

В новых разработках не применять

По техническим условиям СА3.302.004 ТУ,
согласованным с генеральным заказчиком

Основное назначение — усиление мощности низкой частоты.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное.

Вес наибольший 50 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — не подключен
- 2 — подогреватель
- 3 — анод первого триода
- 4 — сетка первого триода



- 5 — сетка второго триода
- 6 — анод второго триода
- 7 — подогреватель
- 8 — катод

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (~ или =)	6,3 в
Ток накала	810 ± 50 ма
Напряжение анода (=)	294 в
Напряжение сетки	минус 6 в
Ток анода ○	6,75 ± 2,25 ма
Ток анода каждого триода при напряжении сетки, равном нулю	18 ± 4 ма
Выходная мощность □	не менее 4,2 вт
Выходная мощность при напряжении накала 5,7 в □	не менее 3,2 вт
Крутизна характеристики ○	3,2 ± 0,5 ма/в

Коэффициент усиления \circ	35±5
Внутреннее сопротивление \circ	11,4±2,1 <i>ком</i>
Сопротивление изоляции анода	не менее 20 <i>Мом</i>
Сопротивление изоляции сетки	не менее 20 <i>Мом</i>
Напряжение виброшумов *	не более 400 <i>мв</i> (эфф.)
Долговечность (при годности 90%)	не менее 500 <i>ч</i>
Критерии долговечности:	
выходная мощность \square	не менее 3,4 <i>вт</i>
выходная мощность при напряжении нака- ла 5,7 <i>в</i> \square	не менее 2,6 <i>вт</i>

\circ Аноды и сетки обоих триодов соединены параллельно.

\square При напряжении анода 295 *в*, напряжении сетки минус 5 *в*, переменном напряжении сетки 35 *в* (эфф.), сопротивлении в цепи анода 2,5 *ком* и в цепи сетки 0,5 *ком*.

* На сопротивлении в цепи анода 10 *ком*, при вибрации с частотой 25 *гц* и ускорением 2,5 *г*.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или):	
наибольшее	7 <i>в</i>
наименьшее	5,7 <i>в</i>
Наибольшее напряжение анода (=)	300 <i>в</i>
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	6 <i>вт</i>
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем (=)	200 <i>в</i>
Время разогрева катода	20 <i>сек</i>

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 70° С
наименьшая	минус 60° С
Относительная влажность при температуре 20° С	95—98%
Наименьшее давление окружающей среды	41 <i>мм</i> рт. ст.
Вибропрочность	2,5 <i>г</i>
Виброустойчивость	2,5 <i>г</i>
Гарантийный срок хранения:	
в складских условиях	8,5 лет
в том числе в полевых условиях в зачех- ленном состоянии	1 год

