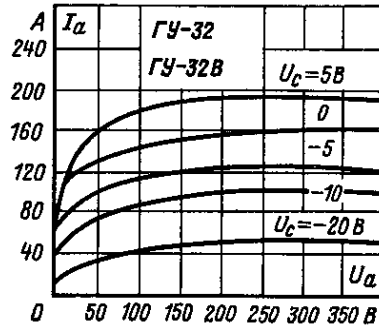
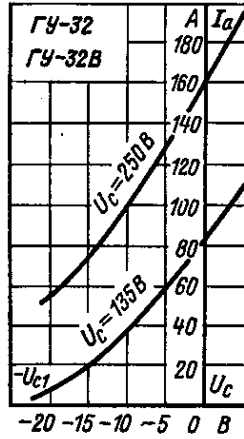
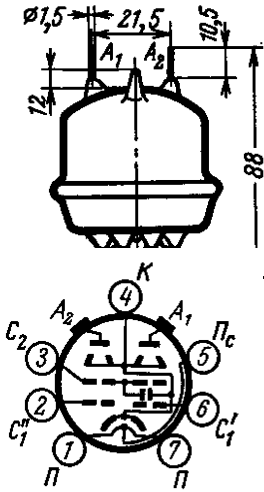


# ГУ-32В, ГУ-32

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.



Анодные характеристики ламп ГУ-32В, ГУ-32.

Анодно-сеточные характеристики ламп ГУ-32В, ГУ-32.

Основные параметры при  $N_n = 6,3 \text{ В}$ ,  $U_a = 0,4 \text{ кВ}$ ,  $t/c = 250 \text{ В}$ ,  $\hat{a} = 19 \text{ мА}$

Ток накала при параллельном включении подогревателей .....	$1,6 \pm 0,16 \text{ А}$
Ток накала при последовательном включении подогревателей .....	$0,8 \pm 0,08 \text{ А}$
Ток анода одного тетрода .....	$30 \pm 12$
Ток 2-й сетки для одного тетрода .....	$(31,5 + 13,5) * \text{ мА}$
Ток 1-й сетки обратный .....	$< 5,5 \text{ мА}$
	$< 2 \text{ мкА}$

Колебательная мощность (при  $i_{ca} = 11 \text{ мА}$ ,  $\hat{a} = 90 \text{ мА}$ , на частоте 100—200 МГц) . . .  $> 14 \text{ Вт}$  Снижение колебательной мощности (при  $I_{ц} = 11,3 \text{ В}$ ).....  $\hat{a} 20\%$  Междуэлектродные емкости:  
 входная .....  $7,8 \pm 1,6 \text{ пФ}$  выходная .....  $3,8 \pm 1,2 \text{ пФ}$   
 проходная .....  $< 0,5 \text{ пФ}$  Долговечность средняя .....  $> 1000$   
 (500)\* ч Критерии долговечности:  
 колебательная мощность.....  $> 11 \text{ Вт}$  снижение колебательной мощности (при  $N_{ц} = 11,3 \text{ В}$ ).....  $20\%$

## Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала при последовательном включении подогревателей. ....	$11,3—13,9 \text{ В}$
Напряжение накала при параллельном включении подогревателей .....	$5,65—6,95 \text{ В}$
Напряжение анода .....	$500 \text{ В}$
Напряжение 2-й сетки .....	$250 \text{ В}$
Напряжение между катодом и подогревателем . . .	$100 \text{ В}$
Ток катода .....	$100 \text{ мА}$
Мощность, рассеиваемая анодами .....	$15 \text{ Вт}$
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой.....	$5 \text{ Вт}$
Температура баллона.....	$115^\circ\text{C}$
Интервал рабочих температур окружающей среды	От $-60$ до $+70^\circ\text{C}$