

*В новых разработках не применять*

По техническим условиям ТС3.301.003 ТУ,  
согласованным с генеральным заказчиком

Основное назначение — усиление напряжения низкой частоты.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

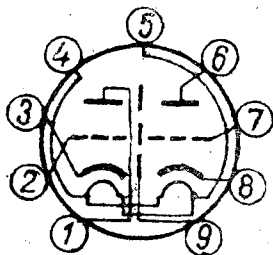
Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное миниатюрное.

Вес наибольший . . . . . 15 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — анод первого триода
- 2 — сетка первого триода
- 3 — катод первого триода
- 4 — подогреватель
- 5 — подогреватель



- 6 — анод второго триода
- 7 — сетка второго триода
- 8 — катод второго триода
- 9 — экран

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|  |                 |
|--|-----------------|
| Напряжение накала (~ или =) . . . . .                      | 6,3 в           |
| Ток накала . . . . .                                       | 600±50 ма       |
| Напряжение анода (=) . . . . .                             | 250 в           |
| Напряжение сетки (=) . . . . .                             | минус 5 в       |
| Ток анода каждого триода . . . . .                         | 7±3 ма          |
| Ток анода в начале характеристики ○ . . . . .              | не более 10 мка |
| Асимметрия токов анодов . . . . .                          | не более 3,5 ма |
| Крутизна характеристики каждого триода . . . . .           | 4,7±1,7 ма/в    |
| Коэффициент усиления каждого триода . . . . .              | 33              |
| Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов . . . . . | 1,5±1 ком       |

## Сопротивление изоляции:

|  |                              |
|--|------------------------------|
| анода . . . . .                            | не менее 200 <i>Мом</i>      |
| между сеткой и катодом . . . . .           | не менее 200 <i>Мом</i>      |
| между анодами . . . . .                    | не менее 200 <i>Мом</i>      |
| Обратный ток сетки . . . . .               | не более 0,5 <i>мка</i>      |
| Напряжение виброшумов* . . . . .           | не более 50 <i>мв</i> (эфф.) |
| Долговечность (при годности 90%) . . . . . | не менее 500 ч               |
| Критерии долговечности:                    |                              |
| крутизна характеристики . . . . .          | не менее 2,5 <i>ма/с</i>     |
| обратный ток сетки . . . . .               | не более 2 <i>мка</i>        |

○ При напряжении сетки минус 30 в.

\* На сопротивлении в цепи анода 2 ком, при вибрации с частотой 50 гц и ускорением 10 г.

## МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

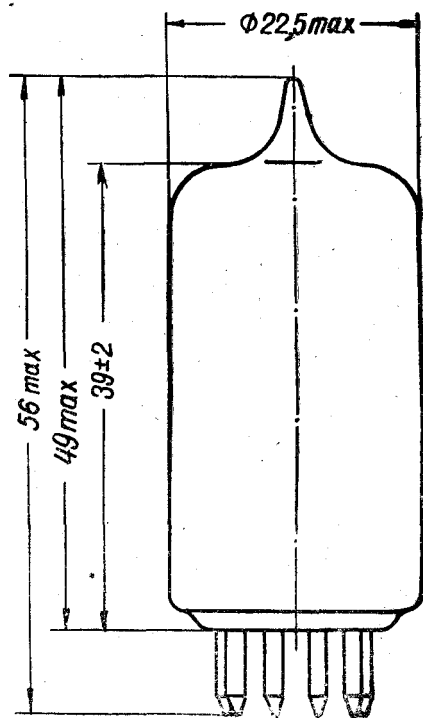
|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Входная каждого триода . . . . .  | $3,3^{+0,7}_{-0,6}$ <i>пф</i> |
| Выходная первого триода . . . . . | $1,6 \pm 0,32$ <i>пф</i>      |
| Выходная второго триода . . . . . | $1,8 \pm 0,36$ <i>пф</i>      |
| Прходная каждого триода . . . . . | не более 2,8 <i>пф</i>        |
| Между анодами . . . . .           | не более 0,15 <i>пф</i>       |
| Катод — подогреватель . . . . .   | не более 5,5 <i>пф</i>        |

## ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

|  |              |
|--|--------------|
| Напряжение накала ( $\sim$ или $=$ ):                                  |              |
| наибольшее . . . . .   | 7 в          |
| наименьшее . . . . .   | 5,7 в        |
| Наибольшее напряжение анода ( $=$ ) . . . . .                          | 300 в        |
| Наибольшая мощность, рассеиваемая каждым анодом . . . . .              | 2,5 вт       |
| Наибольший ток катода каждого триода . . . . .                         | 25 ма        |
| Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем ( $=$ ) . . . . . | 250 в        |
| Наибольшее сопротивление в цепи сетки . . . . .                        | 1 <i>Мом</i> |
| Наибольшая температура баллона . . . . .                               | 180°С        |
| Время разогрева катода . . . . .                                       | 15 сек       |

## УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

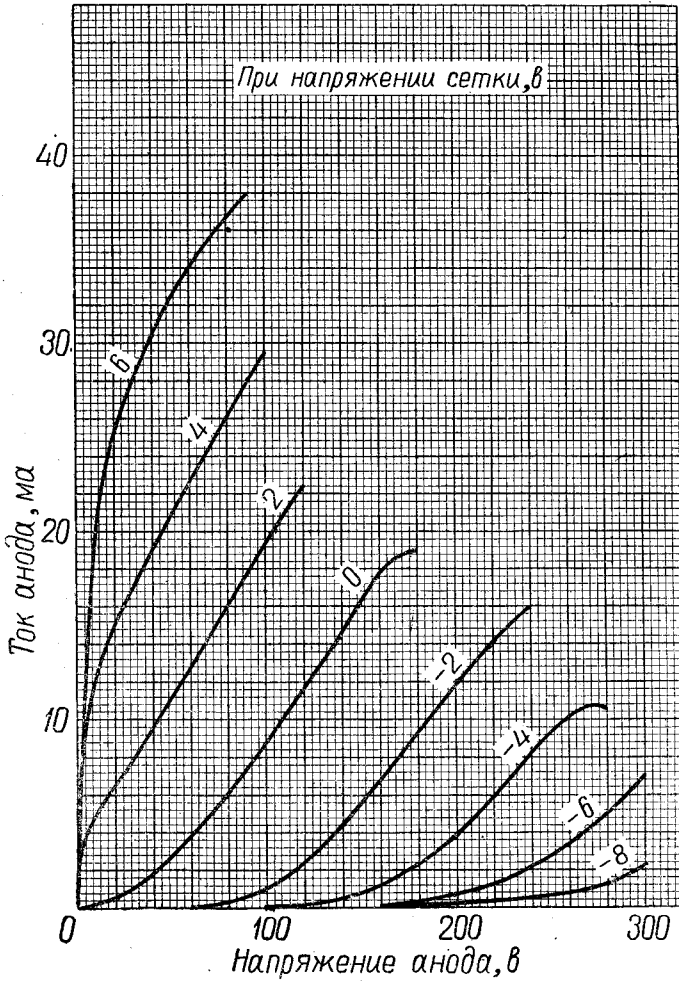
|   |               |
|---|---------------|
| Температура окружающей среды:                 |               |
| наибольшая . . . . .                          | плюс 100° С   |
| наименьшая . . . . .                          | минус 60° С   |
| Относительная влажность при температуре 40° С | 95—98%        |
| Наименьшее давление окружающей среды          | 20 мм рт. ст. |
| Линейные нагрузки . . . . .                   | 100 g         |
| Вибропрочность . . . . .                      | 10 g          |
| Виброустойчивость . . . . .                   | 10 g          |
| Ударные нагрузки одиночные . . . . .          | 1000 g        |
| Гарантийный срок хранения:                    |               |
| в складских условиях . . . . .                | 6,5 лет       |
| в том числе в полевых условиях . . . . .      | 6 мес.        |



Расположение штырьков РШ8 по ГОСТ 7842—64.

УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение накала 6,3 в



## УСРЕДНЕННЫЕ АНОДНО-СЕТОЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение накала 6,3 в

