Выходной пентод
Output pentode

6П30Б

Выходной пентод повышенной надежности 6П30Б предназначен для работы в выходных каскадах специальных радиотехнических устройств.

Выходные пентоды повышенной надежности 6П30Б выпускаются в сверхминиатюрном оформлении, в стеклянном баллоне с восьмью мягкими выводами, с оксидным катодом косвенного накала.

Выходные пентоды 6П30Б 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 6,5 *г*.

Гарантированная долговечность 1000 часов.

The 6П30Б output pentode of improved reliability is designed for operation in output stages of special radio equipment.

The 6П30Б output pentodes of improved reliability are superminiature devices enclosed in glass bulb and provided with eight flexible leads and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 6П30Б output pentodes 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: 6.5 gr.

Service life guarantee: 1000 hr.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
ELECTRICAL CHARACTERISTICS

U_h	6,3 V	R_k [1])	330 Ω
I_h	395±35 mA	I_a	35±8 mA
U_a	120 V	I_{g2}	$1{,}3^{+0{,}7}_{-0{,}8}$ mA
U_{g2}	120 V	S	4,45±1,05 mA/V

[1]) Для автоматического смещения.
For self-bias.

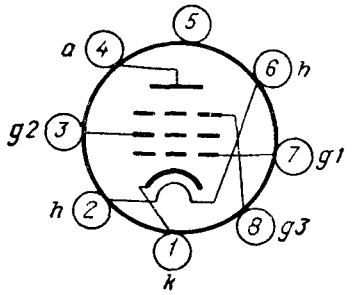
МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ
INTERELECTRODE CAPACITANCES

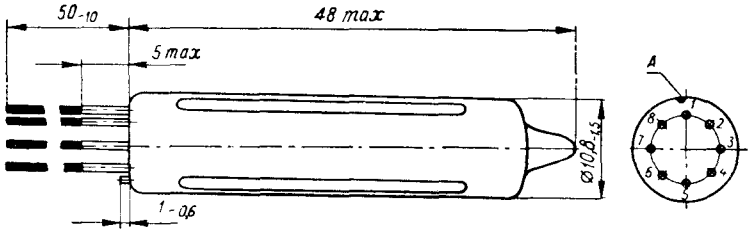
C_{g1k}	12±3 pF	C_{g1a}	⩽0,6 pF
C_{ak}	$4{,}2^{+1{,}8}_{-0{,}9}$ pF	C_{kh}	⩽12 pF

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ
MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

	Max	Min		Max
U_h	7 V	5,7 V	P_{g2}	2 W
U_a	250 V		I_k	60 mA
U_a [1])	350 V		U_{kh}	200 V
U_{g2}	250 V		R_{g1}	1 MΩ
P_a	5,5 W		$T_{баллона}$ bulb	280° C

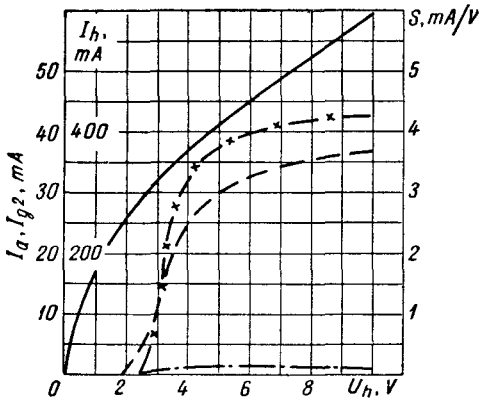
[1]) При запертой лампе, при I_a ⩽ 40 μA.
With the tube cutoff, at I_a ⩽ 40 μA.





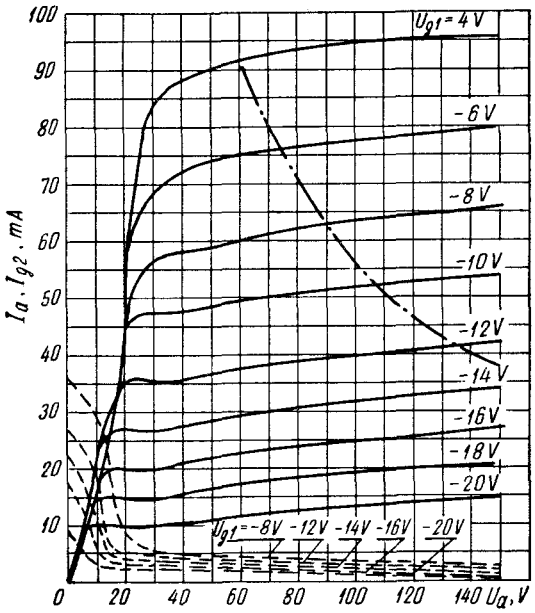
6П30Б

Выходной пентод
Output pentode



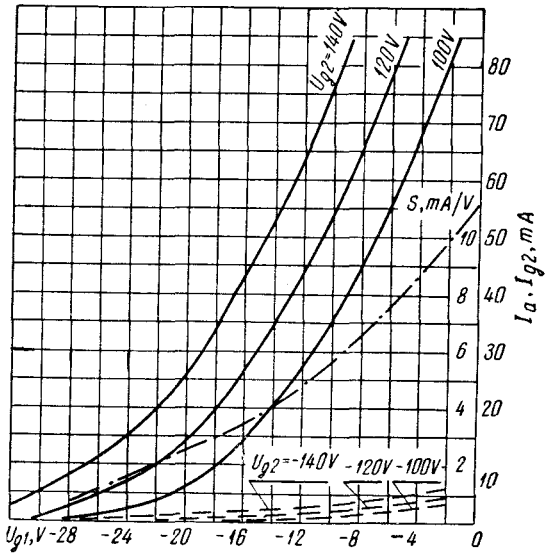
I_a, I_{g2}, I_h, $S = f(U_h)$

——— I_h $U_a = 120$ V
— — — I_a $U_{g2} = 120$ V
—·—·— I_{g2} $U_{g1} = -14$ V
—×—×— S



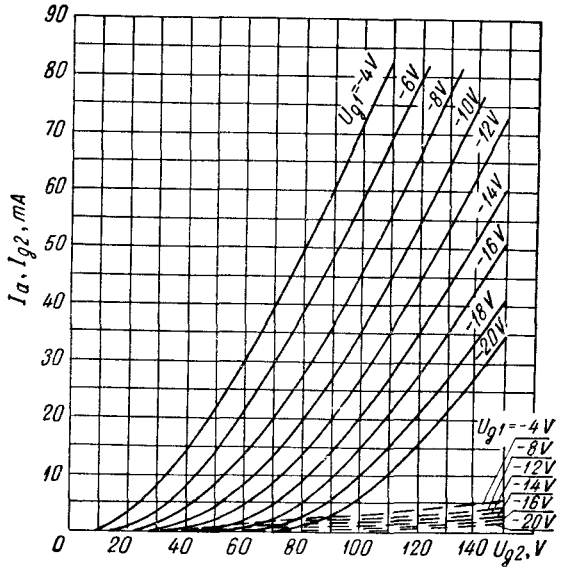
I_a, $I_{g2} = f(U_a)$

— — — I_a $U_h = 6{,}3$ V
— — — I_{g2} $U_{g2} = 120$ V
—·—·— $P_{a\,max}$



I_a, I_{g2}, $S = f(U_{g1})$

——— I_a $U_h = 6{,}3$ V
— — — I_{g2} $U_a = 120$ V
—·—·— S



I_a, $I_{g2} = f(U_{g2})$

——— I_a $U_h = 6{,}3$ V
— — — I_{g2} $U_a = 120$ V