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

1. **Серия**
2. **Напряжение, В, x10**
3. **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