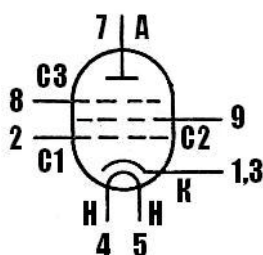


6Ж52П - миниатюрный малошумящий пентод. Предназначен для широкополосного усиления напряжения.

Основное назначение пентода 6Ж52П - работа в экономичном режиме во входных каскадах малошумящих усилителей (при $U_a=100В$) и в выходных каскадах телевизоров (при $U_a=150-200В$).

Условное обозначение лампы 6Ж52П:



Назначение выводов лампы 6Ж52П:

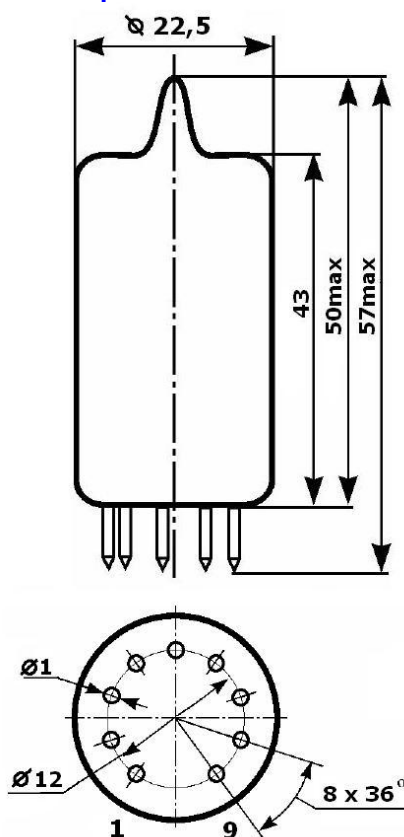
1,3	катод
2	первая сетка
4	накал
5	накал
6	не подключен
7	анод
8	третья сетка
9	вторая сетка

Лампа 6Ж52П выполнена в стеклянном пальчиковом корпусе с 9-ю выводами и работает в любом положении. Катод оксидный косвенного накала. Цоколь - РШ8.

Параметры лампы 6Ж52П:
(номинальный режим)

Напряжение накала	6,3В
Напряжение анода	100В
Напряжение второй сетки	150В
Ток накала	330±40мА
Ток анода	41±11мА (42±12мА*)
Ток второй сетки	<8мА
Крутизна характеристики	55±10мА/В (55+13/-12мА/В*)
Обратный ток первой сетки	<0,2мкА
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения	24 ом
Эквивалентное сопротивление шумов (f=30МГц)	150 ом
Входное сопротивление (f=60МГц)	700 ом
Напряжение виброшумов (Ra=2Ком, Uс1=-1,3В, f=50Гц) (a=2,5G (6,0G*))	250мВ (500мВ*)
Входная ёмкость	13,5±3,5пФ
Выходная ёмкость	1,8(+0,7/-0,2)пФ
Проходная ёмкость	<0,05пФ
Наработка	1000ч (3000ч*)

Чертёж лампы 6Ж52П:



Критерии оценки работоспособности:

- Крутизна характеристики, не менее ...36мА/В
- Обратный ток сетки, не более.....2мкА

Предельные параметры лампы 6Ж52П:

