

По техническим условиям СТЗ.300.040 ТУ

Основное назначение — усиление напряжения высокой и низкой частоты в аппаратуре специального применения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

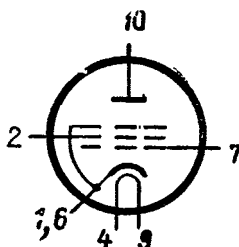
Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное сверхминиатюрное.

Вес наибольший — 4 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — катод и сетка третья
- 2 — сетка вторая
- 3 — обрезан
- 4 — подогреватель
- 5 — обрезан



- 6 — катод и сетка третья
- 7 — сетка первая
- 8 — обрезан
- 9 — подогреватель
- 10 — анод

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	6,3 в
Ток накала	165 ± 20 ма
Напряжение анода ($=$)	120 в
Напряжение сетки второй ($=$)	120 в
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения	200 ом
Ток анода	6 ± 2 ма
Ток сетки второй	$1,4^{+0,6}_{-1,0}$ ма
Крутизна характеристики	6 ± 2 ма/в
Напряжение отсечки тока анода (отрицательное) □	не более 8,5 в
Входное сопротивление на частоте 60 Мгц	22 ком (не менее 10 ком)
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов на частоте 30 Мгц	1,6 ком (не более 2,5 ком)

Сопротивление изоляции:

анода	не менее 200 <i>Мом</i>
сетки первой	не менее 100 <i>Мом</i>

Обратный ток сетки первой \circ не более 0,1 *мка*

Напряжение виброшумов: *

при частоте 50 <i>гц</i>	не более 15 <i>мв</i> (эфф.)
в диапазоне частот 100—2000 <i>гц</i>	не более 40 <i>мв</i> (эфф.)

Долговечность:

при температуре окружающей среды плюс 125° С	не менее 500 <i>ч</i>
при нормальной температуре	не менее 2000 <i>ч</i>

Критерии долговечности:

крутизна характеристики	не менее 3,4 <i>ма/в</i>
обратный ток сетки первой \circ	не более 1 <i>мка</i>

 \square При токе анода 10 *мка*. \circ При напряжении сетки первой минус 1,5 *в* и сопротивлении в цепи 0,5 *Мом*.* На сопротивлении в цепи анода 5 *ком* и вибрации с ускорением 15 *г*.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	5,4±1,4 <i>пф</i>
Выходная	2,3±0,5 <i>пф</i>
Прходная	не более 0,06 <i>пф</i>
Катод—подогреватель	не более 6 <i>пф</i>

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$):

наибольшее	7,0 <i>в</i>
наименьшее	5,7 <i>в</i>

Наибольшее напряжение анода ($=$) 250 *в*Наибольшее напряжение анода при запертой
лампе ($=$) \circ 300 *в*Наибольшее напряжение сетки второй ($=$) 150 *в*Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом 1,2 *вт*Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой
второй 0,5 *вт*Наибольший ток катода 10 *ма*Наибольшее напряжение между катодом и по-
догревателем ($=$) 150 *в*Наибольшее сопротивление в цепи сетки пер-
вой 1 *Мом*

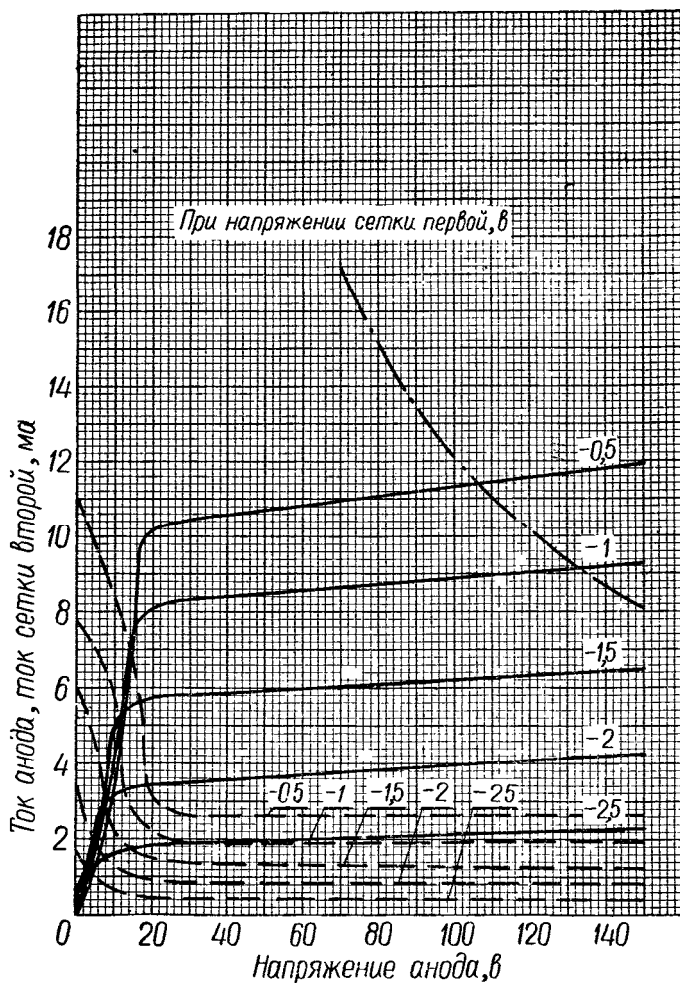
Наибольшая температура баллона 220° С

Время готовности 20 *сек* \circ При токе анода не более 10 *мка*.

УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- анодные
- - - сеточно-анодные (по сетке второй)
- · - · - · наибольшая допустимая мощность, рассеиваемая анодом

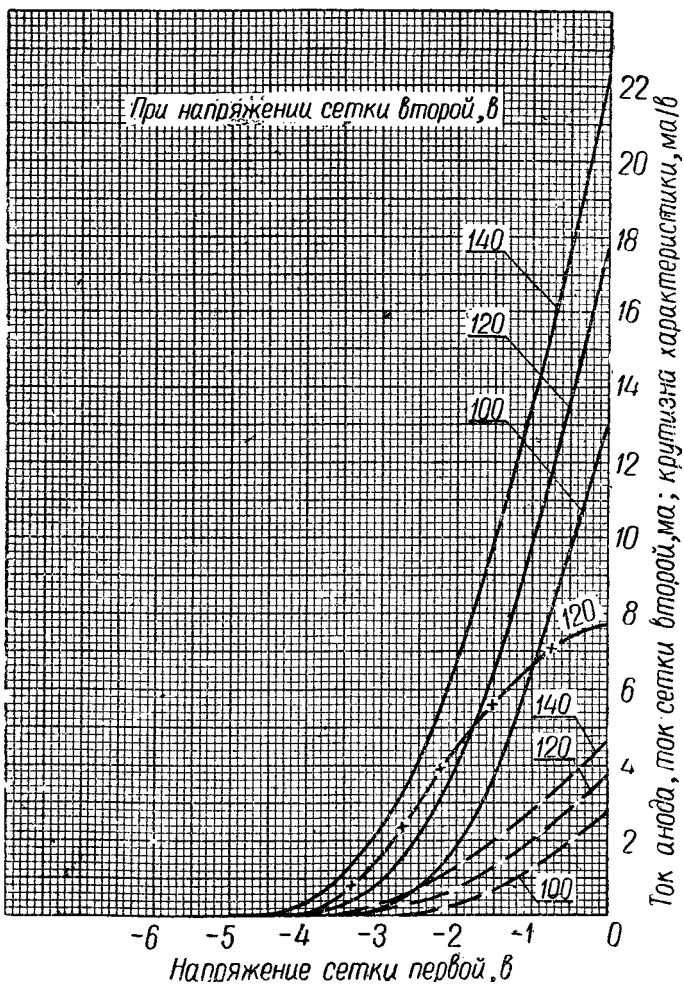
Напряжение накала 6,3 в
Напряжение сетки второй 120 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- анодно-сеточные
- - - сеточные (по сетке второй)
- X-X крутизна

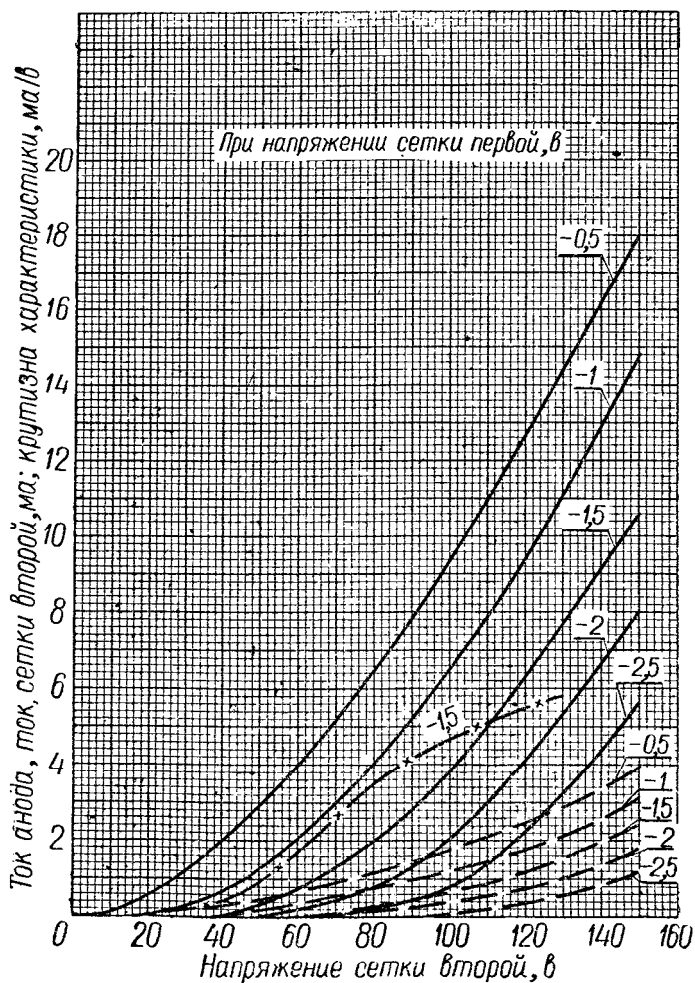
Напряжение накала 6,3 в
Напряжение анода 120 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- анодно-сеточные
 - - - сеточные (по сетке второй)
 -×-× крутизна

Напряжение накала 6,3 в
 Напряжение анода 120 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ток накала
- - - ток анода
- · - · - ток сетки второй
- X-X крутизна

Напряжение анода 120 в
Напряжение сетки второй 120 в
Напряжение сетки первой минус 1,5 в

