

Слаботочное, электромагнитное, герконовое, нейтральное, одностабильное, постоянного тока. Изготавливается на базе герметизированного магнитоуправляемого контакта КЭМ 3.

Предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока.

Изготавливается по ГОСТ 16121-86 и Бг0.450.001 ТУ в климатическом исполнении УХЛ 2.1.



Пример записи при заказе: **Реле РГК 13 Бг4.569.000-01 Бг0.450.001 ТУ.**

Технические параметры

Тип	Исполнение	R _{обмотки} , Ом	U _{раб} , В	U _{сраб} В не более,	U _{отп} , В не менее,
РГК 13	Бг4.569.000	28,2±2,8	3±0,3	1,76	0,5
	Бг4.569.000-01	68,8±6,9	5±0,5	2,75	0,8
	Бг4.569.000-02	134±20	6,3±0,63	3,5	1
	Бг4.569.000-03	440±0,3	12,6±1,26	7,2	2,1
	Бг4.569.000-04	1700±255	27±2,7	15,4	4,6

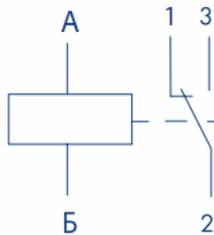
Технические характеристики

R электрических контактов (при напряжении (6±1) В и силе тока (10±1)мА), Ом	0,6
t _{срабатывания} , мс, не более	2,0
t _{отпускания} , мс, не более	2,5
R изоляции между токоведущими цепями, а также между токоведущими цепями и корпусом, МОм: в нормальных климатических условиях при максимальной рабочей температуре	500 20
R изоляции в условиях повышенной влажности, МОм: между контактами, между контактами и обмоткой, а также между контактами и корпусом между обмоткой и корпусом	10 5
Испытательное напряжение переменного тока (эффективное значение) между токоведущими цепями, а также между токоведущими цепями и корпусом, В: в нормальных климатических условиях; в условиях повышенной влажности; при пониженном атмосферном давлении;	500 300 150
Испытательное напряжение переменного тока (эффективное значение) между разомкнутыми контактами, В	125
Масса, г, не более	13

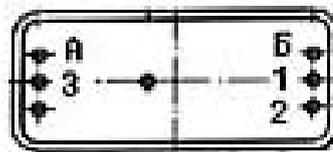
Режимы коммутации

Диапазоны коммутации		Род тока	Вид нагрузки	Частота коммутации, Hz, не более	Число коммутационных циклов	
I, A	U, B				Σ	$t=70^{\circ}\text{C}$
$5 \cdot 10^{-6} - 0,01$	$5 \cdot 10^{-2} - 6$	const & var	Активная	50	$5 \cdot 10^5$	$2,5 \cdot 10^5$
0,01 - 0,25	6 - 40					
0,25 - 0,5	6 - 36					
0,5 - 1	6 - 36	const	Активная и индуктивная $\tau \leq 0,015 \text{ с};$ $R_{\text{акт}} = 240 \text{ Ом}$	50	10^3	$5 \cdot 10^2$
0,01 - 0,15	6 - 36					

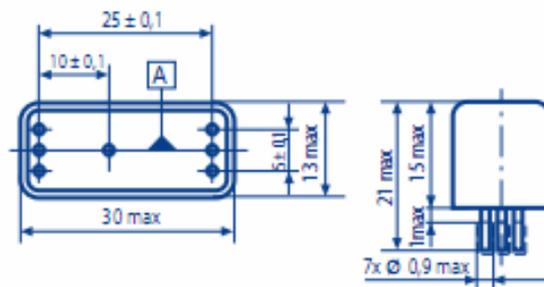
Схема электрическая принципиальная



Расположение выводов



Габаритные и установочные размеры



Условия эксплуатации

t окружающей среды, °C	от минус 40 до плюс 70
Атмосферное давление, Па (мм рт. ст.)	от 53 600 до 297 193 (от 400 до 2280)
Относительная влажность воздуха при 35 °C, %	до 98
Вибрационные нагрузки: от 1 до 60Hz св. 60 до 600Hz	с амплитудой до 1,5 мм с ускорением до 49 м/с ² (5g)
Ударные нагрузки	10000 ударов с ускорением до 150 м/с ² (15g)
Линейные нагрузки	до 490 м/с ² (50g)