

**РЕЛЕ ГЕРКОНОВОЕ  
ПЕРЕКЛЮЧАЮЩЕЕ**

**МИНИАТЮРНОЕ РГК50**

**(соответствует ГОСТ  
16121)**

Электромагнитное слаботочное миниатюрное герконовое реле с одним контактом на переключение. Предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока частотой до 10 кГц в устройствах связи, автоматики, телеметрии, информатики и т.д.

Конструктивно реле выполнено в корпусе открытого типа с обмоткой управления на специальном каркасе и может работать совместно с логическими микросхемами серий TTL, Shottky, C-MOS.

Климатическое исполнение УХЛ 2.1

- габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм, не более	24x7.8x10				
- длина (диаметр) выводов реле, мм	5±0.5 ( 00.55max )				
- рабочее напряжение, В, ±10%	3	5	12	24	
- напряжение срабатывания, В, не более	2.0	3.2	8.0	16.0	
- напряжение отпускания, В, не менее	0.8	1.0	1.0	2.0	2.7
- сопротивление обмотки, Ом, ±15%	500	500	750	1100	2500
- ток управления (справочная величина), мА	6	10	6.7	11	4.8
- сопротивление контактов, Ом, не более	0.15				
- время срабатывания, мс, не более	0.5				
- время отпускания, мс, не более	2.0				
- сопротивление изоляции между нормально разомкнутыми контактами, МОм, не менее	1000				
- сопротивление изоляции между нормально замкнутыми контактами, МОм, не менее	20				
- сопротивление изоляции между контактами и обмоткой реле, МОм, не менее	200				
- электрическая прочность изоляции между разомкнутыми контактами реле, Вэфф./Впост, не менее	140/200				
- электрическая прочность изоляции между контактами и обмоткой реле, Вэфф./Впост, не менее	500/700				
- коммутируемая мощность, Вт/В•А, не более	4/4				
- диапазон коммутируемого напряжения, В	0.05 – 60				
- диапазон коммутируемого тока, А	5•10 <sup>-6</sup> – 0.25				
- минимальная наработка реле в зависимости от режима эксплуатации, количество срабатываний	10 <sup>4</sup> – 10 <sup>7</sup>				
- амплитуда ускорения синусоидальной вибрации от 1 до 2000 Гц, м•с <sup>-2</sup> (g), не более	100 (10)				
- механический удар одиночного действия (длит-ть 10-50мс), м•с <sup>-2</sup> (g), не более	200 (20)				
- механический удар многократного действия (длит-ть 2-15мс), м•с <sup>-2</sup> (g), не более	150 (15)				
- линейное ускорение, м•с <sup>-2</sup> (g), не более	100 (10)				
- рабочая температура среды, °С	от -40 до +85				
- атмосферное давление, мм. рт. ст.	от 400 до 2280				
- повышенная влажность воздуха ( +25 °С ), %, не более	98				

Расположение выводов  
(вид снизу)

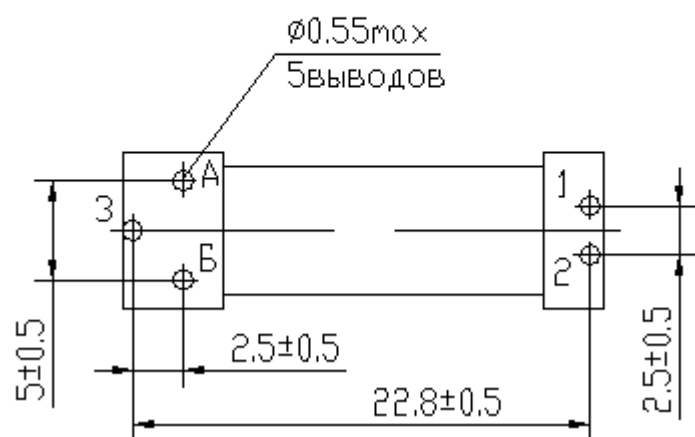


Схема электрическая  
принципиальная

