

Двойной триод 6Н5П предназначен для усиления напряжения высокой частоты в схемах мгновенной автоматической регулировки усиления (МАРУ).

Высокочастотные двойные триоды 6Н5П выпускаются в миниатюрном оформлении, в стеклянном баллоне с девятиштырьковой ножкой, с оксидным катодом косвенного накала.

Двойные триоды 6Н5П устойчивы к воздействию окружающей температуры от  $-60$  до  $+90^\circ\text{C}$  и относительной влажности 95—98% при температуре  $+40^\circ\text{C}$ , а также к воздействию механических нагрузок: линейных до 100 g, вибрационных до 6 g, ударных многократных до 10 g, ударных одиночных до 500 g.

Наибольший вес 15 г.

Гарантированная долговечность 1500 часов.

The 6Н5П double triode is designed for amplification of high-frequency voltage in fast automatic gain control (FAGC) circuits.

The 6Н5П high-frequency double triodes are miniature devices enclosed in glass bulb and provided with a nine-pin base and an indirectly heated oxide-coated cathode.

The 6Н5П double triodes are resistant to ambient temperature from  $-60$  to  $+90^\circ\text{C}$  and relative humidity of 95 to 98% at  $+40^\circ\text{C}$ , as well as to mechanical loads: linear loads up to 100 g, vibration loads up to 6 g, multiple impact loads up to 10 g and single impact loads up to 500 g.

Maximum weight: 15 gr.

Service life guarantee: 1500 hr.

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ELECTRICAL CHARACTERISTICS

$U_h$	6,3 V	$I_a$ <sup>2)</sup>	8—11,5 mA
$I_h$	$600 \pm 50$ mA	$S$ <sup>2)</sup>	$4,2^{+0,9}_{-0,5}$ mA/V
$U_a$	200 V	$\mu$ <sup>2)</sup>	$27^{+3}_{-9}$
$R_k$ <sup>1)</sup>	600 $\Omega$		

<sup>1)</sup> Каждого катода для автоматического смещения.  
Of each cathode for self-bias.

<sup>2)</sup> Каждого триода.  
For each triode.

### МЕЖДУЭЛЕКТРОДНЫЕ ЕМКОСТИ INTERELECTRODE CAPACITANCES

$C_{g1k}$ <sup>1)</sup>	$3^{+0,8}$ pF	$C_{g1a}$ <sup>1)</sup>	$2,25^{+0,35}$ pF
$C_{ak}$ <sup>2)</sup>	$1,5^{+0,5}$ pF	$C_{a1a2}$	$\leq 0,2$ pF
$C_{ak}$ <sup>3)</sup>	$1,7^{+0,4}$ pF	$C_{kh}$	$4^{+1}$ pF

<sup>1)</sup> Каждого триода.  
For each triode.

