



РЭС64А РЭС64Б

РЕЛЕ ГЕРКОНОВЫЕ д.0.450.001 ТУ

Слаботочные электромагнитные герконовые реле, управляемые постоянным током с одним замыкающим герметизированным контактом, предназначенные для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока частотой до 10000 Гц.

Реле выпускаются по техническим условиям д.0.450.001 ТУ.

Реле соответствуют требованиям ГОСТ 16121-86.

ОСОБЕННОСТИ:

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

Количество обмоток

1

Коммутируемый ток, А

РЭС64А

РЭС64Б

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

$5 \cdot 10^{-6}$ до 0,25

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,

PC4.569.727; -01

от -60 до +85

Относительная влажность воздуха

до 98%

при температуре
не более +35 °С

Атмосферное давление, Па

от $1,3 \times 10^{-8}$ до $3,04 \times 10^5$

Вибрационные нагрузки

- в диапазоне частот от 50 до 2000 Гц

с ускорением
до 150 м/с² (15 g)

Ударные нагрузки:

- одиночные удары
- многократные удары:

9 с ускорением
до 1500 м/с² (150 g)
4000 с ускорением
до 750 м/с² (75 g)
10000 с ускорением
до 400 м/с² (40 g)

Линейное ускорение

до 1000 м/с² (100 g)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение, выдерживаемое изоляцией между токоведущими цепями, токоведущими цепями и корпусом, между разомкнутыми контактами (эффективное значение), В:

- в нормальных климатических условиях (между разомкнутыми контактами) 350 (200)
- в условиях повышенной влажности 180
- при пониженном атмосферном давлении 180

Сопротивление изоляции между токоведущими цепями реле, между токоведущими цепями и корпусом, между разомкнутыми контактами, МОм, не менее:

- в нормальных климатических условиях 500
- в условиях повышенной влажности 5
- (между разомкнутыми контактами) (10)
- при максимальной температуре 20

Габариты, мм, без эквипотенциальной защиты

36 x Ø9,4

Габариты, мм, с эквипотенциальной защитой

41 x Ø9,4

Масса, г, не более

6

Минимальный срок службы, лет

12

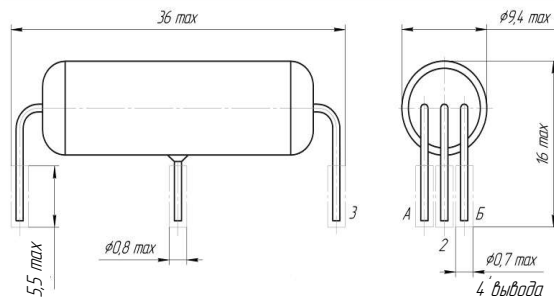


Рис.1 РЭС64А

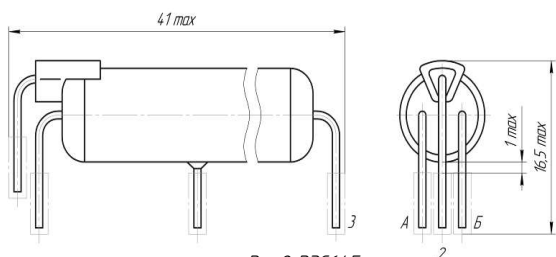
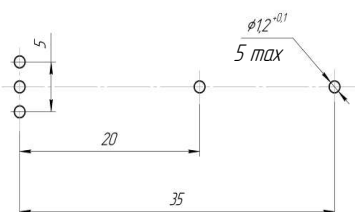
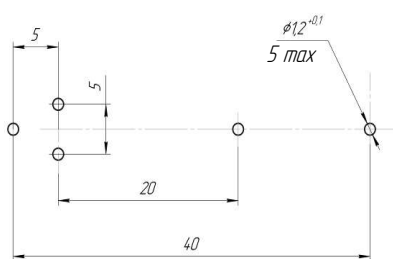


Рис.2 РЭС64Б
Остальное см. Рис.1



Разметка для крепления реле РЭС64А



Разметка для крепления реле РЭС64Б

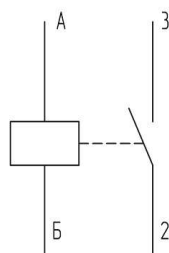


Схема электрическая принципиальная

ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ:

Обозначение исполнения	Диапазон коммутации		Род тока	Вид нагрузки	Частота коммутации, Гц, не более	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, переменный до 10000Гц	активная	100	$1 \cdot 10^8$	$5 \cdot 10^6$
	$1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{-2}$	$5 \cdot 10^{-2} - 30$		активная	100	$1 \cdot 10^7$	$2 \cdot 10^6$
	$1 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^{-1}$	$5 \cdot 10^{-2} - 30$		активная	100	$1 \cdot 10^7$	$2 \cdot 10^6$
	$1 \cdot 10^{-1} - 2,5 \cdot 10^{-1}$	$5 \cdot 10^{-2} - 30$		активная	100	$1 \cdot 10^6$	$2 \cdot 10^5$
	$2 \cdot 10^{-2} - 3 \cdot 10^{-2}$	$150 - 180^*$		активная	100	$1 \cdot 10^6$	$2 \cdot 10^5$
	$1 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^{-1}$	$5 \cdot 10^{-2} - 30$	постоянный	активная, индуктивная $\tau \leq 0,015$ с	10	$1 \cdot 10^5$	$5 \cdot 10^4$
	$Св. 1 \cdot 10^{-1} - 2 \cdot 10^{-1}$	$5 \cdot 10^{-2} - 30$	постоянный		10	$5 \cdot 10^4$	$2,5 \cdot 10^4$

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

ЧАСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Обозначение исполнения	Сопротив-ление обмотки, Ом	Напряжение срабатывания, В, не более	Напряжение отпускания, В, не менее	Рабочее напряжение, В	Время, мс		Сопротив-ление контактов электрической цепи, Ом, не более	Материал покрытия контактов
					срабаты-вания	отпуска-ния, не более		
PC4.569.724 PC4.569.724-01	480 ± 72	2,90	0,35	$5^{+2,0}_{-0,5}$	0,3-1,2	0,3	0,2	Зл 99,9 Py
PC4.569.725 PC4.569.725-01	970 ± 145	4,10	0,50	$6,3 \pm 0,7$	0,3-1,2	0,3	0,2	Зл 99,9 Py
PC4.569.726 PC4.569.726-01	2000 ± 300	6,20	0,80	10 ± 1	0,3-1,2	0,3	0,2	Зл 99,9 Py
PC4.569.727 PC4.569.727-01	9700 ± 1940	16,50	2,00	27 ± 3	0,3-1,2	0,3	0,2	Зл 99,9 Py