

Триод 6С19П предназначен для работы в качестве регулирующей лампы в электронных стабилизаторах напряжения.

Триоды 6С19П выпускаются в миниатюрном оформлении, в стеклянном баллоне с девятиштырьковой ножкой, с жесткими выводами, с оксидным катодом косвенного накала.

Триоды 6С19П устойчивы к воздействию окружающей температуры от -60 до $+70^\circ\text{C}$ и относительной влажности 95—98% при температуре $+40^\circ\text{C}$, а также к воздействию механических нагрузок: вибрационных до 2,5 g, ударных многократных до 12 g.

Наибольший вес 25 г.

Гарантированная долговечность 2000 часов.

The 6С19П triode is designed for operation as a regulator tube in electronic voltage stabilizers.

The 6С19П triodes are miniature devices enclosed in glass bulb and provided with a nine-pin base, rigid leads and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 6С19П triodes are resistant to ambient temperature from -60 to $+70^\circ\text{C}$ and relative humidity of 95 to 98% at $+40^\circ\text{C}$, as well as to mechanical loads: vibration loads up to 2.5 g and multiple impact loads up to 12 g.

Maximum weight: 25 gr.

Service life guarantee: 2000 hr.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ELECTRICAL CHARACTERISTICS

| | | | |
|---------------------|---------------|-------|-----------------------------|
| U_h | 6,3 V | R_i | 400 Ω |
| I_h | $1 \pm 0,1$ A | R_k | 95 ± 15 mA 130 Ω |
| E_a | 110 V | I_a | $7,5 \pm 1,5$ mA/V |
| E_g ¹⁾ | -7 V | S | |

¹⁾ Источника питания сетки.
Of the grid power supply.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

| | | | |
|-----------|--------|-----------|------|
| C_{g1k} | 6,5 pF | C_{g1a} | 8 pF |
| C_{ak} | 2,5 pF | | |

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

| | Max | Min | | Max |
|---------------------|--------|--------|------------------------------|----------------------|
| U_h | 6,9 V | 5,7 V | P_a ³⁾ | 11 W |
| U_a | 200 V | | I_a | 140 mA |
| U_a ¹⁾ | 500 V | | U_{kh} | 250 V |
| U_g | -200 V | -1,5 V | R_g ⁴⁾ | 0,5 M Ω |
| P_a ²⁾ | 7 W | | $T_{\text{баллона}}$ bulb | 250 $^\circ\text{C}$ |

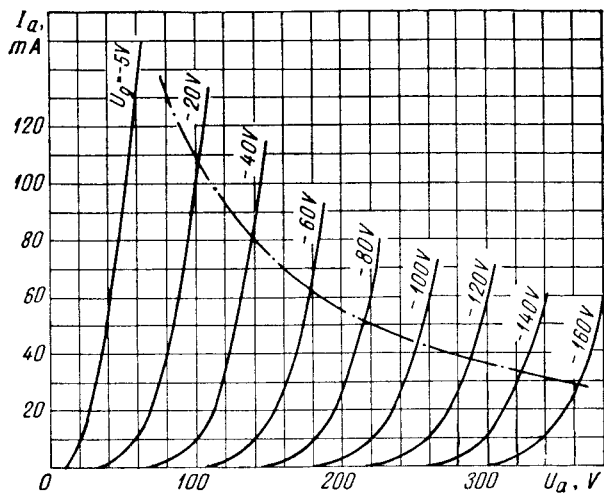
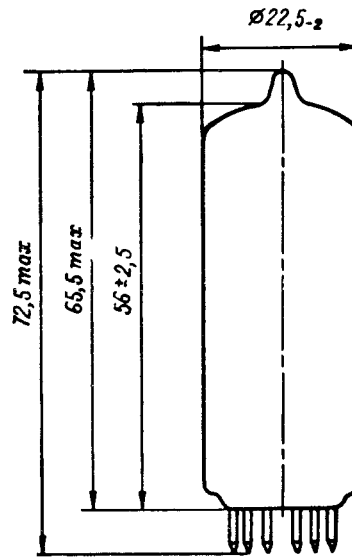
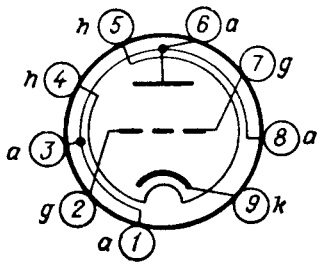
¹⁾ При включении на холодную лампу.
When switching in with the cold tube.

²⁾ При $U_a = 350$ V.

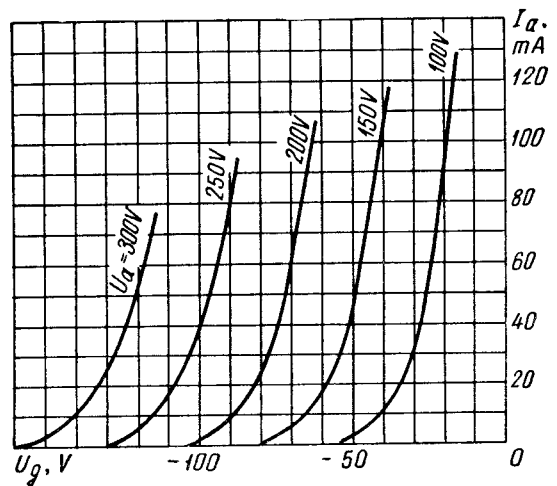
³⁾ При $U_a = 200$ V.

⁴⁾ При использовании лампы в электронных стабилизаторах напряжения в качестве регулирующей, когда сопротивление в цепи сетки является одновременно нагрузкой в цепи анода усилительной лампы, допускается величина сопротивления до 1,5 M Ω .

Resistance of up to 1.5 M Ω is allowed when the tube is used as a regulator in electronic voltage stabilizers with the grid circuit resistance being at the same time a load in the amplifier tube anode circuit.



$I_a = f(U_a)$
 - - - $P_{a \text{ max}}$ $U_h = 6,3 \text{ V}$



$I_a = f(U_g)$
 $U_h = 6,3 \text{ V}$