

Импульсный триод 6С5Д-И предназначен для генерирования сверхвысокочастотных колебаний в импульсном режиме в диапазоне длин волн 35—40 см.

Импульсные триоды 6С5Д-И выпускаются в стеклянном оформлении с дисковыми впамями с октальным цоколем, с оксидным катодом косвенного накала.

Импульсные триоды 6С5Д-И устойчивы к воздействию окружающей температуры от —60 до +50°С и относительной влажности 95—98% при температуре +20°С.

Наибольший вес 50 г.

Гарантированная долговечность 200 часов.

The 6С5Д-И pulse triode is designed for generation of superhigh frequency oscillation under pulse conditions over a wavelength band of 35 to 40 cm.

The 6С5Д-И pulse triodes are enclosed in glass bulb and are provided with disc seals, an octal base and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 6С5Д-И pulse triodes are resistant to ambient temperature from —60 to +50°С and relative humidity of 95 to 98% at +20°С.

Maximum weight: 50 gr.

Service life guarantee: 200 hr.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ELECTRICAL CHARACTERISTICS

U_h	6,3 V	$P_{k \text{ imp}}^1)$	$\geq 2 \text{ kW}$
I_h	$0,92^{+0,13}_{-0,12} \text{ A}$		

¹⁾ Колебательная мощность при $U_{a \text{ imp}} = 3,7 \text{ kV}$, $I_{k \text{ imp}} = 2,5 \text{ A}$, $R_k = 56 \Omega$, $f_{\text{посылок}} = 1250 \text{ Hz}$, $\tau = 1-1,5 \mu\text{s}$, λ (длина волны) = 35—40 см.
Oscillation power at $U_{a \text{ imp}} = 3,7 \text{ kV}$, $I_{k \text{ imp}} = 2,5 \text{ A}$, $R_k = 56 \Omega$, $f_{\text{impulsing}} = 1250 \text{ Hz}$, $\tau = 1-1,5 \mu\text{s}$, λ (wavelength) = 35—40 cm.

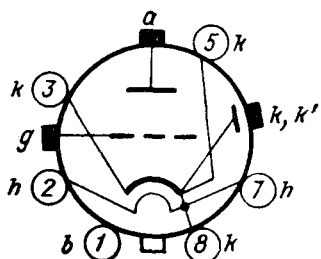
МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

C_{g1k}	$2,8 \pm 0,5 \text{ pF}$	C_{g1a}	$1,9 \pm 0,4 \text{ pF}$
C_{ak}	$\leq 0,05 \text{ pF}$	C_{K-b}	$\geq 25 \text{ pF}$

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

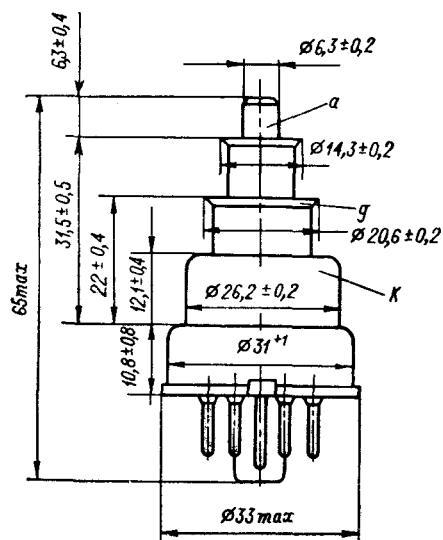
	Max	Min		Max
U_h	6,6 V	6 V	$P_a^1)$	9 W
U_a	300 V		$I_{k \text{ imp}}$	2,5 A
$U_{a \text{ imp}}$	3,7 kV		f	280 MHz
P_a	7,5 W		$T_{\text{спаян seal}}$	150° C

¹⁾ Кратковременно (в течение не более 30 мин с перерывом не менее 2 часов).
During short time (during not more than 3 min with an interval of not less than 2 hr).



К' — вывод высокочастотный
K' — the high-frequency lead

Первый штырек в схемах не использовать
The first pin should not be used in the circuits



Триод 6C7Б предназначен для усиления напряжения низкой частоты.

Триоды 6C7Б выпускаются в сверхминиатюрном оформлении в стеклянном баллоне с пятью гибкими выводами, с оксидным катодом косвенного накала.

