



Реле  
электромагнитные

## PKC 3 (T) РА0.450.018ТУ

Реле PKC 3; PKC 3T - слаботочное электромагнитное реле постоянного тока предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока частотой 50 Гц.

Вид климатического исполнения - УХЛ и Т по ГОСТ 15150.

Реле PKC 3 изготавливается по техническим условиям РА0.450.018 ТУ.

Условное обозначение:

**Реле PKC 3-T PA4.501.201-03 PA0.450.018 ТУ,  
PKC 3 PA4.501.201 PA0.450.018ТУ.**

Реле PKC 3 -тип реле;

Т - тропическое исполнение, климатическое исполнение УХЛ на реле не наносится.

РА4.501.20 . . . - исполнение реле в зависимости от рабочего напряжения.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Общий вид, габаритные, установочные, присоединительные размеры; принципиальная электрическая схема; технические характеристики исполнений табл. 1, режимы коммутации табл. 2</b>	
Масса реле	не более 350 г
Реле не должны иметь резонансных частот в диапазоне	до 25 Гц
<b>Электрическая изоляция должна выдерживать испытательное напряжение переменного тока (эффективное значение), В:</b>	
<b>в нормальных климатических условиях</b>	
между токоведущими цепями, токоведущими цепями и корпусом	1500
между обмоткой и корпусом	500
<b>в условиях повышенной влажности</b>	
между токоведущими цепями, токоведущими цепями и корпусом	900
между обмоткой и корпусом	300
<b>после воздействия плесневых грибов, соляного тумана (для PKC 3-T)</b>	
между токоведущими цепями, токоведущими цепями и корпусом	900
между обмоткой и корпусом	300
<b>Сопротивление изоляции между токоведущими цепями, токоведущими цепями и корпусом, МОм, не менее</b>	
в нормальных климатических условиях (обмотка обесточена)	200
при максимальной температуре, после выдержки обмотки под рабочим напряжением	20
<b>в условиях повышенной влажности</b>	
между контактами, между контактами и корпусом	10
между обмоткой и корпусом	5
после воздействия плесневых грибов и соляного тумана (для PKC 3 - T)	5
Рабочее положение	горизонтальное (контактным набором сверху катушки) и боковое.

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды, °С	от -50 до +50
(для РКС 3-Т)	от -50 до +70
Относительная влажность воздуха	до 98% при температуре 20 °С
(для РКС 3-Т)	до 98% при температуре 35 °С
Атмосферное давление, Па	от $850 \times 10^2$ до $1066 \times 10^2$
Синусоидальная вибрация (вибропрочность):	
от 5 до 80 Гц	с амплитудой ускорения 4 g
Ударная прочность:	
одиночные удары: с ускорением 150 g	9
многократные удары: с ускорением 75 g	2000
с ускорением 12 g	10000
Минимальный срок службы и минимальный срок сохраняемости составляет	15 лет
По требованию безопасности реле соответствует	ГОСТ 12.2.007.0.

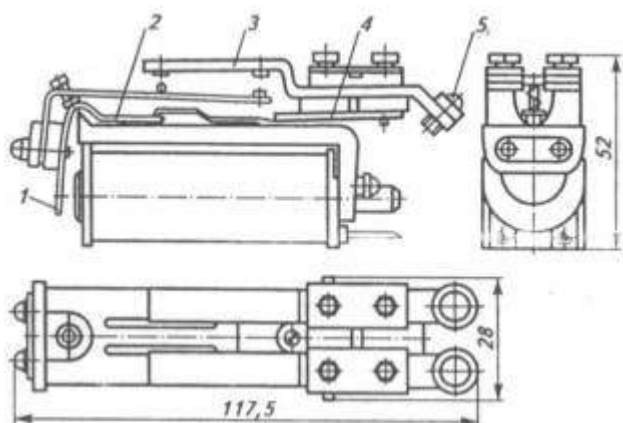
Таблица 1

Обозначение исполнения		Сопротивление обмотки, Ом	Рабочее напряжение, В	Ток срабатывания, мА, не более	Ток отпускания, мА, не менее
УХЛ	Т				
РС4.501.200	-03	$175 \pm 17,5$	$24 \pm 2,4$	87	5
РС4.501.201	-03	$2600 \pm 260$	$100 \pm 10$	25	1
РС4.501.202	-03	$700 \pm 70$	$48 \pm 4,8$	45	3
РС4.501.203	-03	$4500 \pm 675$	$48 \pm 4,8$	6	0.6
РС4.501.204	-03	$1200 \pm 120$	$60 \pm 6,0$	34	1.4
РС4.501.205	-03	$8,3 \pm 0,83$	$6 \pm 0,6$	400	30

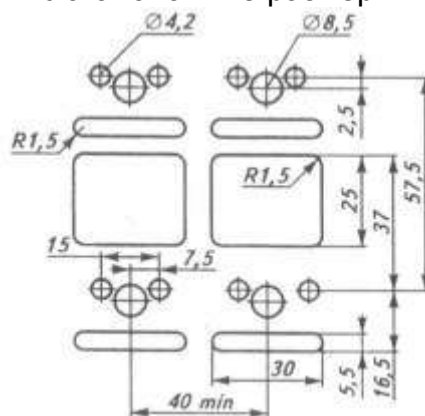
Таблица 2

Обозначение исполнения	Диапазоны коммутации		Род тока	Вид нагрузки	Частота коммутации, Гц, не более	Число коммутационных циклов	
	Ток, А	Напряжение, В				Суммарное	В том числе при повышенной температуре
РС4.501.200, .....	0,2 - 20	20 - 220	перем.50 Гц	актив.	1	$1 \times 10^5$	$2,5 \times 10^4$
РС4.501.205	0,2 - 20	20 - 110	пост.	актив.	1	$1 \times 10^5$	$2,5 \times 10^4$

### Габаритные размеры



### Установочные размеры



### Принципиальная электрическая схема

