	15±1,5
	PC4.520.203		6 ^{+1,2} _{-0,6}	1,6 – 3,2	25±2,5	25±2,5
	PC4.520.204		10 ⁺² ₋₁	2 – 5	75±11,25	75±11,25
	PC4.520.205		12 ⁺² _{-1,2}	3,2 – 6,4	110±16,5	110±16,5
	PC4.520.206		15±3	3,7 – 7,5	175±26,25	175±26,25
	PC4.520.207		20 ⁺⁴ ₋₂	6 – 12	310±46,5	310±46,5
	PC4.520.208		27 ⁺⁷ ₋₅	8 – 16	500±75	500±75
	PC4.520.209		2,4 ^{+0,5} _{-0,2}	0,6 – 1,2	5±0,5	5±0,5
	PC4.520.210		4 ^{+0,8} _{-0,4}	1 – 2,2	15±1,5	15±1,5
РПС 32А	PC4.520.211	0,25 при U=(6±1) В I=(10±1) мА	6 ^{+1,2} _{-0,6}	1,6 – 3,2	25±2,5	25±2,5
	PC4.520.212		10 ⁺² ₋₁	2 – 5	75±11,25	75±11,25
	PC4.520.213		12 ⁺² _{-1,2}	3,2 – 6,4	110±16,5	110±16,5
	PC4.520.214		15±3	3,7 – 7,5	175 ± 26,25	175 ± 26,25
	PC4.520.215		20 ⁺⁴ ₋₂	6 – 12	310±46,5	310±46,5
	PC4.520.216		27 ⁺⁷ ₋₅	8 – 16	500±75	500±75
	PC4.520.217		2,4 ^{+0,5} _{-0,2}	0,6 – 1,2	5±0,5	5±0,5
	PC4.520.218		4 ^{+0,8} _{-0,4}	1 – 2,2	15±1,5	15±1,5
	PC4.520.219		6 ^{+1,2} _{-0,6}	1,6 – 3,2	25±2,5	25±2,5
	PC4.520.220		10 ⁺² ₋₁	2 – 5	75±11,25	75±11,25
РПС 32Б	PC4.520.221	1 при U=(6±1) В I=(10±1) мА	12 ⁺² _{-1,2}	3,2 – 6,4	110±16,5	110±16,5
	PC4.520.222		15±3	3,7 – 7,5	175±26,25	175±26,25
	PC4.520.223		20 ⁺⁴ ₋₂	6 – 12	310±46,5	310±46,5
	PC4.520.224		27 ⁺⁷ ₋₅	8 – 16	500±75	500±75

Тип	Характеристики обмотки катушки (продолжение табл.)					
	Исполнение	$R_{\text{контактов}}, \Omega$, не более	$U_{\text{раб}}, \text{В}$	Параметр обмотки		
Обозначение	$I_{\text{раб}}, \text{В}$			$R_{\text{обмотки I}}, \Omega$	$R_{\text{обмотки II}}, \Omega$	
РПС 32A	PC4.520.290	1 при $U=(6\pm 1) \text{ В}$ $I=(100\pm 10) \text{ мА}$	$2,4^{+0,5}_{-0,2}$	$0,6 - 1,2$	$5\pm 0,5$	$5\pm 0,5$
	PC4.520.291		$4^{+0,8}_{-0,4}$	$1 - 2,2$	$15\pm 1,5$	$15\pm 1,5$
	PC4.520.292		$6^{+1,2}_{-0,6}$	$1,6 - 3,2$	$25\pm 2,5$	$25\pm 2,5$
	PC4.520.293		10^{+2}_{-1}	$2 - 5$	$75\pm 11,25$	$75\pm 11,25$
	PC4.520.294		$12^{+2}_{-1,2}$	$3,2 - 6,4$	$110\pm 16,5$	$110\pm 16,5$
	PC4.520.295		15 ± 3	$3,7 - 7,5$	$175\pm 26,25$	$175\pm 26,25$