Триоды 6C7Б устойчивы к воздействию окружающей температуры от -70 до $+90^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 95—98% при температуре $+20^{\circ}\text{C}$, а также к воздействию механических нагрузок: линейных до 100 g, вибрационных до 10 g, ударных одиночных до 500 g.

Наибольший вес 3,5 г.

Гарантированная долговечность 1500 часов.

The 6C7B triode is designed for amplification of low-frequency voltage.

The 6C7B triodes are superminiature devices enclosed in glass bulb and provided with five flexible leads and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 6C7B triodes are resistant to ambient temperature from -70 to $+90^{\circ}\text{C}$ and relative humidity of 95 to 98% at $+20^{\circ}\text{C}$, as well as to mechanical loads: linear loads up to 100 g, vibration loads up to 10 g and single impact loads up to 500 g.

Maximum weight: 3.5 gr.

Service life guarantee: 1500 hr.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ELECTRICAL CHARACTERISTICS

U_h	6,3 V	I_a	$4,5 \pm 1,3$ mA
I_h	200 ± 20 mA	S	$4 \pm 0,9$ mA/V
U_a	250 V	μ	60^{+20}_{-13}
R_k ¹⁾	400 Ω	U ²⁾	120 mV

¹⁾ Для автоматического смещения.
For self-bias.

²⁾ Виброшумов, при $f = 50$ Hz, ускорении 12g, $R_a = 2$ k Ω .
Of vibration noise, at $f = 50$ Hz, acceleration 12g, $R_a = 2$ k Ω .

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

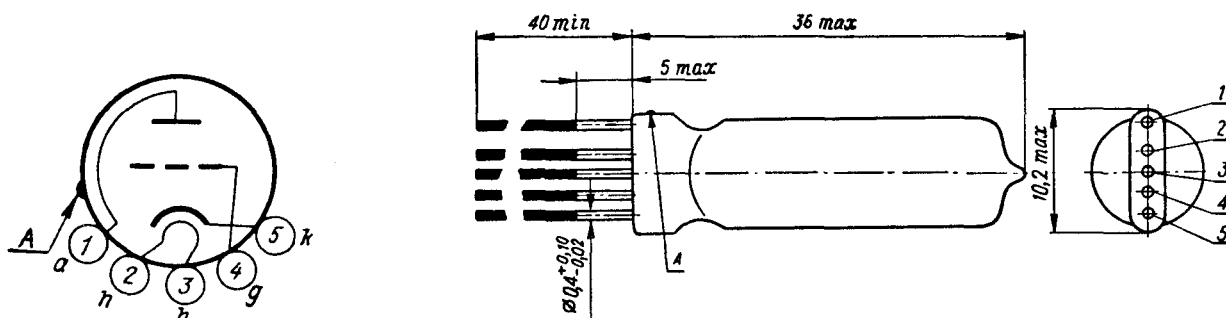
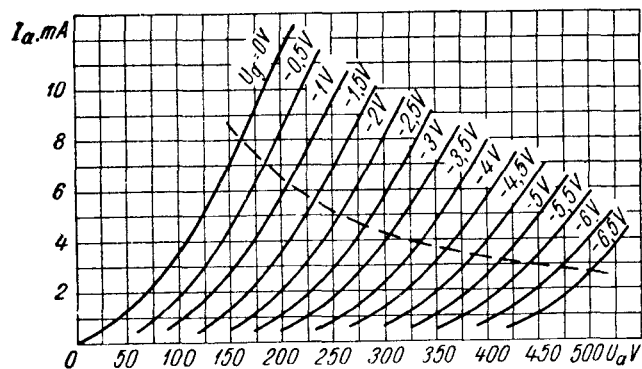
C_{g1k}	$3,3 \pm 0,9$ pF	C_{g1a}	≤ 1 pF
C_{ak}	$3,4 \pm 0,9$ pF	C_{kh}	$3,8 \pm 3,2$ pF

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

	Max	Min		Max
U_h	6,9 V	5,7 V	I_k	7 mA
U_a	300 V		U_{kh}	150 V
U_a ¹⁾	350 V		R_g ²⁾	1 M Ω
P_a	1,45 W		$T_{\text{баллона}}$ bulb	170 $^{\circ}\text{C}$

