

**ТЕТРОД  
СО ВТОРИЧНОЙ ЭМИССИЕЙ**

**6В2П**

По техническим условиям ТС3.309.005 ТУ,  
согласованным с генеральным заказчиком

**Основное назначение** — работа в наносекундных импульсных устройствах.

**ОБЩИЕ ДАННЫЕ**

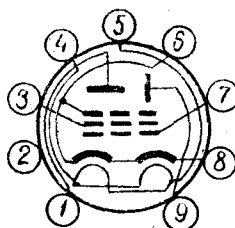
Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное, миниатюрное.

Вес наибольший . . . . . 17 г

**СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ**

- 1 — анод
- 2 — не подключен
- 3 — сетка вторая
- 4 — подогреватель
- 5 — подогреватель



- 6 — катод и экран
- 7 — сетка первая
- 8 — катод и экран
- 9 — диод

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Напряжение накала ( $\sim$ или $=$ ) . . . . .	6,3 в
Ток накала . . . . .	$1,6 \pm 0,2$ а
Напряжение анода ( $=$ ) . . . . .	600 в
Напряжение сетки второй ( $=$ ) . . . . .	300 в
Напряжение динода ( $=$ ) . . . . .	300 в
Напряжение сетки первой ( $=$ ) . . . . .	минус 25 в
Напряжение сетки первой в импульсе . . . . .	25 в
Ток анода в импульсе . . . . .	не менее 1,5 а
Ток динода в импульсе (отрицательный) . . . . .	не менее 1 а
Крутизна характеристики по току:	
анода в импульсе . . . . .	не менее 220 ма/в
динода в импульсе . . . . .	не менее 130 ма/в
Сопротивление изоляции между катодом и подогревателем . . . . .	не менее 1 Мом
Напряжение отсечки тока анода (отрицательное) . . . . .	не более 25 в

**6В2П****ТЕТРОД  
СО ВТОРИЧНОЙ ЭМИССИЕЙ**

Напряжение виброшумов* . . . . .	не более 300 мв (эфф.)
Долговечность в импульсном режиме (при годности 90% по количеству ламп, 95% по лам- по-часам) . . . . .	не менее 500 ч
Критерий долговечности:	
ток анода в импульсе . . . . .	не менее 0,9 а

\* На сопротивлении 500 ом, при вибрации с ускорением 6 g.

**МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ**

Входная . . . . .	26±6 пф
Выходная анода . . . . .	15±5 пф
Выходная динода . . . . .	14±5 пф
Проходная анода . . . . .	не более 0,2 пф
Проходная динода . . . . .	не более 0,2 пф
Анод — динод . . . . .	10 пф
Катод — подогреватель . . . . .	не более 20 пф

**ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**

Напряжение накала (≈ или =):	
наибольшее . . . . .	6,6 в
наименьшее . . . . .	6 в
Наибольшее напряжение анода (=) . . . . .	600 в
Наибольшее напряжение сетки второй (=) . . . . .	300 в
Наибольшее напряжение динода (=) . . . . .	300 в
Наибольшее напряжение сетки первой в им- пульсе . . . . .	20 в
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом ○	3 вт
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой второй . . . . .	1 вт
Наибольшая мощность, рассеиваемая дино- дом ▽	2 вт
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой первой . . . . .	0,1 вт
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем . . . . .	100 в
Наименьшая скважность . . . . .	300
Наибольшая температура баллона . . . . .	200° С
Время разогрева катода . . . . .	1 мин

○ Мощность, рассеиваемая анодом, равна произведению тока анода на раз-  
ность напряжений анода и динода.▽ Мощность, рассеиваемая динодом, равна произведению напряжения динода  
на разность токов анода и динода.

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая . . . . .	плюс 85° 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
Виброустойчивость . . . . .	6 g

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. При включении прибора в рабочий режим необходимо соблюдать следующий порядок подачи напряжений:
  - напряжение накала;
  - напряжение сетки первой запирающее;
  - напряжение динода;
  - напряжение анода;
  - напряжение сетки второй;
  - импульсное напряжение на сетке первой.
2. Источник динода следует шунтировать сопротивлением, исключающим возможность самопроизвольного возрастания напряжений динода.

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

По техническим условиям ТС3.309.005 ТУ1

Долговечность (при годности 90%) . . . . .	не менее 500 ч
Наибольшая температура окружающей среды	плюс 70° С
Относительная влажность при температуре 40° С . . . . .	95—98%

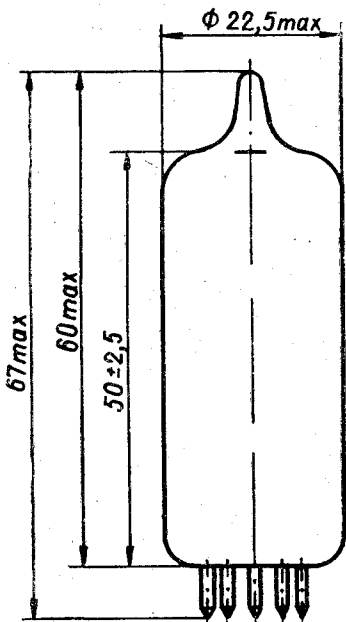
**6В2П**

**ТЕТРОД  
СО ВТОРИЧНОЙ ЭМИССИЕЙ**

Виброустойчивость . . . . . 2,5 g

Гарантийный срок хранения в складских условиях . . . . . 4 года

*Примечание. Остальные данные такие же, как у 6В2П по ТСЭ.309.009 ТУ, кроме устойчивости при пониженном давлении и линейных нагрузках, которые не устанавливаются.*



Расположение штырьков РШ8 ГОСТ 7842—71.

ТЕТРОД  
СО ВТОРИЧНОЙ ЭМИССИЕЙ

6В2П

УСРЕДНЕННЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— анодно-сеточные  
- - - динодно-сеточные

Напряжение накала 6,3 в  
Напряжение анода 600 в  
Напряжение сетки второй 300 в  
Напряжение динода 300 в

