

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

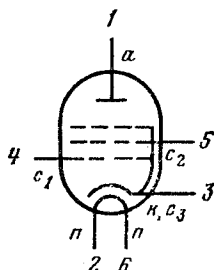
Устойчивость к внешним воздействиям:

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.



Основные параметры

при $U_H = (13,3 \pm 0,9)$ В, $U_a = 80$ В, $U_{c2} = 80$ В, $R_H = 312$ Ом

Ток накала	295 мА
Ток анода	$5 \pm 0,8$ мА
Ток 2-й сетки	$\leq 1,5$ мА
Обратный ток 1-й сетки	$\leq 0,05$ мкА
Крутизна характеристики	$(6,7 \pm 1,1)$ мА/В
Внутреннее сопротивление (при $I_a = 5$ мА)	≥ 450 кОм
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов	≤ 2 кОм
Напряжение виброшумов (при $R_a = 10$ кОм, вибрации с частотой 50 Гц и ускорением 10 g)	≤ 250 мВ

Межэлектродные емкости:

входная	$(11,6 \pm 1,2)$ пФ
выходная	$(3 \pm 0,07)$ пФ
проходная	$\leq 0,04$ пФ
Наработка	$\geq 45\ 000$ ч

Критерии оценки (при $P_{\text{вых}} = 10$ МВт, $R_a = 5$ кОм,

$f = 6$ кГц):

обратный ток сетки	$\leq 0,5$ мкА
снижение крутизны характеристики	$\leq 30\ \%$

Предельные эксплуатационные данные

Ток накала	290—299 мА
Напряжение 2-й сетки	100 В
Напряжение анода	100 В
Ток катода	7,5 мА
Напряжение между катодом и подогревателем при положительном потенциале подогревателя	110 В
Сопротивление в цепи 1-й сетки	0,5 МОм
Температура баллона	50 °С

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
ускорение при одиночных ударах	300 g
интервал рабочих температур	Ст —60 до +70 °С