

В новых разработках не применять

По техническим условиям ЧТУ 01-423—52,
согласованным с генеральным заказчиком

Основное назначение — усиление напряжения высокой частоты в устройствах дальней проводной связи.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

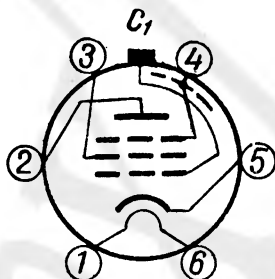
Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное.

Вес наибольший 50 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — подогреватель
- 2 — анод
- 3 — сетка вторая
- 4 — сетка третья и внутренний экран



- 5 — катод
- 6 — подогреватель
- C₁ — верхний вывод — колпачок — сетка первая

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	7,35 ± 0,65 в
Ток накала	425 ма
Напряжение анода ($=$)	250 в
Напряжение сетки второй ($=$)	135 в
Напряжение сетки первой ($=$)	минус 3 в
Напряжение сетки третьей	0
Ток анода	5,5 ± 1,5 ма
Ток сетки второй	1,05 ± 0,55 ма
Выходная мощность [○]	не менее 0,4 вт
Коэффициент нелинейных искажений [○]	14%

Крутизна характеристики	1,85±0,25 <i>ма/в</i>
Внутреннее сопротивление	не менее 500 <i>ком</i>
Сопротивление изоляции анода	не менее 20 <i>Мом</i>
Сопротивление изоляции сетки первой	не менее 20 <i>Мом</i>
Обратный ток сетки первой	не более 0,5 <i>мка</i>
Долговечность (при годности 90%)	не менее 6000 <i>ч</i>
Критерии долговечности:	
крутизна характеристики	не менее 1,3 <i>ма/в</i>
обратный ток сетки первой	не более 1,5 <i>мка</i>

О При переменном напряжении сетки первой 1,9 *в* (эфф.) и сопротивлении анодной нагрузки 60 *ком*.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	5,8±1,2 <i>пф</i>
Выходная	12,5±3,5 <i>пф</i>
Проходная	не более 0,03 <i>пф</i>

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$):	
наибольшее	7,85 <i>в</i>
наименьшее	6,85 <i>в</i>
Наибольшее напряжение анода ($=$)	250 <i>в</i>
Наибольшее напряжение сетки второй ($=$)	180 <i>в</i>
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	1,9 <i>вт</i>
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой второй	0,4 <i>вт</i>
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем ($=$)	150 <i>в</i>

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 <i>г</i>

УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Ток накала 425 ма
 Напряжение анода 250 в
 Напряжение сетки третьей 0

