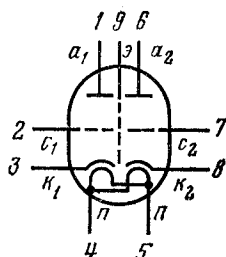


6Н5П

Триод двойной для усиления напряжения высокой частоты в схемах мгновенной АРУ.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 10П). Масса 15 г.



Основные параметры

при $U_n=6,3$ В, $U_a=220$ В, $R_k=600$ Ом

Ток накала	(600 ± 50) мА
Ток анода	$(9,75 \pm 1,75)$ мА
Ток анода 2-го триода в диодном режиме	$\geq 2,5$ мА
Обратный ток сетки 1-го триода	≤ 1 мкА
Ток утечки между катодом и подогревателем	≤ 20 мкА

Крутизна характеристики	$4,2^{+0,9}_{-0,5}$ мА/В
-----------------------------------	--------------------------

То же при $U_n=5,7$ В	$\geq 3,1$ мА/В
---------------------------------	-----------------

Коэффициент усиления	27^{+3}_{-9}
--------------------------------	----------------

Напряжение виброшумов (при $R_a=2$ кОм)	≤ 50 мВ
---	--------------

Межэлектродные емкости:

входная	$3^{+0,8}$ пФ
-------------------	---------------

выходная 1-го триода	$1,5^{+0,5}_{-}$ пФ
--------------------------------	---------------------

выходная 2-го триода	$1,7^{+0,4}$ пФ
--------------------------------	-----------------

проходная	$2,25^{+0,35}$ пФ
---------------------	-------------------

между анодами триодов	$\leq 0,2$ пФ
---------------------------------	---------------

катод — подогреватель	$\leq 4,0$ пФ
---------------------------------	---------------

Наработка	≥ 2000 ч
---------------------	---------------

Критерии оценки:

обратный ток сетки	$\leq 1,5$ мкА
------------------------------	----------------

крутизна характеристики	$\geq 3,4$ мА/В
-----------------------------------	-----------------

ток анода 2-го триода в диодном режиме	$\geq 2,1$ мА
--	---------------

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	$5,7-7$ В
-----------------------------	-----------

Напряжение анода	300 В
----------------------------	---------

Напряжение между катодом и подогревателем:

при положительном потенциале подогревателя	100 В
--	---------

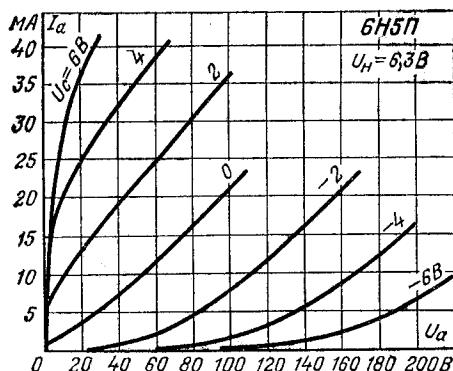
при отрицательном потенциале подогревателя	250 В
--	---------

Ток катода	25 мА
----------------------	---------

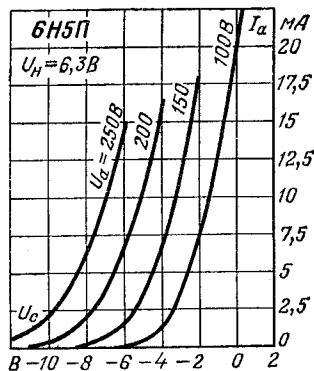
Мощность, рассеиваемая анодом каждого триода	$2,2$ Вт
--	----------

Сопrotивление в цепи сетки	1 МОм
--------------------------------------	---------

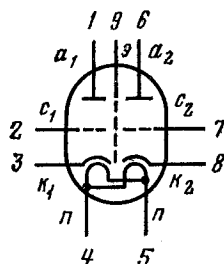
Интервал рабочих температур окружающей среды	От -60 до $+90^\circ\text{C}$
--	------------------------------------



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.



6Н6П, 6Н6П-И

Триоды двойные для усиления мощности низкой частоты и для работы в импульсном режиме.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 16П). Масса 20 г.

Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_a=120$ В, $U_c=-2$ В (для 6Н6П),
 $R_H=68$ Ом (для 6Н6П-И)

	6Н6П	6Н6П-И
Ток накала, мА	750 ± 60	900 ± 50
Ток анода, мА	30 ± 10	30 ± 9
То же в начале характеристики, мкА	≤ 100	≤ 100
Обратный ток сетки, мкА	$\leq 0,5$	≤ 1
Ток эмиссии катода в импульсе (при $U_{a.имп}=U_{c.имп}=150$ В, $\tau=1 \div 2$ мкс, $f=50$ Гц), А	—	$\geq 4,7$
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	≤ 50	—
Крутизна характеристики, мА/В	$11 \pm 2,9$	$11 \pm 2,6$
То же при $U_H=5,7$ В	$\geq 6,8$	—
Коэффициент усиления	20 ± 4	20 ± 4
Напряжение виброшумов (при $R_a=0,5$ кОм), мВ	≤ 100	≤ 100