

В новых разработках не применять

По техническим условиям ЧТУ 01-439—55

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

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

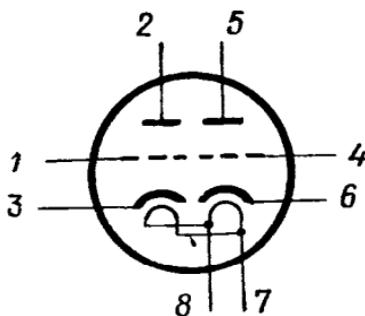
Катод — оксидный косвенного накала.

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 \circ . .	1 Мом

\circ 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

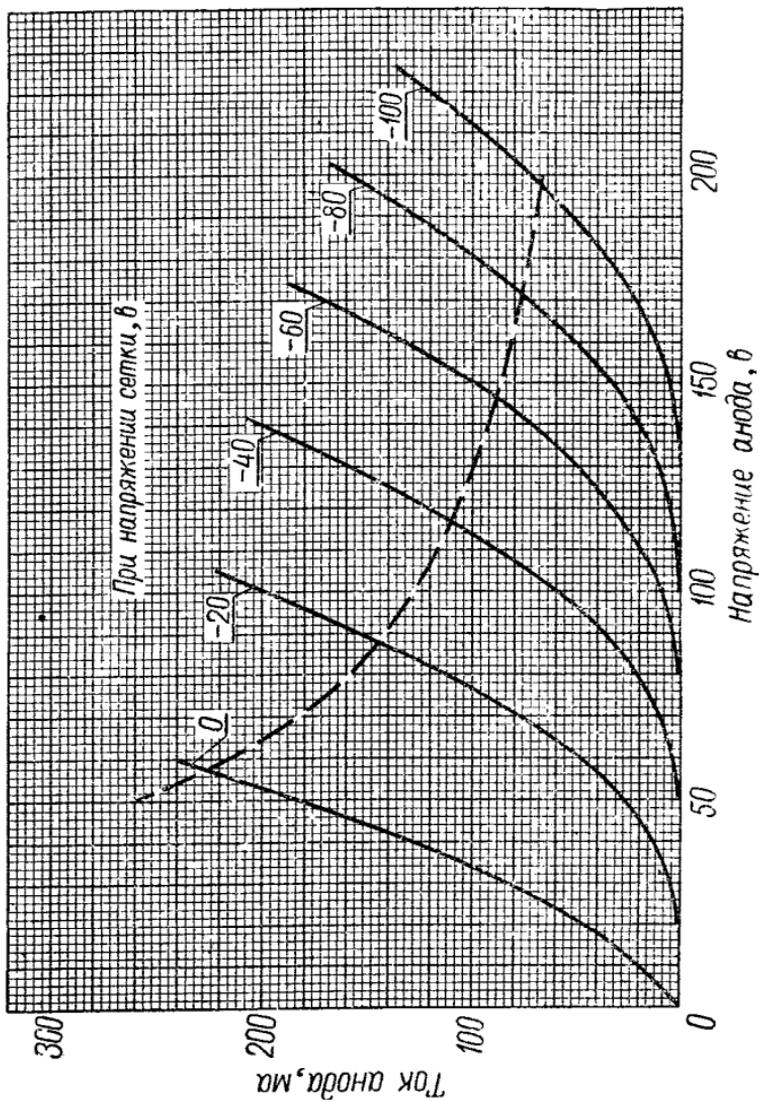
Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 70° С
наименьшая	минус 60° С
Относительная влажность при температуре	
10° С	95—98%
Линейные нагрузки	15 g
Вибропрочность	6 g
Виброустойчивость	6 g
Гарантийный срок хранения в	
складских условиях	4 года

По ГОСТ 8378—66

Сопrotивление изоляции анода	не менее 20 <i>Мом</i>
Сопrotивление изоляции сетки	не менее 20 <i>Мом</i>
Время разогрева катода	25 <i>сек</i>
Емкость входная	8 <i>пф</i>
Емкость выходная	3 <i>пф</i>
Емкость проходная	10 <i>пф</i>
Вибропрочность	2,5 <i>g</i>
Ударные нагрузки	12 <i>g</i>

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

