

Основное назначение — усиление напряжения и мощности, генерирование колебаний высокой частоты (до 200 Мгц).

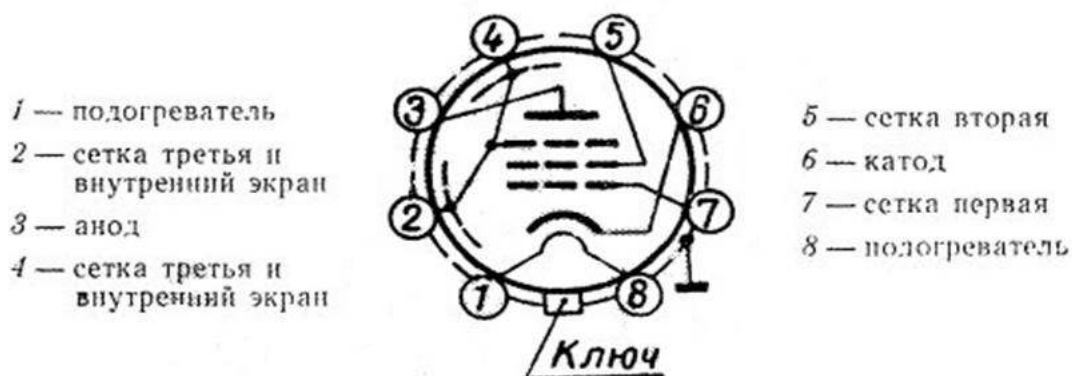
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное на плоской ножке с внешним металлическим экраном.

Вес наибольший 35 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	12,6 в
Ток накала	75 ± 15 ма
Напряжение анода ($=$)	150 в
Напряжение сетки второй ($=$)	75 в
Напряжение сетки первой ($=$)	минус 2,1 в
Напряжение сетки третьей ($=$)	0
Ток анода	$2,35 \pm 0,95$ ма
Ток анода в начале характеристики*	не более 100 мка

Нулевой ток анода	$6,8^{+2,2}_{-2,05}$ ма
Ток сетки второй	$0,55 \pm 0,35$ ма
Выходная мощность Δ	не менее 0,5 вт
Крутизна характеристики	$1,65 \pm 0,45$ ма/в
Проницаемость в триодном включении \square	5%
Напряжение отсечки электронного тока сетки первой (отрицательное) ∇	$0,6 \pm 0,6$ в
Внутреннее сопротивление: \circ	
для 90% ламп	не менее 0,8 Мом
для 10% ламп	не менее 0,7 Мом
Эквивалентное сопротивление внутривлампных шумов \circ	4,5 ком
Напряжение виброшумов \square	не более 150 мв (эфф.)
Долговечность (при годности 90%):	
при напряжении анода и сетки второй 220 в	не менее 2000 ч
при напряжении анода 150 в и сетки второй 75 в	не менее 3000 ч
Критерии долговечности:	
нулевой ток анода	не менее 3,8 ма
крутизна характеристики	не менее 1 ма/в

* При напряжении сетки первой минус 7 в.

Δ При напряжении анода и сетки второй 250 в, переменном напряжении сетки первой 2,8 в (эфф.), сопротивлении в цепи катода 500 ом, сопротивлении в цепи анода 35 ком и сопротивлении в цепи сетки второй 20 ком.

\square При напряжении анода и сетки второй 125 в.

∇ При токе сетки первой 0,3 ма.

\circ При токе анода 2 ма.

