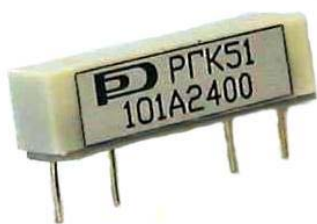


РЕЛЕ ГЕРКОНОВОЕ ЗАМЫКАЮЩЕЕ МИНИАТЮРНОЕ РГK51 (соответствует ГОСТ 16121)



Электромагнитное слаботочное миниатюрное герконовое реле с одним контактом на замыкание. 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 с расположением выводов в один ряд (SIP конструкция) и может работать совместно с логическими микросхемами серий TTL, Shottky, C-MOS.

Климатическое исполнение УХЛ 2.1

Технические характеристики

- габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм, не более	22.1x5.1x6.4				
- длина (диаметр) выводов реле, мм	3.7±0.5 (Ø0.6max)				
- рабочее напряжение, В,±10%	3*	5	12	24	
- напряжение срабатывания, В, не более	2.0	3.2	3.4	8.0	16.0
- напряжение отпускания, В, не менее	0.8	1.0	1.0	2.0	2.7
- сопротивление обмотки, Ом, ±10%	500	500	750	2500	2500
- ток управления (справочная величина), мА	6	10	6.7	4.8	9.6
- сопротивление контактов, Ом, не более	0.15				
- время срабатывания, мс, не более	1.0				
- время отпускания, мс, не более	0.5				
- сопротивление изоляции между токоведущими цепями реле, МОм, не менее	200				
- электрическая прочность изоляции между разомкнутыми контактами реле, Вэфф./Впост., не менее	160/220				
- электрическая прочность изоляции между контактами и обмоткой реле, Вэфф./Впост., не менее	500/700				
- коммутируемая мощность, Вт/В·А, не более	10/10				
- диапазон коммутируемого напряжения, В	0.01 – 120				
- диапазон коммутируемого тока, А	5·10 ⁻⁶ – 0.5				
- минимальная наработка реле в зависимости от режима эксплуатации, количество срабатываний	5·10 ⁵ – 10 ⁷				
- амплитуда ускорения синусоидальной вибрации от 1 до 2000 Гц, м·с ⁻² (g), не более	400 (40)				
- механический удар одиночного действия (длит-ть 0.1-2мс), м·с ⁻² (g), не более	1500 (150)				
- механический удар многократного действия (длит-ть 2-10мс), м·с ⁻² (g), не более	400 (40)				
- линейное ускорение,м·с ⁻² (g), не более	200 (20)				
- 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				
*Исполнение возможно только с обязательной установкой экрана					

95% срок сохраняемости реле должен быть не менее 15 лет.

Изготовитель гарантирует соответствие качества реле требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

Структура обозначения реле при заказе

Реле РГK51 101A0500 500 Ом ЯВАФ.647613.004 ТУ

сопротивление обмотки реле
рабочее напряжение реле

исполнение реле: О - без диода и экрана;

Э – с экраном; Д – с диодом; М – с диодом и экраном

Расположение выводов
(вид снизу)

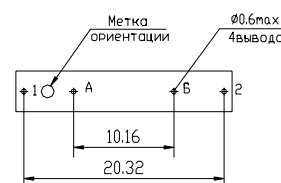
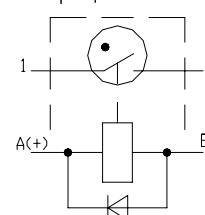


Схема электрическая
принципиальная



www.rmcp.ru



ОАО «РЯЗАНСКИЙ ЗАВОД МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ»

Россия, 390027, Рязань, ул. Новая, д. 51 «В».

Тел./факс: (4912)24-97-07,

e-mail: marketing@rmcp.ru