

# реле РПС45

Слаботочное, электромагнитное, поляризованное, двустабильное, герметичное, с двумя переключающими контактами

Предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока частотой до 10kHz.

Изготавливается в соответствии с ГОСТ 16121-86, ГОСТ ВД 16121-86 и ЯЛ0.452.081 ТУ.

Вид климатического исполнения: УХЛ (РПС 45, РПС 45-1) и Т (В) – (РПС 45Т, РПС 45-1Т), а также с повышенной степенью герметичности (со знаком «□»)

Различаются по конструкции выводов:

со штыревыми выводами - РПС 45

с планарными выводами - РПС 45-1

Пример записи при заказе:

**Реле РПС 45-1Т РС4.520.756-11 ЯЛ0.452.081 ТУ со знаком «□».**



## Технические параметры

Тип реле	Исполнения	U <sub>раб</sub> , В	R <sub>обмоток I и II</sub> , Ом	U <sub>срабат</sub> , В	U <sub>max</sub> при t <sub>сраб</sub> <sup>о</sup> = 5мс, В	R <sub>конт. цепи</sub> при U <sub>раб.</sub> = (6±1) В и I = (10±1) мА, Ом, не более
1	2	3	4	5	6	7
РПС45	РС4.520.755;	12 ± 1,2	150 ± 23	3,6 - 6,6	10,2	0,25
РПС45-Т	РС4.520.756;	12 ± 0,6				
РПС45-1	РС4.520.755-12;	12 ± 1,2				
РПС45-1-Т	РС4.520.756-12;	12 ± 0,6				
РПС45	РС4.520.755-01;	3 ± 0,3	9 ± 1,35	0,95 - 1,55	2,7	0,25
РПС45-Т	РС4.520.756-01;	3 <sup>+0,30</sup> <sub>-0,15</sub>				
РПС45-1	РС4.520.755-15;	3 ± 0,3				
РПС45-1-Т	РС4.520.756-15	3 <sup>+0,30</sup> <sub>-0,15</sub>				
РПС45	РС4.520.755-02;	4 ± 0,4	17 ± 2,55	1,35 - 2,1	3,6	0,25
РПС45-Т	РС4.520.756-02;	4 <sup>+0,4</sup> <sub>-0,2</sub>				
РПС45-1	РС4.520.755-14;	4 ± 0,4				
РПС45-1-Т	РС4.520.756-14	4 <sup>+0,4</sup> <sub>-0,2</sub>				
РПС45	РС4.520.755-03;	6,3 ± 0,63	43 ± 8,6	2,25 - 3,5	5,7	0,25
РПС45-Т	РС4.520.756-03;	6,3 <sup>+0,63</sup> <sub>-0,30</sub>				
РПС45-1	РС4.520.755-13;	6,3 ± 0,63				
РПС45-1-Т	РС4.520.756-13	6,3 <sup>+0,63</sup> <sub>-0,30</sub>				
РПС45	РС4.520.755-04;	15 ± 1,5	220 ± 44	5 - 8,2	13,5	0,25
РПС45-Т	РС4.520.756-04	15 <sup>+1,5</sup> <sub>-0,75</sub>				
1	2	3	4	5	6	7

РПС45	PC4.520.755-05;	$27 \pm 2,7$	$800 \pm 160$	9 - 15	21,6	0,25
РПС45-T	PC4.520.756-05;	$27^{+2,70}_{-1,35}$				
РПС45-1	PC4.520.755-11;	$27 \pm 2,7$				
РПС45-1-T	PC4.520.756-11	$27^{+2,70}_{-1,35}$				
РПС45	PC4.520.755-06;	$3 \pm 0,3$	$9 \pm 1,35$	0,95 - 1,55	2,7	0,5
РПС45-T	PC4.520.756-06;	$3^{+0,30}_{-0,15}$				
РПС45-1	PC4.520.755-20;	$3 \pm 0,3$				
РПС45-1-T	PC4.520.756-20	$3^{+0,30}_{-0,15}$				
РПС45	PC4.520.755-07;	$4 \pm 0,4$	$17 \pm 2,55$	1,35 - 2,1	3,6	0,5
РПС45-T	PC4.520.756-07;	$4^{+0,4}_{-0,2}$				
РПС45-1	PC4.520.755-19;	$4 \pm 0,4$				
РПС45-1-T	PC4.520.756-19	$4^{+0,4}_{-0,2}$				
РПС45	PC4.520.755-08;	$6,3 \pm 0,63$	$43 \pm 8,6$	2,25 - 3,5	5,7	0,5
РПС45-T	PC4.520.756-08;	$6,3^{+0,63}_{-0,30}$				
РПС45-1	PC4.520.755-18;	$6,3 \pm 0,63$				
РПС45-1-T	PC4.520.756-18	$6,3^{+0,63}_{-0,30}$				
РПС45	PC4.520.755-09;	$15 \pm 1,5$	$220 \pm 44$	5 - 8,2	13,5	0,5
РПС45-T	PC4.520.756-09	$15^{+1,5}_{-0,75}$				
РПС45	PC4.520.755-10;	$27 \pm 2,7$	$800 \pm 160$	9 - 15	21,6	0,25
РПС45-T	PC4.520.756-10;	$27^{+2,70}_{-1,35}$				
РПС45-1	PC4.520.755-16;	$27 \pm 2,7$				
РПС45-1-T	PC4.520.756-16	$27^{+2,70}_{-1,35}$				
РПС45	PC4.520.755-21;	$12 \pm 1,2$	$150 \pm 23$	3,6 - 6,6	10,2	0,5
РПС45-T	PC4.520.756-21;	$12 \pm 0,6$				
РПС45-1	PC4.520.755-17;	$12 \pm 1,2$				
РПС45-1-T	PC4.520.756-17	$12 \pm 0,6$				

## Технические характеристики

$t_{\text{срабатывания}}$ , мс, не более	5,0
R изоляции между токоведущими цепями реле, МОм, не менее	200
в нормальных климатических условиях	20
при максимальной рабочей температуре в условиях повышенной влажности и после воздействия инея	10
в условиях соляного тумана, плесневых грибов	10
Испытательное напряжение, В	180
в нормальных климатических условиях	150
в условиях повышенной влажности	150
при пониженном атмосферном давлении	150
после воздействия грибковой плесени, соляного тумана (только для реле РПС 45-T и РПС45-1Т)	150
Масса, г, не более	3,6

