

6C41C

ТРИОД TRIODE

Триод 6C41C предназначен для работы в качестве пропускающей лампы в электронных стабилизаторах напряжения.

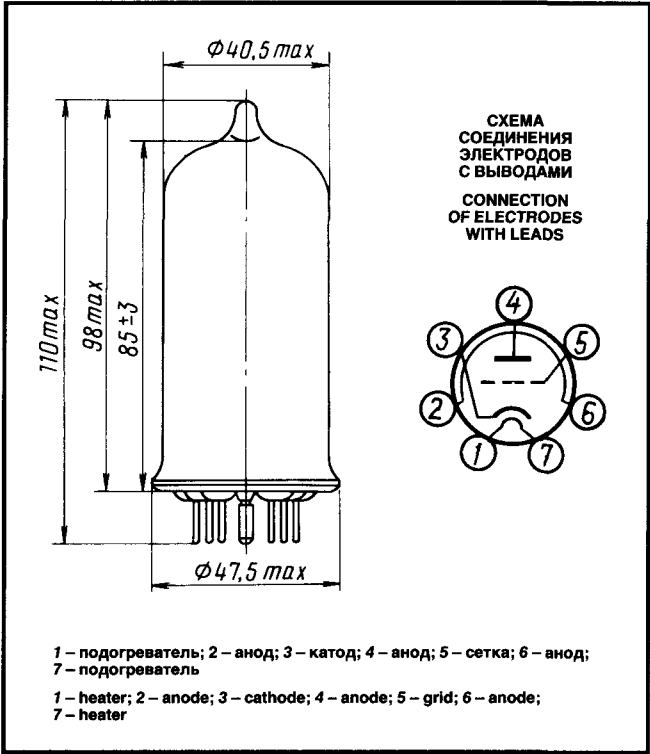
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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 6C41C 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, m/s^2	49
Многократные ударные нагрузки	
с ускорением, m/s^2	147
Температура окружающей среды, $^{\circ}\text{C}$	–10 – +55
Относительная влажность воздуха	
при температуре до +25 $^{\circ}\text{C}$, %	98

OPERATING ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Vibration loads:	
frequencies, Hz	1–200
acceleration, m/s^2	49
Multiple impacts with acceleration, m/s^2	147
Ambient temperature, $^{\circ}\text{C}$	–10 to +55
Relative humidity at up to +25 $^{\circ}\text{C}$, %	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, mA/V	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

BASIC DATA Electrical Parameters

Heater voltage, V	6.3
Heater current, A	2.5–3.1
Anode voltage, V	90
Anode current, mA	170–310
Mutual conductance, mA/V	12–26
Inverse grid current, μA , at most	5
Resistance in cathode circuit, Ω	40
Cathode heating time, s, at most	70
Interelectrode capacitance, pF:	
input	5–17
output	3–9
transfer	10–20
cathode-heater, at most	70
Electrical parameters over 2,000 h of service:	
anode current, mA, at least	150
inverse grid current, μA , at most	15

ТРИОД
TRIODE

6C41C

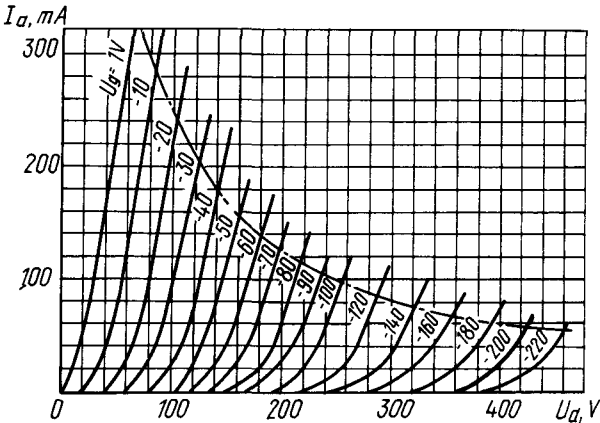
Максимальные предельно допустимые
эксплуатационные данные

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



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

