

В новых разработках не применять

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

Основное назначение — усиление мощности низкой частоты.

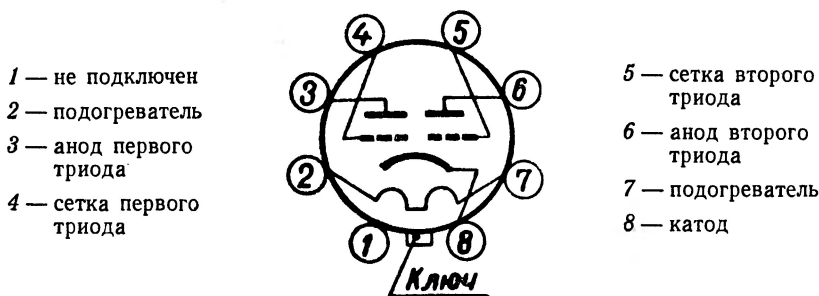
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное.

Вес наибольший 50 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала ($\sim$ или $=$)	6,3 в
Ток накала	810 ± 50 ма
Напряжение анода ($=$)	294 в
Напряжение сетки	минус 6 в
Ток анода $\circ$	$6,75 \pm 2,25$ ма
Ток анода каждого триода при напряжении сетки, равном нулю	18 ± 4 ма
Выходная мощность $\square$	не менее 4,2 вт
Выходная мощность при напряжении накала 5,7 в $\square$	не менее 3,2 вт
Крутизна характеристики $\circ$	$3,2 \pm 0,5$ 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 *g*.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала ($\sim$ или):

наибольшее	7 <i>в</i>
наименьшее	5,7 <i>в</i>

Наибольшее напряжение анода (=) 300 *в*

Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом 6 *вт*

Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем (=) 200 *в*

Время разогрева катода 20 *сек*

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 *мм рт. ст.*

Вибропрочность 2,5 *g*

Виброустойчивость 2,5 *g*

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

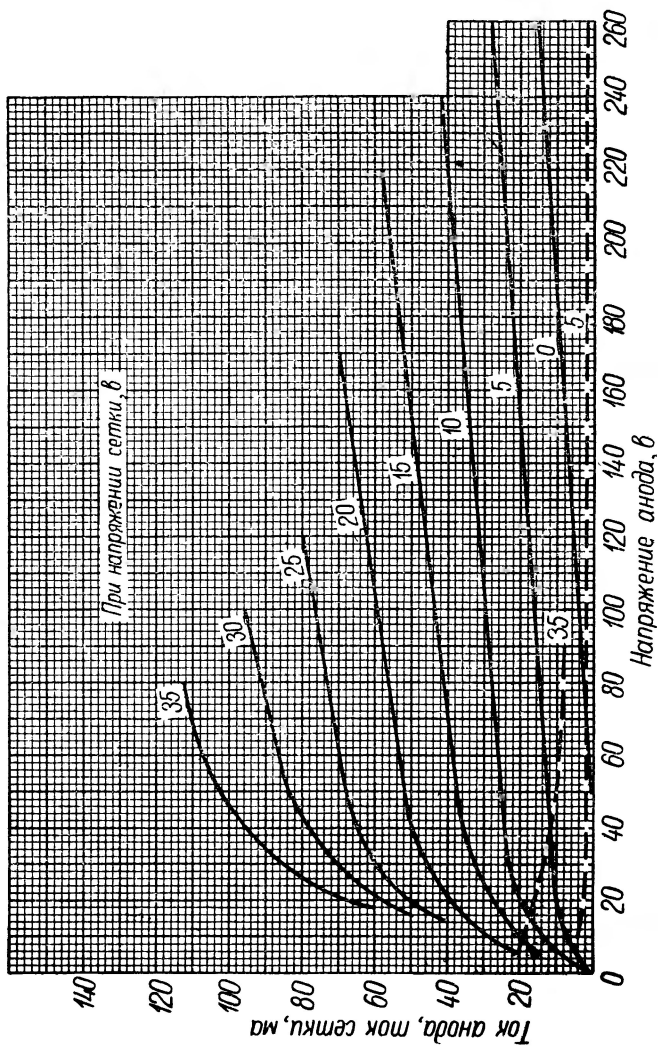
Гарантийный срок хранения в складских условиях	4 года
--	--------

