Выходной лучевой тетрод
Output beam tetrode

6П20С

Выходной лучевой тетрод 6П20С предназначен для работы в выходных каскадах строчной развертки в приемниках цветного телевидения.

Выходные лучевые тетроды 6П20С выпускаются в стеклянном оформлении с октальным цоколем, с оксидным катодом косвенного накала.

Выходные лучевые тетроды 6П20С устойчивы к воздействию окружающей температуры от —60 до + 70° С и относительной влажности 95—98% при температуре +20° С, а также к воздействию механических нагрузок: вибрационных до 2,5 *g*, ударных многократных до 12 *g*.

Наибольший вес 75 *г*.

Гарантированная долговечность 500 часов.

The 6П20С output beam tetrode is designed for operation in line scanning output stages of color television receivers.

The 6П20С output beam tetrodes are enclosed in glass bulb and are provided with an octal base and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 6П20С output beam tetrodes are resistant to ambient temperature from —60 to +70° C and relative humidity of 95 to 98% at +20° C, as well as to mechanical loads: vibration loads up to 2.5 *g* and multiple impact loads up to 12 *g*.

Maximum weight: 75 gr.

Service life guarantee: 500 hr.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
ELECTRICAL CHARACTERISTICS

U_h	6,3 V	U_{g1}	−30 V	S	8,5±2,5 mA/V
I_h	2,5±0,25 A	I_a	90±32 mA	R_i	7 kΩ
U_a	175 V	I_{g2}	⩽ 10 mA	R_k [1]	150 Ω

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

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ
INTERELECTRODE CAPACITANCES

C_{g1k}	22,5 pF
C_{ak}	10 pF
C_{g1a}	0,8 pF

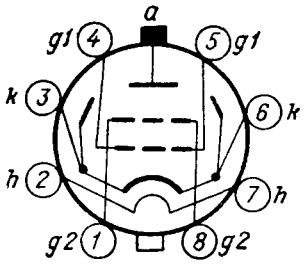
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ
MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

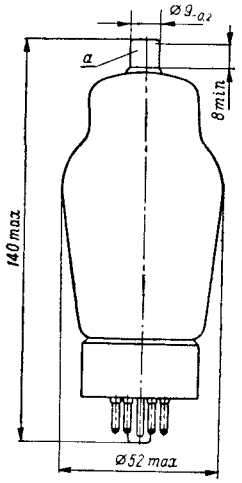
	Max	Min		Max
U_h	6,9 V	5,7 V	U_{g1}	−50 V
U_a	450 V		$U_{g1\ imp}$	−200 V
$U_{a\ imp}$ [1]	+6,8 kV		P_a	27 W
$U_{a\ imp}$ [2]	−1,5 kV		P_{g2}	3,6 W
U_a [3]	700 V		I_a [4]	200 mA
U_{g2}	200 V		U_{kh} [5]	200 V
U_{g2} [3]	700 V		$T_{баллона\ bulb}$	200° C

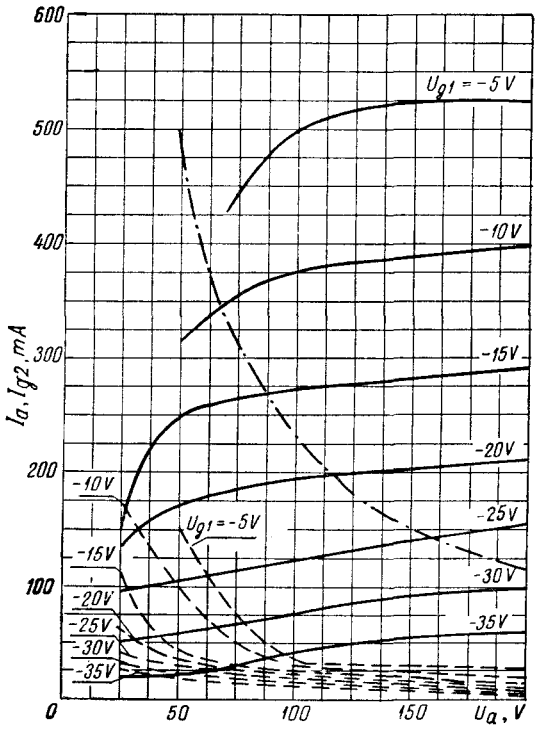
[1]) При ⩽ 12 μs, $f_{стр.\ развертки}$ ⩽ 16 kHz
At ⩽ 12 μs, f_{scan} ⩽ 16 kHz
[2]) При $I_a = 0$.
At $I_a = 0$.
[3]) При холодной лампе.
With cold tube.
[4]) Среднее значение.
Average value.
[5]) Пиковое значение.
Peak value.

6П20С

Выходной лучевой тетрод
Output beam tetrode





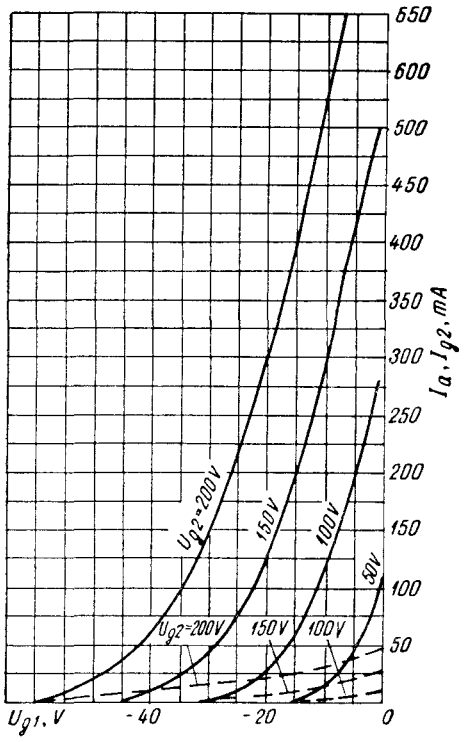


I_a, $I_{g2} = f(U_a)$

——— I_a $U_h = 6{,}3$ V

— — — I_{g2} $U_{g2} = 175$ V

—·—· $P_{a\,max}$



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

——— I_a $U_h = 6{,}3$ V

— — — I_{g2} $U_a = 150$ V