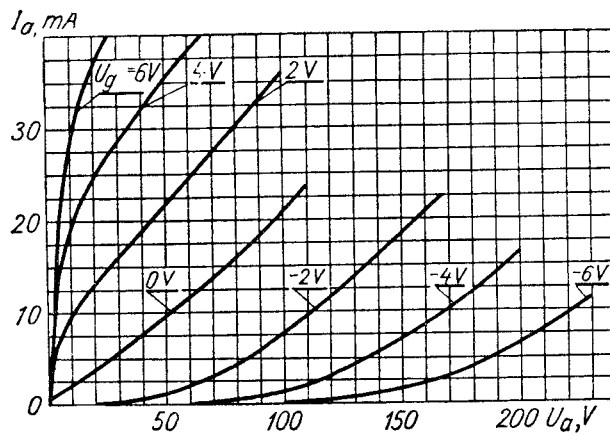
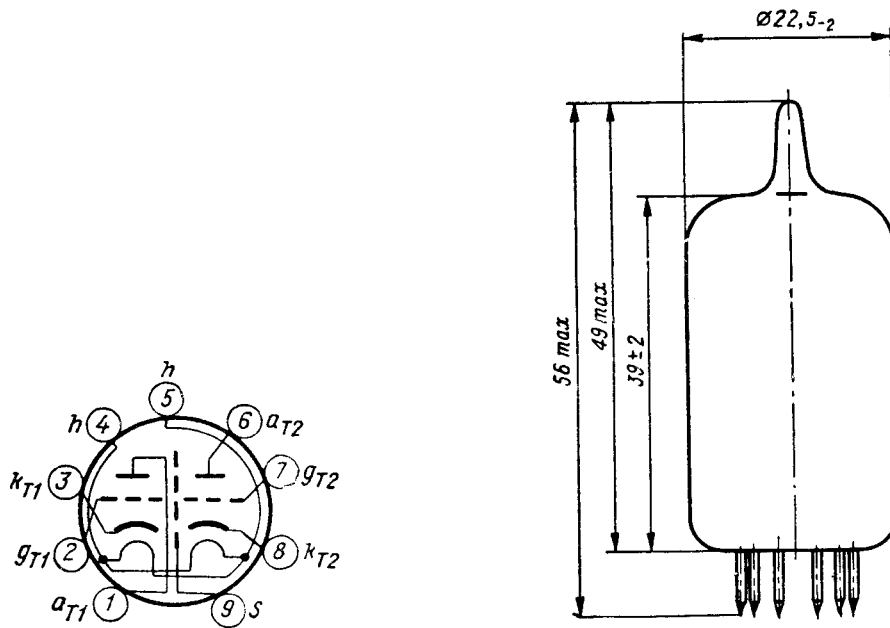
<sup>2)</sup> Первого триода.  
For the first triode.

<sup>3)</sup> Второго триода.  
For the second triode.

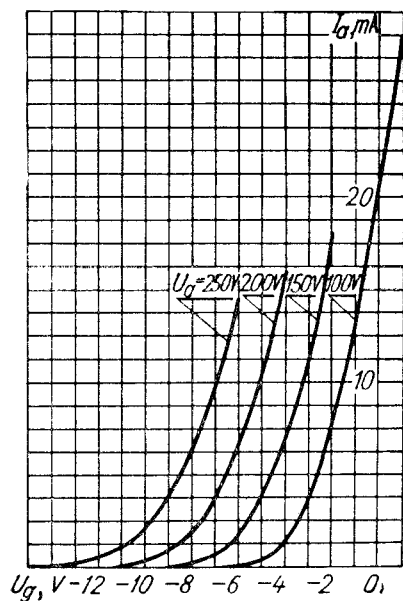
### ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ MAXIMUM AND MINIMUM PERMISSIBLE RATINGS

	Max	Min
$U_h$	7 V	5,7 V
$U_a$	300 V	
$P_a$ <sup>1)</sup>	2,2 W	
$I_k$	25 mA	
$U_{kh}$	+100 —250 <sup>V</sup>	
$R_{gT}$	1 M $\Omega$	

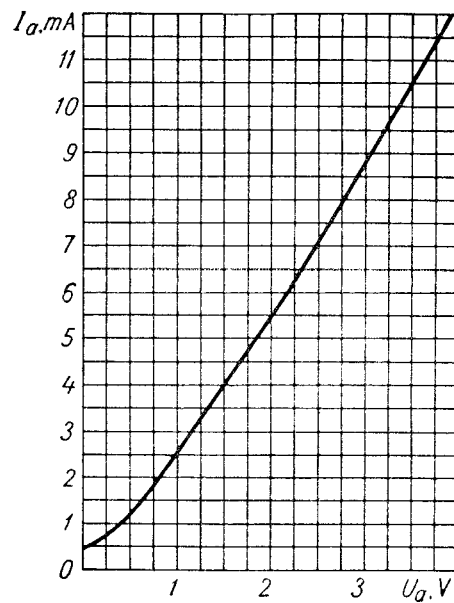
<sup>1)</sup> Каждым анодом.  
For each anode.



$I_a = f(U_a)$   
(каждого триода)  
(for each triode)  
 $U_h = 6,3 \text{ V}$



$I_a = f(U_{gT})$   
(каждого триода)  
(for each triode)  
 $U_h = 6,3 \text{ V}$



$I_a = f(U_a)$   
(каждого триода)  
(for each triode)  
 $U_h = 6,3 \text{ V}$     $R_a = 155 \text{ } \Omega$