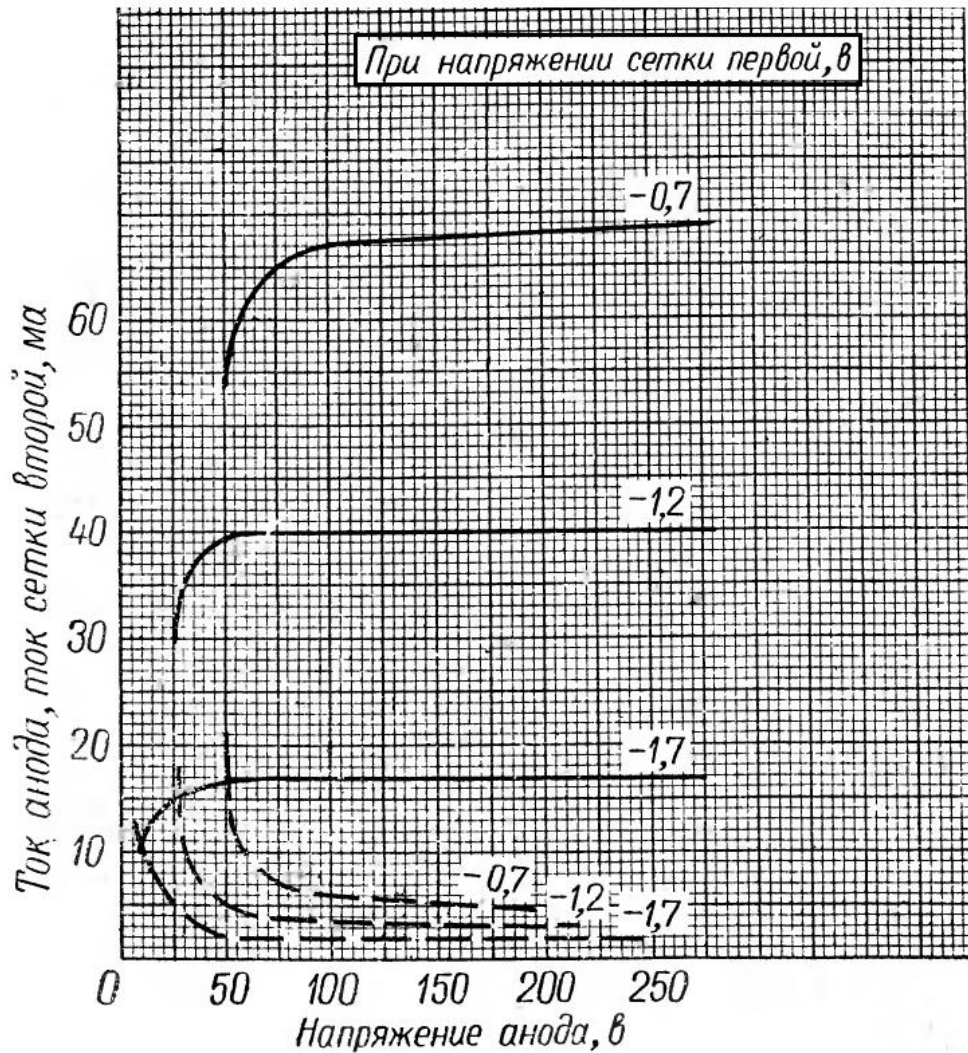
Напряжение накала	5,7..7,0В
Напряжение анода	250(350*)В
Напряжение второй сетки максимальное	250В
Максимальное напряжение анода при запертой лампе	500В
Максимальная мощность на одном аноде	7,5Вт (10Вт*)
Максимальная мощность на второй сетке	1,2Вт
Наибольшее напряжение катод-подогреватель	± 200 В (± 100 В*)
Максимальный ток катода	60мА (70мА*)
Сопротивление в цепи первой сетки	500Ком
Температура среды	-60..+85°C (-60..+70°C*)
Температура баллона	+250°C
Относительная влажность (при T=+25°C)	98%

Внимание! Лампы 6Ж52П выпускались в двух вариантах:

