

МОДУЛЯТОРНЫЙ ТРИОД
TRIODE

ГМ-70

Модуляторный триод ГМ-70 предназначен для усиления мощности низкой частоты в радиотехнических устройствах.

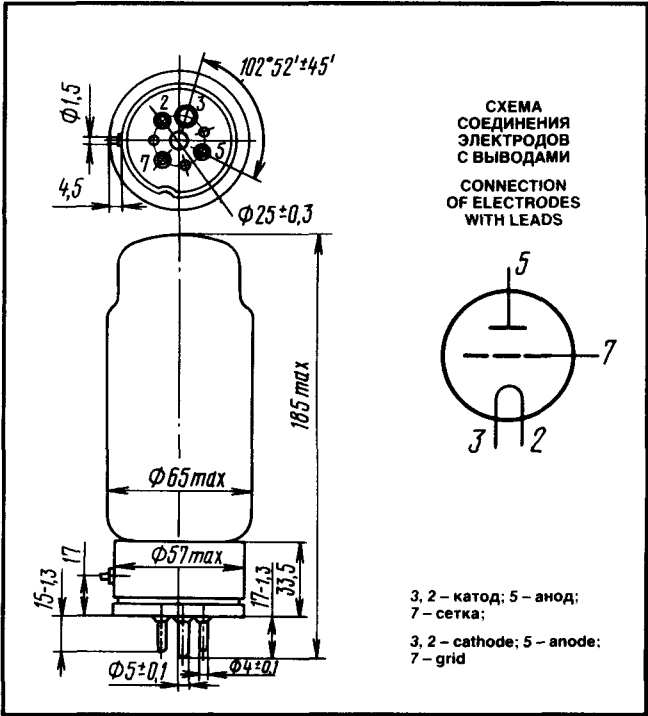
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Катод – вольфрамовый карбидированный прямого накала.
Оформление – стеклянное с цоколем.
Высота не более 185 мм.
Диаметр не более 65 мм.
Масса не более 300 г.

The ГМ-70 triode is used as a low-frequency power amplifier in RF equipment.

GENERAL

Cathode: directly heated, carbonized tungsten.
Envelope: glass, with base.
Height: at most 185 mm.
Diameter: at most 65 mm.
Mass: at most 300 g.



ДОПУСТИМЫЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ
ФАКТОРЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды, °C	−10 – +55
Относительная влажность воздуха при температуре до +25 °C, %	98

OPERATING ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Ambient temperature, °C	−10 +55
Relative humidity at up to +25 °C, %	98

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
Электрические параметры

Напряжение накала, В	20
Ток накала, А	2.8–3.4
Крутизна характеристики (при напряжении анода 600 В, токе анода от 160 до 260 мА), мА/В	4.6–7.2
Коэффициент усиления (при напряжении анода от 1.2 до 1 кВ, токе анода 125 мА)	5.6–8.2
Ток анода, мА:	
при отрицательном напряжении сетки	
175 В, не менее	20
при отрицательном напряжении сетки	
200 В, не более	80
Межэлектродные емкости, пФ:	
входная	5–11
выходная	3–6
проходная	7–14

BASIC DATA
Electrical Parameters

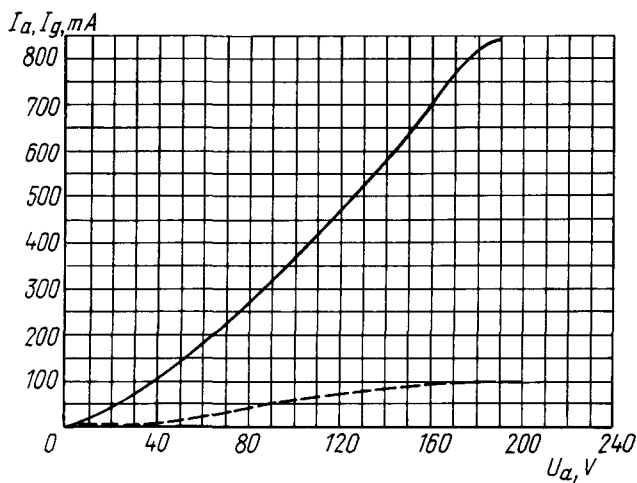
Filament voltage, V	20
Filament current, A	2.8–3.4
Mutual conductance (at anode voltage 600 V, anode current 160–260 mA), mA/V	4.6–7.2
Gain coefficient (at anode voltage 1.2–1 kV, anode current 125 mA)	5.6–8.2
Anode current, mA:	
at grid voltage – 175 V, at least	20
at grid voltage – 200 V, at most	80
Interelectrode capacitance, pF:	
input	5–11
output	3–6
transfer	7–14

Максимальные предельно допустимые
эксплуатационные данные

Напряжение накала, В	19–21
Напряжение анода, кВ	1.65
Рассеиваемая мощность анодом, Вт	125

Limit Operating Values

Filament voltage, V	19–21
Anode voltage, kV	1.65
Anode dissipation, W	125

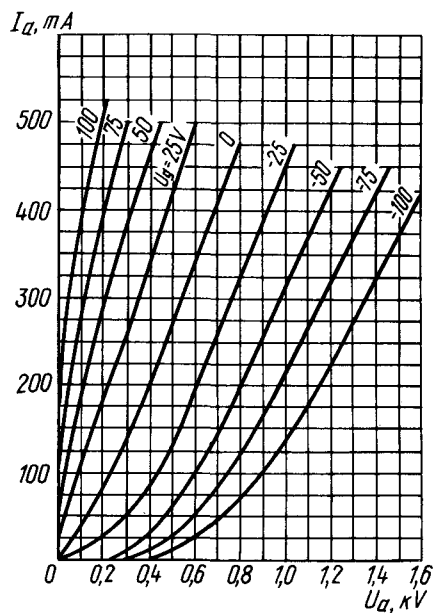


Усредненные характеристики: $U_i = 20$ В;
напряжение анода (U_a) равно напряжению сетки
(U_g);

анодные;
сеточно-анодные

Averaged Characteristic Curves: $U_1 = 20$ V; anode voltage U_a is equal to grid voltage U_g ;

anode;
grid-anode



Усредненные анодные характеристики: $U_i = 20$ В
Averaged Anode Characteristic Curves: $U_i = 20$ V

Усредненные характеристики: $U_1 = 20$ В;
 _____ анодно-сеточные;
 _____ сеточные

Averaged Characteristic Curves: $U_l = 20$ V;
 ————— anode-grid;
 - - - - - grid

