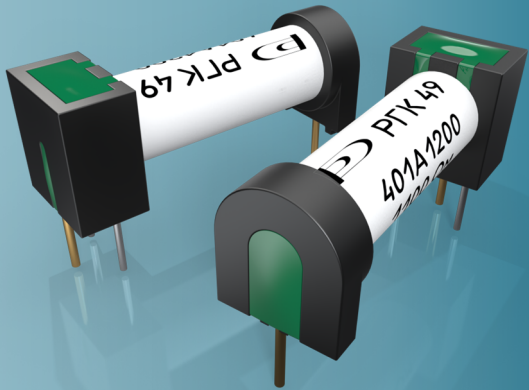


**РЕЛЕ ГЕРКОНОВОЕ  
ЗАМЫКАЮЩЕЕ**

**РГК49**



Миниатюрное  
электромагнитное  
слаботочное 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

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Тип контакта               | <b>нормально разомкнутый (А)</b> |
| Рабочее напряжение обмотки | <b>3.0/5.0/12.0/24.0 В</b>       |
| Коммутируемая мощность     | <b>10 Вт</b>                     |
| Коммутируемый ток          | <b>0.5 А</b>                     |
| Коммутируемое напряжение   | <b>100 В</b>                     |
| Срок службы                | <b>15 лет</b>                    |

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Рабочее напряжение обмотки                          | <b>3.0/5.0/5.0/12.0/ 12.0/24. В</b>  |
| Напряжение срабатывания, не более                   | <b>2.0/3.2/3.2/8./8.0/16. В</b>      |
| Напряжение отпускания, не менее                     | <b>0.8/0.8/1.0/2.0/2.0/2.7 В</b>     |
| Сопротивление обмотки                               | <b>500/500/750/1100/2500/2500 Ом</b> |
| Сопротивление контактов                             | <b>0.15 Ом</b>                       |
| Сопротивление изоляции между цепями                 | <b>200 МОм</b>                       |
| Электрическая прочность контактов                   | <b>160/220 Вэфф./Впост.</b>          |
| Электрическая прочность между контактами и обмоткой | <b>500/700 Вэфф./Впост.</b>          |

**МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Время срабатывания | <b>1 мс</b>                      |
| Время отпускания   | <b>0.5 мс</b>                    |
| Масса, не более    | <b>5.8/2.2/2.8/1.4/1.9/1.9 г</b> |

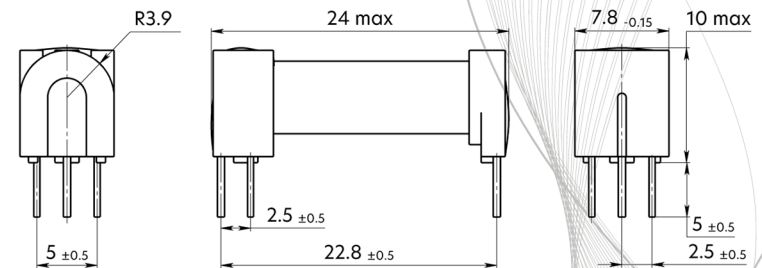
**УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Синусоидальная вибрация в диапазоне 1...2000 Гц   | <b>40 g</b>                       |
| Механический удар одиночного действия (0.1-2)мс   | <b>150 g</b>                      |
| Механический удар многократного действия (2-10)мс | <b>40 g</b>                       |
| Линейное ускорение, не более                      | <b>20 g</b>                       |
| Относительная влажность воздуха при 25°C          | <b>98%</b>                        |
| Диапазон рабочих температур                       | <b>-40...85°C</b>                 |
| Наработка в зависимости от режима эксплуатации    | <b>0.5...10 млн. срабатываний</b> |
| 95% срок сохраняемости в отапливаемом хранилище   | <b>15 лет</b>                     |

**ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ**

РГК49 401А0300 500 Ом  
ЯВАФ.647613.002 ТУ

4- обмотка на специальном каркасе  
О - обычное применение  
1А - один контакт типа А  
03 - рабочее напряжение обмотки 3В  
00 - резервные позиции



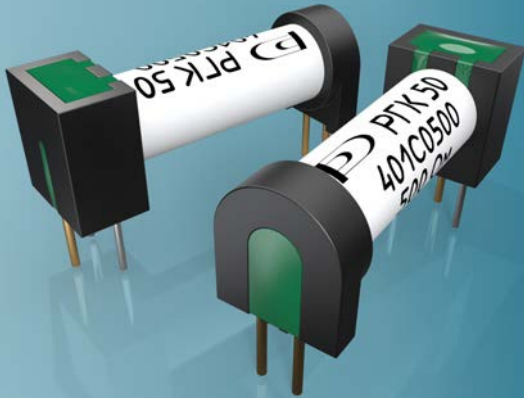
АО "РЯЗАНСКИЙ ЗАВОД МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ"  
в составе АО «Росэлектроника» Госкорпорации «Ростех»

