

Электромагнитное промежуточное реле РПК 102 (ОКР “Трава”)



Герметичное электромагнитное промежуточное поляризованное одностабильное реле с четырьмя группами переключающих контактов предназначено для применения в цепях управления наземной стационарной и передвижной радиоэлектронной аппаратуры специального и общепромышленного применения.

Реле изготавливается в исполнениях УХЛ и В по ГОСТ В 20.39.404-81

Изделие находится в стадии разработки.

Срок окончания ОКР - 2007 г.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра	Примечания
Рабочее напряжение, В	5, 12, 27, 220 12, 27, 220, 380	постоянное переменное
Коммутируемое напряжение, В	5÷220 12÷380	постоянное переменное
Коммутируемый ток, А	0,001-10	
Время срабатывания/отпускания, мс, не более	30/30	
Электрическая прочность изоляции между токоведущими контактами, В, не менее	700	В нормальных климатических условиях
между контактами, В, не менее	500	
Габаритные размеры (без уголков), мм, не более	34*34*48	Ø вывода не более 1,5 мм
Масса, г, не более	90	
Внешние воздействующие факторы		
Температура окружающей среды, °С	-60 ... + 85	При 35°С
Относительная влажность воздуха, %	98	
Атмосферное давление, мм рт. Ст.	400...2207	
Синусоидальная вибрация, Гц	1-500	Амплитуда ускорения, 10g
Механический удар, м·с ⁻² (g):		Длительность (0,1-2) мс Длительность (1-5) мс
одиночного действия	500 (50)	
многократного действия	200 (20)	
Линейное ускорение, м·с ⁻² (g)	100 (10)	
Акустический шум:		
диапазон частот, Гц	50-10000	
уровень звукового давления, дБ	150	