

# Реле герконовое замыкающее миниатюрное

**РГК49**

**ЯВАФ.647613.002 ТУ**



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 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

## Информационные параметры

Габаритные размеры, не более	мм	24 x 7,8 x 10					
Длина / диаметр выводов реле	мм	5±0.5 / Ø0.55max					
Рабочее напряжение, ±10%	В	3	5	12	24		
Напряжение срабатывания, не более	В	2,0	3,2	8,0	16,0		
Напряжение отпускания, не менее	В	0,8	0,8	1,0	2,0	2,7	
Сопротивление обмотки, ±10%	Ом	500	500	750	1100	2500	2500
Ток управления (справочная величина)	мА	6	10	6,7	11	4,8	9,6
Мощность (коммутируемая), не более	Вт/ВА	10/10					
Ток (коммутируемый)	А	5·10 <sup>-6</sup> ... 0,5					
Напряжение (коммутируемое)	В	0,01 ... 100					
Сопротивление, не более	Ом	0,15					
Сопротивление изоляции, не менее	МОм	200					
Электрическая прочность изоляции, не менее	Вэфф./Впост	160/220					
- между разомкнутыми контактами реле		500/700					
- между контактами и обмоткой реле							
Время срабатывания, не более	мс	1,0					
Время отпускания, не более	мс	0,5					
Количество срабатываний (в зав-ти от режима экспл)	-	5·10 <sup>5</sup> ... 1·10 <sup>7</sup>					
Синусоидальная вибрация (1-2000)Гц, не более	g	40					
Механический удар							
- одиночного действия, длительностью (0,1-2)мс	g	150					
- многократного действия, длительностью (2-10)мс		40					
Линейное ускорение, не более	g	20					
Диапазон рабочих температур	°С	-40 ... +85					
Повышенная влажность при +25 °С, не более	%	98					
Масса, не более	г	5.8	2.2	2.8	1.4	1.9	1.9

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 РГК49 401А0500 500 Ом ЯВАФ.647613.002 ТУ

сопротивление обмотки реле  
рабочее напряжение реле

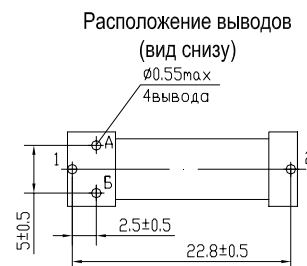
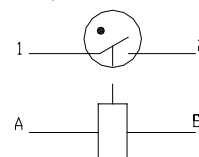


Схема электрическая принципиальная



Некоторые изменения могут быть не отражены. Более подробная информация и консультация в отделе маркетинга.

18.08.2011

[www.rmcp.ru](http://www.rmcp.ru)



**ОАО "РЯЗАНСКИЙ ЗАВОД МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ"**  
Россия, 390027, Рязань, ул. Новая, д. 51 «В»  
Маркетинг: тел./факс: (4912) 24-97-07, e-mail: [marketing@rmcp.ru](mailto:marketing@rmcp.ru)  
Служба сбыта: тел./факс: (4912) 44-19-70, 44-68-07