Редакция от 14.06.2024

РФ, 390027, Рязанская обл., г. Рязань, ул. Новая, д.51 "в"  
Заказ продукции: +7 (4912) 24-97-07, marketing@rmcip.ru www.rzmkp.com

# РЕЛЕ ГЕРКОНОВОЕ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩЕЕ

## РГК50



Малогабаритное  
электромагнитное  
слаботочное 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

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Тип контакта               | переключающий (С)   |
| Рабочее напряжение обмотки | 3.0/5.0/12.0/24.0 В |
| Коммутируемая мощность     | 4 Вт                |
| Коммутируемый ток          | 0.25 А              |
| Коммутируемое напряжение   | 60 В                |
| Срок службы                | 15 лет              |

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Рабочее напряжение обмотки                          | 3.0/5.0/5.0/12.0/12.0/24.0 В  |
| Напряжение срабатывания, не более                   | 2.0/3.2/3.2/8.0/8.0/16.0 В    |
| Напряжение отпускания, не менее                     | 0.8/1.0/1.0/2.0/2.0/2.7 В     |
| Сопротивление обмотки                               | 500/500/750/1100/2500/2500 Ом |
| Сопротивление контактов                             | 0.15 Ом                       |
| Сопротивление изоляции между цепями                 | 200 МОм                       |
| Электрическая прочность контактов                   | 140/200 Вэфф./Впост.          |
| Электрическая прочность между контактами и обмоткой | 500/700 Вэфф./Впост.          |

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Время срабатывания | 1 мс                      |
| Время отпускания   | 0.5 мс                    |
| Масса, не более    | 5.8/2.2/2.8/1.4/1.9/1.9 г |

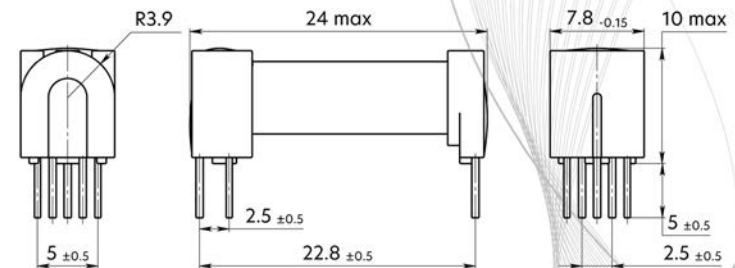
### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Синусоидальная вибрация в диапазоне 1...2000 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     | 0.01...10 млн. срабатываний |
| 95% срок сохраняемости в отапливаемом хранилище    | 15 лет                      |

### ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

РГК50 4О1С0300 500 Ом  
ЯВАФ.647613.003 ТУ

4 - обмотка на специальном каркасе  
О - обычное применение  
1С - один контакт типа С (переключающий)  
03 - рабочее напряжение обмотки 3В  
00 - резервные позиции  
500 Ом сопротивление обмотки



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



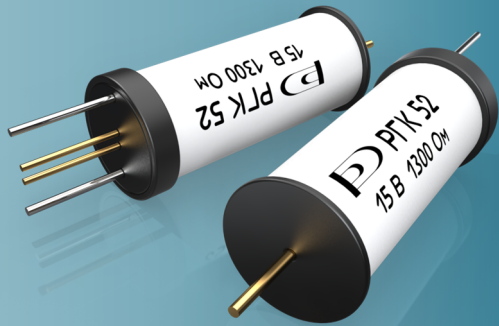
# РЕЛЕ ГЕРКОНОВОЕ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩЕЕ

## РГК52



Малогабаритное  
электромагнитное  
слаботочное 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



|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Тип контакта               | переключающий (С) |
| Рабочее напряжение обмотки | 15 В              |
| Коммутируемая мощность     | 120 Вт            |
| Коммутируемый ток          | 3.0 А             |
| Коммутируемое напряжение   | 150 В             |
| Срок службы                | 15 лет            |

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

|   |                      |
|---|----------------------|
| Рабочее напряжение обмотки                          | 15.0 В               |
| Напряжение срабатывания, не более                   | 9.5 В                |
| Напряжение отпускания, не менее                     | 1.2 В                |
| Сопротивление обмотки                               | 1300 Ом              |
| Сопротивление контактов                             | 0.3 Ом               |
| Сопротивление изоляции между цепями                 | 200 МОм              |
| Электрическая прочность контактов                   | 180/250 Вэфф./Впост. |
| Электрическая прочность между контактами и обмоткой | 500/700 Вэфф./Впост. |

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

|                    |      |
|--------------------|------|
| Время срабатывания | 3 мс |
| Время отпускания   | 3 мс |
| Масса, не более    | 24 г |

