МОДУЛЯТОРНЫЙ ТРИОД
TRIODE

ГМ-100

Модуляторный триод ГМ-100 предназначен для усиления мощности низкой частоты в радиотехнических устройствах.

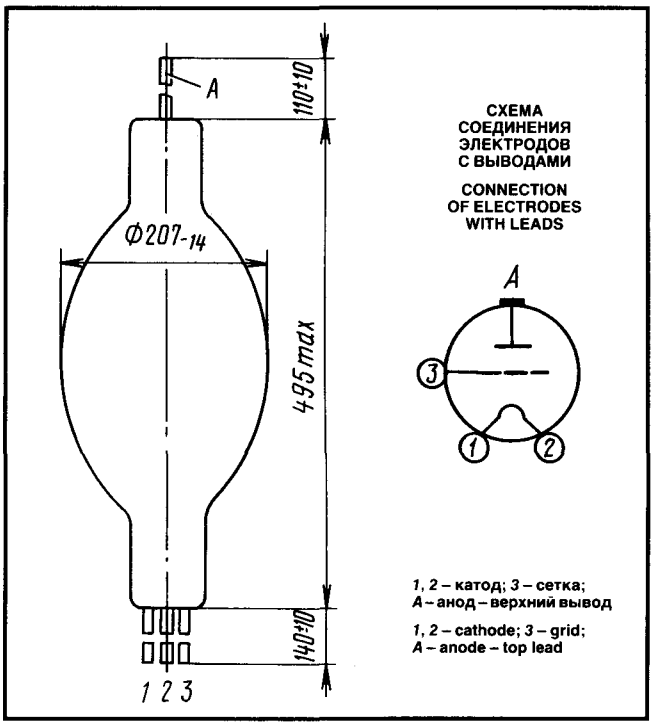
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Катод – вольфрамовый прямого накала.
Оформление – стеклянное бесцокольное.
Высота не более 495 мм.
Диаметр не более 207 мм.
Масса не более 2 кг.

The ГМ-100 triode is used as a low-frequency power amplifier in RF equipment.

GENERAL

Cathode: directly heated, tungsten.
Envelope: glass, no-base.
Height: at most 495 mm.
Diameter: at most 207 mm.
Mass: at most 2 kg.



ДОПУСТИМЫЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды, °С	−60 – +70
Влажность окружающего воздуха при температуре до +25 °С, %, не более	98

OPERATING ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Ambient temperature, °C	−60 to +70
Relative humidity at up to +25 °C, %	98

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
Электрические параметры

Напряжение накала, В	17
Ток накала, А	16,6–19,4
Крутизна характеристики (при напряжении анода 1 кВ, токах анода 500 и 700 мА), мА/В	5–8
Коэффициент усиления (при напряжении анода 1 и 2 кВ, токе анода 200 мА)	15–21

BASIC DATA
Electrical Parameters

Filament voltage, V	17
Filament current, A	16.6–19.4
Mutual conductance (at anode voltage 1 kV, anode currents 500–700 mA), mA/V	5–8
Gain coefficient (at anode voltage 1 and 2 kV, anode current 200 mA)	15–21

Максимальные предельно допустимые эксплуатационные данные

Напряжение накала, В	17
Напряжение анода, кВ	5
Рассеиваемая мощность анодом, кВт	1

Limit Operating Values

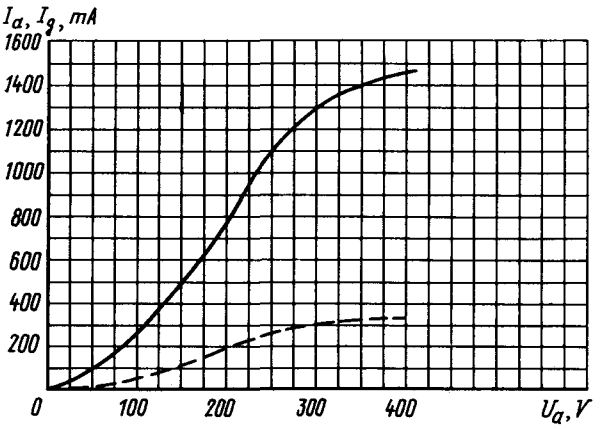
Filament voltage, V	17
Anode voltage, kV	5
Anode dissipation, kW	1

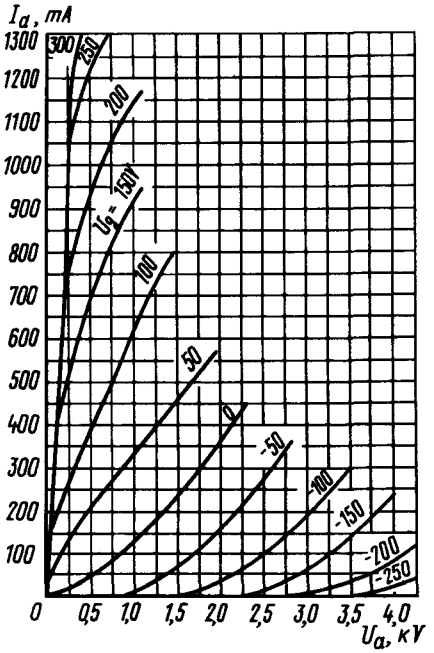
ГМ-100

МОДУЛЯТОРНЫЙ ТРИОД
TRIODE

Усредненные характеристики: U_f = 17 В;
——— анодные;
– – – – сеточно-анодные

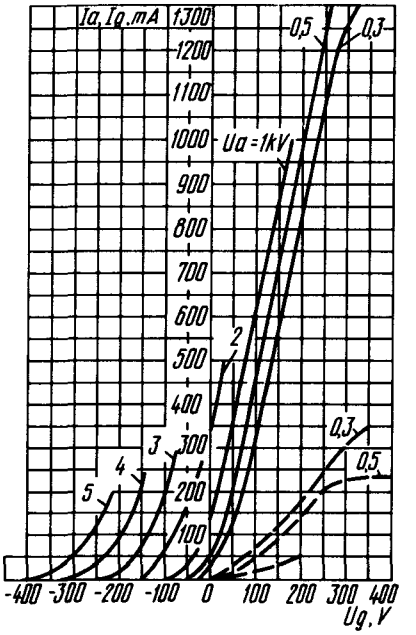
Averaged Characteristic Curves: U_f = 17 V;
——— anode;
– – – – grid-anode





Усредненные анодные характеристики: U_f = 17 В

Averaged Anode Characteristic Curves: U_f = 17 V



Усредненные характеристики: U_f = 17 В;
——— анодно-сеточные;
– – – – сеточные

Averaged Characteristic Curves: U_f = 17 V;
——— anode-grid;
– – – – grid