

Продолжение

Крутизна характеристики, мА/В	10 ± 3	11
Выходная мощность (при $R_a=2$ кОм), Вт	$\geq 8,5$	11
То же при $U_a=5,7$ В, Вт	≥ 7	—
Коэффициент нелинейных искажений (при $R_a=$ $=2$ кОм), %	8	10
Внутреннее сопротивление, кОм	15	15
Межэлектродные емкости, пФ:		
входная	15	15,2
выходная	11	8,4
проходная	≤ 1	1,1
Наработка, ч	≥ 500	—
Критерий оценки:		
выходная мощность (при $R=2$ кОм), Вт	≥ 7	—

Предельные эксплуатационные данные

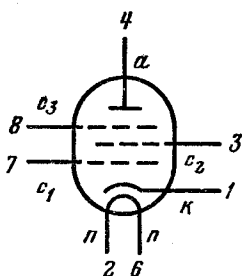
	6П27С	EL34
Напряжение накала, В	5,7—6,9	5,7—6,9
Напряжение анода, В	800	800
То же при включении лампы, В	2000	2000
Напряжение 2-й сетки, В	425	425
То же при включении лампы, В	800	800
Ток катода, мА	150	150
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	27,5	27,5
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт	8	8
Сопротивление в цепи 1-й сетки, МОм:		
при фиксированном смещении	0,05	—
при автоматическом смещении	0,25	—
Температура баллона лампы, °С	250	250
Интервал рабочих температур окружающей среды	От —60	—

до
+70 °С

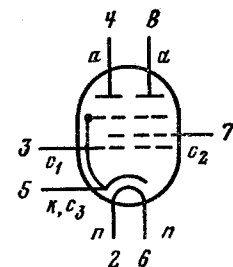
6П30Б, 6П30Б-Р, 6П30Б-ЕР

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

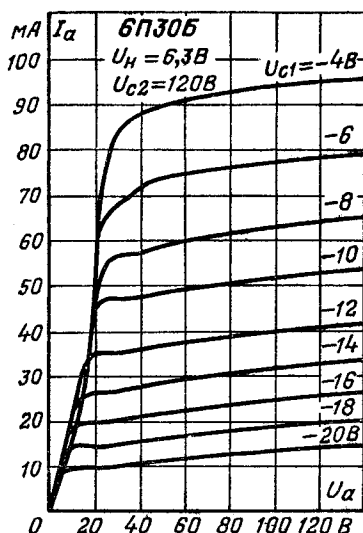
	6П30Б	6П30Б-Р, 6П30Б-ЕР
Ток накала, мА	395 ± 35	410 ± 30
Ток анода, мА	35 ± 8	35 ± 8
Ток 2-й сетки, мА	$1,3^{+0,7}_{-0,8}$	≥ 3
Обратный ток 1-й сетки (при $U_{c1}=-12$ В), мкА	$\leq 0,5$	$\leq 0,5$
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	≤ 30	—
Крутизна характеристики, мА/В	$4,45 \pm 1,05$	$4,4^{+1,1}_{-1,0}$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

Критерии оценки:

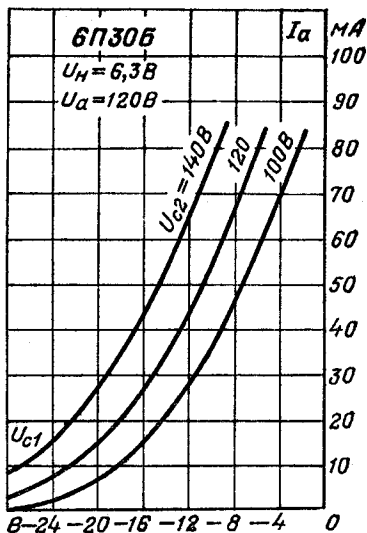
обратный ток 1-й сетки, мкА	≤ 1	≤ 5
крутизна характеристики, мА/В	≥ 3	≥ 3
изменение крутизны характеристики, %	—	≤ 30

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 g	15	15
ускорение при многократных ударах g	150	150
ускорение при одиночных ударах g	500	500
ускорение постоянное g	100	100
интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От —60 до +125	От —60 до +125



Анодные характеристики.

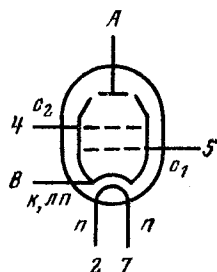


Анодно-сеточные характеристики.

6П31С. Аналог EL36

Тетрод лучевой для работы в выходных каскадах строчной развертки телевизоров с углом отклонения 110° .

Оформление — в стеклянной оболочке, с октальным цоколем (рис. 11Ц). Масса 45 г.



Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_a=100$ В, $U_{c2}=100$ В, $U_{c1}=-9$ В

	6П31С	EL36
Ток накала, А	$1,3 \pm 0,15$	1,2
Обратный ток 1-й сетки, мкА	≤ 2	—
Ток анода, мА	80 ± 30	100
Ток анода на горизонтальном участке характеристики (при $U_a=70$ В, $U_{c2}=170$ В, $U_{c1}=-1$ В), мА	100	500
Ток 2-й сетки, мА	$\leq 8,5$	7,2
Ток утечки, мкА:		
между катодом и подогревателем	≤ 100	—
между 1-й сеткой и всеми остальными электродами	≤ 20	—