

ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ТЕТРОД
с пентодной характеристикой

1538

Основное назначение — широкополосное усиление напряжения высокой частоты.

Оформление — стеклянное миниатюрное.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

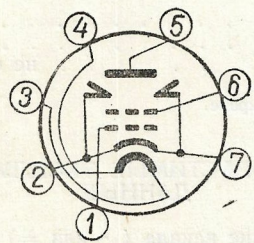
Катод — оксидный косвенного накала

Высота наибольшая	58 мм
Диаметр наибольший	19 мм
Вес наибольший	12 г
Число штырьков	7

Габаритный чертеж — 4П.

**СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ
СО ШТЫРЬКАМИ**

- 1 — сетка первая
- 2 — катод и экран
- 3 — подогреватель
- 4 — подогреватель



- 5 — анод
- 6 — сетка вторая
- 7 — катод и экран

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (~ или =)	6,3 в
Ток накала	350 ± 25 ма
Напряжение анода (=)	250 в
Напряжение сетки второй (=)	150 в
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения	200 ом
Ток анода	7,0 ± 1,8 ма
Ток анода при напряжении сетки первой минус 9 в	не более 20 мка
Ток сетки второй	2,0 ± 0,7 ма
Крутизна характеристики	5,0 ± 1,0 ма/в
Крутизна характеристики при напряжении накала 5,7 в	не менее 3,5 ма/в
Внутреннее сопротивление	не менее 0,5 Мом
Отрицательное напряжение отсечки электронного тока сетки первой	не более 1,3 в
Обратный ток сетки первой Δ	не более 0,5 мка

Δ При напряжении сетки первой минус 2 в.

Термоток сетки первой [○]	не более	1,0 <i>мка</i> .
Ток эмиссии катода	не менее	25 <i>ма</i>
Сопrotивление изоляции между катодом и подогревателем	не менее	8 <i>Мом</i>
Сопrotивление изоляции сетки первой	не менее	150 <i>Мом</i>
Сопrotивление изоляции анода	не менее	150 <i>Мом</i>
Время стабильной работы	не менее	50 час.

Критерии стабильной работы:

изменение тока анода от первоначального значения	$\pm 12\%$
изменение крутизны характеристики от первоначального значения	$\pm 12\%$

○ При напряжении накала 7,5 в и напряжении сетки первой минус 9 в.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ [△]

Входная	$6,5 \pm 1,3$ <i>пф</i>
Выходная	$2,36 \pm 0,64$ <i>пф</i>
Проходная	не более 0,025 <i>пф</i>

△ При измерении в экране.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Наибольшее напряжение накала (~ или =)	7,0 в
Наименьшее напряжение накала (~ или =)	5,7 в
Наибольшее напряжение анода (=)	330 в
Наибольшее напряжение сетки второй (=)	165 в
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	2,5 <i>вт</i>
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой второй	0,45 <i>вт</i>
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем (=)	100 в
Наибольшее сопротивление в цепи сетки первой	0,5 <i>Мом</i>

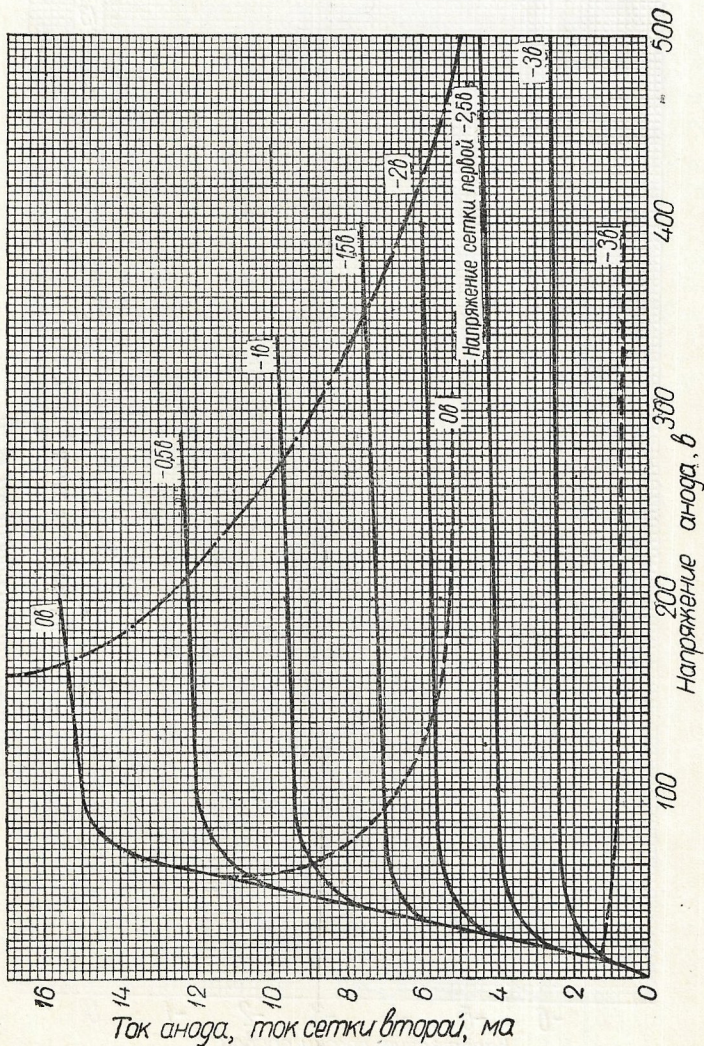
УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Наибольшая температура окружающей среды	90°C
Наименьшая температура окружающей среды	минус 60°C
Наименьшее атмосферное давление	5 <i>мм рт. ст.</i>
Наибольшее постоянное ускорение	20 <i>g</i>

УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Напряжение накала 6,3 в



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- анодно-сеточная
 - - - сеточная (по сетке второй)
 — крутизна

Напряжение накала 6,3 в
 Напряжение анода 250 в
 Напряжение сетки второй 150 в

