

В новых разработках не применять

По техническим условиям ЧТУ 01-439—55

Основное назначение — работа в электронных стабилизаторах в устройствах специального применения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

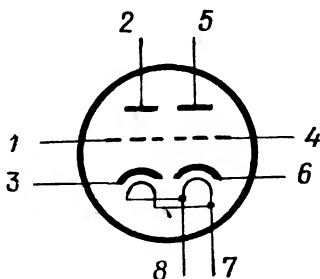
Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное.

Вес наибольший — 90 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — сетка второго триода
- 2 — анод второго триода
- 3 — катод второго триода
- 4 — сетка первого 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	80 ± 32 ма
Крутизна характеристики каждого триода . .	$5,5 \pm 1,6$ ма/в
Внутреннее сопротивление каждого триода	не более 460 ом
Напряжение виброшумов *	не более 500 мв (эфф.)
Долговечность (при годности 90%)	не менее 1500 ч

Критерии долговечности:

ток анода каждого триода	не менее 30 ма
крутизна характеристики каждого триода	не менее 2,8 ма/в

* На сопротивлении в цепи анода 2 ком, при вибрации с частотой 50 гц и ускорением 6 g.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$):

наибольшее	6,9 в
наименьшее	5,7 в

Наибольшее напряжение анода ($=$) 250 в

Наибольшее напряжение анода при включении на холодную лампу ($=$) 500 в

Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом каждого триода 13 вт

Наибольший ток катода каждого триода 130 ма

Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем ($=$) 300 в

Наибольшее сопротивление в цепи сетки \bigcirc 1 Мом

О При использовании ламп в схемах электронных стабилизаторов компенсационного типа, в качестве пропускающей, величина сопротивления в цепи сетки не должна превышать 3 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, ом											
	0	50	100	150	200	250	0	50	100	150	200	250
	Ток анода каждого триода, ма						Мощность, рассеиваемая анодом каждого триода, вт					
1	130	130	130	130	130	130	13	13	13	13	13	13
2	93	101	106	109	112	114	9,3	10,1	10,6	10,9	11,2	11,4
4	74	87	95	100	104	107	7,4	8,7	9,5	10	10,4	10,7
6	68	82	90	96	101	104	6,8	8,2	9	9,6	10,1	10,4
10	64	78	87	94	98	101	6,4	7,8	8,7	9,4	9,8	10,1
более 10	56	72	82	89	94	99	5,6	7,2	8,2	8,9	9,4	9,9

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:

наибольшая плюс 70° С
 наименьшая минус 60° С

Относительная влажность при температуре
 50° С 95—98%

Линейные нагрузки 15 g

Вибропрочность 6 g

Виброустойчивость 6 g

Гарантийный срок хранения в
 складских условиях 4 года

По ГОСТ 8378—66

Сопротивление изоляции анода не менее 20 *Мом*

Сопротивление изоляции сетки не менее 20 *Мом*

Время разогрева катода 25 *сек*

Емкость входная 8 *пф*

Емкость выходная 3 *пф*

Емкость проходная 10 *пф*

Вибропрочность 2,5 *g*

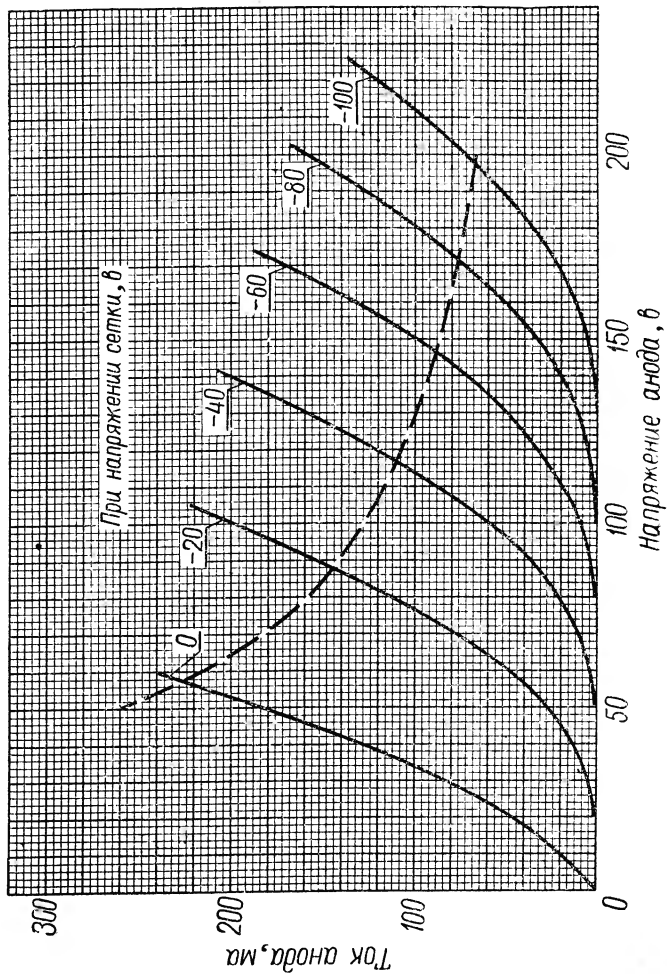
Ударные нагрузки 12 *g*

Примечание. Остальные данные такие же, как у 6Н13С по ЧТУ 01-439—55, кроме линейных нагрузок и виброустойчивости, которые не устанавливаются.

УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— — — наибольшая допустимая мощность, рассеиваемая анодом

Напряжение накала 6,3 в



УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНО-СЕТОЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение накала 6,3 в

