ЭКСПОРТ

ГУ-81М — 14

ГЕНЕРАТОРНЫЙ ПЕНТОД

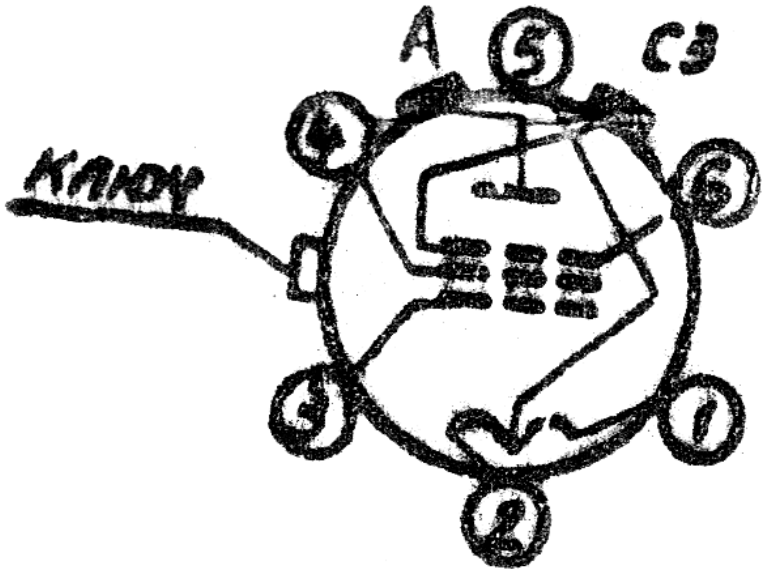
Электрические данные	Единица измерения	Значения по ТУ
Напряжение накала	в	12,6
Крутизна характеристики	ма/в	4,5÷6,5
Напряжение смещения сетки первой в рабочей точке (отрицательное)	в	120÷160
Управляемость по сетке третьей	ма	45÷110
Отсечка анодного тока, не более	ма	20
Проницаемость сетки первой относительно сетки второй	%	27÷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	23÷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 $\lambda \geq 6$ м, не более	в	1500
Напряжение анода при $\lambda \geq 12,5$ м, не более	в	2500
Напряжение анода при $\lambda \geq 50$ 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 $\lambda \geq 12,5$ м, не более	в	5000
Температура баллона лампы, не более	°С	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
А (верхний вывод — колпачок)	Анод
C_3 (верхний вывод — колпачок)	Сетка третья

ОТК 292 23 ОКТ 1972