

Межэлектродные емкости:

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

Наработка ≥ 500 ч

Критерии оценки:

обратный ток сетки (при $U_c = -2$ В)	≤ 1 мкА
крутизна характеристики	≥ 9 мА/В

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала 5,7—7 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 $U_a \leq 150$ 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 Вт

Мощность, рассеиваемая сеткой 0,35 Вт

Сопротивление в цепи сетки:

при автоматическом смещении	0,33 МОм
при фиксированном смещении	0,1 МОм

Температура баллона лампы 220°С

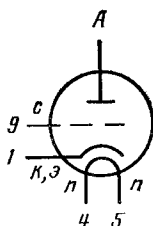
Устойчивость к внешним воздействиям:

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°С

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

Ток накала	170 ± 15 мА
Обратный ток сетки	$< 0,5$ мкА

Ток утечки:

между сеткой и всеми электродами	≤ 20 мкА
между катодом и подогревателем	≤ 50 мкА
Крутизна характеристики	$(0,2 \pm 0,08)$ мА/В
Коэффициент усиления	1400 ± 600
Напряжение сетки отрицательное, запирающее	30 В

Межэлектродные емкости:

входная	2,5 пФ
выходная	0,5 пФ
проходная	$\leq 0,05$ пФ
Наработка	≥ 1500 ч

Критерий оценки:

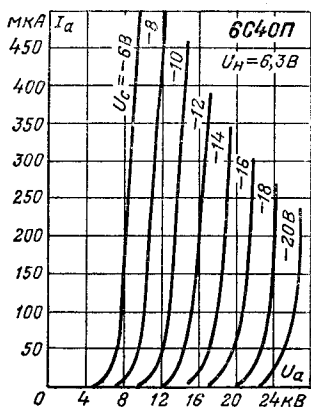
крутизна характеристики	$\geq 0,1$ мА/В
обратный ток сетки	≤ 2 мкА

Предельные эксплуатационные данные

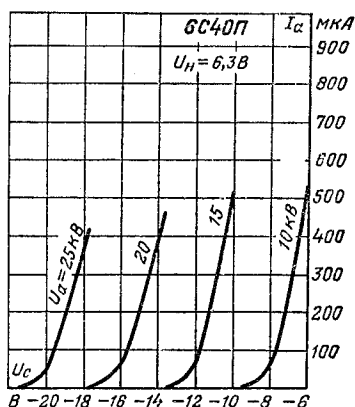
Напряжение накала	5,7—6,9 В
Напряжение анода	20 кВ
То же при включении лампы	30 кВ

Напряжение сетки отрицательное:

предельные значения	0,5—225 В
запирающее	≤ 30 В
Напряжение между катодом и подогревателем	225 В
Ток анода	500 мкА
Мощность, рассеиваемая анодом	6 Вт
Температура баллона лампы	200 °С
Интервал рабочих температур окружающей среды	От -60 до $+85$ °С



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.