

6П15П, 6П15П-В, 6П15П-ЕВ, 6П15П-ЕР

Пентоды для работы в выходных каскадах видеочастоты телевизионных приемников. Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 21П). Масса 20 г.

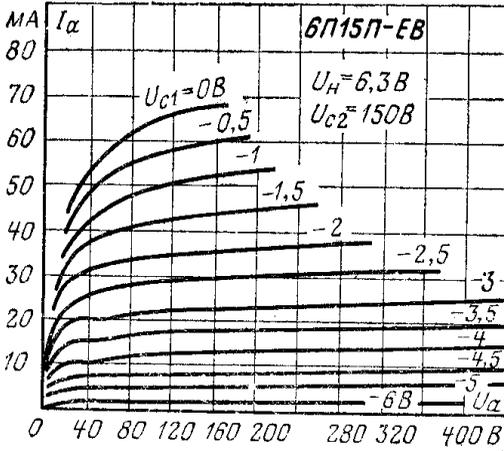
Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_a=300$ В, $U_{C2}=150$ В, $R_H=70$ Ом

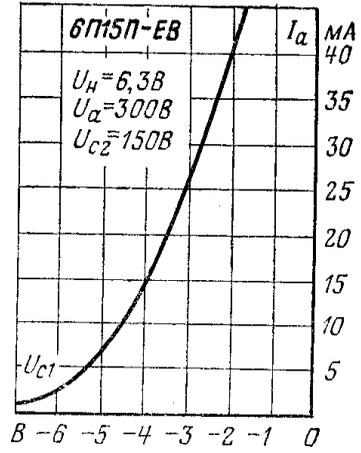
Наименование	6П15П	6П15П-В	6П15П-ЕВ	6П15П-ЕР
Ток накала, мА	760 ± 60	760 ± 60	760 ± 60	800 ± 60
Ток анода, мА	30 ± 8	30 ± 8	30 ± 8	30 ± 8
То же в начале характеристики, мА	< 100	< 100	< 100	< 100
Обратный ток 1-й сетки, мкА	< 1	$< 0,7$	$< 0,2$	$< 0,7$
То же при $U_H=7,5$ В, мкА	< 2	—	$< 1,2$	—
Ток 2-й сетки, мА	$4,5^{+2,5}$	$4,5^{+2,5}$	$4,5^{+2,5}$	$4,5-6,5$
Крутизна характеристики, мА/В	15 ± 3	$14,7 \pm 2,7$	$14,7 \pm 2,7$	$14,7 \pm 2,7$
То же при $U_H=5,7$ В, мА/В	≥ 10	≥ 10	≥ 10	—
Внутреннее сопротивление, кОм	100	100_{-30}	100_{-30}	100_{-30}
Сопротивление изоляции между катодом и подогревателем, МОм	≥ 5	≥ 10	≥ 10	—
Межэлектродные емкости, пФ:				
входная	$13,5 \pm 2$	$14,5 \pm 2$	$14,5 \pm 2$	$13,5 \pm 2$
выходная	$7 \pm 1,5$	$7 \pm 1,5$	$7 \pm 1,5$	$9 \pm 1,5$
проходная	$< 0,07$	$< 0,08$	$< 0,08$	$0,065-0,1$
Наработка, ч	≥ 3000	≥ 1000	≥ 5000	≥ 5000
Критерии оценки:				
обратный ток 1-й сетки, мкА	$< 1,2$	$< 1,2$	$< 1,2$	$< 1,2$
крутизна характеристики, мА/В	≥ 10	≥ 10	≥ 10	≥ 10

Предельные эксплуатационные данные

Наименование	6П15П	6П15П-В	6П15П-ЕВ	6П15П-ЕР
Напряжение накала, В	5,7—6,9	5,7—7	5,7—7	6—6,6
Напряжение анода, В	330	330	330	330
То же при запертой лампе, В	—	500	500	500
Напряжение 2-й сетки, В	330	330	330	330
То же при запертой лампе, В	—	500	500	500
Напряжение между катодом и подогревателем, В	100	200	200	200
Отрицательное напряжение 1-й сетки, В	—	100	100	100
Ток катода, мА:				
в режиме измерений	—	65	65	65
пиковое значение	90	—	—	—
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	12	12	12	12
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт	1,5	1,5	1,5	1,5
Сопротивление в цепи 1-й сетки, МОм	1	1	1	1
Температура баллона лампы, °С	200	300	300	300
Устойчивость к внешним воздействиям:				
ускорение при вибрации на частоте 50 Гц g	2,5	6	6	6
ускорение при многократных ударах g	35	150	150	150
ускорение при одиночных ударах g	—	300	300	300
ускорение постоянное g	—	100	100	100
интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От —60 до +70	От —60 до +70	От —60 до +200	От —60 до +200



Анодные характеристики.



Анодно-сеточная характеристика.