	PC4.520.296		20^{+4}_{-2}	$6 - 12$	$310\pm 46,5$	$310\pm 46,5$
	PC4.520.297		27^{+7}_{-5}	$8 - 16$	500 ± 75	500 ± 75
РПС 32B	PC4.520.201-01	1,5 при $U=(6\pm 1) \text{ В}$ $I=(10\pm 1) \text{ мА}$	$2,4^{+0,5}_{-0,2}$	$0,6 - 1,2$	$5\pm 0,5$	$5\pm 0,5$
	PC4.520.202-01		$4^{+0,8}_{-0,4}$	$1 - 2,2$	$15\pm 1,5$	$15\pm 1,5$
	PC4.520.203-01		$6^{+1,2}_{-0,6}$	$1,6 - 3,2$	$25\pm 2,5$	$25\pm 2,5$
	PC4.520.204-01		10^{+2}_{-1}	$2 - 5$	$75\pm 11,25$	$75\pm 11,25$
	PC4.520.205-01		$12^{+2}_{-1,2}$	$3,2 - 6,4$	$110\pm 16,5$	$110\pm 16,5$
	PC4.520.206-01		15 ± 3	$3,7 - 7,5$	$175\pm 26,25$	$175\pm 26,25$
	PC4.520.207-01		20^{+4}_{-2}	$6 - 12$	$310\pm 46,5$	$310\pm 46,5$
	PC4.520.208-01		27^{+7}_{-5}	$8 - 16$	500 ± 75	500 ± 75
	PC4.520.209-01	0,25 при $U=(6\pm 1) \text{ В}$ $I=(10\pm 1) \text{ мА}$	$2,4^{+0,5}_{-0,2}$	$0,6 - 1,2$	$5\pm 0,5$	$5\pm 0,5$
	PC4.520.210-01		$4^{+0,8}_{-0,4}$	$1 - 2,2$	$15\pm 1,5$	$15\pm 1,5$
	PC4.520.211-01		$6^{+1,2}_{-0,6}$	$1,6 - 3,2$	$25\pm 2,5$	$25\pm 2,5$
	PC4.520.212-01		10^{+2}_{-1}	$2 - 5$	$75\pm 11,25$	$75\pm 11,25$
	PC4.520.213-01		$12^{+2}_{-1,2}$	$3,2 - 6,4$	$110\pm 16,5$	$110\pm 16,5$
	PC4.520.214-01		15 ± 3	$3,7 - 7,5$	$175\pm 26,25$	$175\pm 26,25$
	PC4.520.215-01		20^{+4}_{-2}	$6 - 12$	$310\pm 46,5$	$310\pm 46,5$
	PC4.520.216-01		27^{+7}_{-5}	$8 - 16$	500 ± 75	500 ± 75
РПС 32B	PC4.520.217-01	1 при $U=(6\pm 1) \text{ В}$ $I=(10\pm 1) \text{ мА}$	$2,4^{+0,5}_{-0,2}$	$0,6 - 1,2$	$5\pm 0,5$	$5\pm 0,5$
	PC4.520.218-01		$4^{+0,8}_{-0,4}$	$1 - 2,2$	$15\pm 1,5$	$15\pm 1,5$
	PC4.520.219-01		$6^{+1,2}_{-0,6}$	$1,6 - 3,2$	$25\pm 2,5$	$25\pm 2,5$
	PC4.520.220-01		10^{+2}_{-1}	$2 - 5$	$75\pm 11,25$	$75\pm 11,25$
	PC4.520.221-01		$12^{+2}_{-1,2}$	$3,2 - 6,4$	$110\pm 16,5$	$110\pm 16,5$
	PC4.520.222-01		15 ± 3	$3,7 - 7,5$	$175\pm 26,25$	$175\pm 26,25$
	PC4.520.223-01		20^{+4}_{-2}	$6 - 12$	$310\pm 46,5$	$310\pm 46,5$
