

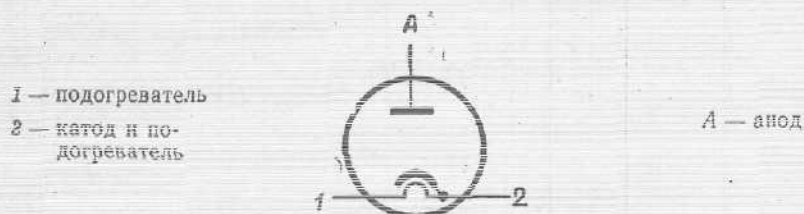
По техническим условиям СШЗ.348.022 ТУ

Основное назначение — подавление нестационарных процессов в импульсных устройствах и выпрямление переменного тока в аппаратуре специального назначения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.	
Оформление — металлоглазное.	
Вес наибольший	600 г
Охлаждение анода — воздушное, принудительное	18 м ³ /ч

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала	17 В
Ток накала	5,1 ± 0,5 А
Ток анода в импульсе: *	
при напряжении накала 17 В	не менее 18 А
при напряжении накала 15,5 В	не менее 16 А
Время готовности *	не более 2 мин
Долговечность	750 ч
Критерий долговечности:	
ток анода в импульсе	не менее 18 А

* При падении напряжения анода 5 кВ.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНАЯ ЕМКОСТЬ

Анод — катод	не более 12 пФ
------------------------	----------------

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала:	
наибольшее	19,5 В
наименьшее	15,5 В
Наибольшее обратное напряжение анода . .	32 кВ
Наибольшее анодное напряжение (положи- тельное)	5 кВ
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	75 Вт.
Наибольший ток анода в импульсе	18 А
Наибольшая амплитуда тока анода в выпря- мительном режиме	1 А
Наибольший ток анода в выпрямительном ре- жиме (среднее значение)	200 мА
Наибольшее количество электричества в им- пульсе	$50 \cdot 10^{-5}$ Кл
Наибольшая длительность импульса обратного напряжения анода	10 мкс
Наибольшая длительность импульса тока анода	2 мкс
Наименьшая скважность по обратному анод- ному напряжению	1000
Наименьшее время готовности	2 мин
Наибольшая температура анода	150° С

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 85° С
наименьшая	минус 60° С
Относительная влажность при температу- ре 35° С	98%
Давление окружающей среды:	
наибольшее	3 атм
наименьшее	400 мм рт. ст.
Линейные нагрузки	25 г
Вибропрочность:	
диапазон частот	1—600 Гц
ускорение	10 г
Виброустойчивость:	
диапазон частот	1—600 Гц
ускорение	10 г

Ударные нагрузки:

многократные

10 000 ударов,
ускорение 40 g,
длительность ударов
2—10 мс

одиночные

ускорение 150 g

ТИПОВЫЕ РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Клипперный режим

Обратное напряжение анода	25 кВ
Ток анода в импульсе	18 А
Количество электричества в импульсе	50 Кл
Скважность по обратному напряжению анода	1000
Температура анода	120° С

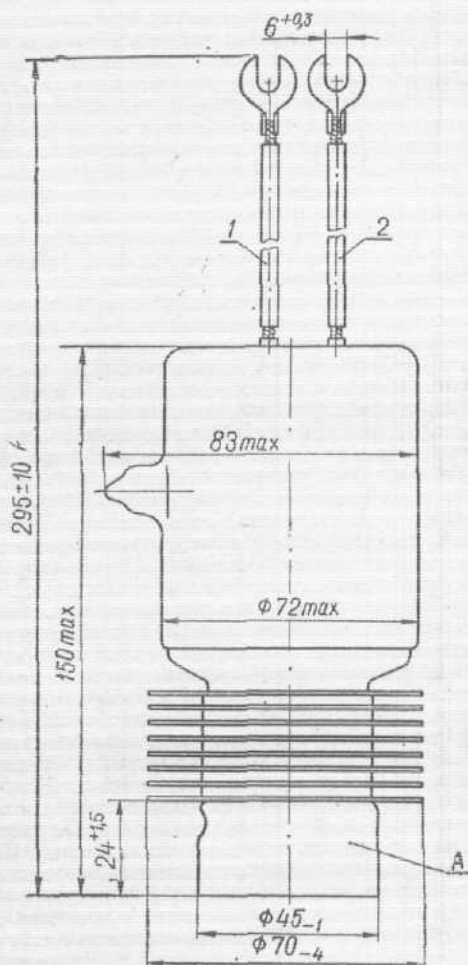
Защитный режим

Обратное напряжение анода	20 кВ
Ток анода в импульсе	18 А
Количество электричества в импульсе	50 Кл
Температура анода	120° С

Выпрямительный и зарядный режимы

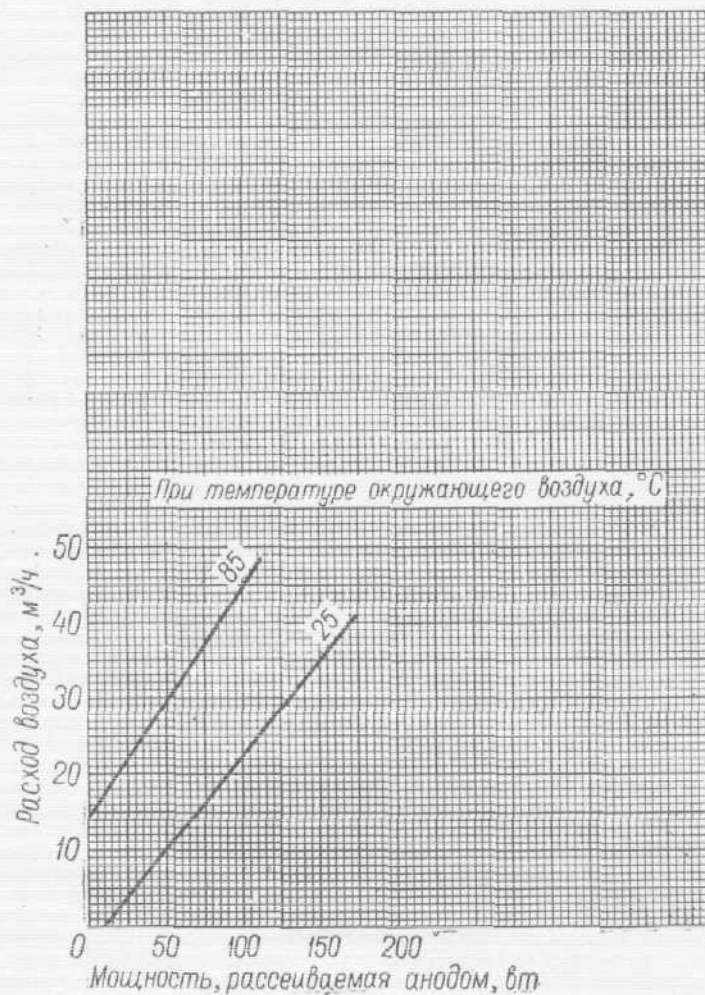
Амплитуда обратного напряжения анода	25 кВ
Амплитуда тока анода	700 мА
Ток анода (среднее значение)	200 мА
Температура анода	120° С

Гарантийный срок хранения в складских условиях	12 лет
--	--------



ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАВИСИМОСТИ РАСХОДА ВОЗДУХА
ОТ МОЩНОСТИ, РАССЕИВАЕМОЙ АНОДОМ

Температура анода 150°С



УСРЕДНЕННАЯ АНОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Напряжение накала 17 в

