

ГУ-18

Генераторный двойной лучевой тетрод

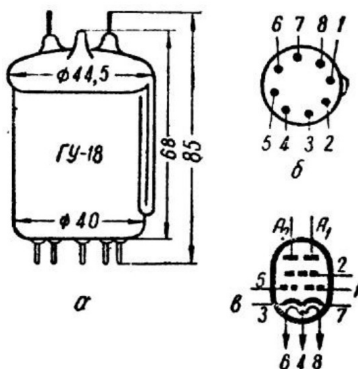
Предназначен для генерирования колебаний в схемах с независимым возбуждением или самовозбуждением на частотах до 600 Мгц.

Катод оксидный косвенного накала.

Работает в любом положении.

Рис. 577. Лампа ГУ-18:

a — основные размеры; *б* — схематическое изображение; 1 — первая сетка первого тетрода; 2 — вторая сетка обоих тетродов; 3 и 7 — катод; 4 — средняя точка подогревателей (накала); 5 — первая сетка второго тетрода; 6 и 8 — подогреватель (накал); A_1 — верхний штырек на баллоне — анод первого тетрода; A_2 — верхний штырек на баллоне — анод второго тетрода.



Выпускается в стеклянном оформлении.

Цоколь специальный 8-штырьковый.

Срок службы не менее 400 ч.

Междуэлектродные емкости, пф

Входная		$7 \pm 1,4$
Выходная		$2,6 \pm 0,6$

Номинальные электрические данные

Напряжение накала, в		6,3 или 12,6
Ток накала, а		1,25 или 0,65
Напряжение на аноде, в		250
Напряжение на второй сетке, в		200
Ток в цепи анода каждого тетрода (напряжение на первой сетке неиспытываемого тетрода минус 100 в), ма		35 ± 15
Ток в цепи второй сетки, ма	не более	6
Обратный ток в цепи первой сетки, мка	не более	10
Крутизна характеристики каждого тетрода при токе в цепи анода 30 ма, ма/в		2,2
Ток утечки между катодом и подогревателем, мка		не более 100

Выходная мощность в двухтактной схеме с общим катодом в режиме усиления с учетом к. п. д. контура*, *вт* не менее 15

Выходная мощность в двухтактной схеме с общим катодом в режиме усиления с учетом к. п. д. контура **, *вт* не менее 40

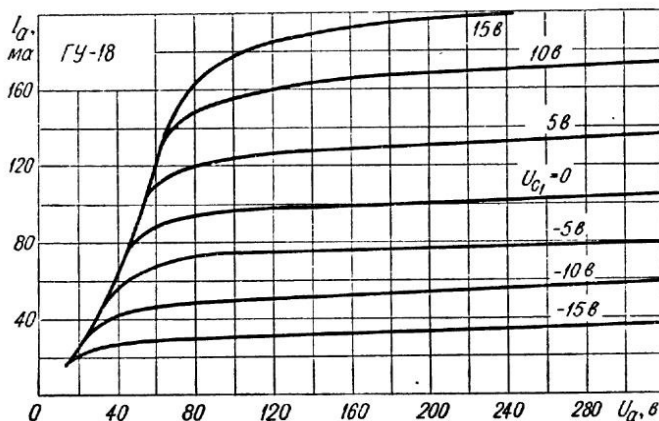


Рис. 578. Усредненные характеристики зависимости тока анода от напряжения на аноде при напряжении накала 12,6 в и напряжениях на второй сетке 200 в.

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, <i>в</i>	7 или 14
Наименьшее напряжение накала, <i>в</i>	5,7 или 11,4
Наибольшее напряжение на аноде, <i>в</i>	600
Наибольшее напряжение на второй сетке, <i>в</i>	300
Наибольшая мощность, продолжительно рассеиваемая на аноде каждого тетрода, <i>вт</i>	13,5
Наибольшая мощность, продолжительно рассеиваемая на второй сетке каждого тетрода, <i>вт</i>	4
Наибольшая мощность, рассеиваемая на первой сетке каждого тетрода, <i>вт</i>	0,5
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем, <i>в</i>	150
Наибольшая рабочая частота, <i>Мгц</i>	600
Наименьшее время разогрева катода, <i>мин</i>	1
Наибольшая температура баллона, <i>°С</i>	265

* При напряжении на аноде 350 в, на второй сетке 300 в, на первых сетках —50 в, суммарном токе в цепях анода 120 ма и частоте колебаний контура 600 Мгц.

** При напряжении на аноде 600 в, на второй сетке 250 в, на первых сетках —80 в, суммарном токе в цепи анодов не более 110 ма, токе в цепи катода не более 130 ма, амплитуде возбуждения не более 120 в и частоте колебаний контура 200 Мгц.