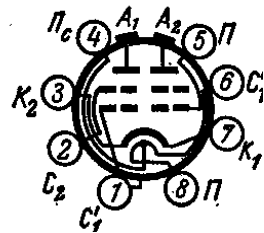


# ГУ-18

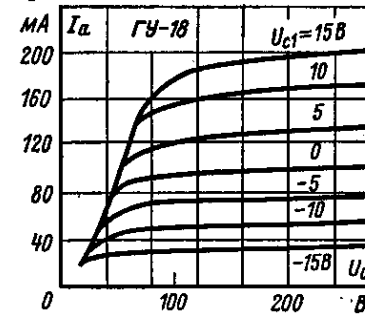
Генераторный двойной лучевой тетрод для генерирования высокочастотных колебаний в диапазоне частот до 600 МГц. Оформление — стеклянное, бесцокольное (РШ6).



Основные параметры при  $U_{\text{н}} = 6.3 \text{ В}$ ,  $U_{\text{а}} = 250 \text{ В}$ ,  $U_{\text{к}} = 200 \text{ В}$ ,  $I_{\text{а}} = 35 \text{ мА}$

Ток накала .....	$1,25 \pm 0,15 \text{ А}$
Ток анода .....	$45 \pm 25 \text{ мА}$
Ток 2-й сетки .....	$\wedge 6 \text{ мА}$
Ток 1-й сетки обратный .....	$< 10 \text{ мкА}$
Крутизна характеристики .....	$> 18 \text{ мА/В}$
Колебательная мощность .....	$> 13 \text{ Вт}$
Междуэлектродные емкости:	
входная .....	$7 \pm 1,4 \text{ пФ}$
выходная .....	$2,6 \pm 0,6 \text{ пФ}$
проходная .....	$\wedge 0,6 \text{ пФ}$
Долговечность средняя .....	$> 400 \text{ ч}$
Критерий долговечности: колебательная мощность	$\wedge 12 \text{ В}^*$

Пределы эксплуатационные данные	Напряжение
накала .....	$5,7-7,0 \text{ В}$
Напряжение анода .....	$600 \text{ В}$
Напряжение 2-й сетки .....	$300 \text{ В}$
Напряжение 1-й сетки отрицательное .....	$175 \text{ В}$
Напряжение между катодом и подогревателем .....	$150 \text{ В}$
Ток катода .....	$130 \text{ мА}$
Мощность, рассеиваемая анодом .....	$27 \text{ Вт}$
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой .....	$4 \text{ Вт}$
Мощность, рассеиваемая первыми сетками .....	$1 \text{ Вт}$
Рабочая частота .....	$600 \text{ МГц}$
Температура баллона .....	$265^\circ\text{С}$
Интервал рабочих температур окружающей среды	От $-60$ до $+70^\circ\text{С}$



Анодные характеристики лампы ГУ-18.

