

# РЕЛЕ ГЕРКОНОВОЕ ЗАМЫКАЮЩЕЕ

## РГК55-2



Высоковольтное слаботочное  
электромагнитное герконовое  
реле с одним контактом на  
замыкание

Предназначено для  
коммутации электрических  
цепей постоянного тока  
частотой до 10 кГц в  
высоковольтных цепях  
напряжением до 5кВ

Тип контакта	нормально разомкнутый (А)
Рабочее напряжение обмотки	12.0/24.0 В
Коммутируемая мощность	
до 1000 В	50 Вт
свыше 1000 В	10 Вт
Коммутируемый ток	3.0 А
Коммутируемое напряжение	до 3кВ / до 5кВ
Срок службы	12 лет

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочее напряжение обмотки	12.0/24.0 В
Напряжение срабатывания, не более	9/17 В
Напряжение отпускания, не менее	1.0/2.5 В
Сопротивление обмотки	200/500 Ом
Сопротивление контактов	0.15 Ом
Сопротивление изоляции между цепями	10 ГОм
Электрическая прочность контактов	3/5/10 кВ

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Время срабатывания	3 мс
Время отпускания	2 мс
Масса, не более	36 г

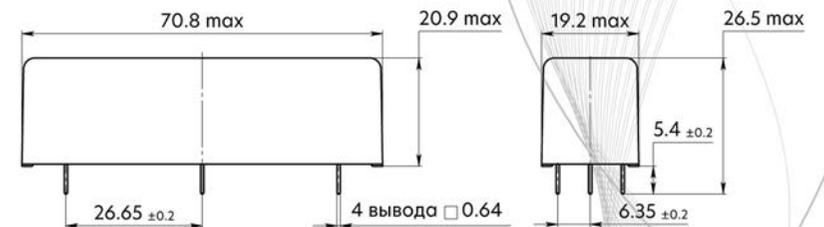
### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Синусоидальная вибрация в диапазоне 1...500 Гц	10 г
Механический удар одиночного действия (10-50) мс	20 г
Механический удар многократного действия (2-15) мс	15 г
Линейное ускорение, не более	10 г
Относительная влажность воздуха при 25°C	98%
Диапазон рабочих температур	-40...85°C
Наработка в зависимости от режима эксплуатации	10 тыс. срабатываний
95% срок сохраняемости в отапливаемом хранилище	12 лет

### ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

РГК55-2 12В 200 Ом 5кВ  
ЯВАФ.647613.008 ТУ

РГК55-2 - серия реле  
12В - рабочее напряжение обмотки  
200 Ом - сопротивление обмотки  
5кВ - электрическая прочность изоляции  
контактов



АО "РЯЗАНСКИЙ ЗАВОД МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ"  
в составе АО «Росэлектроника» Госкорпорации «Ростех»

РФ, 390027, Рязанская обл., г. Рязань, ул. Новая, д.51 "в"

Редакция от 14.06.2024

Заказ продукции: +7 (4912) 24-97-07, marketing@rmcp.ru www.rzmkp.com