

ГАЗОВЫЕ РАЗРЯДНИКИ



Газовые разрядники применяются для защиты оборудования и линий связи от скачков высокого напряжения в переходных режимах, возникающих в результате грозовых разрядов и электромагнитных импульсов. При возникновении напряжения определенного уровня в разряднике возникает дуговой разряд, сопротивление устройства при этом резко падает. При снижении высокого напряжения сопротивление разрядника восстанавливается.

Газовые разрядники Bourns выпускаются в стандартных и миниатюрных цилиндрических корпусах (8 и 5 мм соответственно) с двумя или тремя электродами. Все устройства имеют малые вносимые потери, низкую емкость, высокий ток перегрузки и долгий срок эксплуатации.

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

2036	09	B5
1	2	3

- Серия
- Напряжение, В, х10
- Наличие выводов:
 - SM – SMD корпус
 - A – без выводов
 - B – аксиальные выводы 0.8 мм
 - B5 – радиальные выводы 0.8 мм
 - C – аксиальные выводы 1 мм
 - C5 – радиальные выводы 1 мм

Серия	2026	2027	2035	2036	2037	2035-xx-SM	2036-xx-SM
Внешний вид							
Импульсная стойкость, 10/1000 мкс	1000 А/400 циклов	500 А/400 циклов	100 А/300 циклов	200 А/300 циклов	500 А/400 циклов	100 А/300 циклов	200 А/300 циклов
Макс. импульсный ток однократного импульса 8/20 мкс, кА	40	20	10	20	10	10	20
Напряжение разряда (при нарастании 100 В/с), В	75...600	90...600	90...600	75...600	90...600	90...600	75...600
Импул. напр-е разряда (100 В/мкс), В	275...925	300...850	300...950	250...850	300...850	350...950	250...850
Емкость, пФ	2	1	1	2	1	1	2
Наличие выводов	есть/нет	есть/нет	есть/нет	есть/нет	есть/нет	нет	нет
Габаритные размеры (d x L), мм	8 x 11.2	8 x 6	5 x 4	5 x 7.5	5 x 5	5 x 4.4	5 x 7.2

ГЕРКОНОВЫЕ РЕЛЕ РЭС55А

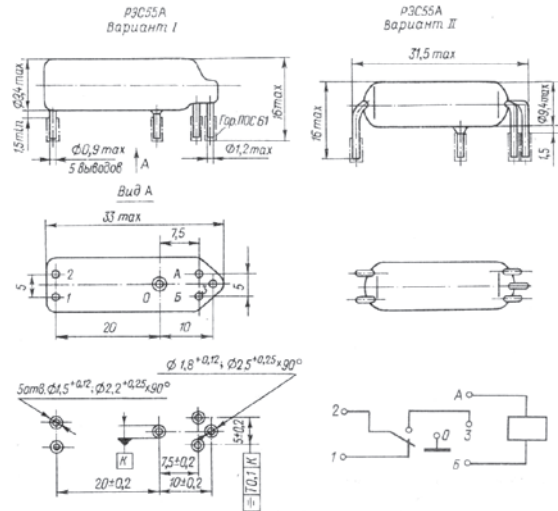
Слаботочные реле РЭС55А являются герконовыми одностабильными реле с одной переключающей группой контактов на базе контакта КЭМЗ для печатного монтажа. Реле предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока с частотой до 10 кГц. По сравнению с традиционными электрохимическими реле, герконовые реле отличаются повышенной износостойкостью и быстродействием.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Время срабатывания: 1.5 мс
 Время отпускания: 2.3 мс
 Сопротивление изоляции: 500 МОм
 Частота срабатывания: 50 Гц макс.
 Диапазон рабочих температур: -60...85°C

Наименование	Рабочее напряжение, В	Сопр-е обмотки, Ом	Напряжение срабатывания, В	Напряжение отпускания, В
PC4.569.600-00	27 ±10%	1880 ±282	16.2	1.8
PC4.569.600-01	12.6 ±10%	377 ±56.5	7.3	0.85
PC4.569.600-02	6 ±10%	95 ±14.2	3.25	0.35
PC4.569.600-03	5 ±10%	67 ±10	2.5	0.3
PC4.569.600-04	3 ±10%	35 ±3.5	1.72	0.2
PC4.569.600-05	27 ±10%	1880 ±282	14.7	1.6
PC4.569.600-06	12.6 ±10%	377 ±56.5	6.3	0.75
PC4.569.600-09	3 ±10%	35 ±3.5	1.46	0.18
PC4.569.600-10	10 ±10%	377 ±56.5	5.9	0.9

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ГЕРКОНОВЫЕ РЕЛЕ



Наим-е	Конфигурация	Рабочий ток, мА	Рабочее напр-е, В	Коммутируемое напр-е, В	Коммутируемый ток, А	Сопр-е катушки, Ом
Тип D, корпус DIP, напряжение пробоя 500 В						
D1A050000	SPST-NO	10	5	200	0.5	500
D1A120000	SPST-NO	12	12	200	0.5	1000
D1A240000	SPST-NO	11.1	24	200	0.5	2150
D1B120000	SPST-NC	12	12	200	0.5	1000
D2A050000	DPST-NO	35.7	5	200	0.5	140
D2A120000	DPST-NO	24	12	200	0.5	500
Тип DH, корпус DIP, напряжение пробоя 4 кВ						
DH1A050000	SPST-NO	10	5	200	0.5	500
Тип S, корпус SIP						
S1A050000	SPST-NO	10	5	200	0.5	500
S1A050099	SPST-NO	5	5	200	0.5	1000
S1A120099	SPST-NO	4	12	200	0.5	3000

Сопротивление изоляции: 1011 Ом
 Мощность: 10 ВА макс.
 Макс. напр-е срабатывания: 200 В пост.тока
 Сопротивление контактов: 100 МОм макс.
 Мин. напр-е пробоя: 1000 В пост.тока
 Диапазон рабочего напряжения: -40...85°C

