

По техническим условиям СБ3.302.033 ТУ

Основное назначение — усиление мощности в усилителях низкой частоты.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.

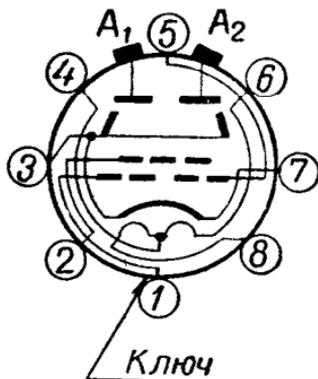
Оформление — стеклянное.

Охлаждение — естественное или принудительное воздушное.

Вес наибольший 100 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — сетка первая первого тетрода
- 2 — сетка вторая
- 3 — катод и лучеобразующие пластины
- 4 — подогреватель (средняя точка)
- 5 — сетка первая второго тетрода



- 6 — подогреватель
- 7 — катод
- 8 — подогреватель
- A₁ — анод первого тетрода
- A₂ — анод второго тетрода

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	Включение параллельное последовательное	
Напряжение накала (\sim или $=$), в	6,3	12,6
Ток накала, а	$2,1 \pm 0,3$	$1,05 \pm 0,15$
Напряжение анода ($=$)	350 в	
Напряжение сетки второй ($=$)	200 в	
Напряжение сетки первой испытуемого тетрода ($=$)	минус 22 в	
Напряжение сетки первой неиспытуемого тетрода ($=$)	минус 100 в	
Ток анода каждого тетрода	$47,5 \pm 17,5$ ма	

Ток анода каждого тетрода при напряжении сетки первой, равном нулю	не менее 220 <i>ма</i>
Асимметрия токов анодов	не более 28%
Ток сетки второй при напряжении сетки первой, равном нулю	не более 60 <i>ма</i>
Коэффициент усиления сетки первой относительно сетки второй	10
Обратный ток сетки первой	не более 5 <i>мка</i>
Напряжение виброшумов*	не более 800 <i>мв</i> (эфф)
Долговечность (при годности 90%)	не менее 1000 ч
Критерий долговечности:	
ток анода при напряжении сетки первой, равном нулю	не менее 180 <i>ма</i>
обратный ток сетки первой	не более 50 <i>мка</i>

* На сопротивлении в цепи анода 2 *ком*, при вибрации в диапазоне частот 5—200 *гц*, с ускорением 2,5 *г*.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	13±3 <i>пф</i>
Выходная	6±2 <i>пф</i>
Проходная	не более 0,3 <i>пф</i>

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$), <i>в</i>	Включение	
	параллельное	последовательное
наибольшее	6,9	13,8
наименьшее	5,7	11,4
Наибольшее напряжение анода ($=$)	600 <i>в</i>	
Наибольшее напряжение сетки второй ($=$)	300 <i>в</i>	
Наибольшее напряжение сетки первой (отрицательное)	175 <i>в</i>	
Наибольшая мощность, рассеиваемая каждым анодом \bigcirc	20 <i>вт</i>	
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой второй	7 <i>вт</i>	
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой первой каждого тетрода	1 <i>вт</i>	
Наибольший ток катода (постоянная составляющая)	250 <i>ма</i>	
Наибольший ток катода (пиковое значение)	1,5 <i>а</i>	

Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем (=)	100 в
Наибольшая температура баллона	250° С
Время разогрева катода	90 сек

○ Допускается кратковременная перегрузка в циклическом режиме до 2×25 *вт* со скважностью не менее 40 (включено 15 *сек*, 6 включений в час).

