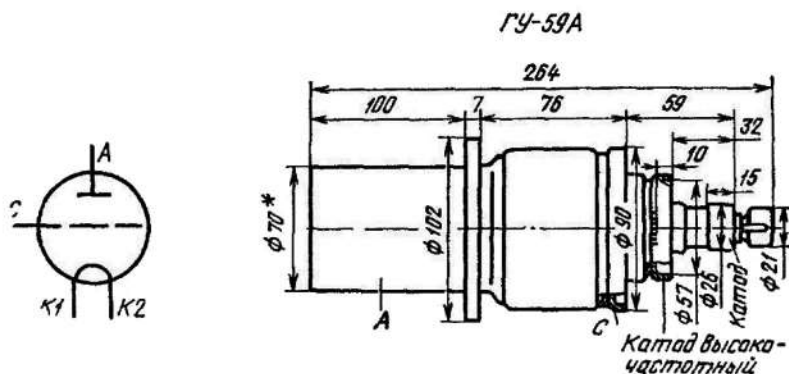


ГУ-59А, ГУ-59Б

Мощные генераторные триоды для работы в качестве генератора высокочастотных колебаний в промышленных генераторах для высокочастотного нагрева.

Оформление — металлоглазное. Рабочее положение — вертикальное, анодом вниз. Охлаждение — принудительное: ГУ-59А: анода — водяное не менее 12 л/мин; ножки — воздушное не менее 50 м³/ч; баллона — воздушное не менее 50 м³/ч; ГУ-59Б: анода — воздушное не менее 600 м³/ч; ножки — воздушное не менее 50 м³/ч; баллона — воздушное не менее 50 м³/ч.



Для ГУ-59Б диаметр анода с радиатором 150 мм

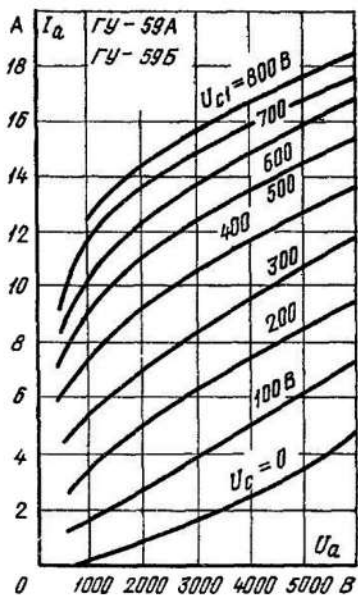
Основные данные

при $U_H = 5 \text{ В}$; $U_a = 0,5 \text{ кВ}$; $I_a = 3 \text{ А}$

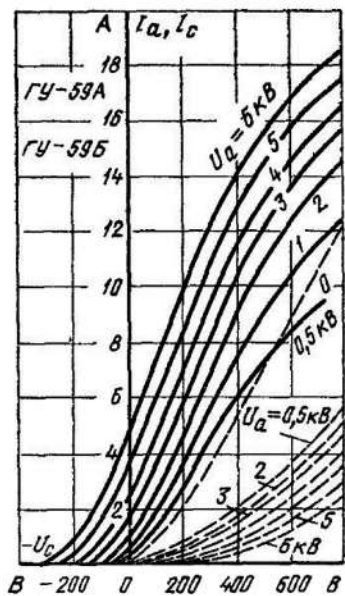
Ток накала	$67 \pm 5 \text{ А}$
Ток сетки, постоянная составляющая	$\geq 0,45 \text{ А}$
Напряжение смещения сетки	$\geq -550 \text{ В}$
Крутизна характеристики	$\geq 16 \text{ мА/В}$
Коэффициент усиления	≥ 15
Выходная мощность в режиме генерации на частоте 155 МГц (при $U_a = 5 \text{ кВ}$)	$\geq 6,3 \text{ кВт}$
Междуэлектродные емкости:	
входная	$\leq 50 \text{ пФ}$
выходная	$\leq 1,2 \text{ пФ}$
проходная	$\leq 25 \text{ пФ}$
Наработка	$\geq 2000 \text{ ч}$

Предельные эксплуатационные данные

Ток накала пусковой	100 А
Напряжение накала	4,7—5,3 В
Напряжение анода	5 кВ
Мощность, рассеиваемая анодом	6 кВт
Мощность, рассеиваемая сеткой	400 Вт
Рабочая частота	155 МГц
Температура стекла, спая металла со стеклом и выводов электродов	150°C



Анодные характеристики ламп
 ГУ-59А, ГУ-59Б



Анодно-сеточные характеристики
 ламп ГУ-59А, ГУ-59Б