

Триод 6С33С предназначен для работы в качестве пропускающей лампы в электронных стабилизаторах напряжения стационарной и передвижной аппаратуры.

Триоды 6С33С выпускаются в стеклянном оформлении с семиштырьковой ножкой, жесткими выводами, с оксидным катодом косвенного накала.

Триоды 6С33С 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 4 g, ударных многократных до 35 g, ударных одиночных до 10 g.

Наибольший вес 200 г.

Гарантированная долговечность 1000 часов.

The 6С33С triode is designed for use as a band pass tube in electronic voltage stabilizers of stationary and movable equipment.

The 6С33С triodes are enclosed in glass bulb and are provided with a seven-pin base, rigid leads and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 6С33С 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: linear loads up to 100 g, vibration loads up to 4 g, multiple impact loads up to 35 g and single impact loads up to 10 g.

Maximum weight: 200 gr.

Service life guarantee: 1000 hr.

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ELECTRICAL CHARACTERISTICS

$U_h$ <sup>1)</sup> 6,3	$I_h$ <sup>2)</sup> $3,2 \pm 0,4$ A	$I_a$ $540 \pm 90$ mA
$U_h$ <sup>2)</sup> 12,6 V	$U_a$ 120 V	S $39 \pm 11$ mA/V
$I_h$ <sup>1)</sup> $6,4 \pm 0,8$ A	$R_k$ 35 $\Omega$	$R_t$ 130 $\Omega$

<sup>1)</sup> При параллельном включении.  
With parallel connection.

<sup>2)</sup> При последовательном включении.  
With series connection.

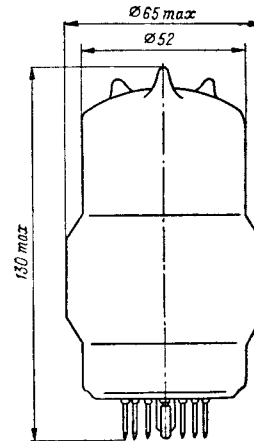
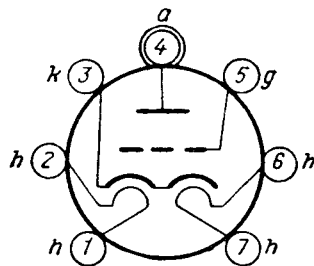
#### МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

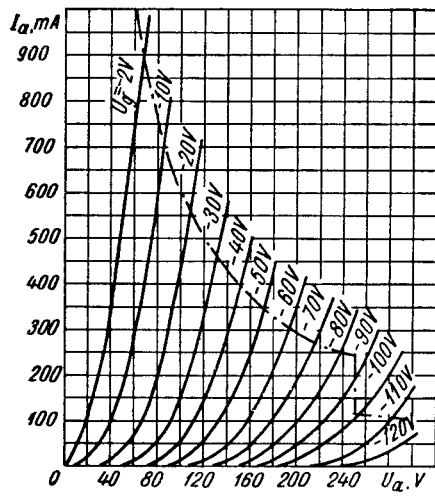
$C_{g1k}$ $30 \pm 7$ pF	$C_{g1a}$ $31 \pm 7$ pF
$C_{ak}$ $10,5 \pm 1$ pF	$C_{kh}$ $\leq 70$ pF

**ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ**  
**MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS**

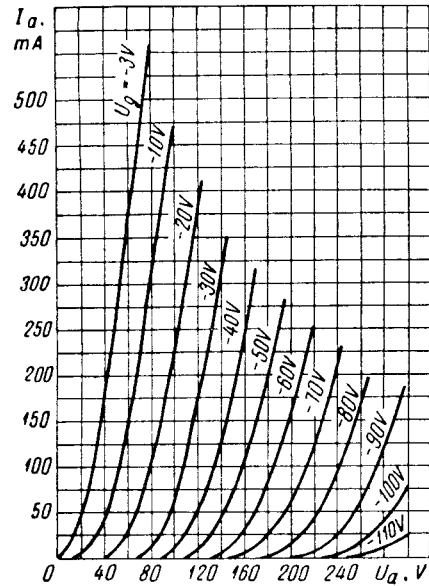
	Max	Min		Max
$U_h$	6,9 V	5,7 V	$I_a^{5)}$	350 mA
$U_a^{1)}$	250 V		$U_{kh}$	300 V
$U_a^{2)}$	450 V		$R_g^{6)}$	0,2 MΩ
$U_a^{3)}$	600 V		$T_{\text{баллона}}^{7)}$ bulb	300° C
$U_g$	-150 V	-0,5 V	$T_{\text{баллона}}^{8)}$ bulb	320° C
$P_a^{4)}$	60 W		$T_{\text{баллона}}^{9)}$ bulb	260° C
$P_a^{5)}$	45 W			
$I_a^{4)}$	600 mA			

- 1) При  $P_a \leq 30$  W.  
At  $P_a \leq 30$  W.
- 2) При  $P_a \geq 30$  W.  
At  $P_a \geq 30$  W.
- 3) При включении на холодную лампу.  
When switching in with the cold tube.
- 4) При работе с двумя катодами.  
When using two cathodes.
- 5) При работе с одним катодом.  
When using one cathode.
- 6) При использовании лампы в схемах электронных стабилизаторов напряжения в качестве пропускающей величина сопротивления в цепи сетки, являющегося одновременно нагрузкой в цепи анода усилительной лампы, не должна превышать 1,5 MΩ.  
When using the triodes in electronic voltage stabilizer circuits as band pass tubes, the value of the grid circuit resistance, which is at the same time a load in the anode circuit of the amplifier tube, should not exceed 1.5 MΩ.
- 7) При температуре окружающей среды 100° C в течение 100 ч.  
At an ambient temperature of 100° C during 100 hr.
- 8) При температуре окружающей среды 150° C в течение 2 ч.  
At an ambient temperature of 150° C during 2 hr.

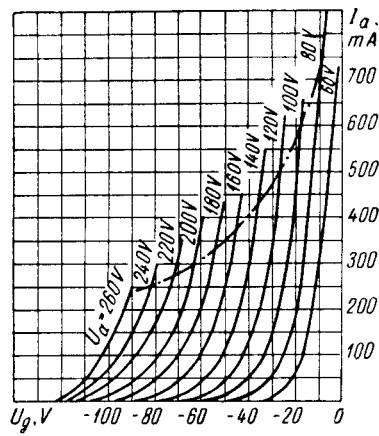




$I_a = f(U_a)$   
 - - - - -  $P_{a \max}$        $U_h = 12,6 \text{ V}$



$I_a = f(U_a)$   
 (при работе с одним катодом)  
 (when using one cathode)  
 - - - - -  $P_{a \max}$        $U_h = 6,3 \text{ V}$



$I_a = f(U_g)$   
 - - - - -  $P_{a \max}$        $U_h = 12,6 \text{ V}$