



# Лампа 6H24П

(двойной триод) предназначена для усиления напряжения высокой частоты преимущественно в каскадных схемах радиотехнических устройств широкого применения.

Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6H24П.

1 — катод второго триода; 2 — сетка второго триода и экран; 3 — анод второго триода; 4 — подогреватель; 5 — подогреватель; 6 — сетка первого триода; 7 — катод первого триода; 8 — катод первого триода; 9 — анод первого триода.

## 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 . . . . .	300 ма
Напряжение анода номинальное (постоянное)	90 в
Напряжение анода предельное (постоянное) . . .	300 в
Напряжение анода предельное (постоянное) при запертой лампе . . . . .	470 в
Ток анода каждого триода . . . . .	15 ма
Ток катода предельный . . . . .	20 ма
Напряжение сетки (постоянное) . . . . .	9 в
Мощность, рассеиваемая анодом, предельная . . .	1,8 вт
Мощность, рассеиваемая сеткой, предельная . . .	0,03 вт
Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное) . . . . .	200 в
Крутизна характеристики каждого триода . . .	12,5 ма/в
Коэффициент усиления каждого триода . . . . .	33
Входное сопротивление первого триода на частоте 200 Мгц . . . . .	700 ом
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов <sup>1</sup> . . . . .	300 ом
Сопротивление в цепи каждого катода для автоматического смещения . . . . .	680 ом
Сопротивление в цепи сетки предельное . . . . .	1 Мом
Емкость входная первого триода . . . . .	3,9 пф
Емкость входная второго триода . . . . .	6,3 (7,2) <sup>2</sup> пф

Емкость выходная первого триода . . . . .	2 пф
Емкость выходная второго триода . . . . .	3,2 пф
Емкость проходная первого триода . . . . .	1,3 пф
Емкость проходная второго триода . . . . .	0,25 пф
Емкость между анодами . . . . .	0,035 пф

## Рекомендуемые режимы работы

### Каскодное включение

	Режим 1	Режим 2	Режим 3
Напряжение анода (постоянное), в	120	150	180
Ток анода, ма, около . . . . .	8	10	12
Напряжение сетки первого триода (постоянное) <sup>3</sup> , в . . . . .	-0,8	-1,0	-1,25
Напряжение сетки второго триода (постоянное), в . . . . .	60	75	90
Крутизна характеристики, ма/в, около . . . . .	10,5	11,0	11,5
Входное сопротивление на частоте 200 Мгц, ом	425	400	390
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов, ом . . . . .	375	360	350

<sup>1</sup> Каждого триода.

<sup>2</sup> Для ламп со складчатым подогревателем.

<sup>3</sup> Достигается включением в цепь катода резистора сопротивлением 680 ом при подаче положительного напряжения на сетку 5—7 в.

Емкость выходная первого триода . . . . .	2 пф
Емкость выходная второго триода . . . . .	3,2 пф
Емкость проходная первого триода . . . . .	1,3 пф
Емкость проходная второго триода . . . . .	0,25 пф
Емкость между анодами . . . . .	0,035 пф

## Рекомендуемые режимы работы

### Каскодное включение

	Режим 1	Режим 2	Режим 3
Напряжение анода (постоянное), в	120	150	180
Ток анода, ма, около . . . . .	8	10	12
Напряжение сетки первого триода (постоянное) <sup>3</sup> , в . . . . .	-0,8	-1,0	-1,25
Напряжение сетки второго триода (постоянное), в . . . . .	60	75	90
Крутизна характеристики, ма/в, около . . . . .	10,5	11,0	11,5
Входное сопротивление на частоте 200 Мгц, ом	425	400	390
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов, ом . . . . .	375	360	350

<sup>1</sup> Каждого триода.

<sup>2</sup> Для ламп со складчатым подогревателем.

<sup>3</sup> Достигается включением в цепь катода резистора сопротивлением 680 ом при подаче положительного напряжения на сетку 5—7 в.