

**ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ПЕНТОД
С КОРОТКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ**

6Ж1П

Основное назначение — широкополосное усиление напряжения высокой частоты.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное, миниатюрное.

Вес наибольший 15 г

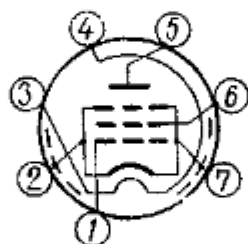
СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

1 — сетка первая

2 — катод, сетка третья
и экран

3 — подогреватель

4 — подогреватель



5 — анод

6 — сетка вторая

7 — катод, сетка третья и
экран

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	6,3 в
Ток накала	170 ± 15 ма
Напряжение анода ($=$)	120 в
Напряжение сетки второй ($=$)	120 в
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения	200 ом
Ток анода	7,35 ± 2,35 ма
Ток сетки второй	не более 3 ма
Крутизна характеристики	5,15 ± 1,25 ма/в
Ток анода в начале характеристики \circ	не более 100 мка
Напряжение отсечки тока анода (при токе анода 5 мка) (отрицательное)	не более 15 в
Напряжение отсечки электронного тока сетки первой (при токе сетки первой 0,5 мка) (отрицательное)	0,8 в (не более 1,5 в)

6Ж1П

**ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ПЕНТОД
С КОРОТКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ**

Внутреннее сопротивление	$0,3^{+0,8}_{-0,2}$ Мом
Входное сопротивление на частоте 60 Мгц	25 ком (не менее 12 ком)
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов	не более 3,7 ком
Обратный ток сетки первой \square	не более 0,1 мка
Напряжение виброшумов*	не более 150 мв (эфф.)
Долговечность:	
при годности 90%	не менее 1000 ч
» » 98%	не менее 100 ч
Критерии долговечности:	
крутизна характеристики	не менее 3,2 ма/в
обратный ток сетки первой \square	не более 0,3 мка

\circ При напряжении сетки первой минус 10 в.

\square При напряжении сетки первой минус 2 в.

* На сопротивление в цепи анода 10 ком, при вибрации с частотой 30 или 50 гц и ускорением 6 г.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная	4,1 ± 0,6 пф
Выходная	2,35 ± 0,45 пф
Проходная	не более 0,03 пф.
Катод — подогреватель	не более 4,6 пф

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$):	
наибольшее	7 в
наименьшее	5,7 в
Наибольшее напряжение анода ($=$)	200 в
Наибольшее напряжение анода при запертой лампе \circ ($=$)	225 в
Наибольшее напряжение сетки второй ($=$)	150 в
Наибольшее напряжение сетки второй при запертой лампе \circ ($=$)	225 в
Наибольшее напряжение сетки первой при запертой лампе (отрицательное) \circ ($=$)	15 в
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	1,8 вт
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой второй	0,55 вт

**ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ПЕНТОД
С КОРОТКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ**

6Ж1П

Наибольший ток катода	20 ма
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем (°)	120 в
Наибольшее сопротивление в цепи сетки первой	1 Мом
Наибольшая температура баллона	140° С

О При токе анода не более 5 ма.

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 90° С
наименьшая	минус 70° С
Относительная влажность при температуре плюс 20° С	
	95—98%
Наименьшее давление окружающей среды	20 мм рт. ст.
Линейные нагрузки	100 г
Вибропрочность	
диапазон частот	20—300 гц
ускорение	6 г
Виброустойчивость:	
диапазон частот	20—300 гц
ускорение	6 г

Гарантийный срок хранения.	
в складских условиях	6 лет
в том числе в полевых условиях	6 месяцев

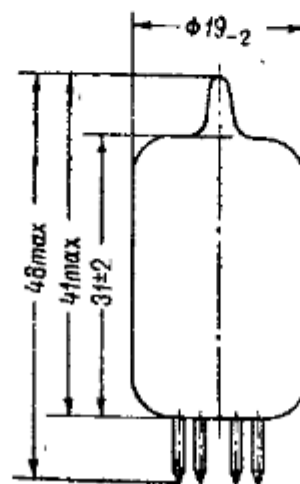
6Ж1П

**ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ПЕНТОД
С КОРОТКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ**

Влажность:	
входная	$4,3 \begin{smallmatrix} 10,5 \\ 0,4 \end{smallmatrix} пф$
проходная	не более 0,02 пф
выходная	$2,35 \pm 0,25 пф$
Долговечность	не менее 5000 ч
Критерий долговечности	
крутизна характеристики	не менее 3,4 ма/в
Температура окружающей среды:	
наибольшая	плюс 70° С
наименьшая	минус 60° С
Относительная влажность при температуре плюс 40° С	
	95—98%
Вибропрочность	ускорение 2,5 г
Виброустойчивость	ускорение 2,5 г
Ударные нагрузки:	
многократные	ускорение 12 г

Гарантийный срок хранения в складских условиях 4 года

Примечание. Остальные данные такие же, как у 6Ж1П по ТСЗ 306 004 ТУ1, кроме напряжения отсечки тока анода, напряжения отсечки электронного тока сетки первой, наибольшей температуры баллона, наименьшего давления окружающей среды и линейных нагрузок, которые не устанавливаются.



Расположение штырьков РШ4 ГОСТ 7842—61.