



ГМ-3Б

ГОСТ 5.927-71

Индивидуальный № 61388

Лампа ГМ-3Б — мощный модуляторный триод с вольфрамовым торированным карбидированным катодом и воздушным охлаждением анода.

Лампа содержит:

серебра 1254 мг

платины 168,12 мг

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (=вдл ~), В	6,3 ± 0,3
Ток накала, А	150 ± 10
Крутизна характеристики ($U_a = 2$ кВ, $I_a = 2$ А, $I_a = 3$ А), мД/В	22 ± 5
Коэффициент усиления ($I_a = 2$ А, $U_a = 2$ кВ, $U_a = 3$ кВ)	9 ± 2
Обратный ток сетки ($U_a = 5$ кВ, $I_a = 0,25$ А), мА, не более	0,3
Обратный ток сетки ($U_g = -1$ кВ), мА, не более	0,1
Нулевой ток анода ($U_a = 4,5$ кВ, $U_g = 0$), А	3 ± 0,3
($U_a = 3$ кВ, $U_g = 0$), А	8 ± 2
Напряжение отсечки (отрицательное значение) ($U_a = 4,5$ кВ, $I_a = 0,5$ А), В, не более	600
Ток эмиссии катода ($U_{an} = U_{gr} = 1$ кВ), А, не менее	25
Емкость входная, пФ, не более	36
Емкость проходная, пФ, не более	36
Емкость выходная, пФ, не более	6
Гарантийная наработка, ч	2500
Высота лампы, мм, не более	245
Диаметр лампы, мм, не более	122
Масса лампы, кг, не более	4

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
ДОПУСТИМЫХ РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Напряжение на аноде, кВ, не более	6
Мощность, рассеиваемая анодом, кВт, не более	7,5
Мощность, рассеиваемая сеткой, Вт, не более	300
Температура спаев металла со стеклом, °С, не более	150
Температура анода, °С, не более	180
Охлаждение лампы:	
анода — воздушное, м ³ /ч, не менее	800
сетки — воздушное, м ³ /ч, не менее	30

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Охлаждение должно подаваться до включения напряжения накала и прекращаться не ранее, чем через 5 мин. после выключения напряжения накала. Расход воздуха для охлаждения анода указан для температуры входящего воздуха $+20^{\circ}\text{C}$, и мощности, рассеиваемой анодом, 7,5 кВт.

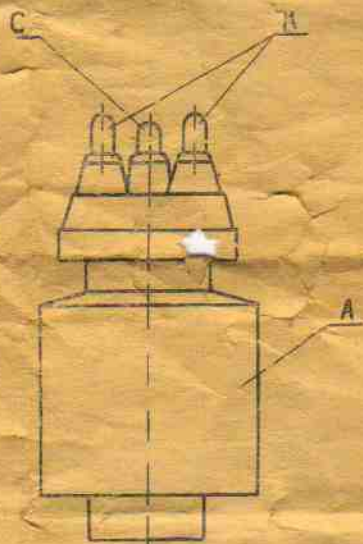
2. При условии обеспечения выходных параметров аппаратуры рекомендуется с целью увеличения ~~работы~~ лампы использовать ее при напряжении накала менее 6 В и мощность накала поддерживать постоянной.

3. При эксплуатации лампы в аппаратуре не должно одновременно достигаться более одного из указанных предельно допустимых значений параметров.

4. Рабочее положение лампы — вертикальное, анодом вниз.

« 28 » А П Р 1979 197 г.

Схема соединения электродов с наружными выводами:



К — Катод (длинные выводы)

С — Сетка (короткие выводы)

А — Анод.

ВНИМАНИЕ!

Сектор качества и рекламный отдел технического контроля просит по окончании эксплуатации или в случае выхода лампы из строя ранее 2000 ч работы вернуть лампу предприятию-изготовителю с сообщением следующих сведений:

Дата включения _____ дата выключения _____

Число часов работы _____

Краткая характеристика установки (схема и режим работы) _____

Причина снятия _____ даты заполнения _____

Сведения дал _____