

# ПАСПОРТ

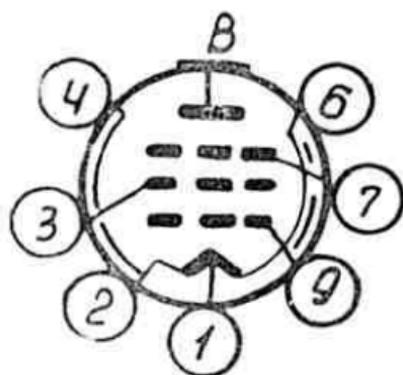
## сверхминиатюрного пентода

### 1П24Б ТФЗ 300.030 ЧТУ



Лампа типа 1П24Б представляет собой сверхминиатюрный высокочастотный пентод повышенной надежности с катодом прямого накала в стеклянном оформлении с гибкими выводами.

#### СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



Обозначение выводов	Наименование электродов лампы
1	Катод (+)
2	Катод (-)
3	Сетка II
4	Экран
6	Катод (-)
7	Сетка III
9	Сетка I
В	Анод верхний вывод

Индикаторная метка наносится со стороны вывода катода (+). Нумерация штырьков дана при рассмотрении лампы снизу.

#### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

1. Напряжение накала . . . . . 1,2 в
2. Ток накала . . . . . 216—264 ма
3. Напряжение анода . . . . . 150 в
4. Ток анода . . . . . 12—24 ма
5. Напряжение сетки первой . . . . . -14 в
6. Обратный ток сетки первой при  $R_c = 1 \text{ Мом}$  не более . . . . . 0,10 мка
7. Напряжение сетки второй . . . . . 125 в
8. Ток сетки второй не более . . . . . 1,5 ма
9. Крутизна характеристики . . . . . 2,1—3,5 ма/в
10. Крутизна характеристики при напряжении накала 0,95 не менее . . . . . 1,7 ма/в
11. Емкость входная . . . . . 6,6—7,7
12. Емкость проходная не более . . . . . 0,008 пф
13. Емкость выходная . . . . . 3,5—4,5
14. Емкость анод—катод не более . . . . . 0,03 пф

15. Эквивалентное сопротивление внутри-  
ламповых шумов на частоте 30 Мгц  
не более . . . . . 5,0 ком
16. Входное сопротивление на частоте  
60 Мгц не менее . . . . . 50 ком
17. Выходная мощность на частоте 40—45  
Мгц (в класс В) не менее . . . . . 1,5 вт
18. Долговечность при годности 90% . . . 1000 час  
Критерий долговечности:  
крутизна характеристики не менее . . 1,7 ма/в
19. Мощность, рассеиваемая анодом, не  
более . . . . . 4,0 вт
20. Мощность, рассеиваемая сеткой вто-  
рой, не более . . . . . 1,5 вт
21. Сопротивление в цепи сетки первой  
не более . . . . . 0,5 Мом
22. Температура баллона не более . . . . 90°С
23. Высота лампы без выводов не более . 45 мм
24. Диаметр лампы не более . . . . . 10,2 мм
25. Длина выводов не менее . . . . . 35 мм
26. Длина анодного вывода не менее . . 25 мм
27. Диаметр выводов . . . . . 0,4 мм

### Предельно допустимые значения

1. Напряжение накала . . . . . 1,08—1,32 в
2. Напряжение анода не более . . . . . 300 в
3. Напряжение сетки второй не более . . 200 в
4. Ток катода не более . . . . . 40 ма
5. Мощность, рассеиваемая анодом, не  
более . . . . . 4,0 вт
6. Сопротивление в цепи сетки первой  
не более . . . . . 0,5 Мом
7. Температура баллона не более . . . . 190°С
8. Мощность, рассеиваемая сеткой вто-  
рой, не более . . . . . 1,5 вт

Примечания: 1. Не допускаются режимы одновременного использования нескольких предельно допустимых эксплуатационных значений. Не допускается также и длительная (в течение 5—10% от срока службы) эксплуатация при одном предельно допустимом параметре режима.

2. Во избежание возникновения сколов и трещин на ножке лампы пайка должна производиться на расстоянии не менее 5 мм от ножки и не допускается изгиб выводов непосредственно у стекла ножки.