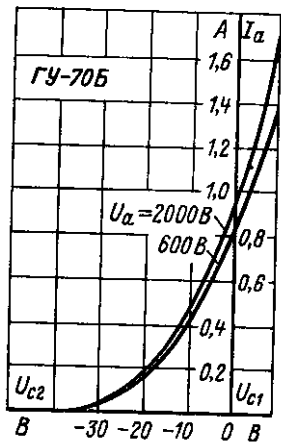
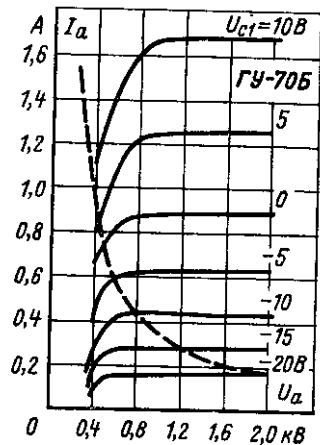


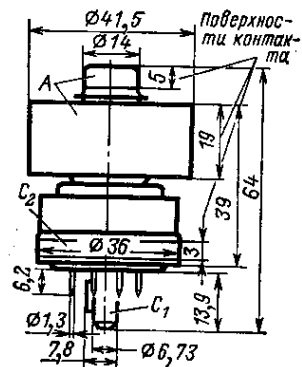
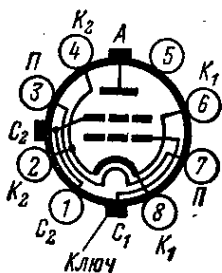
ГУ-70Б



Анодно-сеточные характеристики лампы ГУ-70Б.



Анодные характеристики лампы ГУ-70Б.



Основные параметры при $U_{\text{н}} = 6 \text{ В}$, $U_a = 2 \text{ кВ}$, $U_c = 400 \text{ В}$, $I_a = 350 \text{ А}$

Ток накала	$31 \pm 0.5 \text{ А}$
Напряжение 1-й сетки отрицательное • "•••	$20-4 \text{ В}$
Ток 2-й сетки	$\sim \text{мА}$
Коэффициент усиления относительно 2-й сетки по 1-й сетке	13.5 ± 4.5

Кругизна характеристики	$22 \pm 6 \text{ мА/В}$
Время разогрева катода	$< 60 \text{ с}$
Колебательная мощность	$> 250 \text{ Вт}$
Междуэлектродные емкости:	
входная	$< 29 \text{ пФ}$
выходная	$< 7.5 \text{ пФ}$
проходная	$< 0.06 \text{ пФ}$
Долговечность	$> 1000 \text{ ч}$
Критерий долговечности; колебательная мощность	$> 200 \text{ Вт}$

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	$5.7-6.3 \text{ В}$
Напряжение анода	2 кВ
Напряжение анода (пиковое значение)	3.5 кВ
Напряжение 2-й сетки	400 В
Напряжение 1-й сетки (отрицательное)	150 В
Напряжение катод—подогреватель	100 В
Ток катода (постоянная составляющая)	360 мА
Ток катода (пиковое значение)	1200 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	350 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	8 Вт
Мощность, рассеиваемая 1-й сеткой	2 Вт
Рабочая частота	250 МГц
Температура анода и спаев металла с керамикой	200°С
Интервал рабочих температур окружающей среды	От -60 до $+50^\circ \text{С}$

Типовой режим усиления мощности однополосного сигнала (до 250 МГц)

Напряжение накала	6.0 В
Напряжение анода	2 кВ
Напряжение 2-й сетки	400 В
Ток анода в режиме покоя	175 мА
Ток анода (постоянная составляющая)	Около 330 мА
Ток 1-й сетки (постоянная составляющая)	0
Ток 2-й сетки (постоянная составляющая)	Около 10 мА
Выходная мощность	Около 300 Вт
Уровень напряжений комбинационных частот третьего и пятого порядка относительно напряжения