

В новых разработках не применять.

По техническим условиям ЧТУ 01.456.57

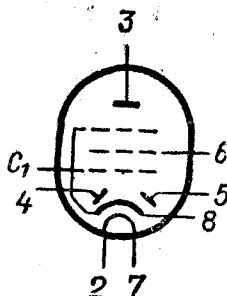
Основное назначение — усиление напряжения низкой и промежуточной частоты, детектирование и автоматическая регулировка усиления в аппаратуре специального применения.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

- Катод — оксидный косвенного накала.
- Оформление — металлическое.
- Вес наибольший — 44 г.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — баллон
- 2 — подогреватель
- 3 — анод пентода
- 4 — анод второго диода
- 5 — анод первого диода



- 6 — сетка вторая
- 7 — подогреватель
- 8 — катод и сетка третья
- C₁ — сетка первая (верхний вывод колпачок)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|---|------------------|
| Напряжение накала (∼ или =) | 6,3 В |
| Ток накала | 300 ± 25 мА |
| Напряжение анода пентода (=) | 250 В |
| Напряжение сетки: | |
| второй (=) | 125 В |
| первой (=) | минус 3 В |
| Ток анода пентода | 10 ± 2,7 мА |
| Ток сетки второй | 2,45 ± 0,75 мА |
| Ток анода каждого диода ○ | не менее 0,8 мА |
| Крутизна характеристики | 1,65 ± 0,35 мА/В |
| Ток анода пентода в начале характеристики (при напряжении сетки первой минус 21 В) | не более 70 мкА |

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Обратный ток сетки первой | не более 1 мкА |
| Напряжение виброшумов* | не более 150 мВ (эфф.) |
| Долговечность | не менее 1500 ч |
| Критерии долговечности: | |
| крутизна характеристики | не менее 0,95 мА/В |
| ток анода днода \circ | не менее 0,3 мА |
| Время разогрева катода | не более 25 с |

\circ При напряжении анода днода 10 В.

* На сопротивлении в цепи анода 10 кОм, при вибрации с частотой 20—30 Гц и ускорением 2,5 g.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

| | |
|--------------------|-------------------|
| Входная | 5,7±1 пФ |
| Выходная | 7,5±1,5 пФ |
| Прходная | не более 0,005 пФ |

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$):

| | |
|--|-------|
| наибольшее | 6,9 В |
| наименьшее | 5,7 В |
| Наибольшее напряжение анода ($=$) | 275 В |
| Наибольшее напряжение сетки второй ($=$) | 140 В |
| Наибольший выпрямленный ток каждого диода (среднее значение) | 1 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 воздуха при нормальной температуре | 98% |
| Вибропрочность | 5 g |
| Виброустойчивость | 2,5 g |
| Гарантийный срок хранения: | |
| в складских условиях | 8 лет |
| в том числе в полевых условиях: | |
| в составе аппаратуры и ЗИП при защите от непосредственного воздействия солнечной радиации и влаги | 3 года |
| или в составе герметизированной аппаратуры и ЗИП в герметизированной упаковке | 6 лет |

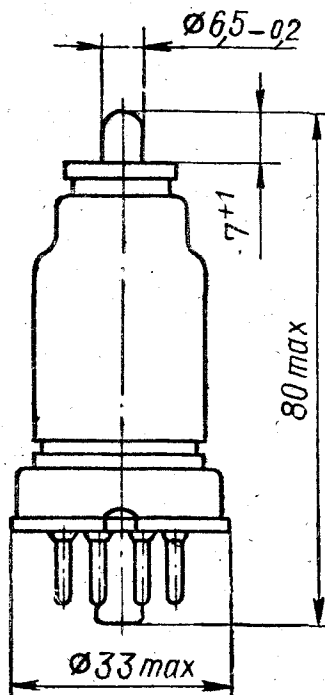
По техническим условиям ТУ 11—75 СБЗ.301.008 ТУ

| | |
|--|--|
| Ток анода пентода | 10,1 $\begin{smallmatrix} +2,9 \\ -2,8 \end{smallmatrix}$ мА |
| Крутизна характеристики | 1,6 ± 0,4 мА/В |
| Напряжение виброшумов | не более 300 мВ (эфф.) |
| Долговечность | не менее 2000 ч |
| Внутреннее сопротивление | 0,75 МОм |
| Емкость проходная | не более 0,01 пФ |
| Температура окружающей среды: | |
| наибольшая | плюс 70° С |
| наименьшая | минус 45° С |
| Относительная влажность воздуха при температуре плюс 25° С | 98% |
| Вибропрочность | 2,5 г |
| Ударные нагрузки | 12 г |
| Гарантийный срок хранения в складских условиях | 4 года |

Примечание. Остальные данные такие же, как у 6Б8 по ЧТУ 01.456.57.