\square На сопротивлении в цепи анода 10 ком, при вибрации с частотой 50 гц и ускорением 8 г.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	$3,7^{+0,3}_{-0,3}$ пф
Выходная	$4,0 \pm 0,35$ пф
Проходная	не более 0,007 пф
Анод — катод	не более 0,007 пф

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	
наибольшее	14,6 в
наименьшее	10,8 в
Наибольшее напряжение анода ($=$)	250 в

**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕНТОД
С КОРОТКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ**

12Ж1Л

Наибольшее напряжение анода в момент включения (=)	300 в
Наибольшее напряжение сетки второй (=)	225 в
Наибольшее напряжение сетки второй в момент включения (=)	300 в
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	2 вт
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой второй	0,7 вт
Наибольший ток катода	11 ма
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем (=)	100 в

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

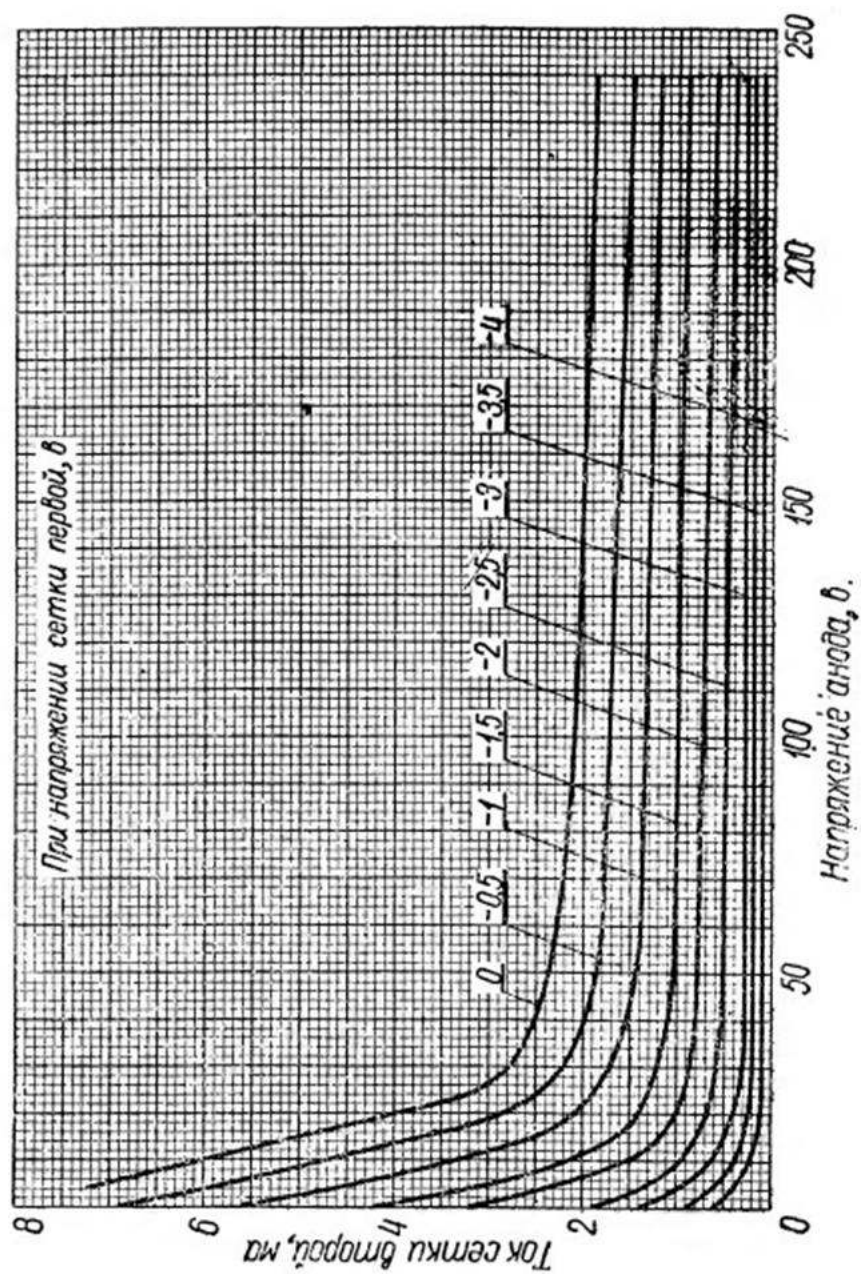
Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 70° С
наименьшая	минус 60° С
Относительная влажность при температуре 20° С	95—98%
Вибропрочность	5 g
Виброустойчивость	8 g

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

Примечание. Характеристики такие же, как у 10Ж1Л.

