

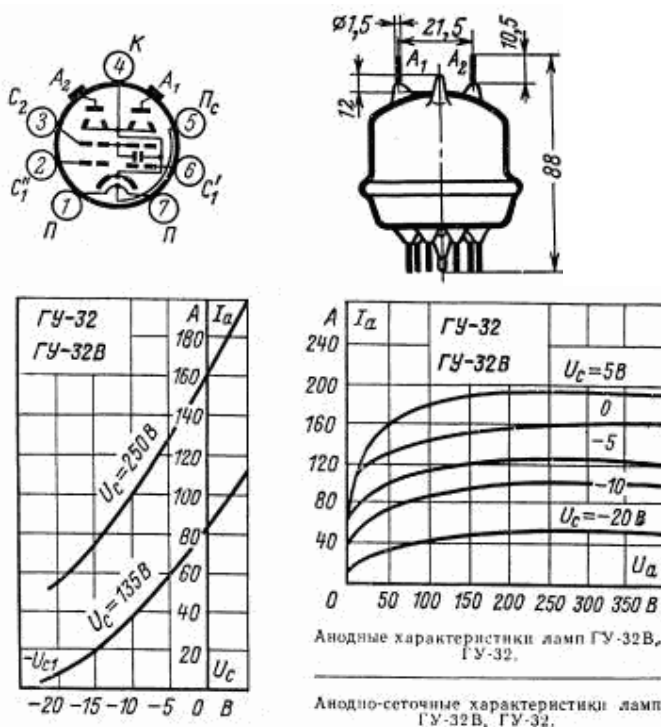
ГУ-32, ГУ-32В

Двойной лучевой тетрод для работы в качестве генератора и усилителя высокочастотных колебаний в метровом диапазоне волн.

Оформление - стеклянное, бесцокольное (РШЗ).

Охлаждение - естественное.

Масса 100 г.



Основные параметры	
при $U_n=6,3$ В, $U_a=0,4$ кВ, $U_{c2}=250$ В, $I_a=19$ мА	
Ток накала при параллельном включении подогревателей	$1,6 \pm 0,16$ А
Ток накала при последовательном включении подогревателей	$0,8 \pm 0,08$ А
Ток анода одного тетрода	30 ± 12 ($31,5 \pm 13,5$ для ГУ-32) мА
Ток 2-й сетки для одного тетрода	$\leq 5,5$ мА
Ток 1-й сетки обратный	≤ 2 мкА
Колебательная мощность (при $I_{c2}=11$ мА, $I_a + I_a''=90$ мА, на частоте 100 - 200 МГц)	≤ 14 Вт
Снижение колебательной мощности (при $U_n=11,3$ В)	≤ 20 %
Междуэлектродные емкости, пФ:	
входная	$7,8 \pm 1,6$
выходная	$3,8 \pm 1,2$
проходная	$\leq 0,5$

Долговечность средняя	³ 1000 (500 для ГУ-32) ч
Колебательная мощность (при I _{c2} =11 мА, I _a + I _a '=90 мА, на частоте 90 МГц)	³ 14 Вт
Критерии долговечности:	
колебательная мощность	³ 11 Вт
снижение колебательной мощности (при U _н =11,3 В)	20 %

Предельные эксплуатационные данные	
Напряжение накала при последовательном включении подогревателей	11,3 - 13,9 В
Напряжение накала при параллельном включении подогревателей	5,65 - 6,95 В
Напряжение анода	500 В
Напряжение 2-й сетки	250 В
Напряжение между катодом и подогревателем	100 В
Ток катода	100 мА
Мощность, рассеиваемая анодами	15 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	5 Вт
Температура баллона	115 С
Интервал рабочих температур окружающей среды	от -60 до +70 С