



ЛАМПА ГЕНЕРАТОРНАЯ

ГУ-5Б

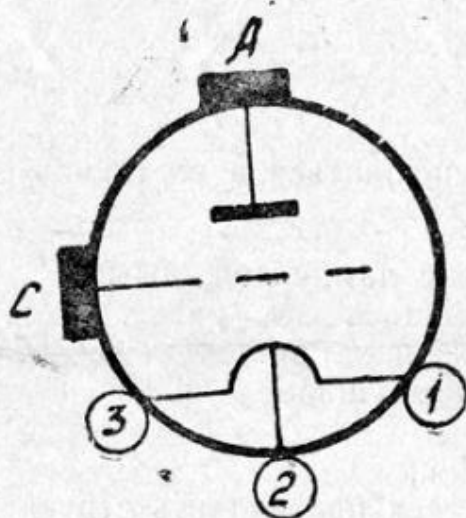
Код ОКП 63 6224 1113

Этикетка

Лампа ГУ-5Б, мощный генераторный триод, предназначена для усиления мощности на частотах до 110 МГц и работы в генераторах высокочастотного нагрева в стационарных радиотехнических устройствах широкого применения.

Лампы поставляют в исполнении «УХЛ» для категории размещения 2.1 по ГОСТ 15150-69.

Схема соединения электродов с наружными выводами



Обозначение вывода	Наименование электрода
1	Катод
2 длинный вывод	Держатель катода (не подключать)
3	Катод
C кольцевой вывод	Сетка
A	Анод

Основные электрические параметры

Ток накала, А	20—27
Крутизна характеристики, мА/В	12—18
Коэффициент усиления	60—85
Ток анода при напряжении сетки, равном 0, А	0,45—0,75
Ток эмиссии катода в импульсе, А, не менее	6
Междуэлектродные емкости:	
входная, пФ, не более	19
проходная, пФ, не более	16
выходная, пФ, не более	0,5

Допустимые режимы эксплуатации

Напряжение накала, В, не более	
Напряжение анода, кВ	12,6
на частоте ниже 30 МГц, не более	5
на частоте от 30 до 110 МГц, не более	4
Пусковой ток накала, А, не более	40
Мощность, рассеиваемая анодом, кВт, не более	2,5
Мощность, рассеиваемая сеткой, Вт, не более	150
Рабочая частота, МГц, не более	110
Время готовности, с, не менее	3
Температура баллона, °С, не более	150

Содержание драгоценных металлов:

серебро 1,52 г.

Содержание тантала 4,93 г; ниобия 0,49 г; вольфрама 5,61 г;
молибдена 45,64 г; кобальта 21,42 г.

Указания по эксплуатации

1. При эксплуатации лампа должна находиться в вертикальном положении, анодом вниз.

2. До включения напряжения накала на лампу должны быть обеспечены принудительное охлаждение и прекращать не ранее, чем через 5 мин после выключения напряжения накала.

Охлаждение лампы должно быть воздушное для:

анода не менее 400 м³/ч,

ножки и баллона не менее 40 м³/ч.,

Охлаждение ножки лампы рекомендуется производить струей воздуха, направленной непосредственно к выводам ножки из трубы диаметром 50 мм.

3. Питание накала лампы производят от источника постоянного или переменного напряжения.

Подачу напряжения накала осуществляют плавно или ступенями, начиная с 0,1 номинального значения напряжения.

Пусковой ток накала в любой момент времени не должен превышать 40 А.

4. Допускается эксплуатация ламп при напряжении накала 12 В.

5. Допускается эксплуатация лампы в режиме анодной модуляции с коэффициентом модуляции до 1.

Технические условия ОДО.331.095 ТУ.