

**Основное назначение** — работа во входных каскадах специальной аппаратуры и в импульсном режиме.

**ОБЩИЕ ДАННЫЕ**

Катод — оксидный косвенного накала.

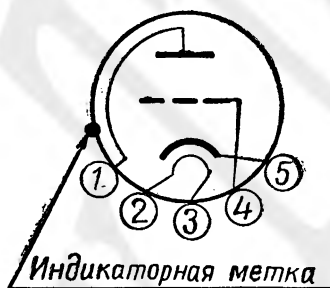
Оформление — стеклянное сверхминиатюрное.

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
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения . . . . .	220 ом
Ток анода . . . . .	$9 \pm 2,5$ ма
Крутизна характеристики . . . . .	$5,2^{+1,3}_{-1}$ ма/в
Коэффициент усиления . . . . .	$25 \pm 5$
Входное сопротивление при частоте 50 Мгц . . . . .	16 ком
	(не менее 8 ком)
Сопротивление изоляции:	
входное . . . . .	не менее 200 Мом
выходное . . . . .	не менее 100 Мом
Предельная частота генерирования (при токе анода 10 ма) . . . . .	не менее 500 Мгц
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°С	2 ч
при температуре окружающей среды 100°С	98 ч
при нормальной температуре . . . . .	500 ч

## Критерии долговечности:

крутизна характеристики . . . . .	не менее 3,4 ма/в
обратный ток сетки ○ . . . . .	не более 1 мка
изменение крутизны характеристики:	
— после испытания при повышенной температуре . . . . .	не более ±25%
— после испытания при нормальной температуре . . . . .	не более $\begin{matrix} +30 \\ -40 \end{matrix}$ %

○ При напряжении сетки минус 2 в и сопротивлении в ее цепи 1 Мом.

\* На сопротивлении в цепи анода 2 ком, при вибрации с ускорением 15 г.

## МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная . . . . .	3,3±0,65 пф
Выходная . . . . .	3,5±0,9 пф
Проходная . . . . .	не более 1,42 пф
Катод — подогреватель . . . . .	не более 7 пф

## ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

## Напряжение накала (~ или =):

наибольшее . . . . .	6,9 в
наименьшее . . . . .	5,7 в
Наибольшее напряжение анода (=) . . . . .	250 в
Наибольшее напряжение анода при запертой лампе (=) ○ . . . . .	350 в
Наибольшее отрицательное напряжение сетки (=) . . . . .	50 в
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом . . . . .	1,4 вт
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой . . . . .	0,12 вт
Наибольший ток катода . . . . .	14 ма
Наибольший ток катода в импульсе . . . . .	0,8 а
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем (=) . . . . .	150 в
Наибольшее сопротивление в цепи сетки □ . . . . .	1 Мом

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 *ма*.

□ 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 <i>атм</i>
наименьшее . . . . .	5 <i>мм рт. ст.</i>

Линейные нагрузки . . . . .

100 *г*

Вибропрочность:

диапазон частот . . . . .	5—750 <i>гц</i>
ускорение . . . . .	15 <i>г</i>

Виброустойчивость:

диапазон частот . . . . .	5—750 <i>гц</i>
ускорение . . . . .	15 <i>г</i>

Ударные нагрузки:

многократные . . . . .	4000 ударов, ускорение 150 <i>г</i>
одиночные . . . . .	ускорение 500 <i>г</i>

Гарантийный срок хранения:

в складских условиях . . . . .	12 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

Примечание: Характеристики такие же, как у 6С6Б