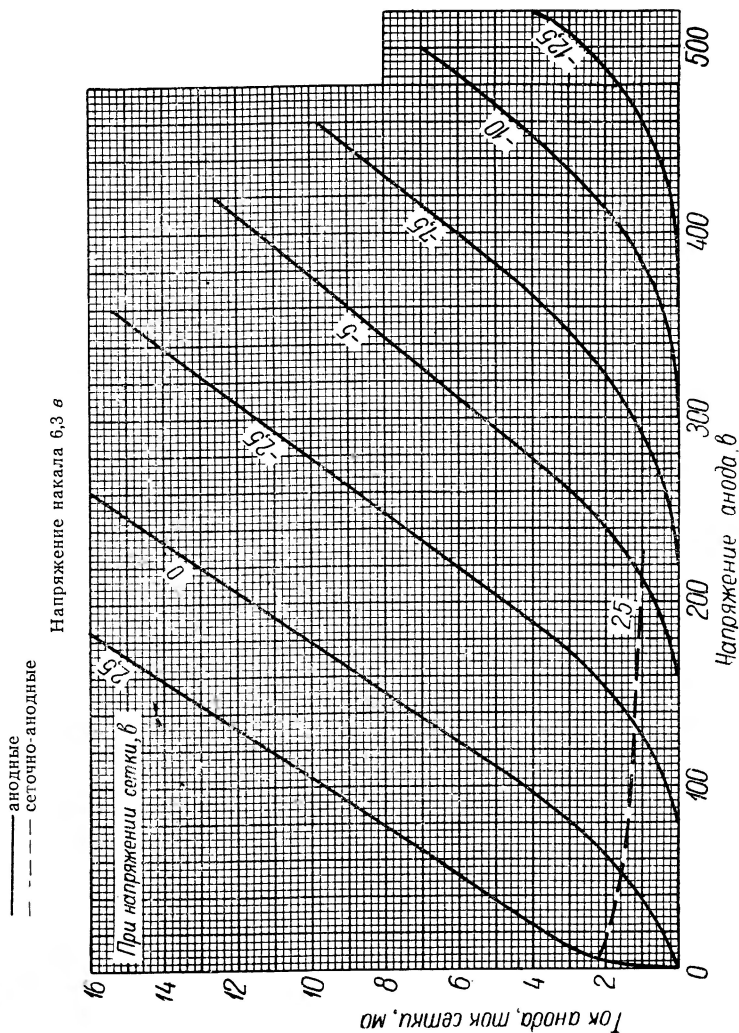
Примечание. Остальные данные такие же, как у 6Н7С по СА3.302.004 ТУ, кроме напряжения виброшумов (виброустойчивости) и наименьшего давления окружающей среды, которые не устанавливаются.

УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(для каждого триода)

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

Напряжение накала 6,3 в



УСРЕДНЕННЫЕ НАЧАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(для каждого триода)

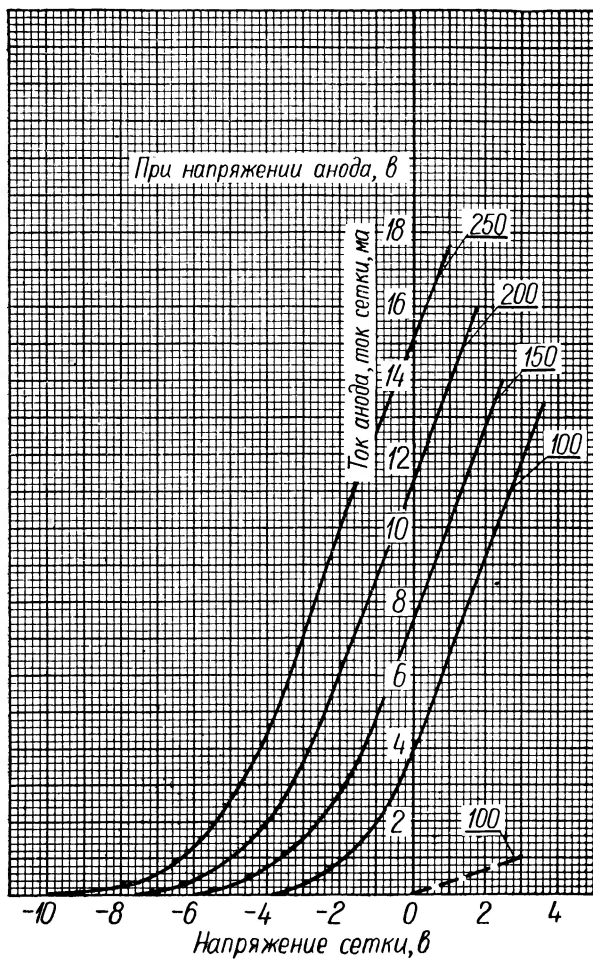
УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(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