1. По техническим условиям ТФЗ.300.78 ТУ
2. По ГОСТ 17344-71

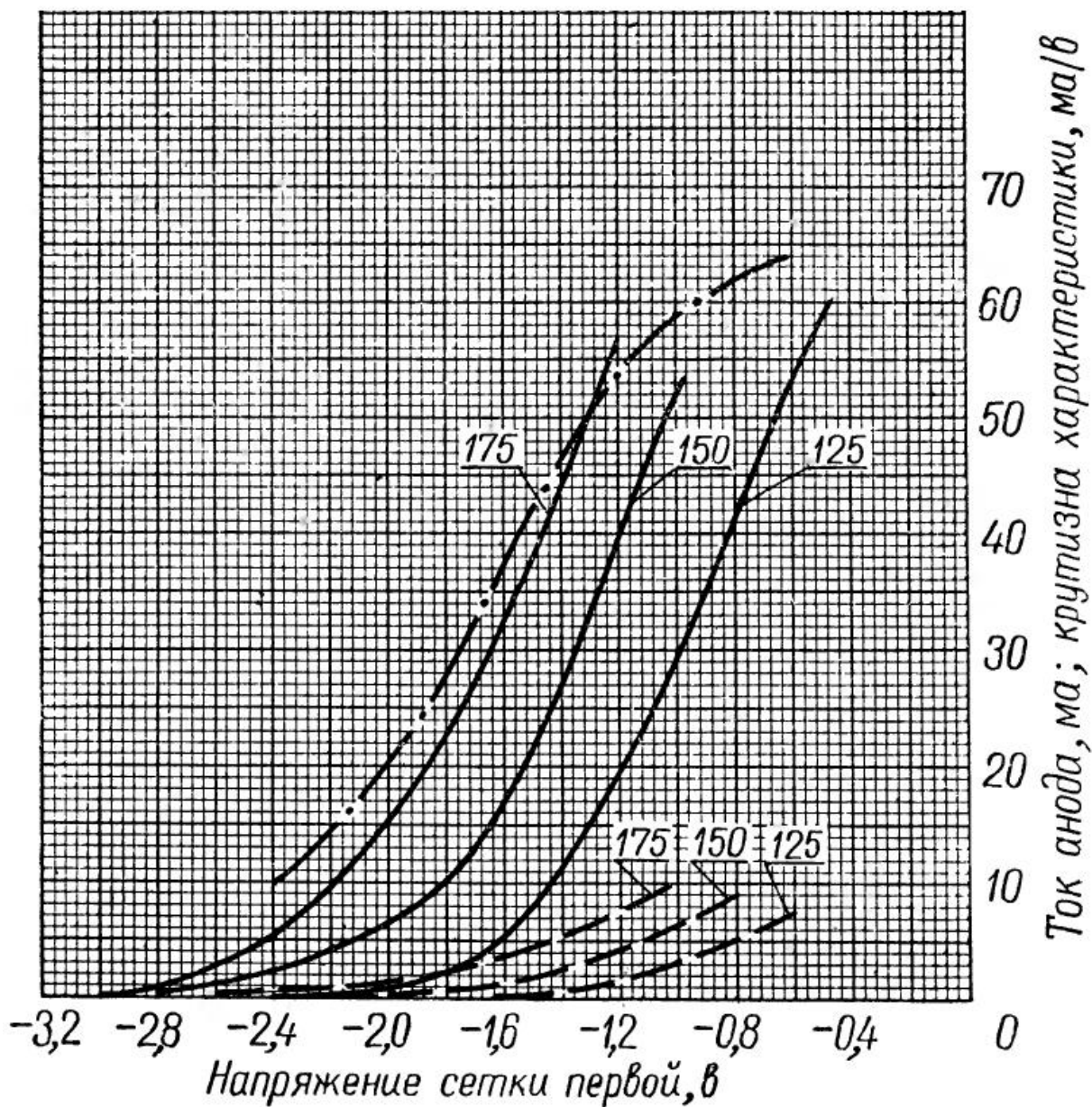
* В скобках даны отличающиеся параметры ламп, выпускаемых по ГОСТ 17344-71.

Усредненные характеристики тока анода и тока второй сетки пентода 6Ж52П от напряжения на аноде (при различных напряжениях смещения на первой сетке):



----- ток анода, - - - - ток второй сетки.

Усредненные характеристики тока анода, тока второй сетки и крутизны характеристики пентода 6Ж52П от напряжения смещения на первой сетке (при напряжениях на второй сетке 125, 150, 175В):



Справочный материал подготовлен:

«ТЭК», Санкт-Петербург, тел: +7(812)235-41-66, 716-38-00

www.tec.org.ru

Продажа радиоламп и электронных компонентов.