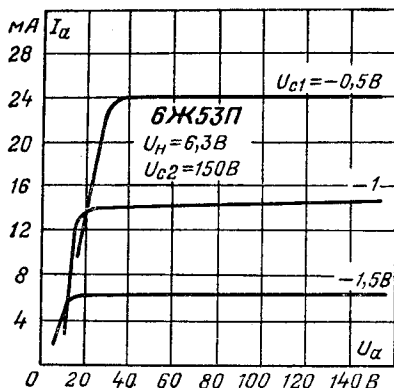
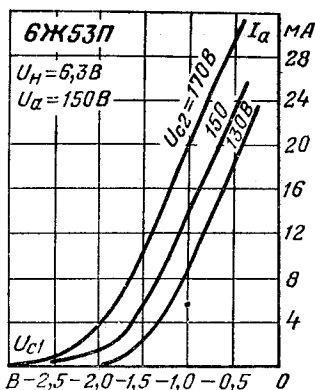
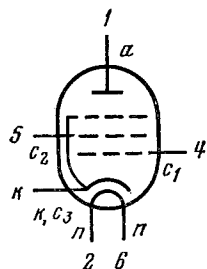




Анодные характеристики



Анодно-сеточные характеристики.



13Ж41С

Пентод для усиления напряжения высокой частоты в усилителях для подводной аппаратуры дальнего высокочастотного телефонирования по кабелям.

Оформление — в стеклянной оболочке, с гибкими выводами (рис. 4С). Масса 50 г.

Основные параметры

при $U_H = (13,3 \pm 0,9)$ В, $U_a = 80$ В, $U_{c2} = 80$ В, $R_K = 800$ Ом

Ток накала	295 ± 5 мА
Ток анода	$2 \pm 0,3$ мА
Ток 2-й сетки	$(0,5 \pm 0,2)$ мА
Ток катода в импульсе	$\geq 2,5$ мА
Обратный ток 1-й сетки	$\leq 0,02$ мкА

Ток утечки:

между анодом и всеми электродами (при $U_a = 200$ В)	≤ 2 мкА
между катодом и подогревателем	≤ 10 мкА
между 1-й сеткой и катодом	≤ 1 мкА
между 1-й сеткой и всеми электродами	≤ 2 мкА
Крутизна характеристики	$(4,1 \pm 0,7)$ мА/В
Внутреннее сопротивление	500 кОм

Продолжение

Напряжение виброшумов (при $R_a = 10 \text{ кОм}$) . . . $\leq 200 \text{ мВ}$

Межэлектродные емкости:

входная	$(11 \pm 1,2) \text{ пФ}$
выходная	$(3 \pm 0,7) \text{ пФ}$
проходная	$\leq 0,04 \text{ пФ}$
Наработка	$> 100\,000 \text{ ч}$

Критерии оценки:

обратный ток 1-й сетки	$\leq 0,5 \text{ мкА}$
снижение крутизны характеристики	$\leq 30 \%$

Предельные эксплуатационные данные

Ток накала	290—299 мА
Ток анода	100 В
Напряжение 2-й сетки	100 В
Напряжение между катодом и подогревателем при положительном потенциале подогревателя	110 В
Ток катода	3,2 мА
Сопротивление в цепи 1-й сетки	0,5 МОм
Температура баллона лампы	50 °C

Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации в диапазоне частот 5— 50 Гц	10 g
то же в диапазоне частот 50—300 Гц	1,5 g
одиночные удары с ускорением	300 g
ускорение постоянное	100 g
интервал температур окружающей среды (при транспортировке и хранении)	От —60 до +70 °C

13Ж47С

Пентод для работы в подводных усилителях аппаратуры дальнего высокочастотного телефонирования по кабелям.

Оформление — в стеклянной оболочке (рис. 4С). Масса 50 г.

