

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

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

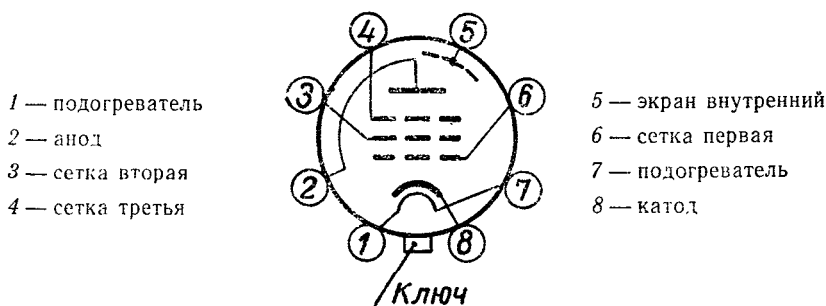
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное.

Вес наибольший 50 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



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 $^\circ$	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 ○	$8,5 \pm 2,5$
Напряжение виброшумов *	не более 300 <i>мв</i> (эфф.)
Долговечность (при годности 90%)	не менее 2000 ч
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 18 <i>в</i> .	
○ При напряжении сетки первой минус 7 <i>в</i> .	
□ При напряжении анода 200 <i>в</i> , напряжении сетки первой минус 20 <i>в</i> , напряжении сетки третьей 15 <i>в</i> , переменном напряжении сетки первой 19 <i>в</i> (эфф.), частоте колебаний 70 <i>Мгц</i> .	
○ При токе анода 35 <i>ма</i> .	
* На сопротивлении в цепи анода 2 <i>ком</i> , при вибрации с частотой 10—70 <i>гц</i> и ускорением 2,5 <i>г</i> .	

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	$9,3 \pm 1,1$ <i>пф</i>
Выходная	$8,5 \pm 1,5$ <i>пф</i>
Прходная	не более 0,04 <i>пф</i>

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$):	
наибольшее	14 <i>в</i>
наименьшее	11,4 <i>в</i>
Наибольшее напряжение анода ($=$)	250 <i>в</i>
Наибольшее напряжение анода при включении на холодную лампу ($=$)	300 <i>в</i>
Наибольшее напряжение сетки второй ($=$)	250 <i>в</i>
Наибольшее напряжение сетки второй при включении на холодную лампу ($=$)	300 <i>в</i>
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	7,5 <i>вт</i>
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой второй	2 <i>вт</i>

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 ВОЗДЕЙСТВИЙ

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>

Гарантийный срок хранения в складских условиях	3 года
--	--------

По техническим условиям СБ3.308.007 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%

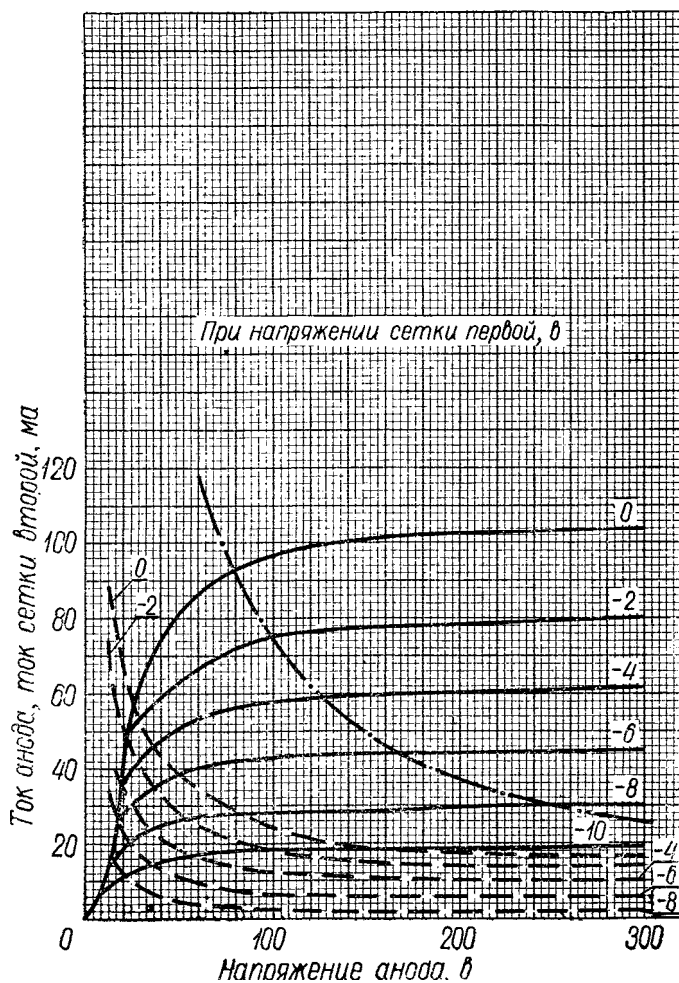
УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 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

