

По техническим условиям ЧТУ 11-419—63,
согласованным с генеральным заказчиком

Основное назначение — генерирование колебаний и усиление мощности высокой частоты (до 120 Мгц).

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

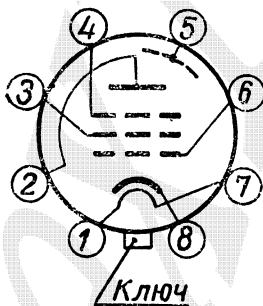
Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное.

Вес наибольший 50 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — подогреватель
- 2 — анод
- 3 — сетка вторая
- 4 — сетка третья



- 5 — экран внутренний
- 6 — сетка первая
- 7 — подогреватель
- 8 — катод

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	12,6 в
Ток накала	325±25 ма
Напряжение анода ($=$)	150 в
Напряжение сетки второй ($=$)	150 в
Напряжение сетки третьей ($=$)	0
Напряжение сетки первой ($=$)	минус 7 в
Ток анода	35±10 ма
Ток анода в начале характеристики Δ	не более 3 ма
Ток анода при напряжении сетки третьей минус 40 в \diamond	10±5 ма

Ток сетки второй:	
для 90% ламп	не более 6 <i>ма</i>
для 10% ламп	не более 8 <i>ма</i>
Выходная мощность □	не менее 4,4 <i>вт</i>
Выходная мощность при напряжении накала 10,8 <i>в</i>	не менее 3 <i>вт</i>
Крутизна характеристики	7,7 ^{+1,8} _{-1,7} <i>ма/в</i>
Проницаемость в триодном соединении ○	8,5±2,5
Напряжение виброшумов *	не более 300 <i>мв</i> (эфф.)
Долговечность (при годности 90%)	не менее 2000 <i>ч</i>
Критерии долговечности:	
выходная мощность □	не менее 3,5 <i>вт</i>
выходная мощность при напряжении накала 10,8 <i>в</i> □	не менее 2,6 <i>вт</i>

△ При напряжении сетки первой минус 13 *в*.

◇ При напряжении сетки первой минус 7 *в*.

□ При напряжении анода 200 *в*, напряжении сетки первой минус 20 *в*, напряжении сетки третьей 15 *в*, переменном напряжении сетки первой 19 *в* (эфф.), частоте колебаний 70 *Мгц*.

○ При токе анода 35 *ма*.

* На сопротивлении в цепи анода 2 *ком*, при вибрации с частотой 10—70 *гц* и ускорением 2,5 *г*.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	9,3±1,1 <i>пф</i>
Выходная	8,5±1,5 <i>пф</i>
Проходная	не более 0,04 <i>пф</i>

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (~ или =):

наибольшее 14 *в*

наименьшее 11,4 *в*

Наибольшее напряжение анода (=) 250 *в*

Наибольшее напряжение анода при включении
на холодную лампу (=) 300 *в*

Наибольшее напряжение сетки второй (=) 250 *в*

Наибольшее напряжение сетки второй при
включении на холодную лампу (=) 300 *в*

Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом 7,5 *вт*

Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой
второй 2 *вт*

Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой первой	0,1 <i>вт</i>
Наибольший ток катода:	
среднее значение	60 <i>ма</i>
пиковое значение	250 <i>ма</i>
Наибольшее сопротивление в цепи сетки первой	0,5 <i>Мом</i>
Наибольшее сопротивление в цепи сетки третьей	0,1 <i>Мом</i>
Наибольшая частота	120 <i>Мгц</i>
Время разогрева катода	30 <i>сек</i>

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИИ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 70° С
наименьшая	минус 60° С
Относительная влажность при температуре 20° С	95—98%
Наименьшее давление окружающей среды	18 <i>мм рт. ст.</i>
Вибропрочность	5 <i>г</i>
Виброустойчивость	2,5 <i>г</i>

Г а р а н т и й н ы й с р о к х р а н е н и я в складских условиях	3 года
---	--------

По техническим условиям СБЗ.308.007 ТУ

Ток анода	38 ⁺¹² ₋₁₃ <i>ма</i>
Ток анода при напряжении сетки третьей минус 40 <i>в</i>	11 ± 5 <i>ма</i>
Ток сетки второй	не более 10 <i>ма</i>
Крутизна характеристики	7,9 ^{+2,1} _{-1,9} <i>ма/в</i>
Напряжение виброшумов при вибрации с частотой 50 <i>гц</i> и ускорением 2,5 <i>г</i>	не более 500 <i>мв</i> (эфф.)
Критерий долговечности:	
выходная мощность	не более 3,5 <i>вт</i>
Относительная влажность при температуре 40° С	95—98%

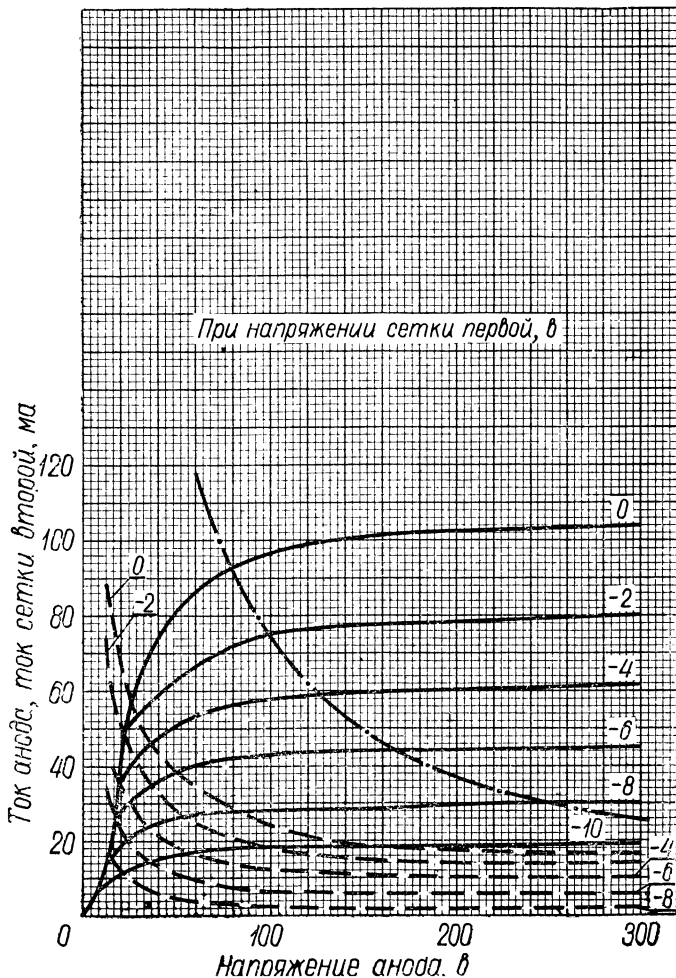
УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Напряжение накала 12,6 в

Напряжение сетки второй 150 в

Напряжение сетки третьей 0



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Напряжение накала 12,6 в
Напряжение анода 250 в
Напряжение сетки третьей 0

