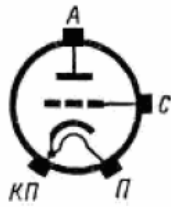


ГИ-21Б, ГИ-210

Импульсный генераторный триод для работы в качестве генератора и усилителя высокочастотных колебаний в дециметровом диапазоне в непрерывном режиме работы и в импульсном режиме при анодной модуляции.



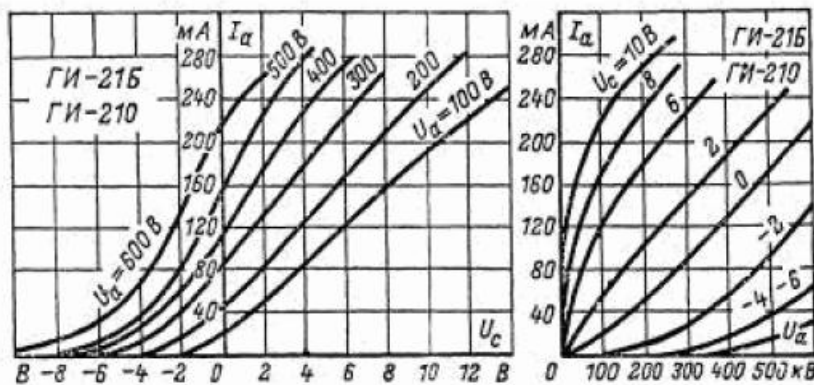
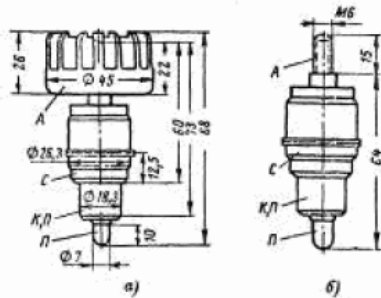
Оформление - металлокерамическое.

Охлаждение:

ГИ-21Б - принудительное воздушное 8,4 м³/ч;

ГИ-210 - комбинированное: анода - водяное, выводов - воздушное.

Масса ГИ-21Б 120г, ГИ-210 60 г.



Анодно-сеточные характеристики ламп ГИ-21, ГИ-210.

Анодные характеристики ламп ГИ-21, ГИ-210.

Основные параметры при $U_H=12,6$ В, $U_a=0,6$ кВ, $I_a=75$ мА	
Ток накала	$0,88 \pm 0,05$ А
Ток анода (при $U_c=0$)	$102,5 \pm 27,5$ мА
Ток эмиссии катода в импульсе (при $U_a=U_c=120$ В)	≈ 5 А
Ток сетки обратный	≈ 10 мкА
Ток утечки между сеткой и катодом (при $U_c = -200$ В)	≈ 10 мкА
Крутизна характеристики	$28,5 \pm 5,5$ мА/В
Проницаемость	$1,15 \pm 0,35$ %
Колебательная мощность в режиме непрерывного генерирования:	
при $l=9,5$ см, $U_H=10,5$ В, $I_a=200$ мА	≈ 6 Вт
при $l=18$ см, $U_H=10,7$ В, $U_a=0,8$ кВ, $I_a=150$ мА	≈ 22 Вт

Междуэлектродные емкости, пФ:	
входная	12,3 ± 1,1
выходная	2,95 ± 0,35
проходная	£ 0,05
Долговечность	³ 500 ч
Критерий долговечности, колебательная мощность в режиме непрерывного генерирования (при l=18 см)	³ 20 Вт

Предельные эксплуатационные данные	
Напряжение накала	11,35 - 13,85 В
Напряжение анода	0,8 кВ
Напряжение анода при холодном катоде	1 кВ
Напряжение анода в импульсе (при t _{имп} £ 5 мкс)	5 кВ
Ток анода в импульсе (при t _{имп} =5 мкс)	4,5 А
Ток катода (постоянная составляющая)	0,25 А
Мощность, рассеиваемая анодом ГИ-21Б	110 Вт
Мощность, рассеиваемая анодом ГИ-210 (без охлаждения)	25 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой	2 Вт
Сопротивление в цепи сетки	10 кОм
Длина волны (минимальная):	
в непрерывном режиме	8,5 см
в импульсном режиме	7,5 см
Температура анода	200 С
Температура выводов катода и сетки	140 С
Интервал рабочих температур окружающей среды	от -60 до +90 С