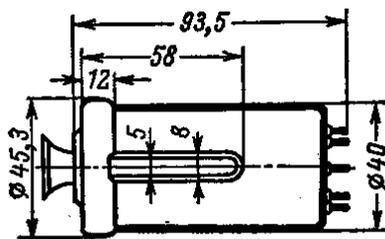


ГУ-15

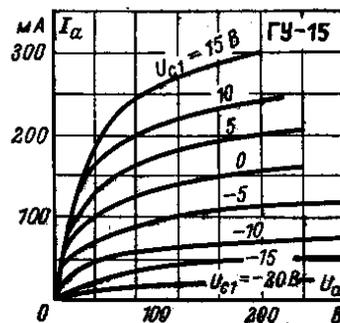
Пентод для генерирования и усиления высокочастотных колебаний на частотах до 60 МГц в различных радиотехнических устройствах. Оформление — стеклянное (PU16).



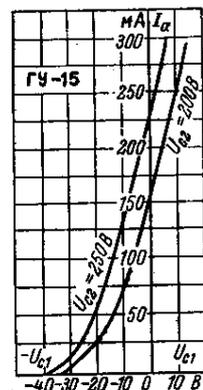
Основные параметры

при $I_n = 4,4 \text{ В}$, $t/a = 220 \text{ В}$, $U_{ca} = 200 \text{ В}$, $t/c_2 = 0$, $I_a = 50 \text{ мА}$

Ток накала при последовательном включении	$0,68 \pm 0,06 \text{ А}$
Ток накала при параллельном включении (при $U_n = 2,2 \text{ В}$)	$1,36 \pm 0,12 \text{ А}$
Ток анода (при $t_1 = I_a = 160 \text{ В}$, $t/c_1 = 0$)	$90 \pm 30 \text{ мА}$
Снижение тока анода (при $V_1 = 4 \text{ В}$)	$<< 25\%$



Анодные характеристики лампы ГУ-15.



Анодно-сеточные характеристики лампы ГУ-15.

Предельные эксплуатационные данные

Ток 2-й сетки	$\wedge 75 \text{ мА}$
Ток 1-й сетки обратный (при $U_c = 4,8 \text{ В}$)	$\wedge 2 \text{ мкА}$
Напряжение 1-й сетки в рабочей точке отрицательное	$14 \wedge 3 \text{ В}$
Крутизна характеристики	$4,7 \pm 1,7 \text{ мА/В}$
Колебательная мощность (при $t/d = 350 \text{ В}$, $t/c_1 = 25 \text{ В}$)	$> 12 \text{ Вт}$
Колебательная мощность (при $f/a = 350 \text{ В}$, $I_{ц} = 4,0 \text{ В}$ и $t/c_1 = -25 \text{ В}$)	$\wedge 9,5 \text{ Вт}$
Междуэлектродные емкости:	
входная	$\bullet \wedge 12 \text{ пФ}$
выходная	$\text{ай } 14,5 \text{ пФ}$
проходная	$\wedge 0,16 \text{ пФ}$
Долговечность	$> 1000 \text{ ч}$
Критерий долговечности, колебательная мощность	$> 9,0 \text{ Вт}$

Напряжение накала при последовательном включении	$4,0 - 4,8 \text{ В}$
Напряжение накала при параллельном включении	$2,0 - 2,4 \text{ В}$
Напряжение анода	400 В
Напряжение анода при запертой лампе	700 В
Напряжение 2-й сетки	250 В
Напряжение 2-й сетки при запертой лампе	500 В
Ток катода	85 мА
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	4 Вт
Мощность, рассеиваемая 1-й сеткой	$0,4 \text{ Вт}$
Интервал рабочих температур окружающей среды	От -60 до