

Разрядник Р-35

Разрядник Р-35 с газовым наполнением предназначен для защиты установок проводной связи от опасных перенапряжений в радиотехнических устройствах.

Условия эксплуатации

Синусоидальная вибрация:

- диапазон частот, Hz 1-600
- амплитуда ускорения, m/S^2 100

Механический удар одиночного действия:

- пиковое ударное ускорение, m/S^2 1500
- длительность действия, mS 1-3

Механический удар многократного действия:

- пиковое ударное ускорение, m/S^2 750
- длительность действия, mS 2-10

Литейное ускорение, m/S^2 500

Повышенная рабочая температура среды, К 358

Пониженная рабочая температура среды, К 213

Повышенная относительная влажность воздуха при температуре 308К, % 98

Атмосферное пониженное рабочее давление, Pa $5,3 \times 10^4$

Атмосферное повышенное рабочее, Pa $2,9 \times 10^5$

Электрические параметры при поставке

Наименование параметра, Единица измерения	Норма	
	не менее	не более
Статическое напряжение пробоя между электродами a1-к, a2-к, V	320	380
Сопротивление изоляции между электродами, МОм	5000	-
Междуэлектродная статическая емкость, pF	-	5
Время восстановления разрядного промежутка, S	-	300
Статическая напряжение пробоя между электродами a1-к, a2-к, замеренное в темноте, V	310	410

Электрические параметры, изменяющиеся в процессе эксплуатации

Наименование параметра, Единица измерения	Норма	
	не менее	не более
Статическая напряжение пробоя между электродами a1-к, a2-к, V	280	430
Сопротивление изоляции между электродами, МОм	3000	-

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Наименование параметра, Единица измерения	Норма	
	не менее	не более
Амплитуда тока при синусоидальном напряжении (на частот 50Hz) через каждый - анод (a1 или a2), A - катод (к), A	-	15
	-	30
Ток через один из анодов (a1 или a2) в импульсе, амплитудное значение, A	-	2500
Длительность протекания синусоидального тока 15A при частоте 50 Hz, s	-	5
	-	60
Длительность импульса при токе анода 2500 A, μ S	-	10
Интервал времени: - между двумя разрядами в импульсном режиме, s - между двумя включениями в непрерывном режиме, s	-	300

Указания по эксплуатации

Режимы эксплуатации разрядников не должны превышать предельно допускаемых значений.

Рабочее положение разрядника — любое.

Охлаждение — естественное.

Крапление разрядника и содержание его в аппаратуре может быть осуществлено любым способом, обеспечивающим надежный контакт с выводами и исключающим пробой по поверхности контактов.

Хранение

Разрядники следует хранить в отапливаемых складах при температуре от 278 до 313 К и относительной влажности воздуха до 80 % при температуре 298 К.