

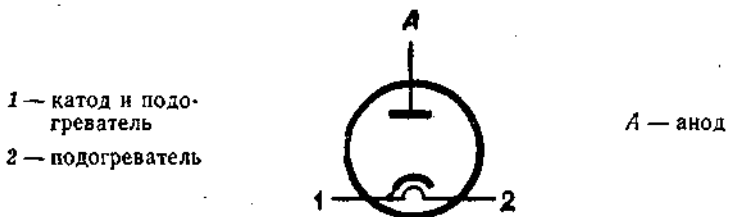
По техническим условиям СШЗ.348.007 ТУ

Основное назначение — работа в циклическом или пакетно-импульсном режимах в качестве клиппирующего элемента в аппаратуре специального назначения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.	
Оформление — металлостеклянное.	
Вес наибольший	8,5 кг
Охлаждение анода — воздушное, принудительное	100 м ³ /ч
Рабочее положение — вертикальное, анодом вниз.	

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала	27 В
Ток накала	29 ± 6 А
Обратное напряжение анода в импульсе	не менее 50 кВ
Падение напряжения в импульсе *:	
при напряжении накала 27 В	не более 2,5 кВ
при напряжении накала 24,3 В	не более 2,65 кВ
Время готовности ○	не более 3 мин
Долговечность	не менее 500 ч
Критерии долговечности:	
обратное напряжение анода в импульсе	не менее 50 кВ
падение напряжения анода в импульсе	не более 3 кВ

* При токе анода в импульсе 100 А, длительности импульса 1—3 мкс и скважности 200.

○ При падении напряжения анода 2,5 кВ, токе анода в импульсе 90 А, длительности импульса 1—3 мкс и скважности 200.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНАЯ ЕМКОСТЬ

Анод — катод не более 80 пФ

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала:	
наибольшее	29,5 В
наименьшее	24,5 В
Ток накала:	
наибольший	35 А
наименьший	23 А
Наибольшее напряжение анода (положительное)	
	2,5 кВ
Наибольшее обратное напряжение анода в импульсе	
	50 кВ
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	
	2,5 кВт
Наибольший ток анода в импульсе	
	100 А
Наименьшее время готовности	
	3 мин
Наименьшая скважность по току анода в импульсе	
	200
Наибольшая длительность импульса	
	3 мкс
Наибольшая температура:	
анода	150° С
баллона	180° С

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 85° С
наименьшая	минус 60° С
Относительная влажность при температуре 35° С	
	98%
Давление окружающей среды:	
наибольшее	3 атм
наименьшее	400 мм рт. ст.
Линейные нагрузки	
	15 г
Вибропрочность:	
диапазон частот	1—80 Гц
ускорение	10 г

Ударные нагрузки:

многократные	10 000 ударов, ускорение 40 g, длительность ударов 2—10 мс
одиночные	ускорение 150 g, длительность удара 1—3 мс

Гарантийный срок хранения в складских условиях 12 лет

