

**Основное назначение** — работа во входных каскадах специальной аппаратуры.

### ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное сверхминиатюрное.

Вес наибольший . . . . .

3,5 г

### СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — анод
- 2 — подогреватель
- 3 — подогреватель



- 4 — сетка
- 5 — катод

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала ( $\sim$ или $=$ ) . . . . .	6,3 в
Ток накала . . . . .	$200 \pm 20$ ма
Напряжение анода . . . . .	250 в
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения . . . . .	400 ом
Ток анода . . . . .	$4,5 \pm 1,3$ ма
Крутизна характеристики . . . . .	$4,2 \pm 0,9$ ма/в
Коэффициент усиления . . . . .	$70 \begin{smallmatrix} +15 \\ -13 \end{smallmatrix}$
Сопротивление изоляции:	
входное . . . . .	не менее 200 Мом
выходное . . . . .	не менее 100 Мом
Обратный ток сетки $\circ$ . . . . .	не более 0,2 мка
Напряжение виброшумов *:	
при частоте 50 гц . . . . .	не более 10 мв (эфф.)
в диапазоне частот 5—750 гц . . . . .	не более 10 мв (эфф.)

## Долговечность (при годности 98%):

при температуре окружающей среды 200°C	2 ч
при температуре окружающей среды 100°C	98 ч
при нормальной температуре . . . . .	500 ч
Критерии долговечности:	
крутизна характеристики . . . . .	не менее 2,85 ма/в
обратный ток сетки <sup>○</sup> . . . . .	не более 1 мка
изменение крутизны характеристики:	
—— после испытания при повышенной температуре . . . . .	не более $\pm 25\%$
—— после испытания при нормальной температуре . . . . .	не более $\frac{+30}{-40}\%$

○ При напряжении сетки минус 2 в, при сопротивлении в ее цепи 1 Мом.  
\* На сопротивлении в цепи анода 2 ком, при вибрации с ускорением 15 г.

## МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная . . . . .	$3,3 \pm 0,9$ пф
Выходная . . . . .	$3,4 \pm 0,9$ пф
Проходная . . . . .	не более 1 пф
Катод — подогреватель . . . . .	не более 7 пф

## ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала ( $\sim$  или  $=$ ):

наибольшее . . . . .	6,9 в
наименьшее . . . . .	5,7 в
Наибольшее напряжение анода ( $=$ ) . . . . .	300 в
Наибольшее напряжение анода при запертой лампе <sup>○</sup> ( $=$ ) . . . . .	350 в
Наибольшее отрицательное напряжение сетки ( $=$ ) . . . . .	50 в
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	1,45 вт
Наибольший ток катода . . . . .	7 ма
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем ( $=$ ) . . . . .	150 в
Наибольшее сопротивление в цепи сетки $\square$ . . . . .	1 Мом
Наибольшая температура баллона:	
при температуре окружающей среды 200°C	
(в течение 50 ч) . . . . .	250°C

при температуре окружающей среды 100° С

(в течение 50 ч) . . . . .

200° С

при нормальной температуре . . . . .

170° С

Время готовности . . . . .

15 сек

При токе анода до 5 мка.

При пониженных мощностях и температуре окружающей среды не выше 100° С допускается включение в цепь сетки сопротивления до 5 Мом по согласованию. При мощности, рассеиваемой на аноде менее 1 вт и автоматическом смещении допускается включение в цепь сетки сопротивления до 2 Мом.

### УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:

наибольшая . . . . .

плюс 200° С

наименьшая . . . . .

минус 60° С

Относительная влажность при температуре

40° С . . . . .

95—98%

Давление окружающей среды:

наибольшее . . . . .

3 атм

наименьшее . . . . .

5 мм рт. ст.

Линейные нагрузки . . . . .

100 g

Вибропрочность:

диапазон частот . . . . .

5—750 гц

ускорение . . . . .

15 g

Виброустойчивость:

диапазон частот . . . . .

5—750 гц

ускорение . . . . .

15 g

Ударные нагрузки:

многократные . . . . .

4000 ударов,

одиночные . . . . .

ускорение 150 g

Гарантийный срок хранения:

в складских условиях . . . . .

12 лет

в том числе в полевых условиях

в составе аппаратуры и ЗИП при за-

щите от непосредственного воздейст-

вия солнечной радиации и влаги . .

3 года

или в составе герметизированной аппа-

ратуры и ЗИП в герметизированной

упаковке . . . . .

6 лет

Примечание: Характеристики такие же,  
как у 6С7Б