

В новых разработках не применять

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

Основное назначение — работа в электронных стабилизаторах

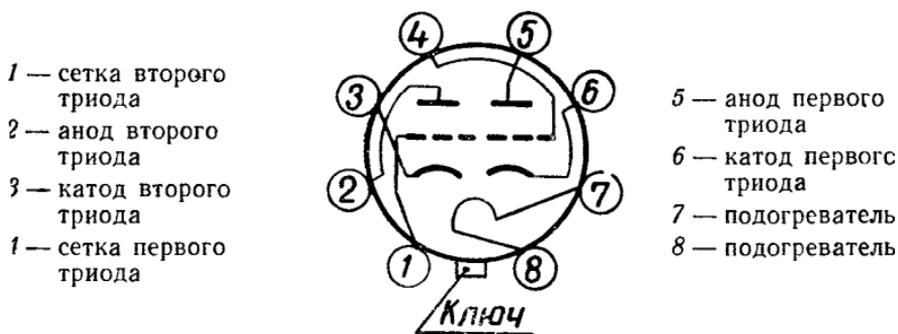
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала,

Оформление — стеклянное.

Вес наибольший 95 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



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 *ма/в*

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

Т а б л и ц а

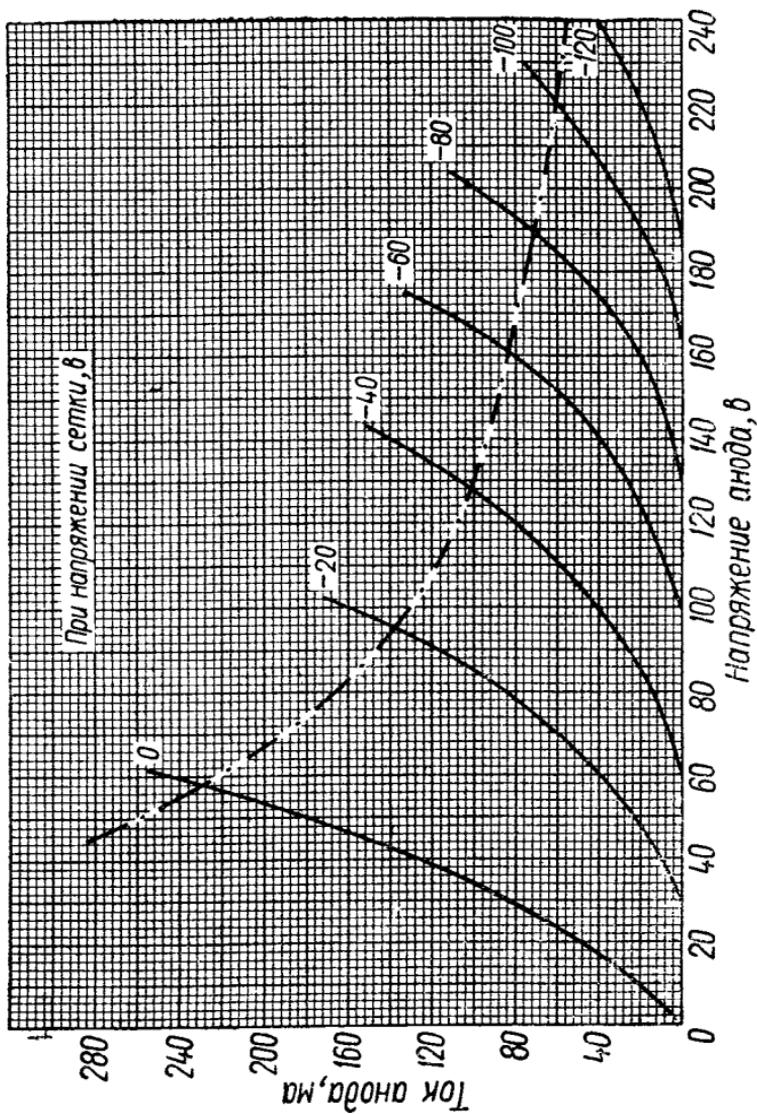
рекомендуемых предельно допустимых средних значений тока анода и мощности, рассеиваемой анодом, при параллельной работе триодов

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



6Н5С

ДВОЙНОЙ ТРИОД (с малым внутренним сопротивлением)

УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНО-СЕТОЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение накала 6,3 в

