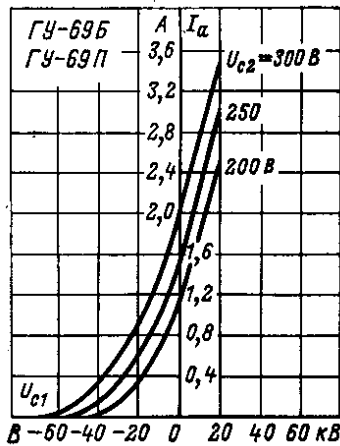


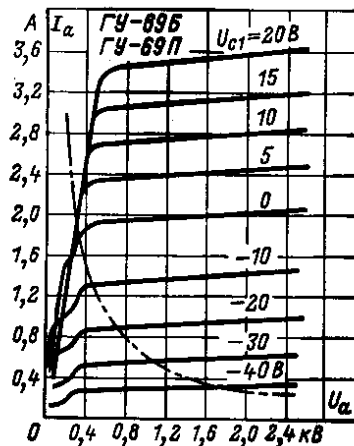
Время готовности	< 3 мин
Колебательная мощность в режиме класса АВ (при Ид = 2 кВ, /са - 50 мА)	> 550 Вт
Междуэлектродные емкости:	
входная	50 ± 7 пФ
выходная	< 14 пФ
проходная	< 0,07 пФ
Долговечность при температуре баллона 200°С ...	> 1000 ч
Критерии долговечности:	
колебательная мощность	> 425 Вт
изменение колебательной мощности (при Пн = 11,4В)	< 30% .

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	11,4—13,8 В
Напряжение анода	2 кВ
Напряжение анода запертой лампы	2,5 кВ
Напряжение анода запертой лампы (пиковое значение)	3,5 кВ
Напряжение 2-й сетки	300 В
Напряжение 1-й сетки отрицательное	150В
Мощность, рассеиваемая анодом	600 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	15 Вт
Мощность, рассеиваемая 1-й сеткой	2 Вт
Ток катода (постоянная составляющая)	600 мА
Рабочая частота	60 МГц
Температура баллона в наиболее горячей точке . .	200°С
Интервал рабочих температур окружающей среды От—60до+50°С	



Анодно-сеточные характеристики
лампы ГУ-69Б ГУ-69П



Анодные характеристики ламп
ГУ-69Б ГУ-69П

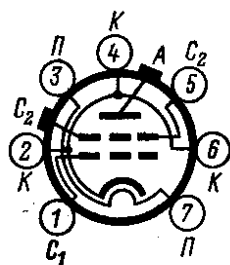
Основные параметры при Пн = 12,6 В, Ua = 1 кВ, Uca = 300 В, /а = 600 мА

Ток накала	3,55 ± 0,35 А
Напряжение 1-й сетки отрицательное	29±9В
Ток анода (при Ug = 450 В, Uc = 0)	> 1,5 А
Ток 2-й сетки	< 30 мА
Крутизна характеристики	31±6мА/В
Коэффициент усиления 1-й сетки относительно 2-й сетки	5,5 ± 1,5

Типовой режим работы Однополосное усиление мощности (класс АВi)

Напряжение накала	12,6 В
Напряжение анода	2 кВ
Напряжение 2-й сетки	300 В
Ток анода (постоянная составляющая)	500 мА
Ток анода в режиме покоя	300 мА
Ток 2-й сетки (постоянная составляющая)	Не более 50 нА
Ток 1-й сетки (постоянная составляющая)	0
Уровень напряжения комбинационных частот третьего и пятого порядка	< 28 дБ
Колебательная мощность	550 Вт

ГУ-69Б, ГУ-69П



Генераторный тетрод для усиления однополосного сигнала на частотах до 60 МГц. Оформление — металлокерамическое, с кольцевым выводом экранной сетки. Охлаждение — принудительное: ГУ-69Б — воздушное 35 м³/ч. ГУ-69П — испарительное. Масса ГУ.69Б 420 г, ГУ-6П 390 г.