

**ТЕТРОД
СО ВТОРИЧНОЙ ЭМИССИЕЙ**

6В3С

По техническим условиям ТС3.309.004 ТУ,
согласованным с генеральным заказчиком

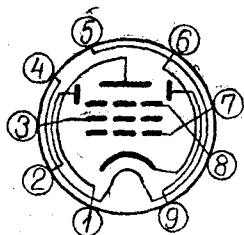
Основное назначение — работа в наносекундных импульсных устройствах.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

- Катод — оксидный косвенного накала.
- Оформление — стеклянное.
- Вес наибольший 25 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — анод
- 2 — динод первый
- 3 — сетка вторая
- 4 — подогреватель
- 5 — подогреватель



- 6 — катод
- 7 — сетка первая
- 8 — экран
- 9 — динод второй

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	6,3 в
Ток накала	850 ± 50 ма
Напряжение анода ($=$)	700 в
Напряжение сетки второй ($=$)	400 в
Напряжение динода:	
первого ($=$)	120 в
второго ($=$)	350 в
Напряжение экрана ($=$)	100 в
Напряжение сетки:	
первой ($=$)	минус 25 в
первой в импульсе	25 в
Ток анода в импульсе	не менее 1,5 а
Ток динода второго в импульсе (отрицательный)	не менее 1 а
Крутизна характеристики:	
по току анода импульсному	не менее 200 ма/в
по току динода второго импульсному	не менее 120 ма/в

Сопротивление изоляции катод — подогреватель	не менее 1 <i>Мом</i>
Напряжение отсечки тока анода (отрицательное) \circ	не более 25 <i>в</i>
Напряжение виброшумов \square	не более 200 <i>мв</i> (эфф.)
Долговечность в импульсном режиме (при годности 90% по количеству ламп и 95% по лампо-часам)	не менее 500 <i>ч</i>
Критерий долговечности:	
ток анода в импульсе	не менее 0,9 <i>а</i>
\circ При токе анода 0,05 <i>ма</i> .	
\square На сопротивлении в цепи анода 500 <i>ом</i> , при вибрации с ускорением 6 <i>г</i> .	

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная (сетка первая — остальные электроды, кроме анода)	15 ± 3 <i>пф</i>
Выходная анода	14 ± 3 <i>пф</i>
Выходная динода второго	10 ± 2 <i>пф</i>
Проходная анода	не более 0,2 <i>пф</i>
Проходная динода второго	не более 0,08 <i>пф</i>
Динод второй — анод	не более 2 <i>пф</i>
Катод — подогреватель	не более 13 <i>пф</i>

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$):	
наибольшее	6,6 <i>в</i>
наименьшее	6 <i>в</i>
Наибольшее напряжение анода ($=$)	700 <i>в</i>
Наибольшее напряжение сетки второй ($=$)	400 <i>в</i>
Наибольшее напряжение динода второго ($=$)	350 <i>в</i>
Наибольшее напряжение сетки первой в импульсе	4 <i>в</i>
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом *	5 <i>вт</i>
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой второй	1,5 <i>вт</i>
Наибольшая мощность, рассеиваемая динодом вторым ∇	2 <i>вт</i>

**ТЕТРОД
СО ВТОРИЧНОЙ ЭМИССИЕЙ**

6В3С

Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой первой	0,1 <i>вт</i>
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем (=)	100 <i>в</i>
Наибольшая скважность	200
Наибольшая температура баллона	200° С

* Мощность, рассеиваемая анодом, равна произведению тока анода на разность 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 50° С	
	95—98%
Наименьшее атмосферное давление	20 <i>мм рт. ст.</i>
Линейные нагрузки	100 <i>г</i>
Вибропрочность:	
диапазон частот	20—600 <i>гц</i>
ускорение	6 <i>г</i>
Виброустойчивость:	
диапазон частот	20—600 <i>гц</i>
ускорение	6 <i>г</i>
Ударные нагрузки:	
многократные	120 <i>г</i>
одиночные	300 <i>г</i>

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. При включении прибора в рабочий режим, необходимо соблюдать следующий порядок подачи напряжений:

- напряжение накала;
- напряжение сетки первой запирающее;
- напряжение динода первого;
- напряжение экрана;
- напряжение динода второго;
- напряжение анода;
- напряжение сетки второй;
- импульсное напряжение сетки первой.

2. Источник динода следует шунтировать сопротивлением, исключающим возможность самопроизвольного возрастания напряжения динода.

Гарантийный срок хранения:

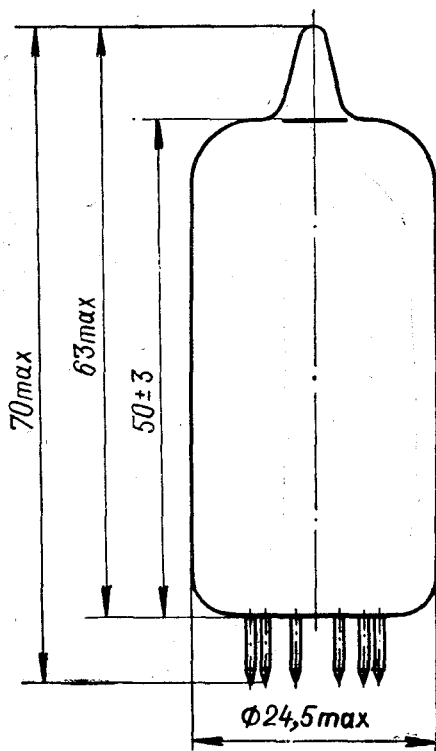
в складских условиях	10 лет
в том числе в полевых условиях	2 года

По техническим условиям ТС3.309.004 ТУ I

Напряжение виброшумов на сопротивлении 500 ом при вибрации с частотой 50 гц и уско- рением 2,5 g	не более 250 мв (эфф.)
Наибольшая температура окружающей среды	плюс 70° С
Относительная влажность при температуре 40° С	95—98%
Вибрационные нагрузки	2,5 g
Ударные нагрузки: многократные	35 g

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

Примечание. Остальные данные такие же, как у 6В3С по ТС3.309.004 ТУ, кроме наименьшего давления окружающей среды и линейных нагрузок, которые не устанавливаются.



Расположение штырьков РШ8 по ГОСТ 7842—71

УСРЕДНЕННЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

----- анодно-сеточные

- - - - - динодно-сеточные

Напряжение накала 6,3 в

Напряжение сетки второй 400 в

Напряжение динода первого 120 в

Напряжение динода второго 350 в

Напряжение экрана 100 в

Частота 200 гц

Длительность импульса 1 мксек