	PC4.520.224-01		27^{+7}_{-5}	$8 - 16$	500 ± 75	500 ± 75
	PC4.520.290-01	1 при $U=(6\pm 1) \text{ В}$ $I=(100\pm 10) \text{ мА}$	$2,4^{+0,5}_{-0,2}$	$0,6 - 1,2$	$5\pm 0,5$	$5\pm 0,5$
	PC4.520.291-01		$4^{+0,8}_{-0,4}$	$1 - 2,2$	$15\pm 1,5$	$15\pm 1,5$
	PC4.520.292-01		$6^{+1,2}_{-0,6}$	$1,6 - 3,2$	$25\pm 2,5$	$25\pm 2,5$
	PC4.520.293-01		10^{+2}_{-1}	$2 - 5$	$75\pm 11,25$	$75\pm 11,25$
	PC4.520.294-01		$12^{+2}_{-1,2}$	$3,2 - 6,4$	$110\pm 16,5$	$110\pm 16,5$
	PC4.520.295-01		15 ± 3	$3,7 - 7,5$	$175\pm 26,25$	$175\pm 26,25$
	PC4.520.296-01		20^{+4}_{-2}	$6 - 12$	$310\pm 46,5$	$310\pm 46,5$
	PC4.520.297-01		27^{+7}_{-5}	$8 - 16$	500 ± 75	500 ± 75
РПС 32B	PC4.520.201-02	1,5 при $U=(6\pm 1) \text{ В}$ $I=(10\pm 1) \text{ мА}$	$2,4^{+0,5}_{-0,2}$	$0,6 - 1,2$	$5\pm 0,5$	$5\pm 0,5$
	PC4.520.202-02		$4^{+0,8}_{-0,4}$	$1 - 2,2$	$15\pm 1,5$	$15\pm 1,5$
	PC4.520.203-02		$6^{+1,2}_{-0,6}$	$1,6 - 3,2$	$25\pm 2,5$	$25\pm 2,5$
	PC4.520.204-02		10^{+2}_{-1}	$2 - 5$	$75\pm 11,25$	$75\pm 11,25$
	PC4.520.205-02		$12^{+2}_{-1,2}$	$3,2 - 6,4$	$110\pm 16,5$	$110\pm 16,5$
	PC4.520.206-02		15 ± 3	$3,7 - 7,5$	$175\pm 26,25$	$175\pm 26,25$
	PC4.520.207-02		20^{+4}_{-2}	$6 - 12$	$310\pm 46,5$	$310\pm 46,5$
	PC4.520.208-02		27^{+7}_{-5}	$8 - 16$	500 ± 75	500 ± 75
	PC4.520.209-02	0,25 при $U=(6\pm 1) \text{ В}$ $I=(10\pm 1) \text{ мА}$	$2,4^{+0,5}_{-0,2}$	$0,6 - 1,2$	$5\pm 0,5$	$5\pm 0,5$
	PC4.520.210-02		$4^{+0,8}_{-0,4}$	$1 - 2,2$	$15\pm 1,5$	$15\pm 1,5$
	PC4.520.211-02		$6^{+1,2}_{-0,6}$	$1,6 - 3,2$	$25\pm 2,5$	$25\pm 2,5$
	PC4.520.212-02		10^{+2}_{-1}	$2 - 5$	$75\pm 11,25$	$75\pm 11,25$
	PC4.520.213-02		$12^{+2}_{-1,2}$	$3,2 - 6,4$	$110\pm 16,5$	$110\pm 16,5$
	PC4.520.214-02		15 ± 3	$3,7 - 7,5$	$175\pm 26,25$	$175\pm 26,25$
	PC4.520.215-02		20^{+4}_{-2}	$6 - 12$	$310\pm 46,5$	$310\pm 46,5$
	PC4.520.216-02		27^{+7}_{-5}	$8 - 16$	500 ± 75	500 ± 75

Тип	Характеристики обмотки катушки (продолжение табл.)					
