

МОДУЛЯТОРНЫЙ ТРИОД TRIODE

ГМ-100

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

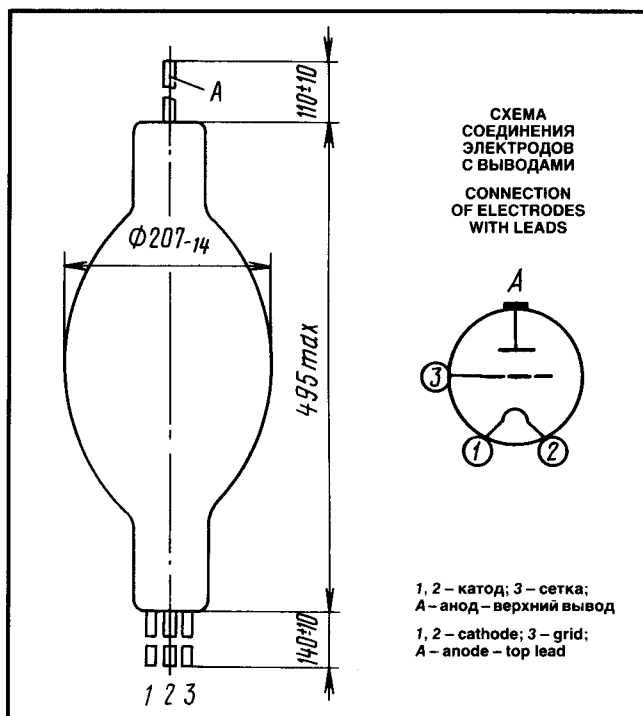
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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, °С –60 to +70
Relative humidity at up to +25 °С, % 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

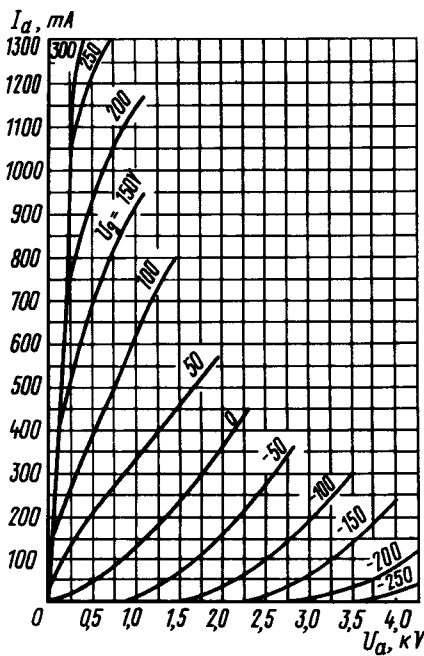
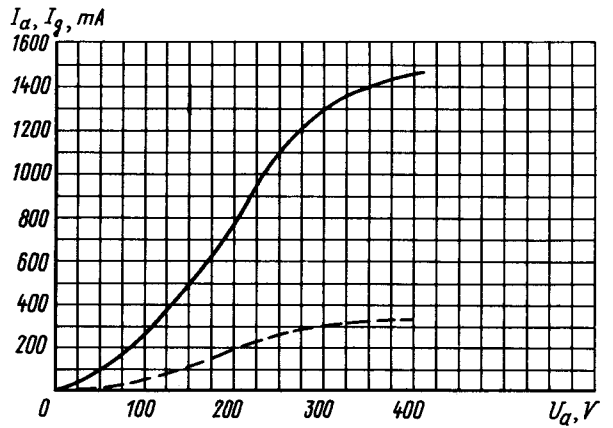
Максимальные предельно допустимые эксплуатационные данные

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

Усредненные характеристики: $U_i = 17$ В;
 ————— анодные;
 - - - - - сеточно-анодные
 Averaged Characteristic Curves: $U_i = 17$ V;
 ————— anode;
 - - - - - grid-anode



Усредненные анодные характеристики: $U_i = 17$ В
 Averaged Anode Characteristic Curves: $U_i = 17$ V

Усредненные характеристики: $U_i = 17$ В;
 ————— анодно-сеточные;
 - - - - - сеточные
 Averaged Characteristic Curves: $U_i = 17$ V;
 ————— anode-grid;
 - - - - - grid

