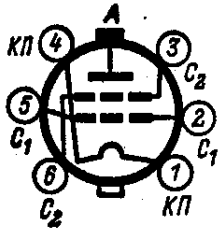
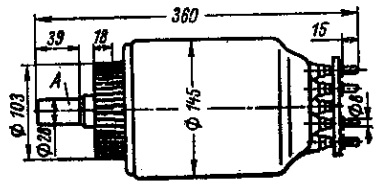
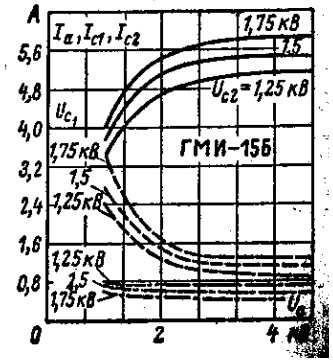
ГМИ-15Б







Анодные характеристики лампы ГМИ-15Б.

Импульсный модуляторный лучевой тетрод для коммутации сигналов в импульсных модуляторах с частичным разрядом накопительной емкости.

Оформление — стеклянное, с цоколем (РШ17-2). Рабочее положение — вертикальное. Охлаждение — принудительное: анода — воздушное не менее 150 м^/ч, баллона — воздушное не менее 20 м°/ч. Масса 4 кг,

Основные параметры

при *Ua* = 8 В, t/a -= 3,5 кВ, t/ca = IJ5 кВ, *U*^ = —800 В, ^ci ими = 300 В, т == 1000 мкс, *f* •= 25 имп/с

Ток накала	21,5± 2,5 А
Ток анода в импульсе	>5,5А
Ток анода (среднее значение)	^ 150 мА
Ток 2-й сетки	^ 60 мА
Ток 1-й сетки	^ 40 мА
Напряжение запирания отрицательное (при *Ug* = ^ *70* кВ и /а == 1 мА)	^700 В
Междуэлектродные емкости:	
входная	**-s** 50 пФ
выходная	^ 15 пФ
проходная	^ 1 пФ
Долговечность	> 250 ч
Критерий долговечности: ток анода в импульсе	>4,9 А

Преясльные эксплуатационные данные

Напряжение накала	7,8—-*8,2* В
Избыточное напряжение 1-й сетки в импульсе . . .	350 В
Избыточное напряжение 1-й сетки в импульсе (минимальное).....	300 В
Ток пусковой	28 А
Средняя мощность, рассеиваемая анодом	700 Вт
Средняя мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	120 Вт
Средняя мощность, рассеиваемая 1-й сеткой	25 Вт
Длительность импульса	1000 мкс
Длительность импульса (минимальная)	2 мкс
Температура баллона	170 °С
Температура радиатора	150 °С
Интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +70^ С