По ГОСТ 8374—66

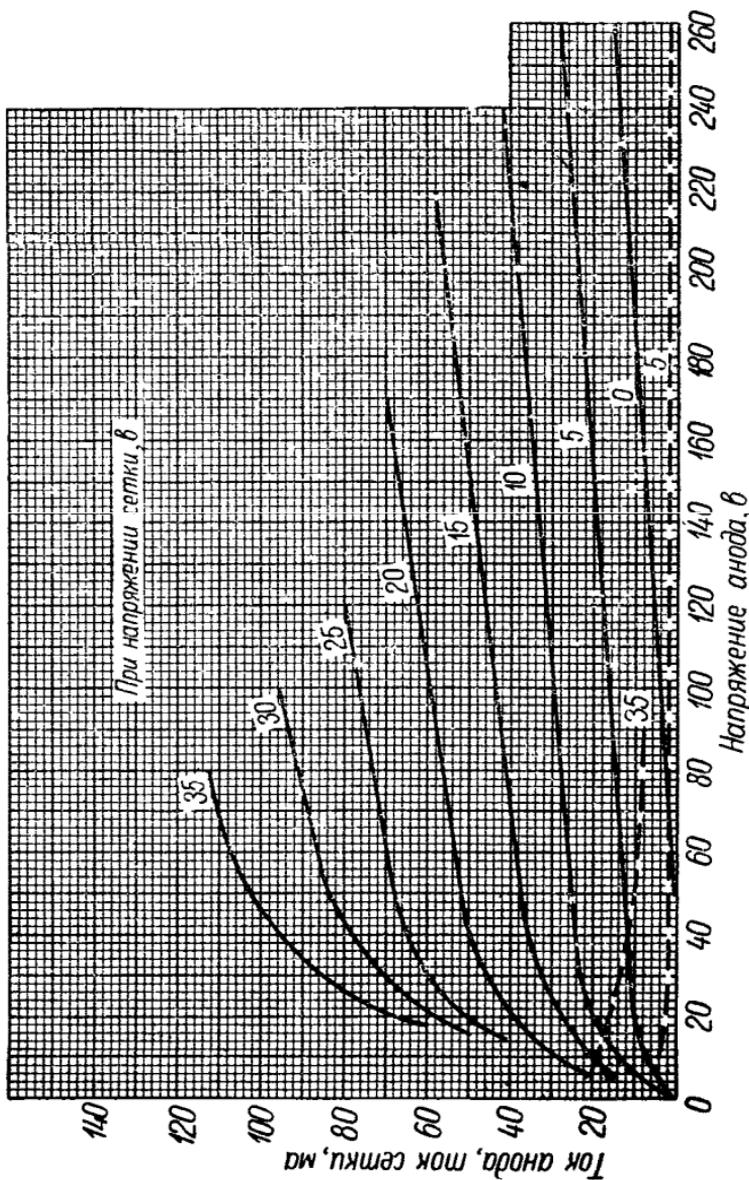
Ток анода каждого триода при напряжении сетки, равном нулю	17,5±5,5 ма
Крутизна характеристики	3,4 $\begin{smallmatrix} +0,6 \\ -0,7 \end{smallmatrix}$ ма/в
Коэффициент усиления	35
Внутреннее сопротивление	11 ком
Долговечность	не менее 750 ч
Критерий долговечности:	
выходная мощность	не менее 3,3 вт
Наибольшее напряжение накала	6,9 в
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	5,5 вт
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем (=)	100 в
Относительная влажность при температуре 40°С	95—98%
Вибропрочность	1,5 g
Гарантийный срок хранения в складских условиях	4 года

Примечание. Остальные данные такие же, как у 6Н7С по СА3.302.004 ТУ, кроме напряжения виброшумов (виброустойчивости) и наименьшего давления окружающей среды, которые не устанавливаются.

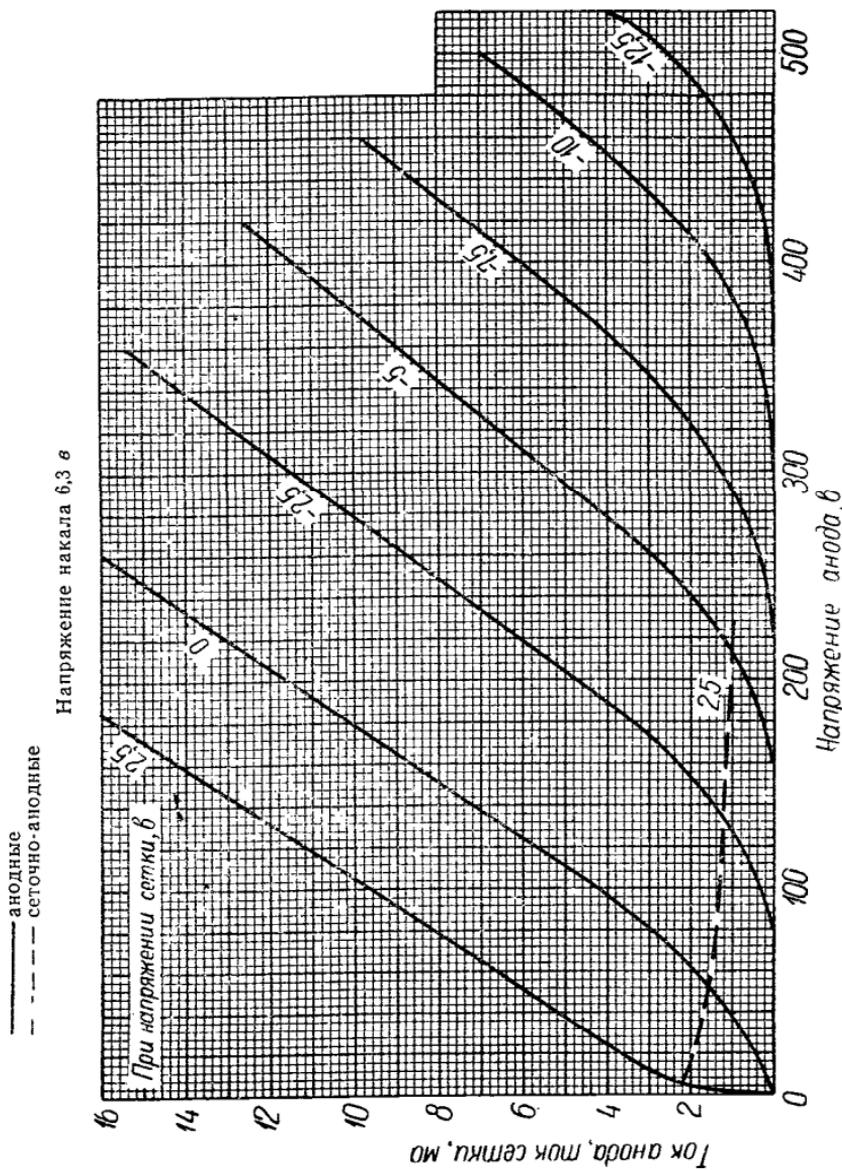
УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(для каждого триода)