6Б8

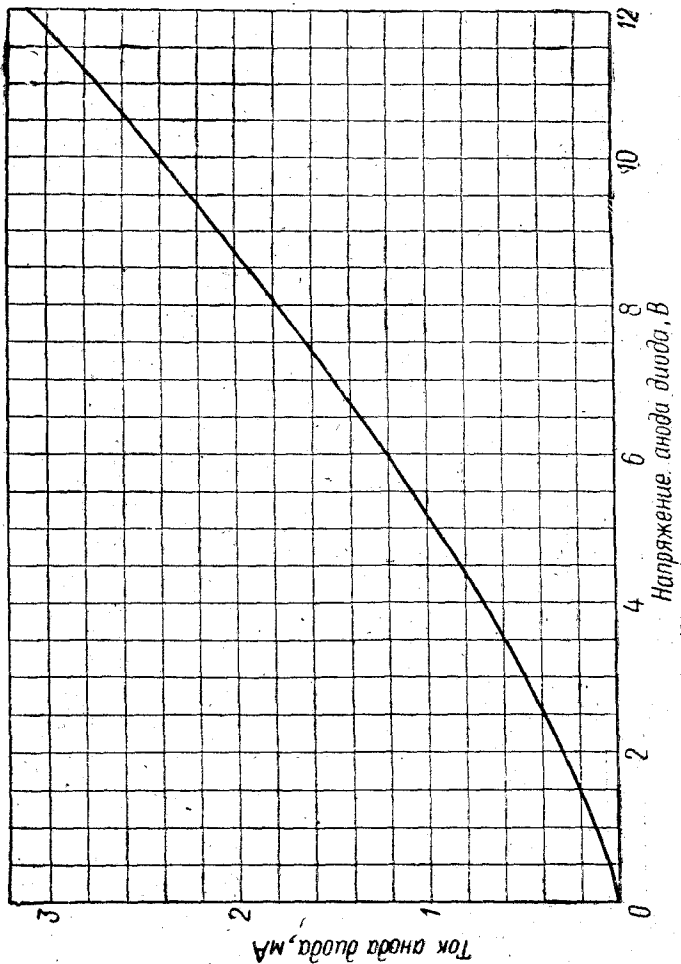
ДВОЙНОЙ ДИОД-ПЕНТОД



Расположение штырьков РШ5-1 по ГОСТ 7842—71.

УСРЕДНЕННАЯ АНОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДИОДА

Напряжение накала 6,3 В

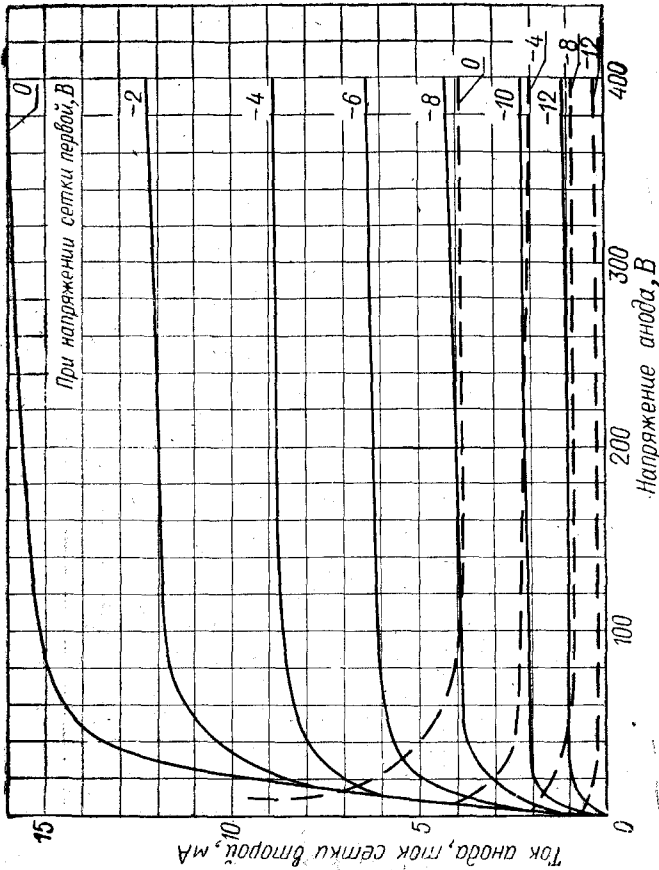


УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— анодные
 - - - сеточно-анодные (по сетке второй)

Напряжение накала 6,3 В

Напряжение сетки второй 125 В



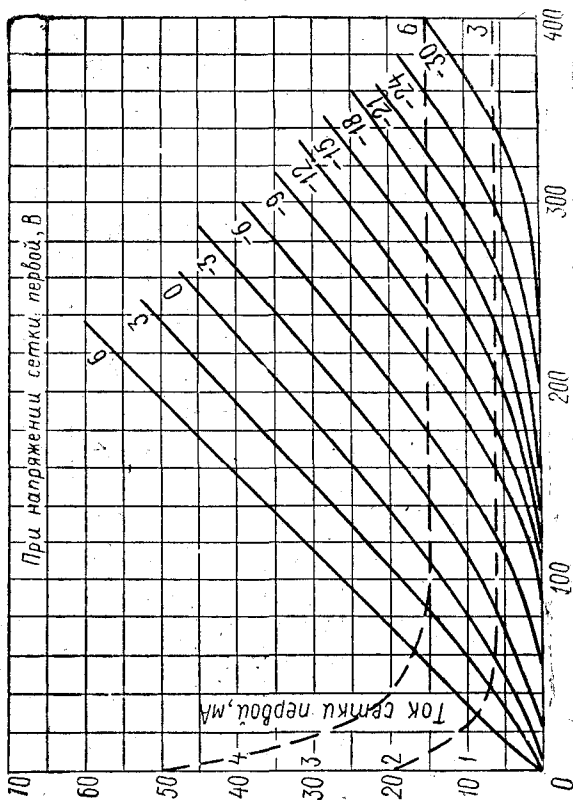
УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(триодное включение)

— анодные

- - - сеточно-анодные (по сетке первой)

Напряжение накала 6,3 В



УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Напряжение накала 6,3 В

Напряжение анода 250 В

