

Электромагнитное, герконовое, слаботочное, нейтральное, одностабильное, постоянного тока.

Предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока.

Применены два магнитоуправляемых контакта (геркон) КЭМ 3.

Изготавливается в соответствии с ГОСТ 16121-86 и Бг0.450.001 ТУ.

Вид климатического исполнения: УХЛ 2.1.

Пример записи при заказе: **Реле РГК 14 Бг4.569.000-01 Бг0.450.001 ТУ.**



## Технические параметры

Исполнение	R <sub>обмотки</sub> , Ом	U <sub>раб</sub> , В	U <sub>сраб</sub> , не более, В	U <sub>отпус</sub> , не менее, В
Бг4.569.000	15,2±1,5	3±0,3	1,76	0,48
Бг4.569.000-01	36,5±3,6	5±0,5	2,65	0,72
Бг4.569.000-02	63±6,3	6,3±0,63	3,4	1
Бг4.569.000-03	210±31,5	12,6±1,26	6,4	1,9
Бг4.569.000-04	1160±174	27±2,7	17	5

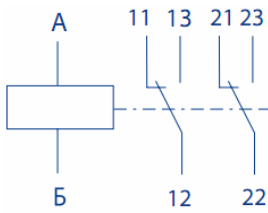
## Технические характеристики

R электрических контактов, Ом	0,6
t <sub>срабатывания</sub> , мс, не более	2,0
t <sub>отпускания</sub> , 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
Масса, г, не более	18

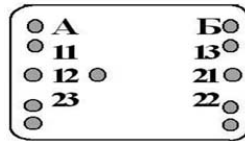
## Режимы коммутации

Диапазоны коммутации		Род тока	Вид нагрузки	Частота коммутации, Hz, не более	Число коммутационных циклов	
I, А	U, В				∑	t=70°C
5•10 <sup>-6</sup> - 0,01	5•10 <sup>-2</sup> - 6	const & var	Активная	50	5•10 <sup>5</sup>	2,5•10 <sup>5</sup>
0,01 - 0,25	6 - 40					
0,25 - 0,5	6 - 36					
0,5 - 1	6 - 36	const	Активная и индуктивная τ ≤ 0,015 с	50	10 <sup>3</sup>	5•10 <sup>2</sup>
0,01 - 0,15	6 - 36					

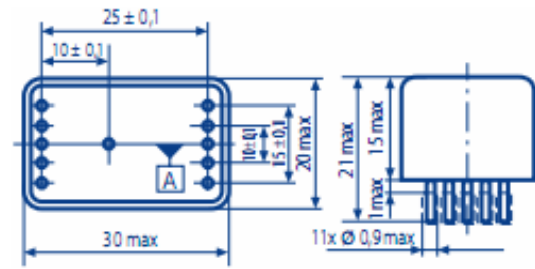
### Схема электрическая принципиальная



### Расположение выводов



### Габаритные размеры



### Условия эксплуатации

т окружающей среды, °С	от минус 40 до плюс 70
Атмосферное давление, Па (мм рт. ст.)	$5,4 \cdot 10^4 \dots 2,9 \cdot 10^5$ ( $4 \cdot 10^2 \dots 2,3 \cdot 10^3$ )
Относительная влажность при 35 °С, %	до 98
Вибрационные нагрузки: свыше 1 до 60Hz свыше 60 до 600Hz	с амплитудой до 1,5 мм с ускорением до 49 м/с <sup>2</sup> (5g)
Ударные нагрузки	10000 ударов с ускорением до 150 м/с <sup>2</sup> (15g)
Линейные (центробежные нагрузки)	до 490 м/с <sup>2</sup> (50g)