

6С41С

ТРИОД TRIODE

Триод 6С41С предназначен для работы в качестве пропускающей лампы в электронных стабилизаторах напряжения.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Катод – оксидный косвенного накала.
Оформление – стеклянное.
Рабочее положение – вертикальное.
Высота не более 110 мм.
Диаметр не более 47,5 мм.
Масса не более 100 г.

The 6С41С triode is used as a pass tube in electronic voltage regulators.

GENERAL

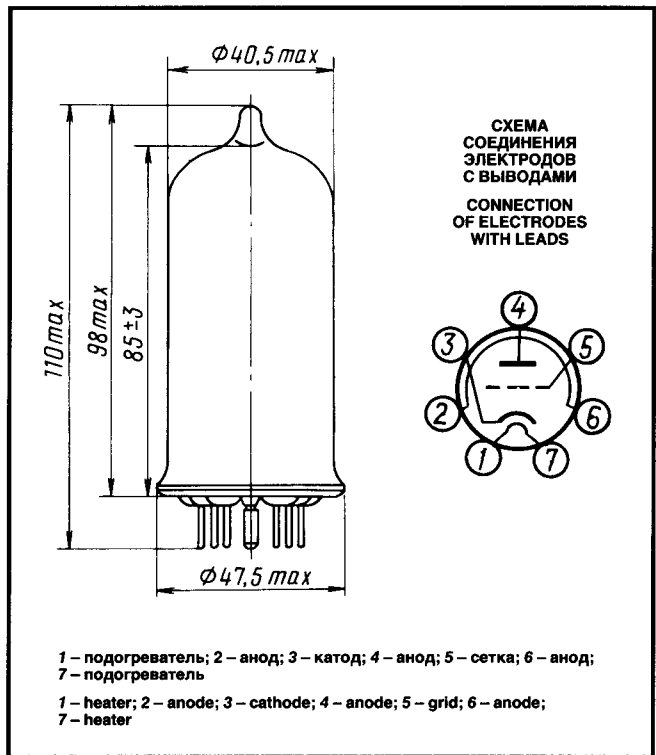
Cathode: indirectly heated, oxide-coated.
Envelope: glass.
Working position: upright.
Height: at most 110 mm.
Diameter: at most 47.5 mm.
Mass: at most 100 g.

ДОПУСТИМЫЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вибрационные нагрузки:	
диапазон частот, Гц	1–200
ускорение, м/с ²	49
Многokратные ударные нагрузки с ускорением, м/с ²	147
Температура окружающей среды, °С	–10–+55
Относительная влажность воздуха при температуре до +25 °С, %	98

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ Электрические параметры

Напряжение накала, В	6,3
Ток накала, А	2,5–3,1
Напряжение анода, В	90
Ток анода, мА	170–310
Крутизна характеристики, мА/В	12–26
Обратный ток сетки, мкА, не более	5
Сопротивление в цепи катода, Ом	40
Время разогрева катода, с, не более	70
Межэлектродные емкости, пФ:	
входная	5–17
выходная	3–9
проходная	10–20
катод-подогреватель, не более	70
Электрические параметры в течение 2000 ч эксплуатации:	
ток анода, мА, не менее	150
обратный ток сетки, мкА, не более	15



OPERATING ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Вибрационные нагрузки:	
диапазон частот, Гц	1–200
ускорение, м/с ²	49
Многokратные ударные нагрузки с ускорением, м/с ²	147
Температура окружающей среды, °С	–10 to +55
Относительная влажность воздуха при температуре до +25 °С, %	98

BASIC DATA Electrical Parameters

Напряжение накала, В	6,3
Ток накала, А	2,5–3,1
Напряжение анода, В	90
Ток анода, мА	170–310
Крутизна характеристики, мА/В	12–26
Обратный ток сетки, мкА, не более	5
Сопротивление в цепи катода, Ом	40
Время разогрева катода, с, не более	70
Межэлектродные емкости, пФ:	
input	5–17
output	3–9
transfer	10–20
катод-подогреватель, не более	70
Электрические параметры over 2,000 h of service:	
анодный ток, мА, не менее	150
обратный ток сетки, мкА, не более	15

ТРИОД TRIODE

6C41C

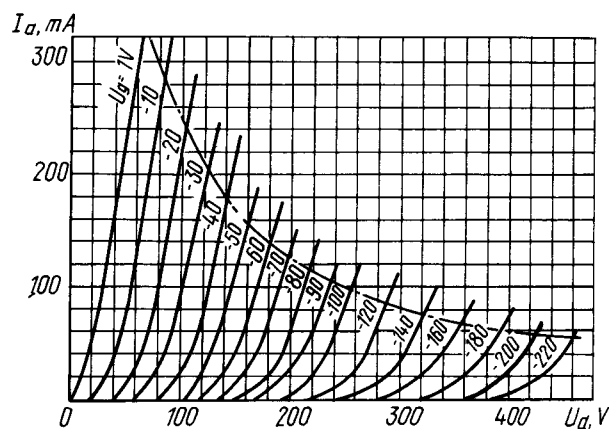
Максимальные предельно допустимые эксплуатационные данные

Напряжение накала, В	5,7–6,9
Напряжение анода, В:	
постоянное	450
постоянное при включении на холодную лампу	600
Напряжение сетки (отрицательное), В	250
Ток анода, мА	310
Рассеиваемая мощность анодом, Вт	25
Напряжение между анодом и подогревателем, В	–300 – +300
Сопротивление в цепи сетки, МОм	0,2
Температура баллона, °C	270

Limit Operating Values

Heater voltage, V	5.7–6.9
Anode voltage, V:	
DC	450
DC on switching on cold tube	600
Negative grid voltage, V	250
Anode current, mA	310
Anode dissipation, W	25
Voltage between anode and heater, V	–300 to +300
Resistance in grid circuit, MΩ	0.2
Bulb temperature, °C	270

Усредненные анодные характеристики:
 $U_f = 6,3 \text{ В}$;
 — — — наибольшая допустимая мощность, рассеиваемая анодом ($P_{a \text{ max}}$)
 Averaged Anode Characteristic Curves:
 $U_f = 6.3 \text{ V}$;
 — — — $P_{a \text{ max}}$



Усредненные анодно-сеточные характеристики:
 $U_f = 6,3 \text{ В}$
 Averaged Anode-Grid Characteristic Curves:
 $U_f = 6.3 \text{ В}$

