



РЭС64-А РЭС64-Б

РЕЛЕ ГЕРКОНОВЫЕ ды0.450.001 ТУ

Слаботочные электромагнитные герконовые реле, предназначенные для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока частотой до 10000 Гц. Реле выпускаются по техническим условиям ды0.450.001 ТУ. Реле соответствует требованиям ГОСТ 16121-86.

ОСОБЕННОСТИ:

Возможность применения, как при печатном, так и при навесном монтаже

Количество обмоток	1
Коммутируемый ток, А	
РЭС64-А РЭС64-Б	
PC4.569.724; PC4.569.724-01	5 · 10 ⁻⁶ до 0,25
PC4.569.725; PC4.569.725-01	
PC4.569.726; PC4.569.726-01	
PC4.569.727; PC4.569.727-01	
Масса, не более, г	6

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Температура окружающей среды, °С	
PC4.569.725; PC4.569.725-01	от -60 до + 70
PC4.569.724;-01, PC4.569.726;-01	от -60 до + 85
PC4.569.727;-01	
Относительная влажность воздуха	до 98% при температуре 35 °С
Атмосферное давление, Па	от 13,3x10 ⁻⁵ до 30,4x10 ⁴
Вибрационные нагрузки	
• в диапазоне частот до 2000 Гц	с ускорением до 150 м/с ² (15 g)
Ударные нагрузки:	
• одиночные удары	9 с ускорением до 150 g
• многократные удары:	4000 с ускорением до 75 g 10000 с ускорением до 40 g
Линейное ускорение	до 1000 м/с ² (100 g)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение, выдерживаемое изоляцией между токоведущими цепями, токоведущими цепями и корпусом, между разомкнутыми контактами, (эффективное значение) В:	
• в нормальных климатических условиях	350
(между разомкнутыми контактами)	(200)
• в условиях повышенной влажности	180
• при пониженном атмосферном давлении	180
Сопrotивление изоляции между токоведущими цепями реле, между токоведущими цепями и корпусом, между разомкнутыми контактами, МОм:	
• в нормальных климатических условиях	
• в условиях повышенной влажности	500
(между разомкнутыми контактами)	5
• при максимальной температуре	(10) 20

Габариты, без эквипотенциальной защиты (РЭС64-А), мм	36 x Ø9,4 x 16
Габариты, с эквипотенциальной защитой (РЭС64-Б), мм	41 x Ø9,4 x 16,5

Минимальный срок службы, лет	12
------------------------------	----

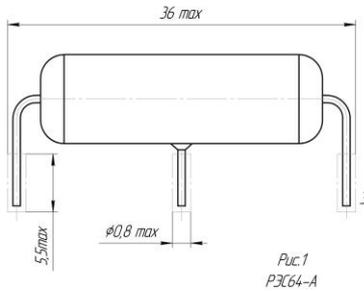


Рис.1
РЭС64-А

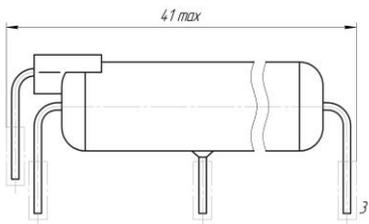
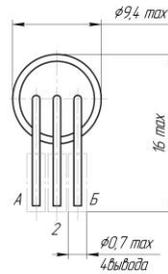
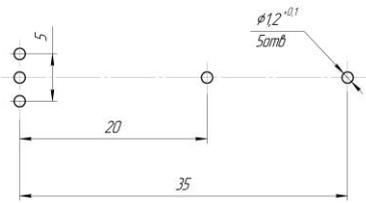
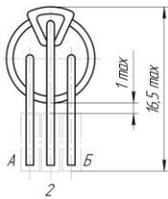
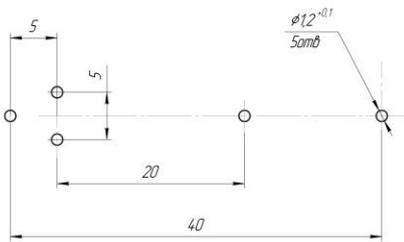


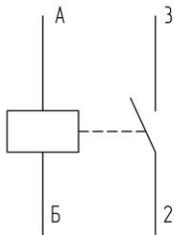
Рис.2
РЭС64-Б
Остальное см. рис.1



Разметка для крепления реле РЭС64-А на печатной плате



Разметка для крепления реле РЭС64-Б на печатной плате



Электрическая схема реле РЭС64-А, РЭС64-Б

ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ:

Обозначение исполнения	Диапазон коммутации		Род тока	Вид нагрузки	Частота коммутации, Гц	Число коммутационных циклов	
	тока, А	напряжения, В				суммарное	в том числе при макс. температуре при эксплуатации
PC4.569.724 PC4.569.724-01 PC4.569.725 PC4.569.725-01 PC4.569.726 PC4.569.726-01 PC4.569.727 PC4.569.727-01	$5 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^{-3}$	$5 \cdot 10^{-2} - 30$	Постоянный и переменный до 10000Гц	Активная	100	$1 \cdot 10^8$	$5 \cdot 10^6$
	$1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{-2}$	$5 \cdot 10^{-2} - 30$				$1 \cdot 10^7$	$2 \cdot 10^6$
	$1 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^{-1}$	$5 \cdot 10^{-2} - 30$				$1 \cdot 10^6$	$2 \cdot 10^5$
	$1 \cdot 10^{-1} - 2,5 \cdot 10^{-1}$	$5 \cdot 10^{-2} - 30$					
	$2 \cdot 10^{-2} - 3 \cdot 10^{-2}$	$150 - 180^*$					
	$1 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^{-1}$	$5 \cdot 10^{-2} - 30$	Постоянный	Активная индуктивная $\tau \leq 0,015$ с	10	$1 \cdot 10^5$	$5 \cdot 10^4$
	$Св.1 \cdot 10^{-1} - 2 \cdot 10^{-1}$	$5 \cdot 10^{-2} - 30$				$5 \cdot 10^4$	$2,5 \cdot 10^4$

*Примечание. Максимальное напряжение до 180 В постоянного тока или до 130 В эффективного переменного тока.

ЧАСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Обозначение исполнения	Сопро-тив-ление обмотки, Ом	Напряжение срабатывания, В, не более	Напряжение отпускания, В, не менее	Рабочее напряжение, В	Время, мс		Сопро-тив-ление контактов электрической цепи, Ом, не более	Материал покрытия контактов
					сраба-тывания	отпус-кания, не более		
PC4.569.724 PC4.569.724-01	480 ± 72	2,90	0,35	$5^{+2}_{-0,5}$	0,3-1,2	0,3	0,2	Зл999,9
PC4.569.725 PC4.569.725-01	970 ± 145	4,10	0,50	$6,3 \pm 0,7$				
PC4.569.726 PC4.569.726-01	2000 ± 300	6,20	0,80	10 ± 1				
PC4.569.727 PC4.569.727-01	9700 ± 1940	16,50	2,00	27 ± 3				

: