Электромагнитное, герконовое, нейтральное, одностабильное постоянного тока. Предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока.

Применены два магнитоуправляемых контакта (геркона) МКА 20101.

Изготавливаются в соответствии с ГОСТ 16121-86 и Бг0.450.003 ТУ.

Вид климатического исполнения: УХЛ 2.1 по ГОСТ 15150-69.

Пример записи при заказе: **Реле РГК 15 Бг4.569.003-01 Бг0.450.003 ТУ.**

Технические параметры

Исполнение	$R_{обмоток}$, Ом	$U_{срабат}$, В (не более)	$U_{отп}$, В (не менее)	$U_{раб}$, В
Бг4.569.003	155 ± 15	3,6	1,5	$5 \pm 0,5; 6 \pm 0,6$
Бг4.569.003-01	650 ± 65	7,2	1,5	$12 \pm 1,2$
Бг4.569.003-02	2400 ± 240	14,4	1,5	$24 \pm 2,4$
Бг4.569.003-03	2400 ± 240	14,4	1,5	$27^{+2,7}_{-4,0}$

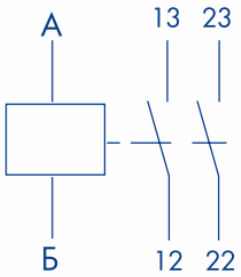
Технические характеристики

$t_{срабатывания}$, мс, не более	1,5
$t_{отпускания}$, мс, не более	0,5
$R_{электрических\ контактов}$ (при U=(6±1) В и I= (10±1)мА), Ом	0,2
R изоляции между токоведущими цепями реле, МОм, не менее	
в нормальных климатических условиях	1000
при максимальной температуре	20
при повышенной влажности	10
Испытательное напряжение переменного тока (эффективное значение); В:	
в нормальных климатических условиях:	
между контактами, между контактами и обмоткой	500
между выводами каждого контакта	200
в условиях повышенной влажности	
между контактами, между контактами и обмоткой	300
между выводами каждого контакта	200
при пониженном атмосферном давлении	
между контактами, между контактами и обмоткой, между выводами каждого контакта	180
Масса, г, не более	8,5

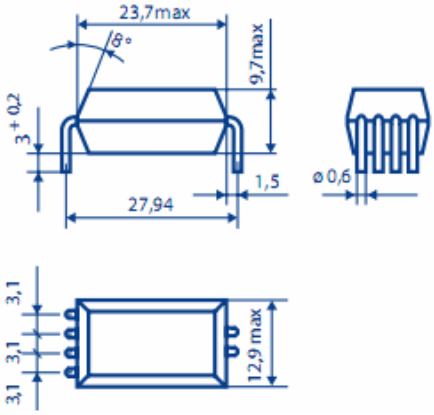
Режимы коммутации

Диапазоны коммутации		Род тока	Вид нагрузки	Частота коммутации, Hz	Число коммутационных циклов	
I, A	U, B				∑	t=85°C
$0,5\cdot10^{5}$-,$1\cdot10^{-2}$	0,05-30	const & var	активная	100	$9\cdot10^{7}$	$1,8\cdot10^{7}$
0,01-0,01	0,05-30				$9\cdot10^{6}$	$4,5\cdot10^{6}$
01,-0,25	0,05-30				$9\cdot10^{5}$	$4,5\cdot10^{5}$
0,02-0,03	150-180				$9\cdot10^{5}$	$4,5\cdot10^{5}$
0,001-0,01	0,05-30				$9\cdot10^{6}$	$4,5\cdot10^{6}$
0,01-0,1	0,05-30	Const	индуктивная $\tau \leq 0,015$c	10	10^{5}	$5\cdot10^{4}$
0,1-0,2	0,05-30				$5\cdot10^{4}$	$2,5\cdot10^{4}$

Схема электрическая принципиальная



Габаритные и установочные размеры



Условия эксплуатации

t^{o} окружающей среды, C^{O}	от минус 60 до плюс 85
Атмосферное давление, Па (мм рт. ст)	$8,4\cdot10^{4}$ – $3,03\cdot10^{5}$ (от 630 до 2280)
Относительная влажность при 35 °С, %	до 98
Вибрационные нагрузки свыше 1 до 50 Hz свыше 50 до 2000 Hz	 с амплитудой 1,5 мм с ускорением до 200 м/$с^2$ (20g)
Линейные нагрузки	до 981 м/$с^2$ (100g)
Ударные нагрузки: одиночные удары многократные удары	 9 ударов с ускорением до 1470 м/$с^2$ (150g) 4000 ударов с ускорением до 735 м/$с^2$ (75g) или 10000 ударов с ускорением до 343 м/$с^2$ (35g)