	Исполнение	Параметр обмотки				
Обозначение	R _{контактов} , Ом, не более	U _{раб} , В	U _{раб} , В, не более	R _{обмотки I} , Ом	R _{обмотки II} , Ом	
РПС 32В	PC4.520.217-02	1 при U=(6±1) В I=(10±1) мА	2,4 ^{+0,5} _{-0,2}	0,6 – 1,2	5±0,5	5±0,5
	PC4.520.218-02		4 ^{+0,8} _{-0,4}	1 – 2,2	15±1,5	15±1,5
	PC4.520.219-02		6 ^{+1,2} _{-0,6}	1,6 – 3,2	25±2,5	25±2,5
	PC4.520.220-02		10 ⁺² ₋₁	2 – 5	75±11,25	75±11,25
	PC4.520.221-02		12 ⁺² _{-1,2}	3,2 – 6,4	110±16,5	110±16,5
	PC4.520.222-02		15±3	3,7 – 7,5	175±26,25	175±26,25
	PC4.520.223-02		20 ⁺⁴ ₋₂	6 – 12	310±46,5	310±46,5
	PC4.520.224-02		27 ⁺⁷ ₋₅	8 – 16	500±75	500±75
РПС 32А-Т	PC4.520.201-05	1,5 при U=(6±1) В I=(10±1) мА	2,4 ^{+0,5} _{-0,2}	0,6 – 1,2	5±0,5	5±0,5
	PC4.520.202-05		4 ^{+0,8} _{-0,4}	1 – 2,2	15±1,5	15±1,5
	PC4.520.203-05		6 ^{+1,2} _{-0,6}	1,6 – 3,2	25±2,5	25±2,5
	PC4.520.204-05		10 ⁺² ₋₁	2 – 5	75±11,25	75±11,25
	PC4.520.205-05		12 ⁺² _{-1,2}	3,2 – 6,4	110±16,5	110±16,5
	PC4.520.206-05		15±3	3,7 – 7,5	175±26,25	175±26,25
	PC4.520.207-05		20 ⁺⁴ ₋₂	6 – 12	310±46,5	310±46,5
	PC4.520.208-05		27 ⁺⁷ ₋₅	8 – 16	500±75	500±75
	PC4.520.209-05	0,25 при U=(6±1) В I=(10±1) мА	2,4 ^{+0,5} _{-0,2}	0,6 – 1,2	5±0,5	5±0,5
	PC4.520.210-05		4 ^{+0,8} _{-0,4}	1 – 2,2	15±1,5	15±1,5
	PC4.520.211-05		6 ^{+1,2} _{-0,6}	1,6 – 3,2	25±2,5	25±2,5
	PC4.520.212-05		10 ⁺² ₋₁	2 – 5	75±11,25	75±11,25
	PC4.520.213-05		12 ⁺² _{-1,2}	3,2 – 6,4	110±16,5	110±16,5
	PC4.520.214-05		15±3	3,7 – 7,5	175±26,25	175±26,25
	PC4.520.215-05		20 ⁺⁴ ₋₂	6 – 12	310±46,5	310±46,5
	PC4.520.216-05		27 ⁺⁷ ₋₅	8 – 16	500±75	500±75
РПС 32Б-Т	PC4.520.217-05	1 при U=(6±1) В I=(10±1) мА	2,4 ^{+0,5} _{-0,2}	0,6 – 1,2	5±0,5	5±0,5
	PC4.520.218-05		4 ^{+0,8} _{-0,4}	1 – 2,2	15±1,5	15±1,5
