

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 <sub>обмотки</sub> , Ом | U <sub>раб</sub> , В | U <sub>сраб</sub> В<br>не более, | U <sub>отп</sub> , В<br>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                               |

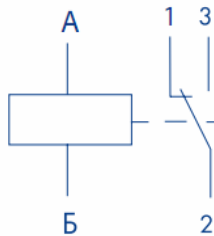
## Технические характеристики

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

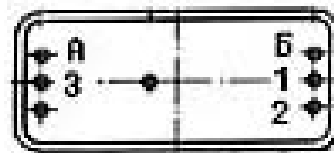
## Режимы коммутации

| Диапазоны коммутации     |                       | Род тока    | Вид нагрузки  | Частота коммутации, Hz, не более | Число коммутационных циклов |                        |
|--------------------------|-----------------------|-------------|---|----------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| I, A                     | U, B                  |             |   |                                  | $\Sigma$                    | $t=70^{\circ}\text{C}$ |
| $5 \cdot 10^{-6} - 0,01$ | $5 \cdot 10^{-2} - 6$ | 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<br>$\tau \leq 0,015 \text{ с};$<br>$R_{\text{акт}} = 240 \text{ Ом}$ | 50                               | $10^3$                      | $5 \cdot 10^2$         |
| 0,01 - 0,15              | 6 - 36                |             |   |                                  |                             |                        |

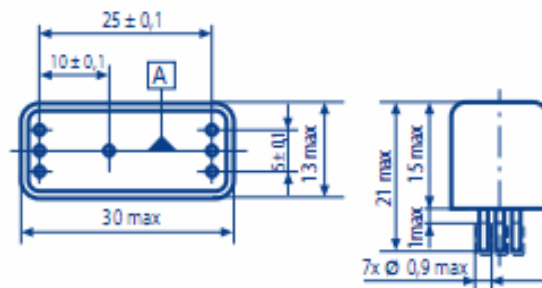
### Схема электрическая принципиальная



### 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:<br>от 1 до 60Hz<br>св. 60 до 600Hz | с амплитудой до 1,5 мм<br>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 нагрузки   | до 490 м/с <sup>2</sup> (50g)                                      |