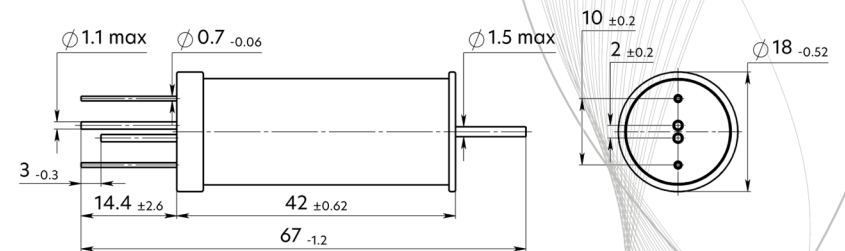
### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Синусоидальная вибрация в диапазоне 1...2000 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     | 0.01...1 млн. срабатываний |
| 95% срок сохраняемости в отапливаемом хранилище    | 15 лет                     |

### ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

РГК52 15В 1300 Ом  
ЯВАФ.647613.005 ТУ

15В - рабочее напряжение обмотки  
1300 Ом сопротивление обмотки



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

Редакция от 14.06.2024

РФ, 390027, Рязанская обл., г. Рязань, ул. Новая, д.51 "в"  
Заказ продукции: +7 (4912) 24-97-07, marketing@rmcp.ru www.rzmkp.com

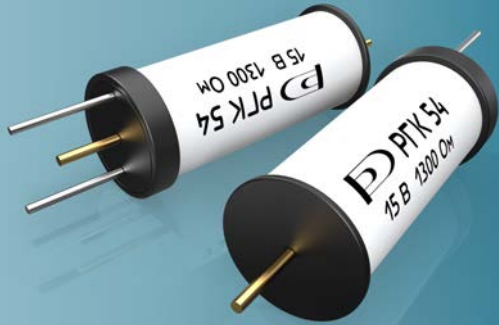
# РЕЛЕ ГЕРКОНОВОЕ ЗАМЫКАЮЩЕЕ

## РГК54



Малогабаритное  
электромагнитное  
слаботочное 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



|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Тип контакта               | нормально разомкнутый (А) |
| Рабочее напряжение обмотки | 15 В                      |
| Коммутируемая мощность     | 250 Вт                    |
| Коммутируемый ток          | 3.0 А                     |
| Коммутируемое напряжение   | 36...250 В                |
| Срок службы                | 15 лет                    |

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

|   |                      |
|---|----------------------|
| Рабочее напряжение обмотки                          | 15.0 В               |
| Напряжение срабатывания, не более                   | 9.5 В                |
| Напряжение отпускания, не менее                     | 1.2 В                |
| Сопротивление обмотки                               | 1300 Ом              |
| Сопротивление контактов                             | 0.15 Ом              |
| Сопротивление изоляции между цепями                 | 200 МОм              |
| Электрическая прочность контактов                   | 350/490 Вэфф./Впост. |
| Электрическая прочность между контактами и обмоткой | 500/700 Вэфф./Впост. |

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

|                    |      |
|--------------------|------|
| Время срабатывания | 2 мс |
| Время отпускания   | 2 мс |
| Масса, не более    | 24 г |

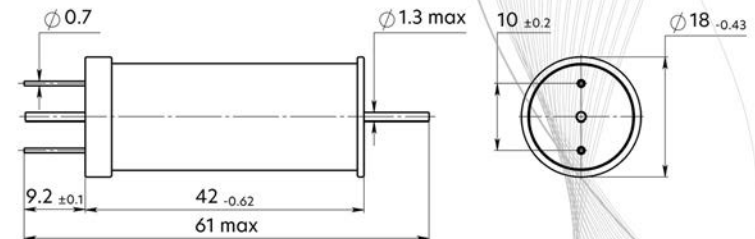
### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Синусоидальная вибрация в диапазоне 20...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    | 0.05...1 млн. срабатываний |
| 95% срок сохраняемости в отапливаемом хранилище   | 15 лет                     |

### ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

РГК54 15В 1300 Ом  
ЯВАФ.647613.007 ТУ

15В - рабочее напряжение обмотки  
1300 Ом сопротивление обмотки



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

# 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 |

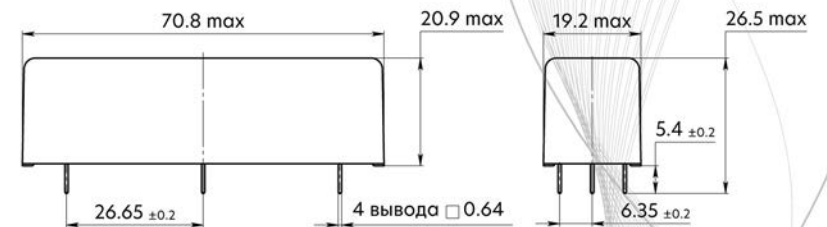
### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

|  |                      |
|--|----------------------|
| 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