



ЛАМПА ГЕНЕРАТОРНАЯ

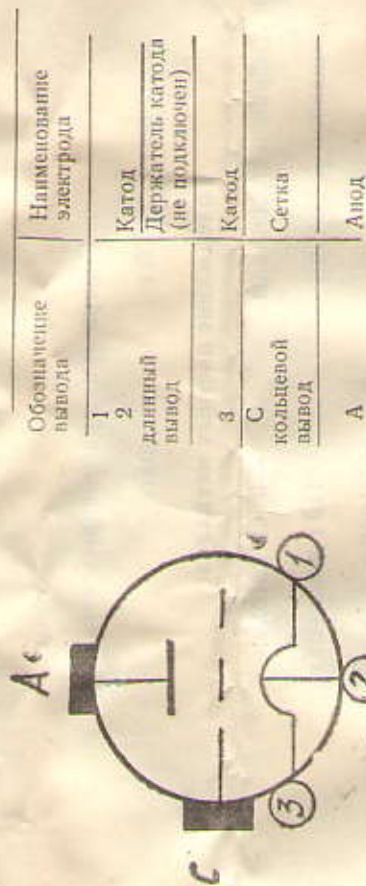
ГУ—5Б

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.

Климатическое исполнение УХЛ1 2.1.

Схема соединения электродов с наружными выводами



Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения	Норма	
	не менее	не более
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	6	
Междуэлектродные емкости:		
входная, пФ		19
проходная, пФ		16
выходная, пФ		0,5

Указания по эксплуатации

1. При эксплуатации лампа должна находиться в вертикальном положении, анодом вниз.
2. До включения напряжения накала на лампу должны подать 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 трубки 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.
Во время работы лампы напряжение накала должно поддерживаться постоянным и равным номинальному значению, а также не должно превышать предельно допустимого эксплуатационного значения.
4. Допускается эксплуатация ламп при напряжении накала 12В.
5. Допускается эксплуатация лампы в режиме анодной модуляции с коэффициентом модуляции до 1.

Содержание драгоценных металлов:

серебро — 1,505 г. в аноде.

Содержание цветных металлов:

вольфрам и его сплавы — 5 г в катоде;
прецизионные сплавы — 119 г в кольцах;
медь и ее сплавы — 1668 г в анодном узле;
молибден и его сплавы — 45 г в экране, колпачке, держателе;
никель и его сплавы — 24 г в экранах;
тантал — 4 г в сетке;

Сведения о приемке

Лампа генераторная ГУ—5Б соответствует техническим условиям ОДО.331.095 ТУ.

Штамп ОТК ОТК 298