

ГУ-81М-14

ГЕНЕРАТОРНЫЙ ПЕНТОД

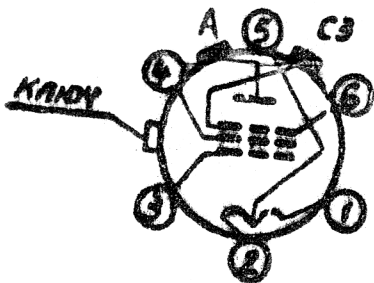
Электрические данные	Единица измерения	Значения по ТУ
Напряжение накала	В	12,6
Крутизна характеристики	м/в	4,5—0,5
Напряжение смещения сетки первой в рабочей точке (отрицательное)	В	120—160
Управляемость по сетке третьей	мВ	45—110
Отсечка анодного тока не более	мА	20
Проницаемость сетки первой относительно сетки второй	%	17—36
Колебательная мощность при $\lambda = 25$ м, не менее	Вт	750
Колебательная мощность при $\lambda = 6$ м, не менее	Вт	400
Долговечность, не менее	ч	1000
Емкость сетка первая — анод не более	пФ	0,1
Емкость сетка первая — катод	пФ	25—32
Емкость анод — катод	пФ	21—26
Емкость сетка первая — сетка третья	пФ	1—4

Предельно допустимые эксплуатационные данные

Напряжение накала	В	12,6 + 6%
Ток накала, не более	А	10,5
Напряжение анода при $\lambda > 6$ м, не более	В	1500
Напряжение анода при $\lambda > 12,5$ м, не более	В	2500
Напряжение анода при $\lambda > 50$ м, не более	В	3000
Напряжение сетки второй, не более	В	600
Колебательная мощность при $\lambda = 25$ м, не менее	Вт	750
Колебательная мощность при $\lambda = 6$ м, не менее	Вт	400
Мощность, рассеиваемая анодом, не более	Вт	450
Мощность, рассеиваемая сеткой второй, не более	Вт	120
Мощность, рассеиваемая сеткой первой, не более	Вт	10
Мощность, кратковременно (не более 3-х минут) рассеиваемая анодом, не более	Вт	600
Максимальное пиковое напряжение анода при анодной модуляции при $\lambda > 12,5$ м, не более	В	5000
Температура баллона лампы, не более	°C	350
Колебательная мощность при $\lambda = 25$ м к концу срока службы, не менее	Вт	675
Габариты:		
Высота, не более	мм	243
Диаметр, не более	мм	120

ПРИМЕЧАНИЕ. Рабочее положение лампы — вертикальное. Охлаждение лампы естественное или принудительное воздушное.

Схема соединения электродов с наружными выводами



Ключом является вырез на цоколе и направляющая вкладыша.

Номера выводов	Наименование электродов
1,2	Катод
3	Сетка первая
4	Сетка вторая
5	Средняя точка катода
6	Сетка третья
A (верхний вывод — колпачок)	Анод
C ₃ (верхний вывод — колпачок)	Сетка третья

ОТК 292

23 ОКТ 1972