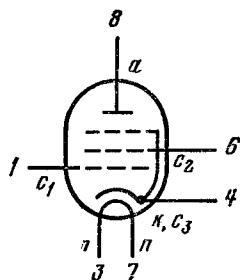


6К15Б-В

Пентод с экспоненциальной анодно-сеточной характеристикой для работы в качестве функционального преобразователя для потенцирования в различных радиотехнических устройствах.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 37Б). Масса 5 г.



Основные параметры

при $U_{\text{н}}=6,3$ В, $U_{\text{а}}=100$ В, $U_{\text{с}2}=100$ В, $U_{\text{с}3}=0$, $U_{\text{с}1}=-1$ В

Ток накала	440 ± 40 мА
Ток 2-й сетки	$< 2,5$ мА
Обратный ток 1-й сетки	< 1 мкА
Ток анода	5 ± 2 мА
Крутизна характеристики	(6 ± 2) дБ/В
«Раствор» анодно-сеточной характеристики по току анода (при функциональной точности ± 2 дБ)	≥ 30 дБ
Напряжение виброшумов	≤ 100 мВ
Межэлектродные емкости:	
входная	$6,5 \pm 1,5$ пФ
выходная	$(4,5 \pm 1)$ пФ
проходная	$\leq 0,15$ пФ
катод — подогреватель	$\leq 8,5$ пФ
Наработка	≥ 500 ч

Критерии оценки:

обратный ток 1-й сетки	≤ 2 мкА
ток анода	$\geq 2,4$ мА
раствор характеристики по току анода	≥ 25 дБ
крутизна характеристики	≥ 3 дБ/В

Предельные эксплуатационные данные

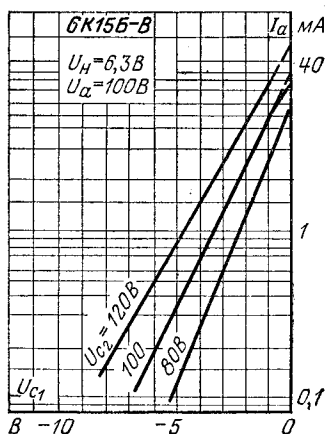
Напряжение накала	5,7—6,9 В
Напряжение анода	120 В
То же при запертой лампе	250 В
Напряжение 2-й сетки	120 В
То же при запертой лампе	250 В
Напряжение 1-й сетки отрицательное	100 В
Напряжение между катодом и подогревателем	150 В
Ток катода	15 мА

Продолжение

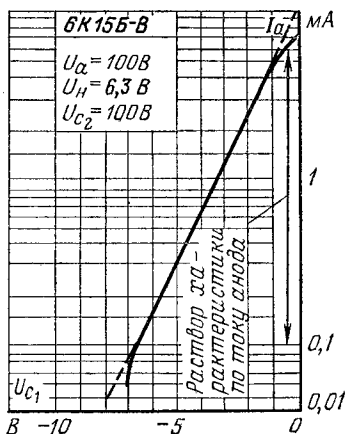
Мощность, рассеиваемая анодом	12 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	0,4 Вт
Сопротивление в цепи 1-й сетки	0,5 МОм
Температура баллона	150° С

Устойчивость к внешним воздействиям:

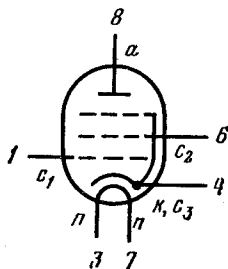
ускорение в диапазоне частот 5—2000 Гц . . .	10 g
ускорение при многократных ударах	150 g
ускорение при одиночных ударах	500 g
ускорение постоянное	100 g
интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +100° С



Анодно-сеточные характеристики.



Анодно-сеточная характеристика.



6К16Б-В

Пентод с квадратичной анодно-сеточной характеристикой для работы в качестве функционального преобразователя (возведение в квадрат) в различных радиотехнических устройствах.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 37Б). Масса 5 г.