

# 6С3П-Е

Высокочастотный триод  
High-frequency triode

Высокочастотный долговечный триод 6С3П-Е предназначен для усиления напряжения высокой частоты.

Высокочастотные триоды 6С3П-Е выпускаются в миниатюрном оформлении, в стеклянном баллоне с девятью жесткими выводами, с оксидным катодом косвенного накала.

Высокочастотные триоды 6С3П-Е 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 10 g, ударных многократных до 150 g, ударных одиночных до 500 g.

Наибольший вес 15 г.

Гарантированная долговечность 10000 часов.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ELECTRICAL CHARACTERISTICS

$U_h$	6,3 V	$R_k$ <sup>1)</sup>	100	$\mu$	$50 \pm 15$
$I_h$	$300 \pm 25$ mA	$I_a$	$15 \pm 4$ mA	$R_{g1k}$	5 k $\Omega$
$U_a$	150 V	$S$	$19,5 \pm 2,5$ mA/V	$R_{eqv}$	200 $\Omega$

1) Для автоматического смещения.  
For self-bias.

## МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ

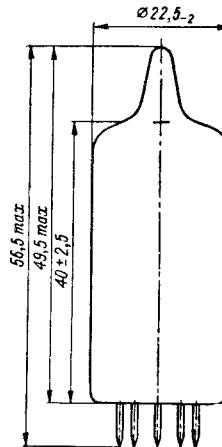
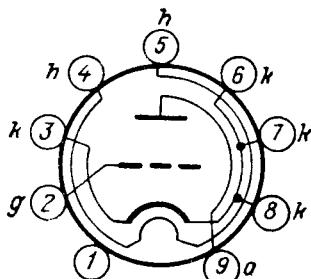
## INTERELECTRODE CAPACITANCES

$$C_{g1k} = 6,9 \pm 1 \text{ pF} \quad C_{g1a} \leq 2,2 \text{ pF}$$
$$C_{ak} = 1,65 \pm 0,2 \text{ pF} \quad C_{kh} \leq 7 \text{ pF}$$

## ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

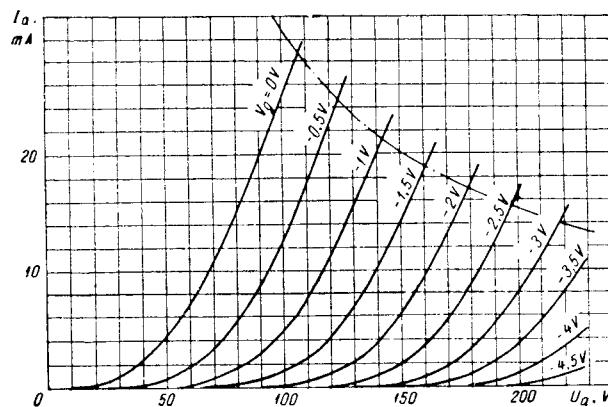
## MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

	Max	Min		Max	Min
$U_h$	6,6 V	5,7 V	$U_{kh}$	0 V	$-160$ V
$U_a$	150 V		$R_g$	0,5 M $\Omega$	
$U_g$	0	-50 V	$R_k$	—	100 $\Omega$
$P_a$	3 W		$T_{\text{баллона}}$		90° C
$I_k$	20 mA		bulb		



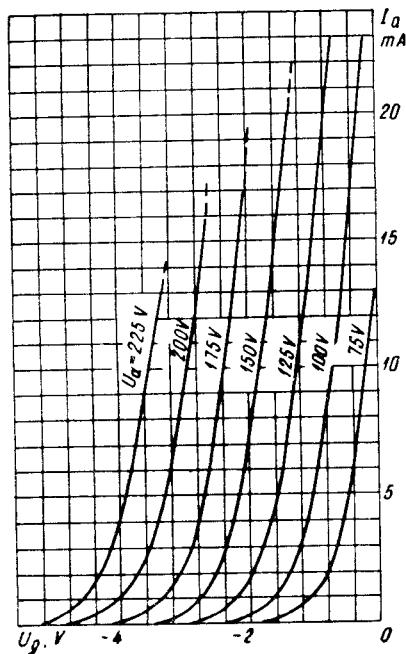
Высокочастотный триод  
High-frequency triode

6С3П-Е



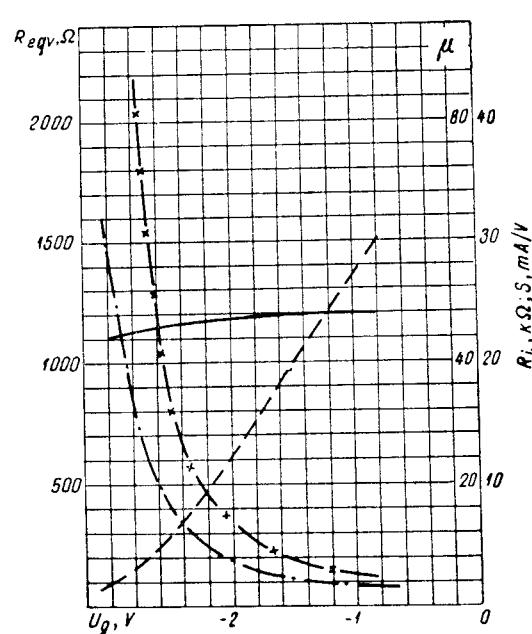
$$I_a = f(U_a)$$

— · — · —  $P_{a \max}$        $U_h = 6.3 \text{ V}$



$$I_a = f(U_g)$$

$U_h = 6.3 \text{ V}$



$$R_{eqv}, R_t, S, \mu = f(U_g)$$

$\mu$ $S$ $R_t$ $R_{eqv}$	$U_h = 6.3 \text{ V}$ $U_a = 150 \text{ V}$
------------------------------------	--