

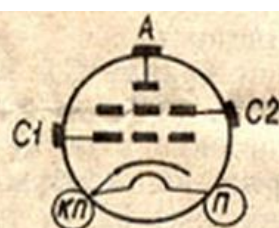
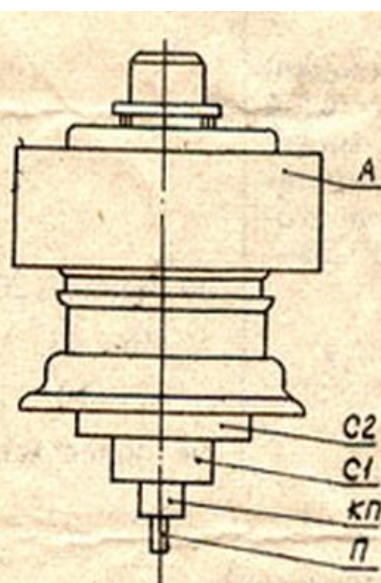


ЛАМПА ГУ-33Б

ЭТИКЕТКА

Генераторный тетрод в металлостеклянном оформлении с катодом косвенного накала и внешним анодом, с принудительным воздушным охлаждением предназначен для работы в режиме широкополосного усиления мощности в диапазоне частот до 500 МГц в радиотехнических устройствах широкого применения.

Схема соединения электродов лампы с контактирующими выводами



Обозначение вывода	Наименование электрода
A	Анод
C1	Сетка первая
C2	Сетка вторая
КП	Катод, подогреватель
П	Подогреватель

Номер нанесен внутри лампы на экране второй сетки.

Основные электрические параметры

Наименование параметра	Норма
Ток накала (при напряжении накала 6,3 В), А	4,7—5,6

Напряжение смещения отрицательное (абсолютное значение) при напряжении накала 6,3 В, напряжении анода 400 В, напряжении сетки второй 300 В, токе анода 375 мА, В	2—12
Крутизна характеристики при напряжении накала 6,3 В, напряжении анода 400 В, напряжении сетки второй 300 В, токе анода 375 мА, мА/В	20—32
Выходная мощность при напряжении накала 6,3 В, напряжении анода 1000 В, напряжении сетки второй 250 В, напряжении сетки первой минус 40 В, напряжении возбуждения (амплитудное значение) 52 В, токе сетки второй не более 40 мА, частоте 50—60 МГц, Вт	не менее 120
Емкость входная, пФ	36—46
Емкость выходная, пФ	7—10
Емкость проходная, пФ	не более 0,1

Допустимые режимы эксплуатации

Напряжение накала (переменное или постоянное), В, не менее	5,7
не более	6,9
Напряжение анода (постоянное), В, не более	1500
Напряжение сетки второй, В, не более	400

Ток катода (постоянная составляющая), мА, не более	340
Ток катода в режиме класса В (амплитудное значение), мА, не более	1000
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт, не более	150
Мощность, рассеиваемая сеткой первой, Вт, не более	2
Мощность, рассеиваемая сеткой второй, Вт, не более	10
Частота, МГц, не более	500
Температура анода, ножки и спаев стекла с металлом, °С, не более	150
Охлаждение лампы — воздушное принудительное (при температуре входящего воздуха 20 ± 5 °С), м ³ /ч, не менее	40

Примечания: 1. Одновременно не должно достигаться более одного из указанных значений.

2. Охлаждение должно подаваться до включения напряжения накала и прекращаться не ранее чем через 3 мин после отключения напряжения накала.

Содержание драгоценных металлов (в одной лампе):

золота — 0,053124 г,

платины — 0,002796 г.

Указания по эксплуатации

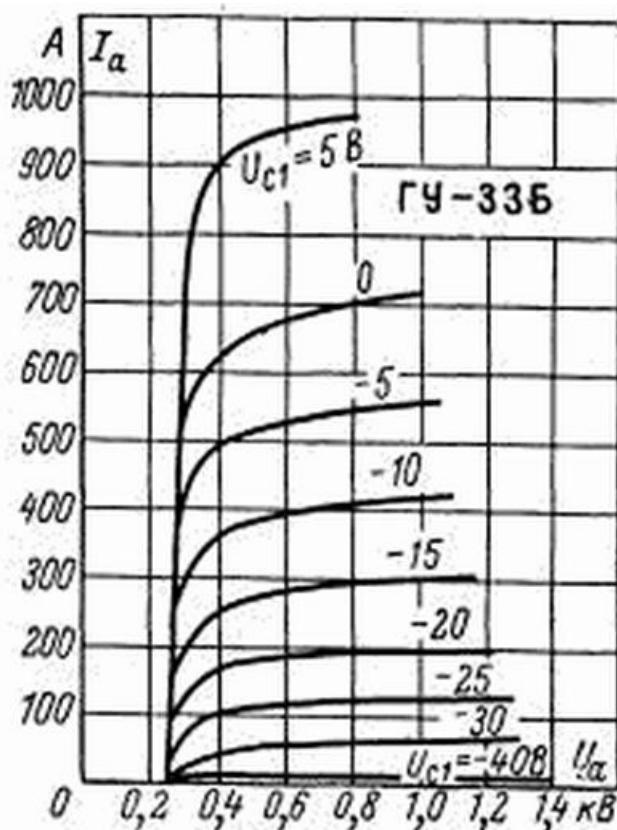
1. Крепление ламп в аппаратуре должно производиться за радиатор.

2. В целях увеличения срока службы лампы рекомендуется:

а) использование лампы с коэффициентом нагрузки по напряжению анода, току катода и мощностям, рассеиваемым на электродах, равным не более 0,8;

б) использование лампы при номинальном напряжении накала.

Технические условия ОД0.331.013 ТУ.



Анодные характеристики