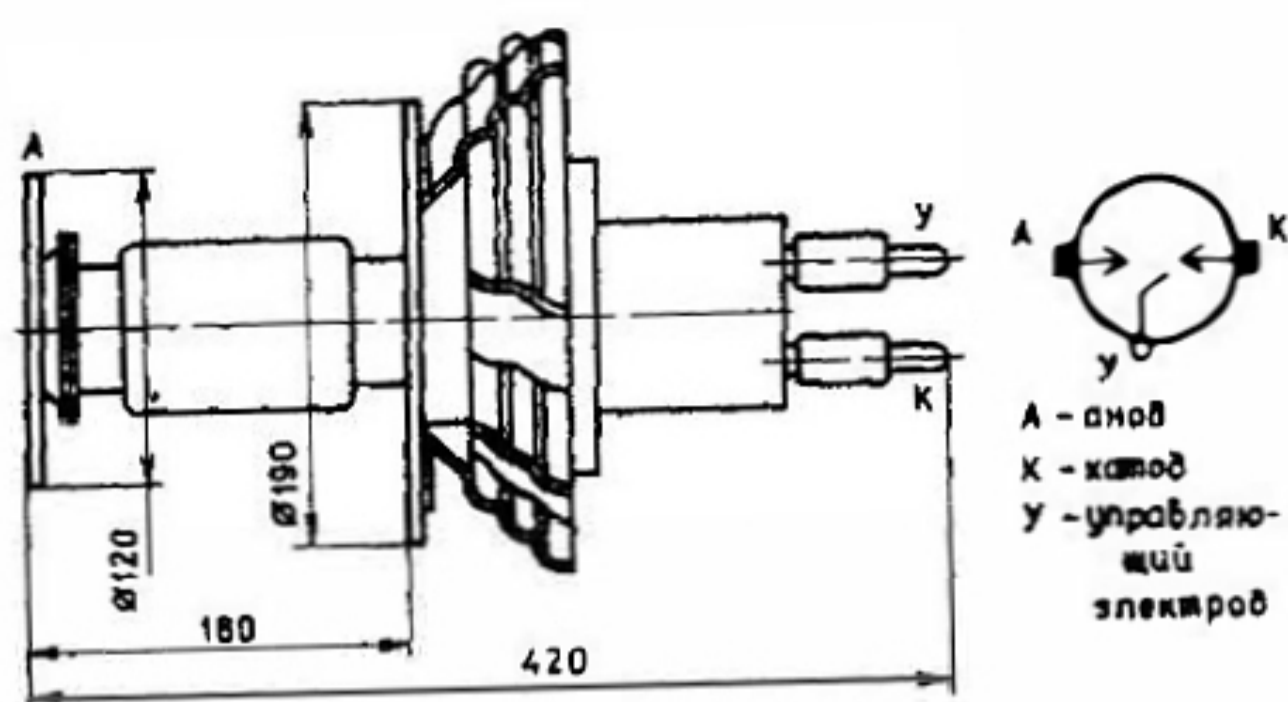


Разрядник газоразрядный управляемый с разрядом в скрещенных магнитных полях. Предназначен для защиты цепей аппаратуры постоянного и переменного токов от импульсных электрических перегрузок по напряжению. Выпускается в металлокерамическом корпусе с жесткими выводами. Тип разрядника указывается на корпусе. Масса разрядника не более 8 кг.



Электрические параметры

Напряжение анода:	
минимальное, не болсе . . . . .	1,8 кВ
максимальное, не менее . . . . .	30 кВ
Электрическая прочность, не менее	40 кВ
Время запаздывания пробоя, не бо- лее . . . . .	20 мкс

**Предельные эксплуатационные данные**

Напряжение анода . . . . .	2... 28 кВ
Амплитуда импульса управляющего напряжения, не менее . . . . .	2 кВ
Ток анода в импульсе . . . . .	25 кА
Ток анода сопровождения в импуль- се . . . . .	300 А
Ток управляющего электрода в им- пульсе . . . . .	300 А
Длительность импульса тока анода	500 мкс
Длительность фронта импульса тока анода . . . . .	70 мкс
Длительность импульса тока анода (сопровожающего) . . . . .	20 мс
Длительность импульса тока управ- ляющего электрода . . . . .	25 мкс
Частота повторения импульсов в па- кете . . . . .	2 имп./с
Количество электричества за импульс	20 Кл
Температура окружающей среды . . . . .	-60... +70° С
Минимальная наработка в течение 300 ч в дежурном режиме . . . . .	5 · 10 <sup>4</sup> пробоев
90%-ный ресурс, не менее . . . . .	10 <sup>5</sup> пробоев в течение 6000 ч в дежур- ном режиме
Минимальный срок сохраняемости . . . . .	12 лет

**Рекомендации по применению**

1. Рабочее положение разрядника вертикальное, анодом вверх. Допускается отклонение от вертикального положения в пределах ±15°. Охлаждение разрядника воздушное.

2. Крепление разрядника в аппаратуре осуществляется катодным фланцем к диэлектрической или изолированной плате.

3. При выборе схемы защиты с разрядником необходимо, чтобы элементы разрядного контура обеспечивали апериодическую форму тока, для чего в цепь разряда емкости накопителя должен включаться ограничительный резистор сопротивлением 0,05...0,1 Ом. Емкость накопителя цепи формирования управляющего импульса должна быть не менее 1 мкФ. Сопротивление ограничительного резистора в цепи подачи управляющего импульса должно составлять 6 Ом.

4. При эксплуатации разрядника допускаются перегрузки по напряжению анода до 30 кВ и току анода в импульсе до 28 кА в течение 2 мин. Число импульсов в пакете 3 с интервалами между пакетами не менее 15 с и интервалами между группами, состоящими из двух пакетов, не менее 2 мин.