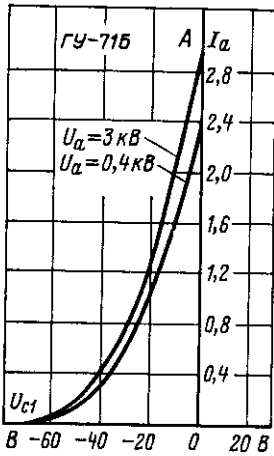
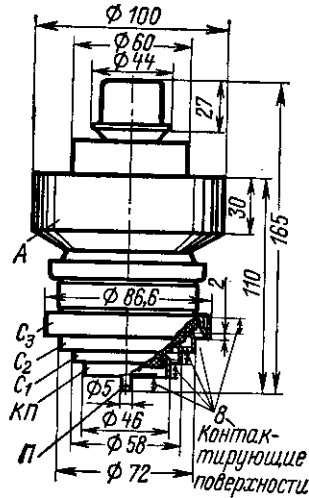
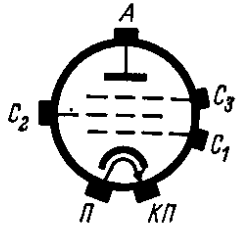


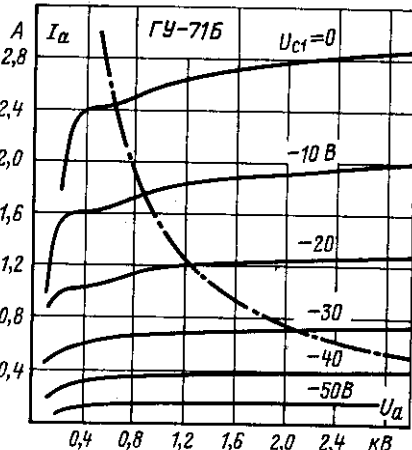
ГУ-71Б

Генераторный пентод для линейного усиления однополюсного сигнала, а также усиления высокочастотных колебаний на частотах до 75 МГц.

Оформление — металлокерамическое, с кольцевыми выводами сеток, катода, подогревателя и стержневым выводом подогревателя. Охлаждение — воздушное принудительное анода 60 м³/ч, ножки 10 м³/ч. Масса 1,7 кг.



Анодно-сеточные характеристики лампы ГУ-71Б.



Анодные характеристики лампы ГУ-71Б.

Основные параметры' при $U_{ct} = 12.6 \text{ В}$, $U_a = 1 \text{ кВ}$, $U^{\wedge} = 350 \text{ В}$, $\wedge^{\wedge} = 0$, $I_c = 1.5 \text{ А}$

Ток накала 6,1±0,5А Напряжение 1-й сетки (отрицательное) 14 ± 5 В Ток 2-й сетки 0,09 мД

..... * , , t S^ f J A f мД

Крутизна характеристики	G0± ЮмА/В
Время разогрева катода	< 3,5 мин
Колебательная мощность в режиме усиления, класс АВi (при Ид == 3 кВ, /са — 92 мА, на частоте 100 кГц)	> 1,3 кВт
Междуэлектродные емкости:	
входная	132,5 ± 17,5 пФ
выходная	< 35 пФ
проходная	< 0,15 пФ
Долговечность	> 1000 ч

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	12—13,2 В
Напряжение анода	3,5 кВ
Пиковое напряжение анода	6,5 кВ
Напряжение 2-й сетки	400 В
Напряжение 1-й сетки отрицательное	100 В
Напряжение 3-й сетки	0
Мощность, рассеиваемая анодом	1,5 кВт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	32 Вт
Мощность, рассеиваемая 1-й сеткой	3 Вт
Ток катода (постоянная составляющая)	1 А
Ток катода (пиковое значение)	3,2 А
Рабочая частота	75 МГц
Температура ножки, анода и спаев металла с керамикой	200°С

Типовые режимы работы Усиление мощности однополюсного сигнала (класс АВi)

Напряжение накала	12,6 В
Напряжение анода	3 кВ
Напряжение 2-й сетки	350 В
Напряжение 3-й сетки	0
Напряжение 1-й сетки	—40 В
Напряжение возбуждения	40 В
Уровень напряжений комбинационных частот третьего и пятого порядка относительно напряжения основного тока	< 39 дБ
Ток анода в режиме покоя	400 мА
Ток анода (постоянная составляющая)	850 мА
Ток 2-й сетки (постоянная составляющая)	80 мА
Рабочая частота	< 75 МГц
Выходная мощность	< 1,3 кВт

Усиление мощности (класс В)

Напряжение анода	3 кВ
Напряжение 2-й сетки	350 В
Напряжение 3-й сетки	0
Напряжение 1-й сетки	—50 В
Напряжение возбуждения	50 В
Ток анода в режиме покоя	150 мА