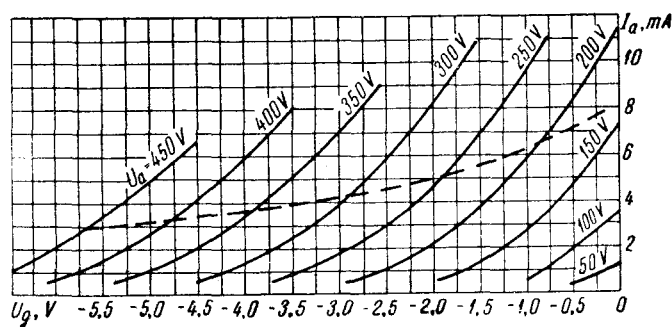
¹⁾ При запертой лампе.
With the tube cutoff.

²⁾ При отсутствии подачи отрицательного напряжения через сопротивление допускается применение сопротивления в цепи сетки до 2 M Ω .
Resistance of up to 2 M Ω is allowed to be used in the grid circuit provided no negative voltage is supplied through the resistor.



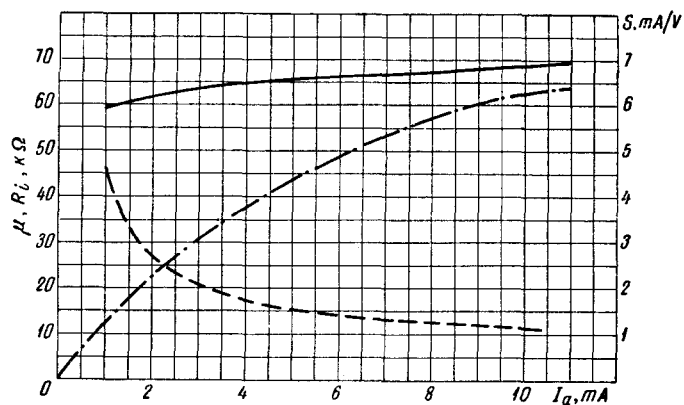
$I_a = f(U_a)$

— I_a $U_h = 6,3 \text{ V}$
- - - $P_{a \text{ max}}$



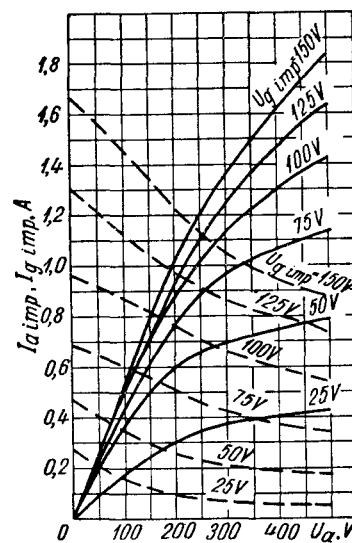
$I_a = f(U_g)$

— I_a $U_h = 6,3 \text{ V}$
- - - $P_{a \text{ max}}$



$R_i, \mu, S = f(I_a)$

— μ $U_h = 6,3 \text{ V}$
- - - R_i $U_a = 250 \text{ V}$
- · - · - S



$I_{a \text{ imp}}, I_{g \text{ imp}} = f(U_a)$

— I_a $U_h = 6,3 \text{ V}$
- - - I_g $f = 1 \text{ kHz}$
 $\tau = 2 \mu\text{s}$

Импульсный триод 6C8C предназначен для генерирования колебаний высокой частоты в импульсном режиме.

Импульсные триоды 6C8C выпускаются в стеклянном оформлении с октальным цоколем, с оксидным катодом косвенного накала.

Импульсные триоды 6C8C устойчивы к воздействию окружающей температуры от -60 до $+70^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 95—98% при температуре $+20^{\circ}\text{C}$.

Наибольший вес 35 г.

Гарантированная долговечность 500 часов.

The 6C8C pulse triode is designed for generation of high-frequency oscillation under pulse conditions.

The 6C8C pulse triodes are enclosed in glass bulb and are provided with an octal base and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 6C8C pulse triodes are resistant to ambient temperature from -60 to $+70^{\circ}\text{C}$ and relative humidity of 95 to 98% at $+20^{\circ}\text{C}$.

