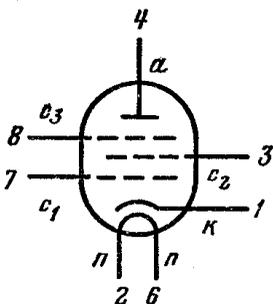


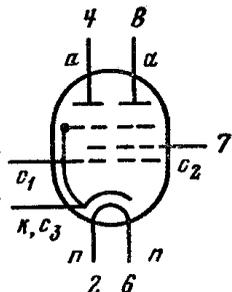
6П30Б, 6П30Б-Р, 6П30Б-ЕР

Пентоды низкой частоты для работы в выходных каскадах усилителей.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 21Б — для 6П30Б, рис. 38Б — для 6П30Б-Р, 6П30Б-ЕР). Масса 6,5 г для 6П30Б, 12 г для 6П30Б-Р, 6П30Б-ЕР.



6П30Б



6П30Б-Р, 6П30Б-ЕР

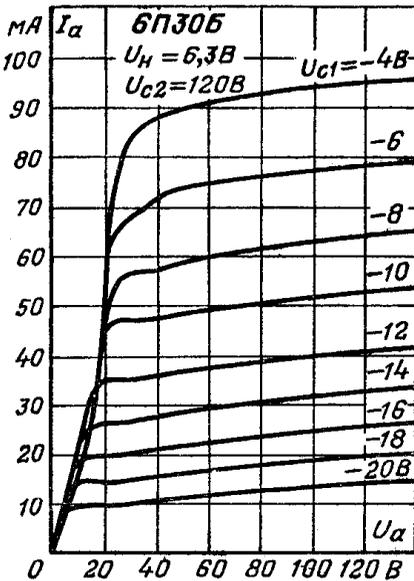
Основные параметры

при $U_{н}=6,3$ В, $U_a=120$ В, $U_{c2}=120$ В, $R_k=330$ Ом

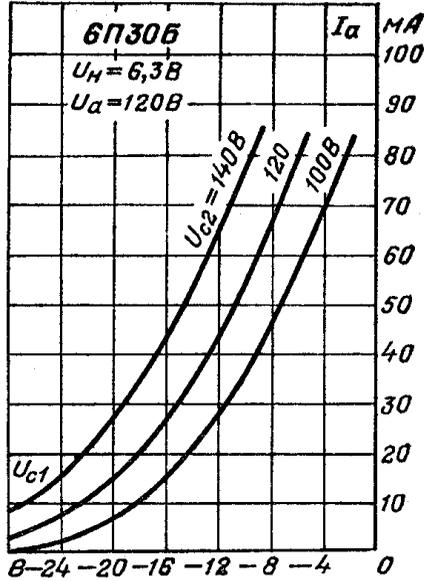
	6П30Б	6П30Б-Р, 6П30Б-ЕР
Ток накала, мА	395±35	410±30
Ток анода, мА	35±8	35±8
Ток 2-й сетки, мА	1,3 ^{+0,7} _{-0,8}	≥3
Обратный ток 1-й сетки (при $U_{c1}=-12$ В), мкА	<0,5	<0,5
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	<30	—
Крутизна характеристики, мА/В	4,45±1,05	4,4 ^{+1,1} _{-1,0}
То же при $U_{н}=5,7$ В, мА/В	≥3	—
Напряжение виброшумов (при $R_a=2$ кОм), мВ	<150	<75
Межэлектродные емкости, пФ:		
входная	12±3	13,5±3,5
выходная	4,2 ^{+1,8} _{-0,9}	4,8 ^{+2,1} _{-2,0}
проходная	<0,6	<0,7
катод — подогреватель	<12	<13,8
Наработка, ч	≥1500	≥2000—для 6П30Б-Р ≥5000—для 6П30Б-ЕР
Критерии оценки:		
обратный ток 1-й сетки, мкА	≤1	≤5
крутизна характеристики, мА/В	≥3	≥3
изменение крутизны характеристики, %	—	<30

Предельные эксплуатационные данные

	6П30Б	6П30Б-Р 6П30Б-ЕР
Напряжение накала, В	5,7—7	5,7—7
Напряжение анода, В	250	250
То же при запертой лампе, В	350	350
Напряжение 2-й сетки, В	250	250
Напряжение между катодом и подогревателем, В	200	200
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	5,5	6
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт	2	2
Ток катода, мА	60	60
Сопротивление в цепи 1-й сетки, МОм	1	1
Температура баллона, °С	280	280
Устойчивость к внешним воздействиям:		
ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—1000 Гц <i>g</i>	15	15
ускорение при многократных ударах <i>g</i>	150	150
ускорение при одиночных ударах <i>g</i>	500	500
ускорение постоянное <i>g</i>	100	100
интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От —60 до +125	От —60 до +125



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.