



Лампа 6Н24П

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

Габаритный чертёж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6Н24П.

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

¹ Каждого триода.

² Для ламп со складчатым подогревателем.

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

¹ Каждого триода.

² Для ламп со складчатым подогревателем.

³ Достигается включением в цепь катода резистора сопротивлением 680 *ом* при подаче положительного напряжения на сетку 5-7 *в*.