	PC4.520.219-05		6 ^{+1,2} _{-0,6}	1,6 – 3,2	25±2,5	25±2,5
	PC4.520.220-05		10 ⁺² ₋₁	2 – 5	75±11,25	75±11,25
	PC4.520.221-05		12 ⁺² _{-1,2}	3,2 – 6,4	110±16,5	110±16,5
	PC4.520.222-05		15±3	3,7 – 7,5	175±26,25	175±26,25
	PC4.520.223-05		20 ⁺⁴ ₋₂	6 – 12	310±46,5	310±46,5
	PC4.520.224-05		27 ⁺⁷ ₋₅	8 – 16	500±75	500±75
	PC4.520.290-05	1 при U=(6±1) В I=(100±10) мА	2,4 ^{+0,5} _{-0,2}	0,6 – 1,2	5±0,5	5±0,5
	PC4.520.291-05		4 ^{+0,8} _{-0,4}	1 – 2,2	15±1,5	15±1,5
	PC4.520.292-05		6 ^{+1,2} _{-0,6}	1,6 – 3,2	25±2,5	25±2,5
	PC4.520.293-05		10 ⁺² ₋₁	2 – 5	75±11,25	75±11,25
	PC4.520.294-05		12 ⁺² _{-1,2}	3,2 – 6,4	110±16,5	110±16,5
	PC4.520.295-05		15±3	3,7 – 7,5	175±26,25	175±26,25
	PC4.520.296-05		20 ⁺⁴ ₋₂	6 – 12	310±46,5	310±46,5
	PC4.520.297-05		27 ⁺⁷ ₋₅	8 – 16	500±75	500±75
РПС 32Б-Т	PC4.520.201-06	1,5 при U=(6±1) В I=(10±1) мА	2,4 ^{+0,5} _{-0,2}	0,6 – 1,2	5±0,5	5±0,5
	PC4.520.202-06		4 ^{+0,8} _{-0,4}	1 – 2,2	15±1,5	15±1,5
	PC4.520.203-06		6 ^{+1,2} _{-0,6}	1,6 – 3,2	25±2,5	25±2,5
	PC4.520.204-06		10 ⁺² ₋₁	2 – 5	75±11,25	75±11,25
	PC4.520.205-06		12 ⁺² _{-1,2}	3,2 – 6,4	110±16,5	110±16,5
	PC4.520.206-06		15±3	3,7 – 7,5	175±26,25	175±26,25
	PC4.520.207-06		20 ⁺⁴ ₋₂	6 – 12	310±46,5	310±46,5
	PC4.520.208-06		27 ⁺⁷ ₋₅	8 – 16	500±75	500±75
	PC4.520.209-06	0,25 при U=(6±1) В I=(10±1) мА	2,4 ^{+0,5} _{-0,2}	0,6 – 1,2	5±0,5	5±0,5
	PC4.520.210-06		4 ^{+0,8} _{-0,4}	1 – 2,2	15±1,5	15±1,5
	PC4.520.211-06		6 ^{+1,2} _{-0,6}	1,6 – 3,2	25±2,5	25±2,5
	PC4.520.212-06		10 ⁺² ₋₁	2 – 5	75±11,25	75±11,25
	PC4.520.213-06		12 ⁺² _{-1,2}	3,2 – 6,4	110±16,5	110±16,5
	PC4.520.214-06		15±3	3,7 – 7,5	175±26,25	175±26,25
	PC4.520.215-06		20 ⁺⁴ ₋₂	6 – 12	310±46,5	310±46,5
	PC4.520.216-06		27 ⁺⁷ ₋₅	8 – 16	500±75	500±75

