

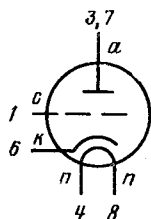
Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала:

в непрерывном режиме	6—6,6 В
в импульсном режиме	6,9—7,6 В
Напряжение анода	300 В
Напряжение сетки отрицательное	30 В
Ток анода	10 мА
Ток сетки	1 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	3 Вт
Мощность, рассеиваемая сеткой	0,1 Вт
Высокочастотная мощность, подводимая к сетке	300 мВт
Сопротивление в цепи анода	2 кОм
Длительность импульса	2 мкс
Сквозность	1000
Температура баллона лампы	200°С

Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—600 Гц	10 g
ускорение при многократных ударах	150 g
ускорение при одиночных ударах	500 g
ускорение постоянное	100 g
интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +100°С



6C37Б

Триод для усиления и генерирования импульсного напряжения.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 13Б). Масса 5 г.

Основные параметры

при $U_n=6,3$ В, $U_a=80$ В, $R_k=43$ Ом

Ток накала	(440 ± 35) мА
Ток анода	(40 ± 10) мА
Обратный ток сетки (при $U_c = -2$ В)	$\leq 0,3$ мкА
Ток эмиссии в импульсе (при $U_{a.имп} = 150$ В, $U_{c.имп} = 150$ В)	$\geq 2,5$ А
Ток утечки между катодом и подогревателем	≤ 30 мкА
Крутизна характеристики	12—16,5 мА/В
То же при $U_n=5,7$ В	≥ 11 мА/В
Коэффициент усиления	13±3
Напряжение сетки отрицательное, запирающее	≤ 12 В
Эквивалентное сопротивление шумов	250 Ом
Напряжение виброшумов (при $R_a=0,5$ кОм)	≤ 150 мВ

Межэлектродные емкости:

входная	$(6 \pm 1, 2) \text{ пФ}$
выходная	$(4, 7 \pm 0, 9) \text{ пФ}$
проходная	$(3, 9 \pm 0, 7) \text{ пФ}$
катод — подогреватель	$\leq 10 \text{ пФ}$

Наработка $\geq 500 \text{ ч}$

Критерии оценки:

обратный ток сетки (при $U_c = -2 \text{ В}$)	$\leq 1 \text{ мкА}$
крутизна характеристики	$\geq 9 \text{ мА/В}$

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала $5, 7 - 7 \text{ В}$

Напряжение анода в статическом режиме и режиме усиления импульсов отрицательной полярности 120 В

Напряжение источника питания анода в режиме блокинг-генератора и усилителя импульсов положительной полярности (при остаточном $U_a \leq 150 \text{ В}$) 300 В

Напряжение между катодом и подогревателем) 150 В

Ток катода:

среднее значение	70 мА
в импульсе	2 А

Мощность, рассеиваемая анодом $4, 5 \text{ Вт}$

Мощность, рассеиваемая сеткой $0, 35 \text{ Вт}$

Сопротивление в цепи сетки:

при автоматическом смещении	$0, 33 \text{ МОм}$
при фиксированном смещении	$0, 1 \text{ МОм}$

Температура баллона лампы 220° C

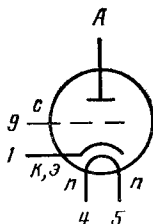
Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—600 Гц	$10g$
ускорение при многократных ударах	$75g$
ускорение при одиночных ударах	$300g$
ускорение постоянное	$100g$
интервал рабочих температур окружающей среды	От -60 до $+100^\circ \text{ C}$

6С40П

Триод для стабилизации высокого напряжения в схемах питания анода электронно-лучевых трубок.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 24П). Масса 19 г.



Основные параметры

при $U_n = 6, 3 \text{ В}$, $U_a = 20 \text{ кВ}$, $U_c = -(10, 5 \div 17, 5) \text{ В}$, $I_n = 300 \text{ мкА}$

Ток накала	$170 \pm 15 \text{ мА}$
Обратный ток сетки	$\leq 0, 5 \text{ мкА}$