— — — — — анодные
— — — — — сеточно-анодные

Напряжение накала 6,3 в

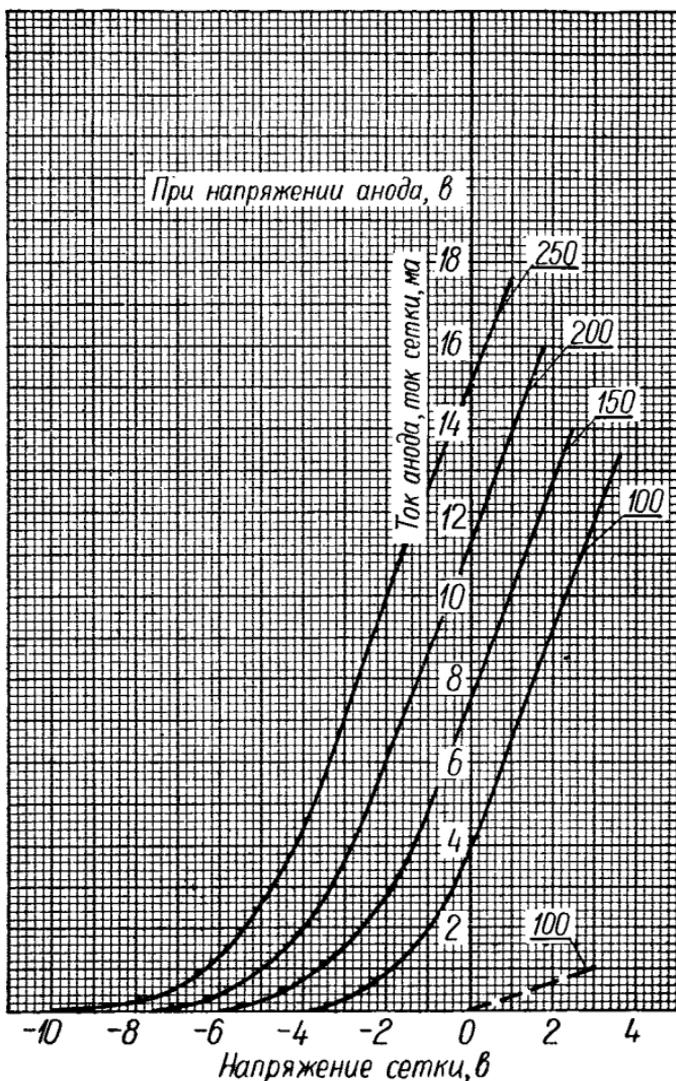


УСРЕДНЕННЫЕ НАЧАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(для каждого триода)



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(для каждого триода)— анодно-сеточные
- - - сеточная

Напряжение накала 6,3 в



УСРЕДНЕННЫЕ ДИНАМИЧЕСКИЕ АНОДНО-СЕТОЧНЫЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

(для каждого триода)

Напряжение накала 6,3 в

Напряжение источника питания анода 250 в

