



ЛАМПА ГУ-46

З.310.000 ТУ I

Индивидуальный № 6744

Лампа ГУ-46 — генераторный пентод с вольфрамовым торированным карбидированным катодом прямого накала и естественным воздушным охлаждением анода.

Лампа содержит: серебра 86/1 мг.

платина 46/7 мг.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметра, единица измерения	Значение
Напряжение накала (\sim или $-$), В	8,3
Ток накала, А	$14,75 \pm 1,25$
Колебательная мощность на частоте 60 МГц, Вт, не менее	700
Колебательная мощность в режиме линейного усиления, Вт, не менее	500
Емкость входная, пФ	$29,5 \pm 3,5$
Емкость выходная, пФ	$8,75 \pm 2,25$
Емкость проходная, пФ, не более	0,15
Минимальная наработка, ч, не менее	1000
Высота лампы, мм, не более	230
Диаметр лампы, мм, не более	140
Вес лампы, кг, не более	0,9

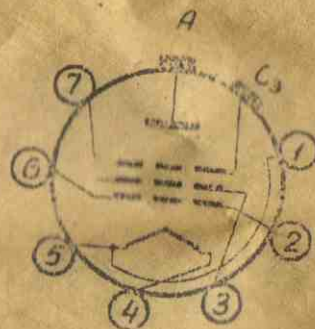
**ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ДОПУСТИМЫХ РЕЖИМОВ
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Наименование параметра, единица измерения	Норма	
	не менее	не более
Напряжение накала (\sim или $=$), В	7,9	8,7
Напряжение анода (постоянное), В	—	3000
Напряжение на второй сетке, В	—	650
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	—	500
Мощность, рассеиваемая первой сеткой, Вт	—	4
Мощность, рассеиваемая второй сеткой, Вт	—	45
Мощность, рассеиваемая третьей сеткой, Вт	—	4
Температура баллона, °С	—	300
Температура спая стекла с металлом, °С	—	220
Пусковой ток накала, А	—	23

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. При эксплуатации ламп в аппаратуре не должно одновременно достигаться более одной из величин предельно допустимых значений электрических параметров.
2. Положение лампы при эксплуатации — вертикальное.
3. При эксплуатации лампы соединительные контакты пелей накала, анода и сеток должны быть выполнены так, чтобы предотвратить возможность возникновения механических напряжений в спаях стекла с металлом, способных разрушить эти спай и вывести прибор из строя. Конструкция соединительных контактов должна способствовать охлаждению выводов прибора и их спаяв со стеклом.
4. Охлаждение лампы при эксплуатации — естественное при условии перемешивания окружающего воздуха для обеспечения температуры баллона не более 300°С и спаев 220°С. В случае повышения температуры выше указанной, необходимо применять принудительное воздушное охлаждение.

**СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ ЛАМПЫ
С НАРУЖНЫМИ ВЫВОДАМИ**



Обозначение вывода	Наименование электрода
1,5	Катод
2,6	Первая сетка
3,7	Вторая сетка
4	Катод
A	Анод
C ₃	Третья сетка (кольцевой вывод)

ВНИМАНИЕ

Сектор качества и рекламаций отдела технического контроля просят по окончании эксплуатации или в случае выхода лампы из строя ранее 1000 ч. работы возвратить лампу заводу-изготовителю с сообщением следующих сведений:

- Дата включения
- Дата выключения
- Число часов работы
- Краткая характеристика установки (схема и режим работы)
- Причина снятия
- Дата заполнения
- Сведения дал