

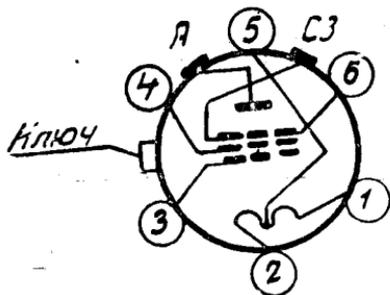
## ЭТИКЕТКА

## ВИБРОПРОЧНЫЙ ГЕНЕРАТОРНЫЙ ПЕНТОД ГУ-81М

## 1. Предельные значения допустимых режимов эксплуатации

Наименование параметра	Норма		
	не менее	номинал	не более
Напряжение накала, В . . . . .	11,8	12,6	13,4
Ток накала, А . . . . .			10,5
Напряжение на аноде при $\lambda \geq 6$ м, кВ . . . . .			1,5
Напряжение на аноде при $\lambda \geq 12,5$ м, кВ . . . . .			2,5
Напряжение на аноде при $\lambda \geq 50$ м, кВ . . . . .			3
Напряжение смещения на первой сетке в рабочей точке, отрицательное, В . . . . .	120		160
Напряжение на второй сетке, В . . . . .			600
Управляемость по третьей сетке, мА . . . . .	45		110
Отсечка тока анода, мА . . . . .			20
Проницаемость первой сетки относительно второй сетки, % . . . . .	27		36
Крутизна характеристики, мА/В . . . . .	4,5		6,5
Мощность, кратковременно (не более 3 мин.) рассеиваемая анодом, Вт . . . . .			600
Мощность, рассеиваемая второй сеткой, Вт . . . . .			120
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт . . . . .			450
Мощность, рассеиваемая первой сеткой, Вт . . . . .			10
Максимальное пиковое напряжение на аноде при анодной модуляции при $\lambda \geq 12,5$ м, кВ . . . . .			5,0
Колебательная мощность при $\lambda = 25$ м, Вт . . . . .			750
Колебательная мощность при $\lambda = 6$ м, Вт . . . . .			400
Колебательная мощность при $\lambda = 25$ м к концу наработки, Вт . . . . .	675		
Емкость анод—катод, пФ . . . . .	21		26
Емкость первая сетка—анод, пФ . . . . .			0,1
Емкость первая сетка—катод, пФ . . . . .	25		32
Емкость первая сетка—третья сетка, пФ . . . . .	1		4
Температура баллона лампы, °С . . . . .			350
Габаритные размеры:			
высота, мм . . . . .			243
диаметр, мм . . . . .			120
Наработка, ч . . . . .		1000	

## 2. Схема соединения электродов с выводами



Номер вывода	Наименование электрода
1, 2	Катод
3	Первая сетка
4	Вторая сетка
5	Средняя точка катода
6	Третья сетка
А (верхний вывод—колпачок)	Анод
Сз (верхний вывод—колпачок)	Третья сетка

Ключом является вырез на цоколе и направляющая вкладыша

## 3. Указания по эксплуатации

### 3. 1. Порядок включения:

- а) принудительное охлаждение (в случае эксплуатации лампы с принудительным охлаждением);
- б) напряжение накала;
- в) напряжение смещения на первой сетке;
- г) включение и одновременный подъем напряжения на второй сетке и напряжения на аноде;
- д) напряжение возбуждения.

Допускается одновременное включение напряжений по пп. б, в.

3. 2. Длительная работа лампы при предельно допустимых значениях напряжения накала не допускается.

3. 3. При эксплуатации лампы значения параметров, определяющих режим, не должны превышать предельно допустимые значения.

Невыполнение этого требования может привести к потере работоспособности лампы.

3. 4. Охлаждение лампы естественное или принудительное воздушное.

3. 5. Рабочее положение лампы—вертикальное.