

ГЕНЕРАТОРНЫЙ ПЕНТОД

12П17Л

По техническим условиям ЧТУ 11-419-63,  
согласованным с генеральным заказчиком

Основное назначение — генерирование колебаний и усиление мощности  
высокой частоты (до 120 Мгц).

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

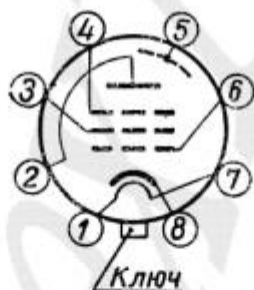
Катод — оксидный косвенного накала.

Оформление — стеклянное.

Вес наибольший . . . . . 50 г

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — подогреватель
- 2 — анод
- 3 — сетка вторая
- 4 — сетка третья



- 5 — экран внутренний
- 6 — сетка первая
- 7 — подогреватель
- 8 — катод

Ключ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (~ или =) . . . . .	12,6 в
Ток накала . . . . .	325 ± 25 ма
Напряжение анода (=) . . . . .	150 в
Напряжение сетки второй (=) . . . . .	150 в
Напряжение сетки третьей (=) . . . . .	0
Напряжение сетки первой (=) . . . . .	минус 7 в
Ток анода . . . . .	35 ± 10 ма
Ток анода в начале характеристики Δ . . . . .	не более 3 ма
Ток анода при напряжении сетки третьей ми- нус 40 в°. . . . .	10 ± 5 ма

12П17Л

ГЕНЕРАТОРНЫЙ ПЕНТОД

Ток сетки второй:	
для 90% ламп . . . . .	не более 6 ма
для 10% ламп . . . . .	не более 8 ма
Выходная мощность □ . . . . .	не менее 4,4 вт
Выходная мощность при напряжении накала 10,8 в . . . . .	не менее 3 вт
Крутизна характеристики . . . . .	7,7 <sup>+1,8</sup> <sub>-1,7</sub> ма/в
Проницаемость в триодном соединении ○ . . . . .	8,5 ± 2,5
Напряжение вибршумов * . . . . .	не более 300 мв (эфф.)
Долговечность (при годности 90%) . . . . .	не менее 2000 ч
Критерии долговечности:	
выходная мощность □ . . . . .	не менее 3,5 вт
выходная мощность при напряжении нака- ла 10,8 в □ . . . . .	не менее 2,6 вт

Δ При напряжении сетки первой минус 13 в.

○ При напряжении сетки первой минус 7 в.

□ При напряжении анода 200 в, напряжении сетки первой минус 20 в, напряже-  
нии сетки третьей 15 в, переменном напряжении сетки первой 19 в (эфф.), частоте  
колебаний 70 Мгц.

○ При токе анода 35 ма.

\* На сопротивлении в цепи анода 2 ком, при вибрации с частотой 10—70 гц и  
ускорением 2,5 г.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

Входная . . . . .	9,3 ± 1,1 пф
Выходная . . . . .	8,5 ± 1,5 пф
Прходная . . . . .	не более 0,04 пф

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (~ или =):	
наибольшее . . . . .	14 в
наименьшее . . . . .	11,4 в
Наибольшее напряжение анода (=) . . . . .	250 в
Наибольшее напряжение анода при включении на холодную лампу (=) . . . . .	300 в
Наибольшее напряжение сетки второй (=) . . . . .	250 в
Наибольшее напряжение сетки второй при включении на холодную лампу (=) . . . . .	300 в
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	7,5 вт
Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой второй . . . . .	2 вт

ГЕНЕРАТОРНЫЙ ПЕНТОД

12П17Л

Наибольшая мощность, рассеиваемая сеткой первой . . . . .	0,1 вт
Наибольший ток катода:	
среднее значение . . . . .	60 ма
пиковое значение . . . . .	250 ма
Наибольшее сопротивление в цепи сетки первой . . . . .	0,5 Мом
Наибольшее сопротивление в цепи сетки третьей . . . . .	0,1 Мом
Наибольшая частота . . . . .	120 Мгц
Время разогрева катода . . . . .	30 сек

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИИ

Температура окружающей среды:	
наибольшая . . . . .	плюс 70° С
наименьшая . . . . .	минус 60° С
Относительная влажность при температуре 20° С . . . . .	95—98%
Наименьшее давление окружающей среды . . . . .	18 мм рт. ст.
Вибропрочность . . . . .	5 g
Виброустойчивость . . . . .	2,5 g

Гарантийный срок хранения в складских условиях . . . . .

3 года

По техническим условиям СБ3.308.007 ТУ

Ток анода . . . . .	$38^{+12}_{-13}$ ма
Ток анода при напряжении сетки третьей минус 40 в . . . . .	$11 \pm 5$ ма
Ток сетки второй . . . . .	не более 10 ма
Крутизна характеристики . . . . .	$7,9^{+2,1}_{-1,9}$ ма/в
Напряжение виброшумов при вибрации с частотой 50 гц и ускорением 2,5 g . . . . .	не более 500 мв (эфф.)
Критерий долговечности:	
выходная мощность . . . . .	не более 3,5 вт
Относительная влажность при температуре 40° С . . . . .	95—98%

12П17Л

ГЕНЕРАТОРНЫЙ ПЕНТОД

УСРЕДНЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— анодно-сеточные  
- - - сеточные (по сетке второй)

Напряжение накала 12,6 в  
Напряжение анода 250 в  
Напряжение сетки третьей 0