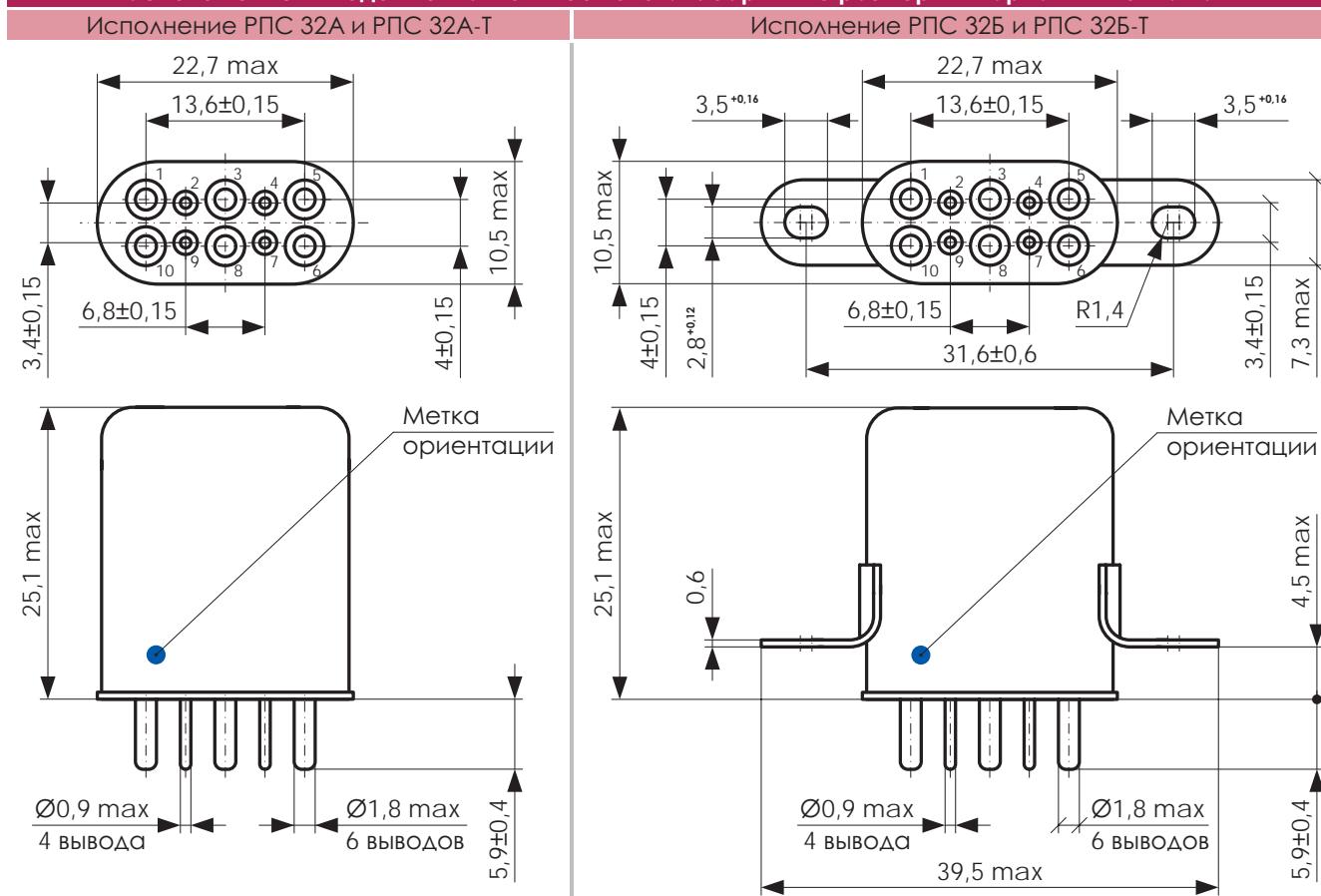
Тип	Исполнение		Характеристики обмотки катушки (продолжение табл.)			
	Обозначение	$R_{\text{контактов}}, \Omega$, не более	$U_{\text{раб}}, \text{В}$	$U_{\text{срраб}}, \text{В},$ не более	$R_{\text{обмотки I}}, \Omega$	$R_{\text{обмотки II}}, \Omega$
РПС 32Б-Т	PC4.520.217-06	1 при $U=(6\pm 1) \text{ В}$ $I=(10\pm 1) \text{ мА}$	2,4 ^{+0,5} _{-0,2}	0,6 – 1,2	5±0,5	5±0,5
	PC4.520.218-06		4 ^{+0,8} _{-0,4}	1 – 2,2	15±1,5	15±1,5
	PC4.520.219-06		6 ^{+1,2} _{-0,6}	1,6 – 3,2	25±2,5	25±2,5
	PC4.520.220-06		10 ⁺² ₋₁	2 – 5	75±11,25	75±11,25
	PC4.520.221-06		12 ⁺² _{-1,2}	3,2 – 6,4	110±16,5	110±16,5
	PC4.520.222-06		15±3	3,7 – 7,5	175±26,25	175±26,25
	PC4.520.223-06		20 ⁺⁴ ₋₂	6 – 12	310±46,5	310±46,5
	PC4.520.224-06		27 ⁺⁷ ₋₅	8 – 16	500±75	500±75
	PC4.520.290-06		2,4 ^{+0,5} _{-0,2}	0,6 – 1,2	5±0,5	5±0,5
	PC4.520.291-06		4 ^{+0,8} _{-0,4}	1 – 2,2	15±1,5	15±1,5
РПС 32Б	PC4.520.292-06	1 при $U=(6\pm 1) \text{ В}$ $I=(100\pm 10) \text{ мА}$	6 ^{+1,2} _{-0,6}	1,6 – 3,2	25±2,5	25±2,5
	PC4.520.293-06		10 ⁺² ₋₁	2 – 5	75±11,25	75±11,25
	PC4.520.294-06		12 ⁺² _{-1,2}	3,2 – 6,4	110±16,5	110±16,5
	PC4.520.295-06		15±3	3,7 – 7,5	175±26,25	175±26,25
	PC4.520.296-06		20 ⁺⁴ ₋₂	6 – 12	310±46,5	310±46,5
	PC4.520.297-06		27 ⁺⁷ ₋₅	8 – 16	500±75	500±75

Схема электрическая принципиальная



«●» – заданное начальное состояние реле при подаче напряжения на обмотку II (5 – 6)

Расположение выводов контактов и обмоток. Габаритные размеры и варианты монтажа



Исполнение А без элементов крепления

Исполнение Б вертикальное фланцевое крепление

Расположение выводов контактов и обмоток. Габаритные размеры и варианты монтажа

Исполнение РПС 32В