Maximum weight: 35 gr.

Service life guarantee: 500 hr.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ELECTRICAL CHARACTERISTICS

U_h	6,3 V	I_a	$11,5 \pm 3,25 \text{ mA}$
I_h	$300 \pm 25 \text{ mA}$	$I_{az}^{1)}$	$\leq 30 \mu\text{A}$
U_a	300 V	S	$3 \pm 0,4 \text{ mA/V}$
U_g	-10,5 V	μ	20 ± 2

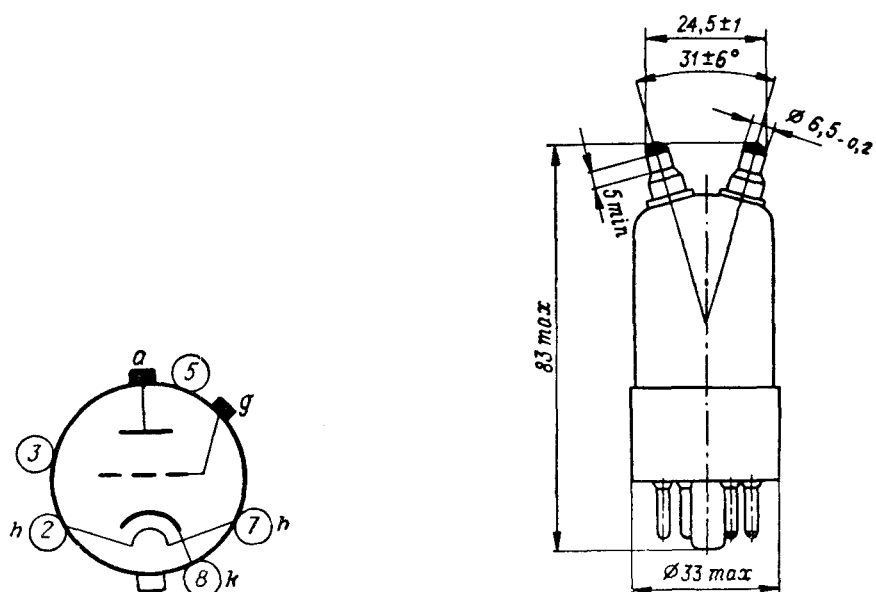
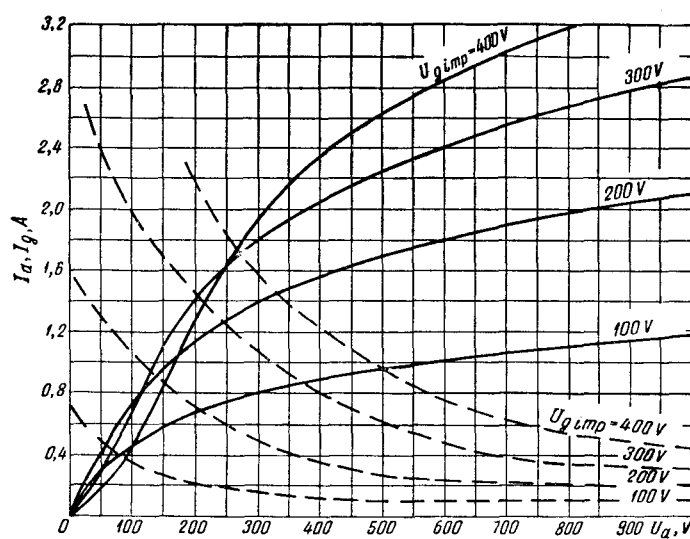
¹⁾ При $U_g = -26 \text{ V}$.

МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

C_{g1k}	$2,2 \pm 0,4 \text{ pF}$	C_{g1a}	$3,4 \pm 0,4 \text{ pF}$
C_{ak}	$0,65 \pm 0,35 \text{ pF}$		

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

	Max	Min
U_h	7 V	5,7 V
U_a	500 V	
P_a	3,6 W	
U_{kh}	100 V	



$$I_a, I_g = f(U_a)$$

— I_a $U_h = 6,3 \text{ V}$
 - - - I_g $U_g = -50 \text{ V}$
 $f = 50 - 3000 \text{ Hz}$
 $\tau = 1 - 10 \mu\text{s}$