

Реле электромагнитные поляризованные

Наименование	РПК 36	РПС 45, РПС 45-1	РПС 47
Технические условия	РВИМ. 647614. 015 ТУ	ЯЛО.452.081 ТУ	ЯЛО.452.093 ТУ
Общая характеристика	Двухпозиционное двухстабильное		
	С выводами под поверхностный монтаж	РПС 45-1 с выводами под поверхностный монтаж	
Тип корпуса	Металлический герметичный		
Характер производства	Опытное	Серийное	Серийное
Внешний вид			
Масса, г, не более	9	3,6	12
Длина ширина высота корпуса, мм, (с выводами)	22,5x14,5(21,1)x7	13,5x12,5(17,2)x6,6	17,4x17,4x10,4(17,3)
Характеристики контактов			
Количество и тип	2 переключающих		4 переключающих
Материал/покрытие	Ср999; Зл999,9/ЗлКо99,9	ЗлСрМгН2-97/Зл999,9	ЗлСрМгН2-97/ЗлКо(99,9)
Сопротивление, Ом	0,175	0,25; 0,5	0,25
Время сраб./возвр., мс	10/-	5/-	
Максимальный режим коммутации (Число коммутационных циклов)	=2А 34В (10 ⁴) =3А 27В (10 ⁴) ~1А 115В (10 ⁴)	=~0,01А 10В (10 ⁵) =0,5А 36В (10 ⁵) =1,0А 36В (10 ⁴) ~0,15А 60В (5x10 ³)	=~10 ⁻³ А 10В (10 ⁵) =1,0А 10В (10 ⁵) ~0,15А 60В (10 ⁵) =1,5А 30В (2x10 ³)
Мин. режим коммутации	=~5x10 ⁻⁶ А 0,05В		=~5x10 ⁻⁶ А 0,05В
Допустимые режимы коммутации (Диапазон коммутируемых напряжений и токов)	<p>ток напряжение</p>	<p>ток напряжение</p>	<p>ток напряжение</p>
Параметры обмотки			
Рабочее напряжение, В	12; 27	3; 4; 6,3; 12; 15; 27	15; 24; 27
Сопротивление, Ом	165; 780	9; 17; 43; 150; 220; 800	200; 400; 700
Электрическая прочность и сопротивление изоляции			
между токоведущими цепями,	~500В; 200МОм	~180В; 200МОм	~220В; 200МОм
между обмотками и корпусом	-	~300В; 200МОм	~300В; 200МОм
Условия эксплуатации			
Температура, °С	- 60 ÷ 125		
Влажность, %	98 при 35°С		
Давление, Па	1,3x10 ⁻⁴ ÷ 304000	13x10 ⁻⁷ ÷ 297193	13x10 ⁻⁵ ÷ 297193
Вибронагрузки, Гц/г	1 - 3000/20	0,5 - 3000/20	0,5 - 5000/20
Ударопрочность, g	500	150	500
Расположение выводов на цоколе			
Электрическая схема			