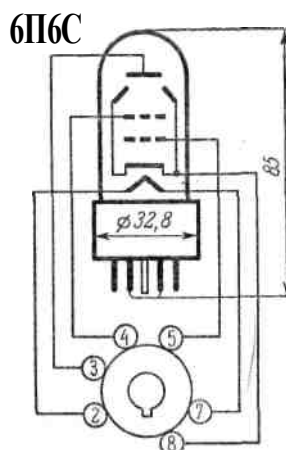


## Лампа 6П6С

(выходной лучевой тетрод) предназначена для усиления колебаний низкой частоты.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6П6С.

2 — подогреватель; 3 — анод; 4 — сетка вторая; 5 — сетка первая; 7 — подогреватель; 8 — катод и лучеобразующие пластины.



### Основные данные

Напряжение накала номинальное (постоянное или переменное).....	6,3 в
Напряжение накала наибольшее (постоянное или переменное) .....	7,0 в
Напряжение накала наименьшее (постоянное или переменное) .....	5,7 в
Ток накала .....	450 ± 40 ма
Напряжение анода номинальное (постоянное)	250 в
Напряжение анода предельное (постоянное) . . .	350 в
Ток анода . . . ; .....	45 ± 12 ма
Напряжение сетки первой (постоянное).....	Минус 12,5 в
Обратный ток сетки первой .....	Не более 2 мка
Напряжение сетки второй номинальное (постоянное).....	250 в
Напряжение сетки второй предельное (постоянное) .....	310 в
Ток сетки второй .....	Не более 7,5 ма
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная . . .	13,2 вт
Мощность, рассеиваемая сеткой второй, предельная .....	2,2 в
Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное).....	100 в
Крутизна характеристики .....	4,1 ± 1,1 ма/в
Внутреннее сопротивление .....	52 ком
Выходная мощность г.....	Не менее 3,6 вт
Коэффициент нелинейных искажений .....	8%
Емкость входная.....	9,5 ± 1,6 пф
Емкость выходная.....	6,5 ± 2,7 пф
Емкость проходная .....	Не более 0,9 пф

Рекомендуемые режимы работы в однокатодной схеме

	Режим 1	Режим 2	Режим 3
Напряжение анода (постоянное), в .....	<b>170</b>	<b>250</b>	<b>315</b>
Ток анода, ма .....	<b>34</b>	<b>50</b>	<b>40</b>
Ток анода при отсутствии сигнала, ма . . .	<b>32</b>	<b>47</b>	<b>36</b>
Напряжение сетки первой (постоянное), в . .		<b>-8,5</b>	<b>-12,5</b> <b>-13</b>
Напряжение сетки второй (постоянное), в . .		<b>170</b>	<b>250</b> <b>225</b>
Ток сетки второй, ма.....	<b>4</b>	<b>7,2</b>	<b>5,5</b>
Ток сетки второй при отсутствии сигнала, ма	<b>3</b>	<b>4,5</b>	<b>2,5</b>
Выходная мощность, вт .....	<b>2</b>	<b>4,5</b>	<b>5,5</b>
Коэффициент нелинейных искажений, % . . .	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>11</b>

<b>Эквивалентное сопротивление анодной нагрузки, ком</b> .....	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>
--	----------	----------	----------

**Рекомендуемые режимы работы в двухтактной схеме**

	Режим 1	Режим 2	Режим 3
<b>Напряжение анода (постоянное), в</b> .....	<b>250</b>	<b>275</b>	<b>300</b>
<b>Ток анода, ма</b> .....	<b>82</b>	<b>82</b>	<b>86</b>
<b>Ток анода при отсутствии сигнала, ма</b> .....	<b>72</b>	<b>63</b>	<b>65</b>
<b>Напряжение сетки первой (постоянное),<sup>2</sup> в . . .</b>	<b>-15</b>	<b>-19</b>	<b>-19</b>
<b>Напряжение входного сигнала (действующее значение), в</b> .....	<b>21</b>	<b>27</b>	<b>27</b>
<b>Напряжение сетки второй (постоянное), в . . .</b>	<b>250</b>	<b>275</b>	<b>275</b>
<b>Ток сетки второй при отсутствии сигнала, ма</b>	<b>12,5</b>	<b>15,5</b>	<b>14</b>
<b>Выходная мощность, вт</b> .....	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
<b>Коэффициент нелинейных искажений, % . . .</b>	<b>4</b>	<b>5,5</b>	<b>3,5</b>
<b>Эквивалентное сопротивление анодной нагрузки<sup>3</sup>, ком</b> .....	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>

<sup>1</sup> При напряжении сетки первой 8,8в (действующее значение) и сопротивлении анодной нагрузки 5 ком  
<sup>2</sup> Для одной лампы.  
\* Между анодами двух ламп.