6С31Б

Триод повышенной надежности
Triode of improved reliability

Триод повышенной надежности 6С31Б предназначен для усиления напряжения низкой частоты.

Триоды повышенной надежности 6С31Б выпускаются в сверхминиатюрном оформлении, в стеклянном баллоне с восьмью гибкими выводами, с оксидным катодом косвенного накала.

Триоды повышенной надежности 6С31Б устойчивы к воздействию окружающей температуры от —60 до +125° С и относительной влажности 95—98% при температуре +40° С, 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 6С31Б triode of improved reliability is designed for amplification of low-frequency voltage.

The 6С31Б 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 6С31Б triodes of improved reliability are resistant to ambient temperature from —60 to +125° C and relative humidity of 95 to 98% at +40° 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 / At $U_a = 150$ V и $U_{g1} = -15$ V.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ
INTERELECTRODE CAPACITANCES

C_{g1k}	4,1±0,9 pF	C_{g1a}	$3{,}8^{+1{,}0}_{-0{,}8}$ pF
C_{ak}	⩽1,5 pF	C_{kh}	⩽8 pF

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ
MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

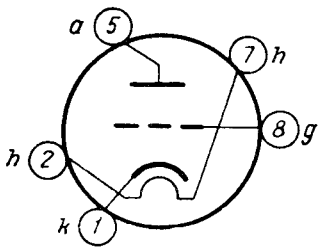
	Max	Min		Max
U_h	7 V	5,7 V	I_k	60 mA
U_a	100 V		U_{kh}	200 V
U_a [1]	350 V		R_g	1 MΩ
P_a [2]	2,5 W		$T_{\text{баллона / bulb}}$	220° C

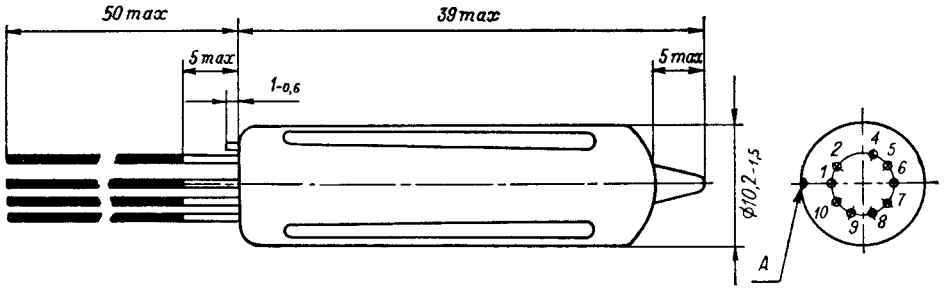
[1] При запертой лампе, при $I_a \leqslant 10$ μA. / With the tube cutoff, at $I_a \leqslant 10$ μA.

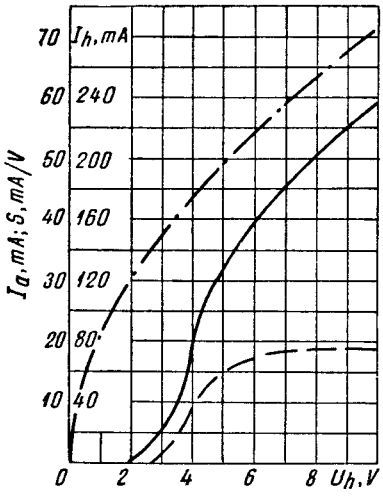
[2] При долговечности 125 *ч* $P_a = 3{,}5$ W. / With service life of 125 hr, $P_a = 3.5$ W.

Триод повышенной надежности
Triode of improved reliability

6С31Б





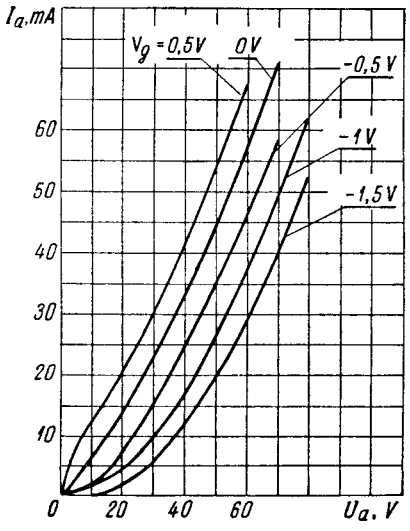


I_h, I_a, $S = f(U_h)$

—·—·— I_h U_a = 50 V

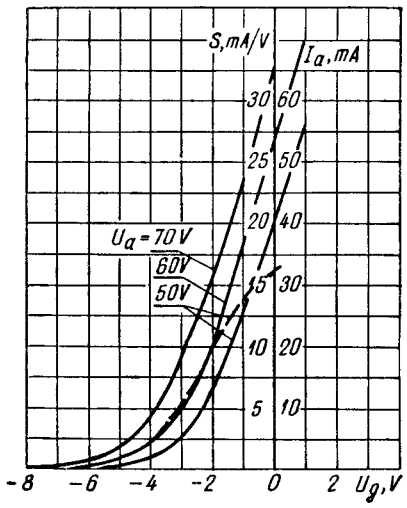
——— I_a $U_g = 0$

— — — S



$I_a = f(U_a)$

$U_h = 6{,}3$ V



I_a , $S = f(U_g)$

——— I_a $U_h = 6{,}3$ V

— — — S