УСРЕДНЕННЫЕ СЕТОЧНО-АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

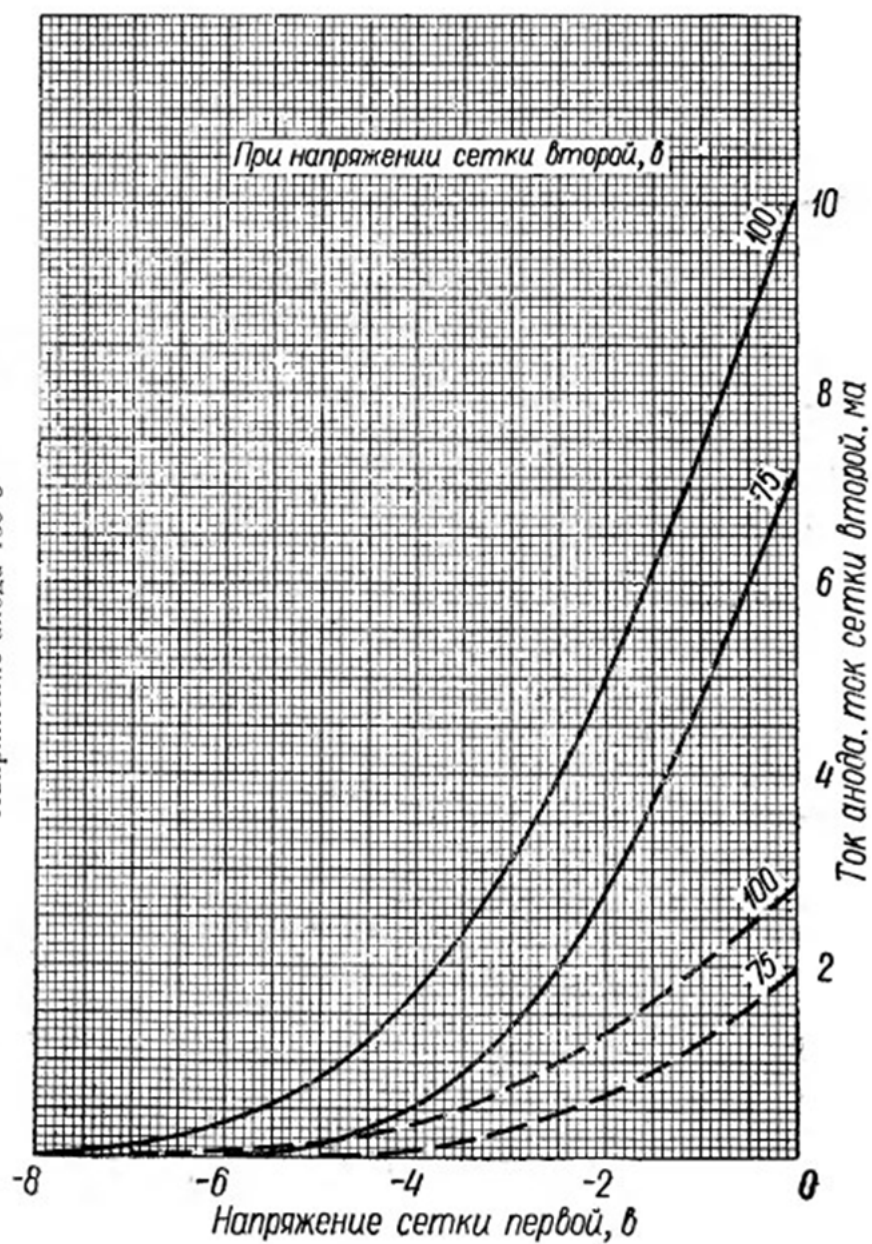
Напряжение накала 12,6 в
Напряжение сетки второй 75 в
Напряжение сетки третьей 0



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Напряжение накала 12,6 в
Напряжение анода 150 в



УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(триодное включение)

Напряжение накала 12,6 в

