

По техническим условиям ТД3.310.015 ТУ

Основное назначение — генерирование колебаний и усиление мощности в метровом диапазоне в аппаратуре специального назначения.

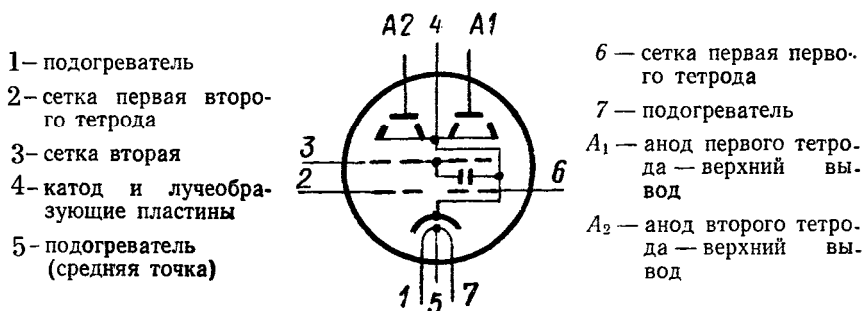
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное бесцокольное.

Вес наибольший — 125 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	Включение подогревателей:	
	параллельное	последовательное
Напряжение накала (\sim или $=$), в	6,3	12,6
Ток накала, а	$2,25 \pm 0,25$	$1,125 \pm 0,125$
Напряжение анода ($=$)	250 в	
Напряжение сетки второй ($=$)	175 в	
Напряжение сетки первой первого тетрода ($=$)	минус 11 в	
Напряжение сетки первой второго тетрода ($=$)	минус 100 в	
Ток анода	60 ± 22 ма	
Ток сетки второй	не более 10 ма	

Обратный ток сетки первой *	не более 4 мка
Колебательная мощность Δ	не менее 45 вт
Снижение колебательной мощности при на- пряжении накала 11,3 в	не более 15%
Долговечность	не менее 500 ч
Критерии долговечности:	
колебательная мощность	не более 37 вт
снижение колебательной мощности при на- пряжении накала 11,3 в	не более 20%

* При напряжении анода 400 в, напряжении сетки второй 225 в и токе анода одного тетрода 50 ма.

Δ При напряжении анода 400 в, напряжении сетки второй 225 в, токе сетки второй около 35 ма, токе анода первого и второго тетродов около 250 ма, токе сетки первой 10—15 ма и частоте 100—200 Мгц.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	15±2 пф
Выходная	7±2 пф
Прокладная	не более 0,1 пф

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

	Включение подогревателей:	
	параллельное	последова- тельное
Напряжение накала (\sim или $=$), в:		
наибольшее	6,95	13,9
наименьшее	5,65	11,3
Наибольшее напряжение анода ($=$)	750 в	
Наибольшее напряжение сетки второй ($=$)	225 в	
Наибольшее напряжение между катодом и по- догревателем	100 в	
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодами	40 вт	
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой второй	7 вт	
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой первой	1 вт	
Наибольший ток катода	300 ма	
Наименьшая колебательная мощность в кон- це долговечности	37 вт	
Наименьшее время готовности	50 сек	
Наибольшая температура баллона	175° С	

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 100° С
наименьшая	минус 60° С
Относительная влажность при температуре 40° С	95—98%
Давление окружающей среды:	
наибольшее	3 атм
наименьшее	40 мм рт. ст.
Линейные нагрузки	50 г
Виброустойчивость:	
диапазон частот	20—200 гц
ускорение	4 g
Ударные нагрузки	10 000 ударов, ускорение 12 g

Гарантийный срок хранения:	
в складских условиях	12 лет
в том числе:	
в полевых условиях в составе аппаратуры и ЗИП при защите от непосредственного воздействия солнечной радиации и влаги	3 года
или в составе герметизированной аппаратуры и ЗИП в герметизированной упаковке	6 лет

По ГОСТ 9839—68

Ток накала	1,15±0,15 а
Ток анода	60 ⁺²² ₋₂₅ ма
Ток сетки второй	не более 12 ма
Напряжение эмиссии	не более 25 в
Напряжение виброшумов *	не более 1500 мв (эфф.)
Колебательная мощность	не менее 42 вт
Долговечность	не менее 500 ч
Критерий долговечности:	
колебательная мощность	не менее 34 вт

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАВИСИМОСТИ МОЩНОСТИ, РАССЕИВАЕМОЙ
АНОДОМ, ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

при температуре баллона 175° С

