

реле РГК14

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.



Технические параметры

Исполнение	R _{обмотки} , Ом	U _{раб} , В	U _{сраб} , не более, В	U _{отпус} , не менее, В
Бг4.569.001	15,2±1,5	3±0,3	1,76	0,48
Бг4.569.001-01	36,5±3,6	5±0,5	2,65	0,72
Бг4.569.001-02	63±6,3	6,3±0,63	3,4	1
Бг4.569.001-03	210±31,5	12,6±1,26	6,4	1,9
Бг4.569.001-04	1160±174	27±2,7	17	5

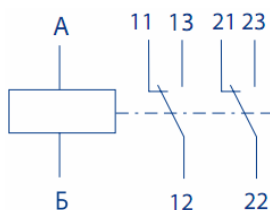
Технические характеристики

R электрических контактов, 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
Масса, г, не более	18

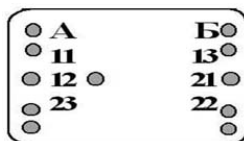
Режимы коммутации

Диапазоны коммутации		Род тока	Вид нагрузки	Частота коммутации, Hz, не более	Число коммутационных циклов	
I, А	U, В				∑	t=70°C
5•10 ⁻⁶ - 0,01	5•10 ⁻² - 6	const & var	Активная	50	5•10 ⁵	2,5•10 ⁵
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 ³	5•10 ²
0,01 - 0,15	6 - 36					

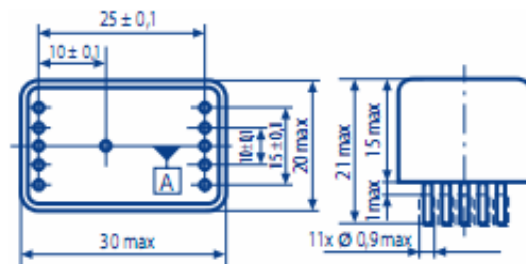
Схема электрическая принципиальная



Расположение выводов



Габаритные размеры



Условия эксплуатации

t окружающей среды, °C	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 °C, %	до 98
Вибрационные нагрузки: свыше 1 до 60Hz свыше 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 (центробежные нагрузки)	до 490 м/с^2 (50g)