

Триод повышенной надежности 6C31B предназначен для усиления напряжения низкой частоты.

Триоды повышенной надежности 6C31B выпускаются в сверхминиатюрном оформлении, в стеклянном баллоне с восьмью гибкими выводами, с оксидным катодом косвенного накала.

Триоды повышенной надежности 6C31B устойчивы к воздействию окружающей температуры от -60 до $+125^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 95—98% при температуре $+40^{\circ}\text{C}$, а также к воздействию механических нагрузок: линейных до 100 g, вибрационных до 15 g, ударных многократных до 150 g, ударных одиночных до 500 g.

Наибольший вес 4 г.

Гарантированная долговечность 2000 часов.

The 6C31B triode of improved reliability is designed for amplification of low-frequency voltage.

The 6C31B triodes of improved reliability are superminiature devices enclosed in glass bulb and provided with eight flexible leads and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 6C31B triodes of improved reliability are resistant to ambient temperature from -60 to $+125^{\circ}\text{C}$ 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 15 g, multiple impact loads up to 150 g and single impact loads up to 500 g.

Maximum weight: 4 gr.

Service life guarantee: 2000 hr.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ELECTRICAL CHARACTERISTICS

U_h	6,3 V	I_a	40 ± 10 mA
I_h	220 ± 22 mA	$I_{az}^{1)}$	≤ 2 mA
U_a	50 V	S	18^{+6}_{-5} mA/V
U_g	0	μ	17 ± 5

¹⁾ При $U_a = 150$ V и $U_{g1} = -15$ V.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

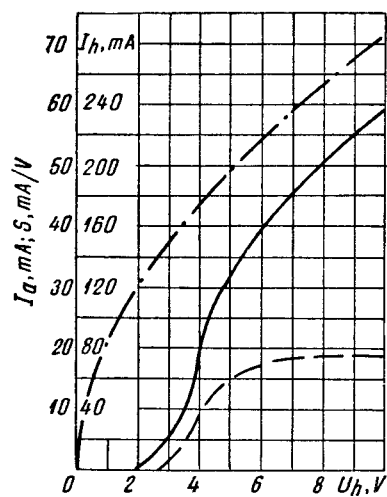
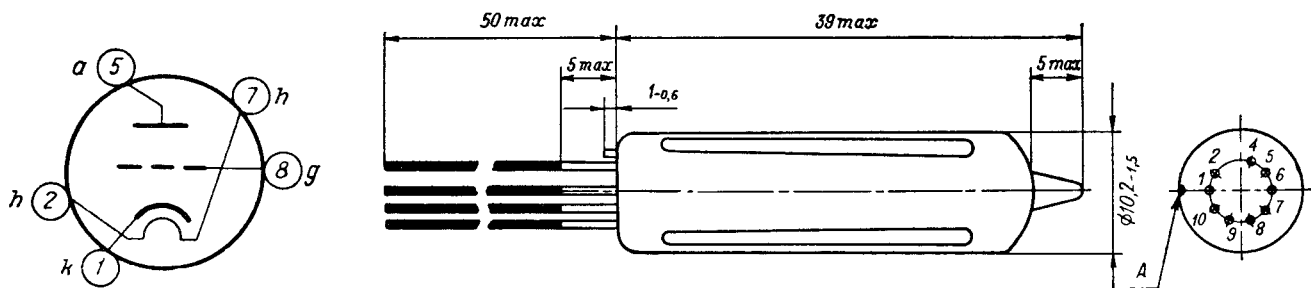
C_{g1k}	$4,1 \pm 0,9$ pF	C_{g1a}	$3,8^{+1,0}_{-0,8}$ pF
C_{ak}	$\leq 1,5$ pF	C_{kh}	≤ 8 pF

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

	Max	Min		Max
U_h	7 V	5,7 V	I_k	60 mA
U_a	100 V		U_{kh}	200 V
$U_a^{1)}$	350 V		R_g	1 M Ω
$P_a^{2)}$	2,5 W		$T_{\text{баллона}}$ bulb	220 $^{\circ}$ C

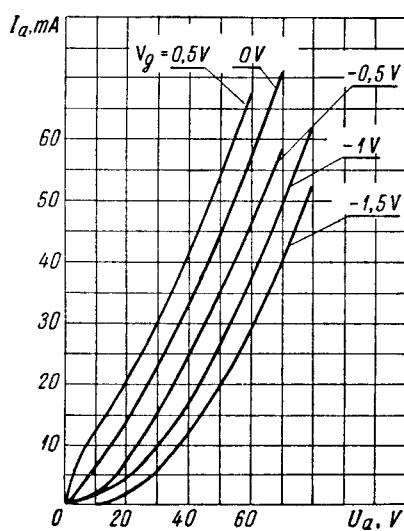
¹⁾ При запертой лампе, при $I_a \leq 10$ μ A.
With the tube cutoff, at $I_a \leq 10$ μ A.

²⁾ При долговечности 125 ч $P_a = 3,5$ W.
With service life of 125 hr, $P_a = 3.5$ W.



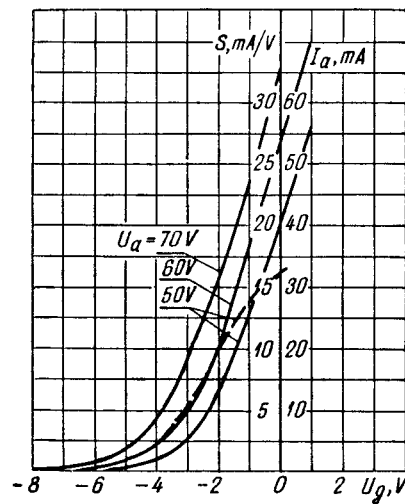
$I_h, I_a, S = f(U_h)$

--- I_h $U_a = 50 \text{ V}$
— I_a $U_g = 0$
- - - S



$I_a = f(U_a)$

$U_h = 6,3 \text{ V}$



$I_a, S = f(U_g)$

— I_a $U_a = 70 \text{ V}$
- - - S $U_h = 6,3 \text{ V}$