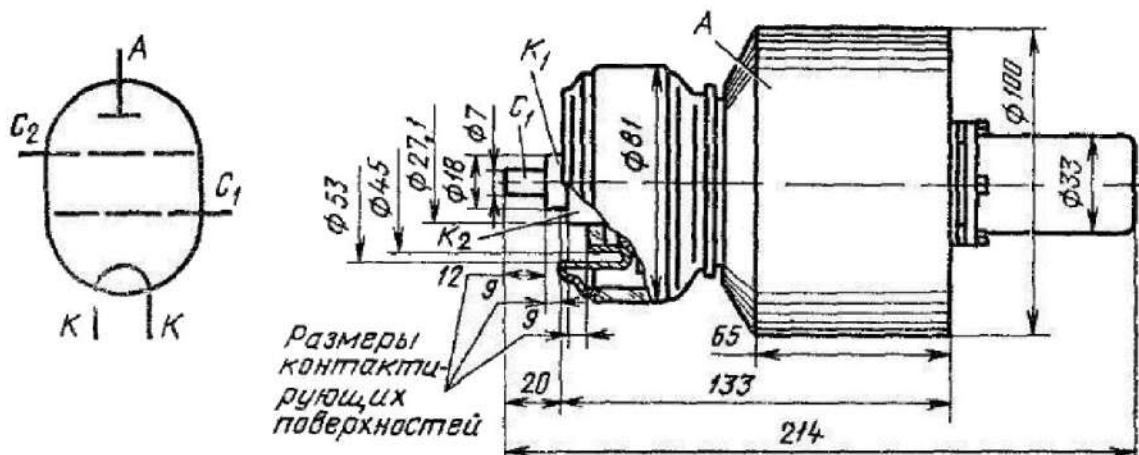


ГУ-35Б

ГУ-35Б-1

Мощный генераторный тетрод для работы в качестве генератора колебаний и широкополосного усиления высокой частоты на частотах до 250 МГц в телевизионных передатчиках

Оформление — металлоглазное, с наружным анодом и кольцевыми выводами 2-й сетки и катода. Рабочее положение — вертикальное. Охлаждение — принудительное: анода — воздушное не менее 400 м³/ч; ножки — воздушное не менее 100 м³/ч; баллона — воздушное не менее 60 м³/ч. Масса 2,5 кг



Основные данные

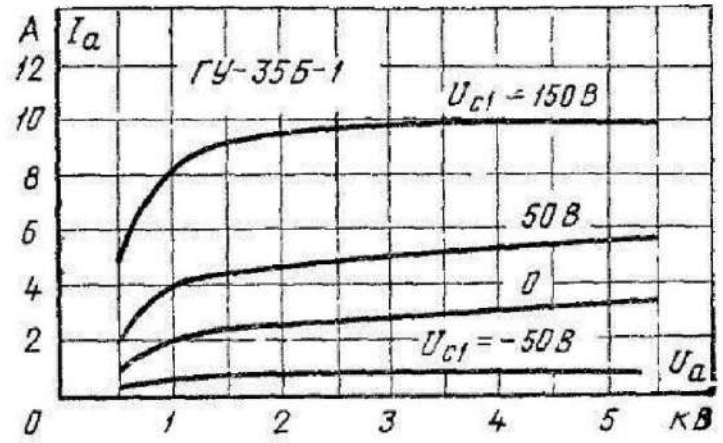
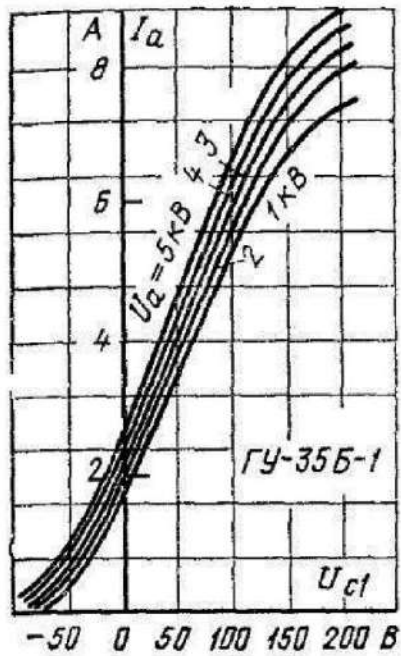
при $U_H=6,3$ В; $U_a=1$ кВ; $U_{c2}=800$ В; $I_a=1$ А

Ток накала	34 ± 4 А
Ток анода (при $U_{c1} = 0$)	$1,8 \pm 0,5$ А
Обратный ток 1-й сетки (при $I_a = 0,7$ А; $U_a = 5$ кВ)	≤ 50 мкА
Термоток 1-й сетки (при $U_{c1} = 300$ В; $U_a = 3$ кВ)	≤ 50 мкА
Ток эмиссии катода (при $U_a = U_{c2} = U_{c1} = 200$ В)	≥ 7 А
Напряжение 1-й сетки (при $I_a = 0,1$ А)	≤ -100 В
Крутизна характеристики	27^{+4}_{-3} мА/В
Коэффициент усиления 1-й сетки относительно 2-й сетки	11 ± 2
Колебательная мощность (на частоте 250 МГц и полосе 8 МГц)	≥ 2 кВт
Междуэлектродные емкости:	
входная	56 пФ
выходная	6 пФ
проходная	0,7 пФ
Наработка средняя	2000 ч

Предельные эксплуатационные данные

Ток накала пусковой	60 А
Напряжение накала	6,2—6,7 В
Напряжение анода	5 кВ
Напряжение 2-й сетки	900 В

Мощность, рассеиваемая анодом	3,5 кВт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	110 Вт
Мощность, рассеиваемая 1-й сеткой	45 Вт
Рабочая частота	250 МГц
Температура баллона	150°С



Анодно-сеточные характеристики лампы ГУ-35Б-1

Анодные характеристики лампы ГУ-35Б-1