

В новых разработках не применять

По техническим условиям ЧТУ 01-422—57,
согласованным с генеральным заказчиком

Основное назначение — работа в электронных стабилизаторах.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

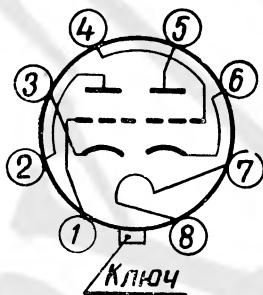
Катод — оксидный косвенного накала,

Оформление — стеклянное.

Вес наибольший 95 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — сетка первого триода
- 2 — анод второго триода
- 3 — катод второго триода
- 4 — сетка второго триода



- 5 — анод первого триода
- 6 — катод первого триода
- 7 — подогреватель
- 8 — подогреватель

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	6,3 в
Ток накала	$2,5 \pm 0,25$ а
Напряжение анода ($=$)	90 в
Напряжение сетки ($=$)	минус 30 в
Ток анода каждого триода	60 ± 35 ма
Крутизна характеристики каждого триода	$4,75 \pm 1,45$ ма/в
Внутреннее сопротивление	450 ± 150 ом
Сопротивление изоляции анода	не менее 20 Мом
Сопротивление изоляции сетки	не менее 20 Мом
Напряжение виброшумов*	не более 600 мв (эфф.)
Долговечность (при годности 90%)	не менее 750 ч

Критерии долговечности:

крутизна характеристики каждого триода	не менее 2,8 <i>ма/в</i>
снижение тока анода	не более 20%

* На сопротивлении в цепи анода 2 *ком*, при вибрации с частотой 20—30 *гц* и ускорением 2,5 *г*.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	9,5 <i>пф</i>
Выходная	5 <i>пф</i>
Проподная	9,5 <i>пф</i>
Сетка одного триода — анод другого триода	1,5 <i>пф</i>

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$):

наибольшее	6,9 <i>в</i>
наименьшее	5,7 <i>в</i>
Наибольшее напряжение анода ($=$)	250 <i>в</i>
Наибольшее напряжение анода в момент включения ($=$)	500 <i>в</i>
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	13 <i>вт</i>
Наибольший ток катода	125 <i>ма</i>
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем ($=$)	300 <i>в</i>
Наибольшее сопротивление в цепи сетки	1 <i>Мом</i>

Т а б л и ц а

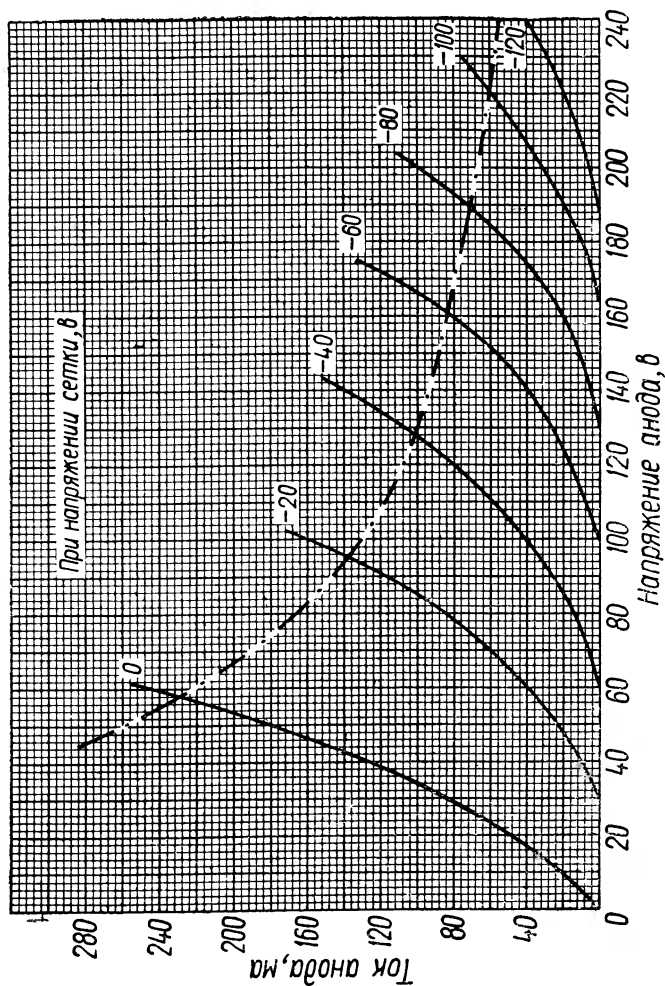
рекомендуемых предельно допустимых средних значений тока анода и мощности, рассеиваемой анодом, при параллельной работе триодов

Число параллельно работающих триодов	При сопротивлении в цепи катода каждого триода, <i>ом</i>											
	0	50	100	150	200	250	0	50	100	150	200	250
	Ток анода каждого триода, <i>ма</i>						Мощность, рассеиваемая анодом каждого триода, <i>вт</i>					
1	125	125	125	125	125	125	13	13	13	13	13	13
2	83	91	97	101	103	106	8,7	9,5	10,1	10,5	10,8	11
4	63	75	82	89	93	97	6,5	7,8	8,6	9,2	9,7	10
6	56	69	78	85	90	94	5,8	7,2	8,1	8,8	9,3	9,7
10	50	64	74	81	87	91	5,2	6,7	7,7	8,4	9,1	9,4
более 10	42	58	68	76	82	87	4,4	6	7,1	7,9	8,6	9

УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

--- · · · · · наибольшая допустимая мощность, рассеиваемая анодом

Напряжение накала 6,3 в



УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНО-СЕТОЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение накала 6,3 в

