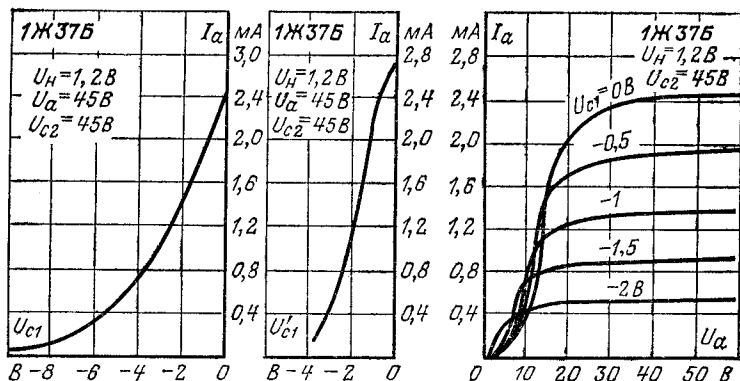
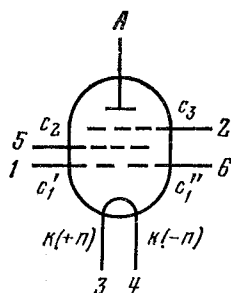




Анодно-сеточная характеристика по 1-й сетке (сетки C'_1 и C''_1 соединены).

Анодно-сеточная характеристика по сетке C'_1 .

Анодные характеристики.



1Ж42А

Пентод прямонакальный (с двумя управляющими сетками) для усиления, генерирования и преобразования напряжений высокой частоты в различных радиотехнических устройствах экономичного питания.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 22Б). Масса 3 г.

Основные параметры

при $U_H=1,2$ В, $U_a=6$ В, $U_{c2}=6$ В, $U'_{c1}=0$ В, $U''_{c1}=0$ В

Ток накала	$(15 \pm 1,5)$ мА
Ток анода	$0,55^{+0,35}_{-0,23}$ мА
Ток 2-й сетки	$\leq 0,25$ мА

Крутизна характеристики:

по сетке 1 (сетки I' и I'' соединены параллельно)	$0,45^{+0,12}_{-0,12}$ мА/В
по сетке I'	$\geq 0,16$ мА/В
по сетке I''	$\geq 0,16$ мА/В
при $U_H=0,95$ В	$\geq 0,25$ мА/В

Крутизна преобразования:

по сетке I'	≥ 36 мкА/В
по сетке I''	≥ 36 мкА/В

Продолжение

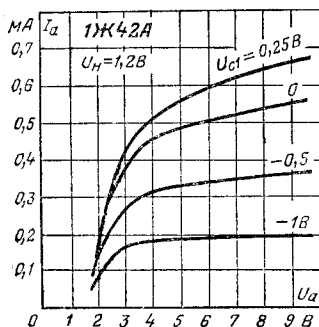
Входное сопротивление (при $f=60$ МГц)	≥ 60 кОм
Эквивалентное сопротивление шумов (при $f=$ $=30$ МГц)	≤ 90 кОм
Напряжение виброшумов (при $R_a=10$ кОм) . . .	≤ 10 мВ
Межэлектродные емкости:	
входная	10 пФ
выходная	3,5 пФ
проходная	$\leq 0,035$ пФ
Наработка	≥ 2000 ч
Критерии оценки:	
крутизна характеристики (сетки I' и I'' со- единены вместе)	$\geq 0,28$ мА/В

Предельные эксплуатационные данные

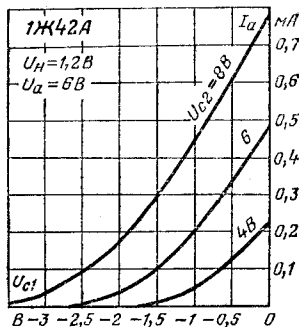
Напряжение накала	0,95—1,32 В
Напряжение анода	20 В
Напряжение 2-й сетки	12 В
Ток катода	1,3 мА
Температура баллона	125 °С

Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации в диапазоне частот 10—2500 Гц	10g
ускорение при многократных ударах	150g
ускорение при одиночных ударах	500g
ускорение постоянное	100g
интервал рабочих температур	От -60 до +125 °С



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики по 1-й сетке.