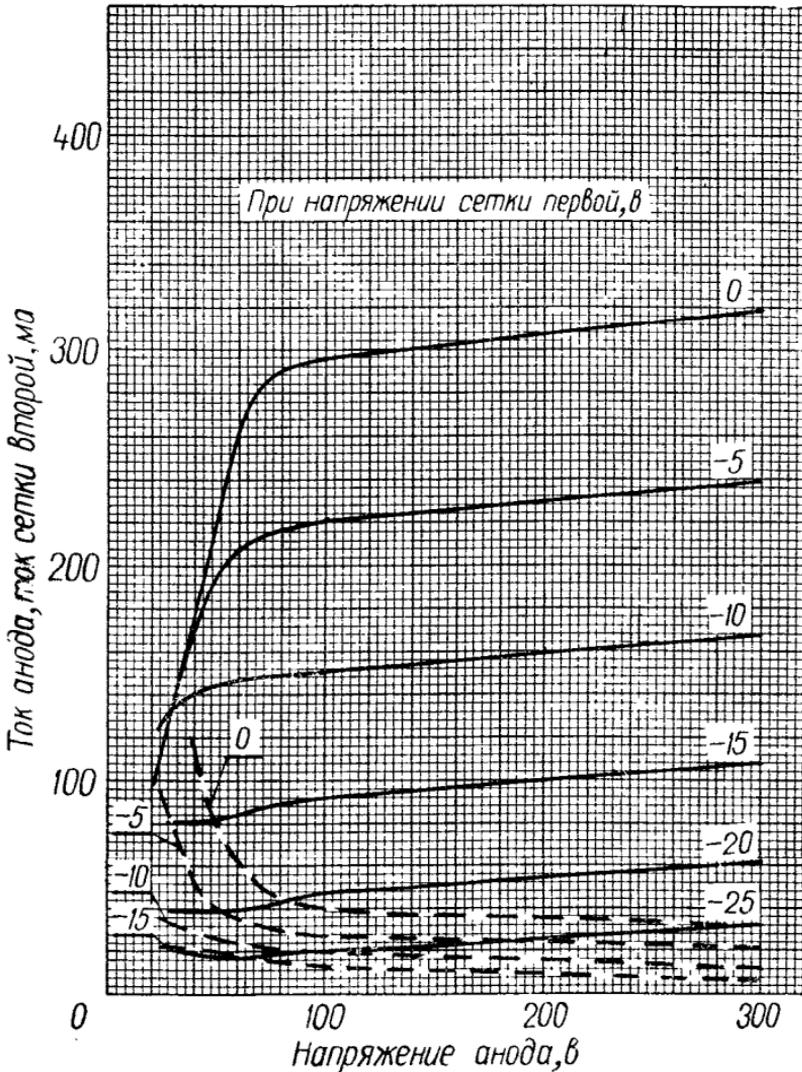
УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Наименьшая температура окружающей среды	минус 60° С
Относительная влажность при температуре 40°С	95—98%
Вибропрочность	2,5 <i>g</i>
Виброустойчивость:	
диапазон частот	5—200 <i>гц</i>
ускорение	2,5 <i>g</i>
Ударные нагрузки многократные	12 <i>g</i>
Гарантийный срок хранения в складских условиях	3 года

УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ И СЕТОЧНО-АНОДНЫЕ
(ПО СЕТКЕ ВТОРОЙ) ХАРАКТЕРИСТИКИ
(одного тетрода)

— ток анода
- - - ток сетки второй

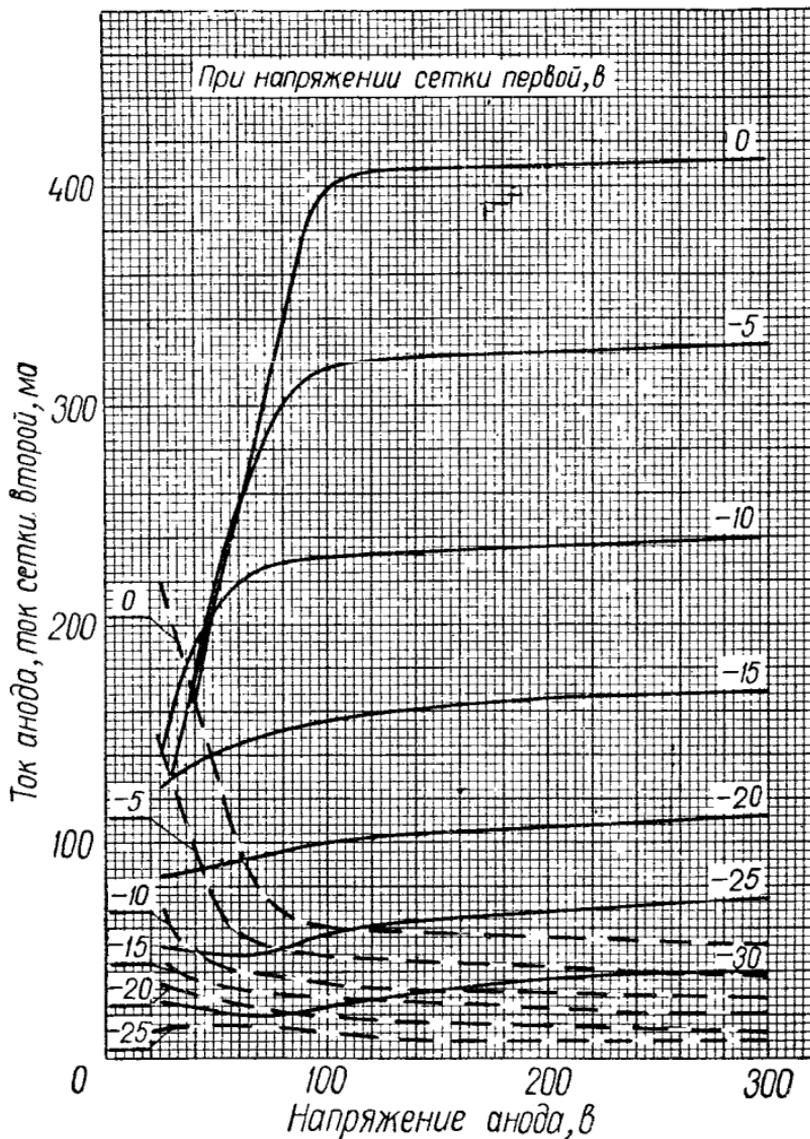
Напряжение накала 12,6 в
Напряжение сетки второй 200 в



УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ И СЕТОЧНО-АНОДНЫЕ
(ПО СЕТКЕ ВТОРОЙ) ХАРАКТЕРИСТИКИ
(одного тетрода)

— ток анода
- - - ток сетки второй

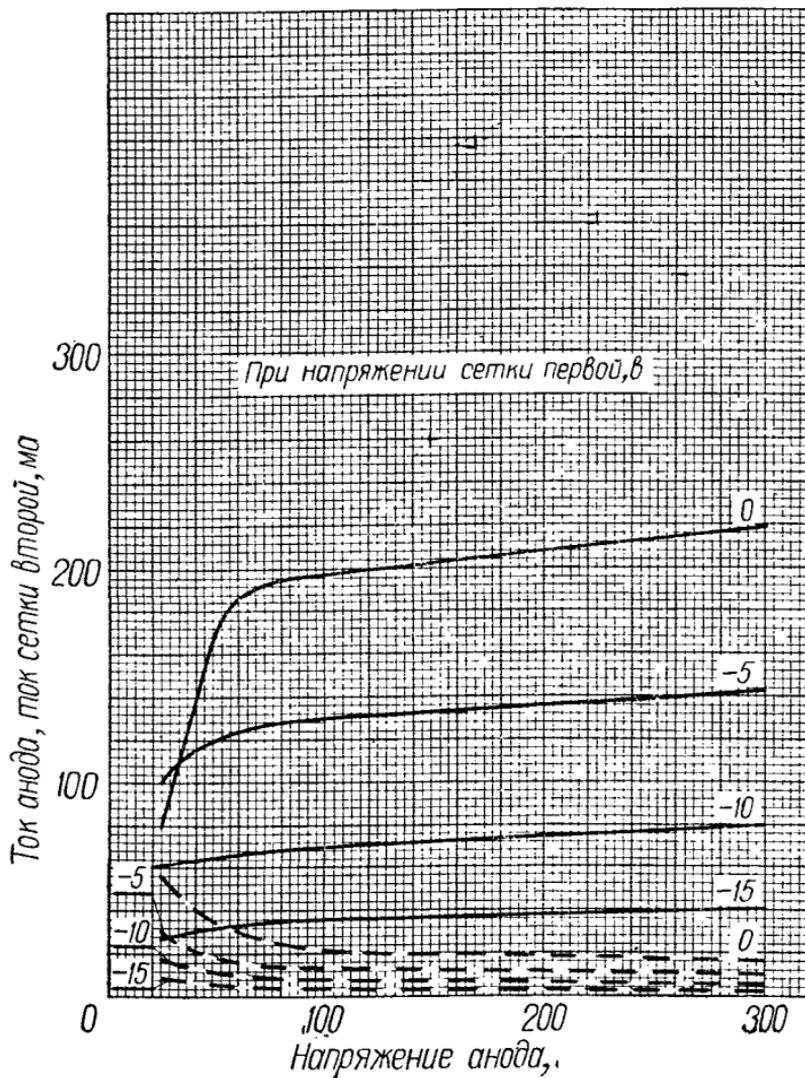
Напряжение накала 12,6 в
Напряжение сетки второй 250 в



УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ И СЕТОЧНО-АНОДНЫЕ
(ПО СЕТКЕ ВТОРОЙ) ХАРАКТЕРИСТИКИ
(одного тетрода)

—— ток анода
- - - ток сетки второй

Напряжение накала 12,6 в
Напряжение сетки второй 150 в



УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНО-СЕТОЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(одного тетрода)

Напряжение накала 12,6 в
Напряжение анода 300 в

