

# Разрядник Р-34

ОКП 6443118845

Импульсный искровой разрядник Р-34 предназначен для защиты аппаратуры и линий связи, находящихся под напряжением дистанционного питания до 450 В (при токе дистанционного питания до 150 мА), от опасных перенапряжений.

Климатическое исполнение УХЛ.

## Основные электрические параметры

Наименование параметра, Единица измерения	Норма	
	не менее	не более
Статическое напряжение пробоя, В	700	1300
Динамическое напряжение пробоя, В	-	3000
Напряжение погасания, В	450	-
Междуэлектродная статическая емкость, пФ	-	5
Сопротивление изоляции, МОм	100	-

**Примечание:** Разрядники должны обладать практически мгновенным временем готовности, что обеспечивается конструкцией разрядника и в процессе производства не проверяется.

## Предельно допустимые режимы эксплуатации

Наименование параметра, Единица измерения	Норма	
	не менее	не более
Скорость нарастания напряжения, В/мкс	-	30
Длительность импульса тока анода (на уровне 0,05), мкс	-	60
Ток анода в импульсе (амплитудное значение), А	-	1000
Частота повторения импульсов в пакете, имп/с	-	5

**Примечание:** В течении 50 пробоев допускаются следующие кратковременные перегрузки:

- амплитуда импульса анода не более 1500 А;
- длительность импульса тока анода не более 80 мкс;
- скорость нарастания импульсов в пакете не более 130 В/мкс.

Минимальная наработка разрядника 1000 пробоев.

## Габаритные размеры разрядника

Диаметр, мм, не более 22,5

Длина, мм, не более 52

Масса, г, не более 25

Драгоценных металлов не содержится.

### Содержание цветных металлов

Наименование цветного металла или сплава	Марка	Масса, г
Никель	НП 2	1,08
Медь	МВ	0,048
Ковар	29 НК	5,42
Вольфрам	ВА	2,08

### Сведения о приемке

Разрядник Р-34 соответствует техническим условиям 3.393.021 ТУ.

### Указания по эксплуатации

Рабочее положение разрядника — любое.

Охлаждение — естественное.

Анодным выводом считается вывод с меньшим отверстием.

При подпаивании проводников к разряднику в аппаратуре потребителя необходимо обеспечить минимально возможную температуру места спая металла со стеклом. Способ пайки не должен приводить к расстекловыванию спая металла со стеклом.

Крепление разрядника и соединения его в аппаратуре может быть осуществлено любым способом, обеспечивающим надежный контакт с токоведущими частями и исключая возможность возникновения механических напряжений в оболочке разрядника.

Работу с разрядником производить в хлопчатобумажных перчатках.

Стекланную колбу разрядника необходимо предохранять от загрязнения в условиях эксплуатации для обеспечения сопротивления изоляции 59 МОм при повышенной влажности воздуха 95-98 %.

### Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие качества данного разрядника требованиям 3.393.021 ТУ при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения, транспортирования, а также указаний по применению, монтажу и эксплуатации.

Гарантийный срок 12 лет с даты приемки, а в случае перепроверки — с даты перепроверки.

Гарантийная наработка — 1000 пробоев в пределах гарантийного срока.