



РЭС64А РЭС64Б

РЕЛЕ ГЕРКОНОВЫЕ дь0.450.001 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 дь0.450.001 ТУ.
Реле соответствуют требованиям ГОСТ 16121-86.

ОСОБЕННОСТИ:

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

Количество обмоток	1
Коммутируемый ток, А	5 · 10 ⁻⁶ до 0,25
РЭС64А	
РС4.569.724	
РС4.569.725	
РС4.569.726	
РЭС64Б	
РС4.569.724-01	
РС4.569.725-01	
РС4.569.726-01	
РС4.569.727	
РС4.569.727-01	

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Температура окружающей среды, °С	от -60 до +70
РС4.569.725; РС4.569.725-01;	от -60 до +85
РС4.569.724; -01, РС4.569.726; -01,	
РС4.569.727; -01	
Относительная влажность воздуха	до 98% при температуре не более +35 °С
Атмосферное давление, Па	от 1,3x10 ⁻⁸ до 3,04x10 ⁵
Вибрационные нагрузки	с ускорением до 150 м/с ² (15 g)
<ul style="list-style-type: none"> в диапазоне частот от 50 до 2000 Гц 	
Ударные нагрузки:	
<ul style="list-style-type: none"> одиночные удары многократные удары: 	9 с ускорением до 1500 м/с ² (150 g) 4000 с ускорением до 750 м/с ² (75 g) 10000 с ускорением до 400 м/с ² (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:

<ul style="list-style-type: none"> в нормальных климатических условиях (между разомкнутыми контактами) в условиях повышенной влажности при пониженном атмосферном давлении 	350 (200) 180 180
---	----------------------------

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

<ul style="list-style-type: none"> в нормальных климатических условиях в условиях повышенной влажности (между разомкнутыми контактами) при максимальной температуре 	500 5 (10) 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

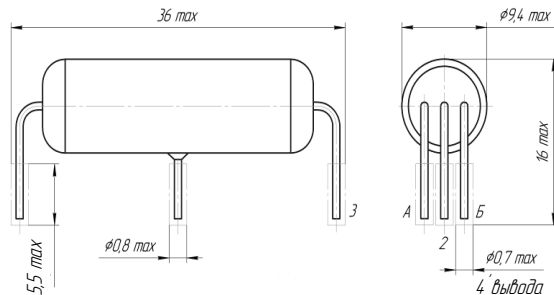


Рис.1 РЭС64А

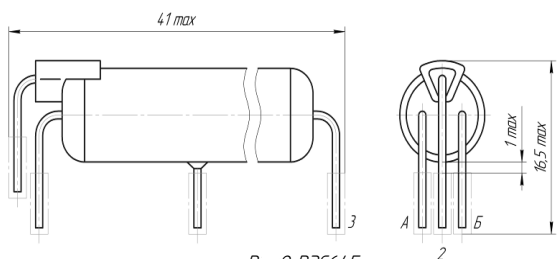
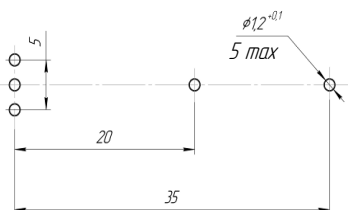
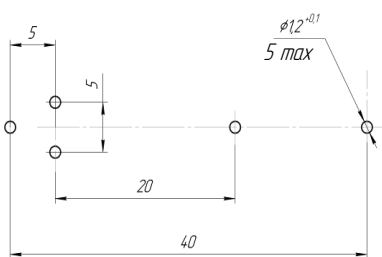


Рис.2 РЭС64Б
Остальное см. Рис.1



Разметка для крепления реле РЭС64А



Разметка для крепления реле РЭС64Б

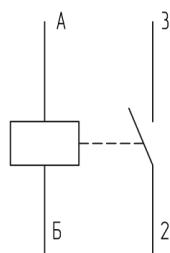


Схема электрическая принципиальная

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	Сопротивление обмотки, Ом	Напряжение срабатывания, В, не более	Напряжение отпускания, В, не менее	Рабочее напряжение, В	Время, мс		Сопротивление контактов электрической цепи, Ом, не более	Материал покрытия контактов
					срабатывания	отпускания, не более		
PC4.569.724 PC4.569.724-01	480 ± 72	2,90	0,35	$5_{-0,5}^{+2,0}$	0,3-1,2	0,3	0,2	Зл 99,9 Ру
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 Ру
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 Ру
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 Ру