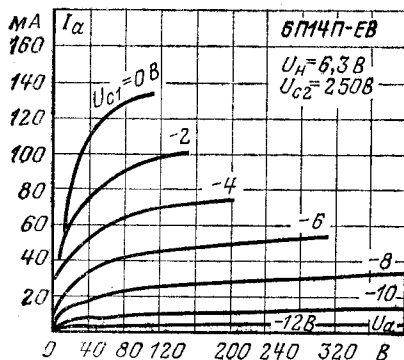
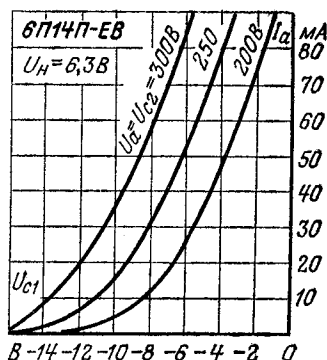


Предельные эксплуатационные данные

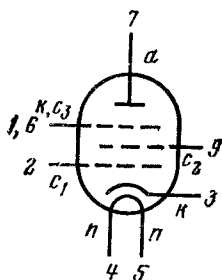
Наименование	6П14П	6П14П-В	6П14П-ЕВ	6П14П-ЕР	EL84
Напряжение накала, В . . .	5,7—7	5,7—7	5,7—7	6—6,6	5,7—6,9
Напряжение анода, В:					
при рассеиваемой мощности более 8 Вт . . .	300	300	300	300	300
при рассеиваемой мощности менее 8 Вт . . .	400	—	400	—	—
при запертой лампе .	—	500	500	500	500
Напряжение 2-й сетки, В .	300	300	300	300	300
То же при запертой лампе, В	—	500	500	500	500
Напряжение между катодом и подогревателем, В	100	200	200	200	100
Ток катода (среднее значение), мА	65	65	65	65	65
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт	14	14	14	14	12
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт	2,2	2	2	2	2
Сопротивление в цепи 1-й сетки, МОм	1	1	1	1	1
Температура баллона, °С .	—	300	300	300	—
Устойчивость к внешним воздействиям:					
ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—600 Гц <i>g</i>	—	6	10	6	—
ускорение при вибрации на частоте 50 Гц <i>g</i>	2,5	6	10	—	—
ускорение при многократных ударах <i>g</i>	35	150	150	150	—
ускорение при одиночных ударах <i>g</i>	—	300	300	300	—
интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От —60 до +70	От —60 до +70	От —60 до +70	От —60 до +200	—



Анодные характеристики.

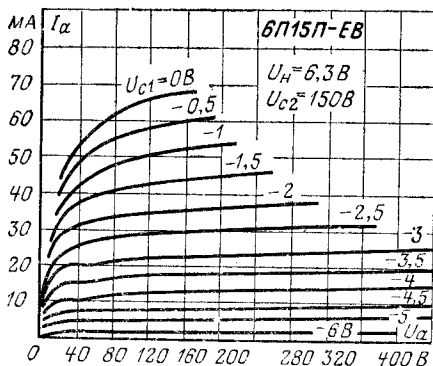


Анодно-сеточные характеристики.

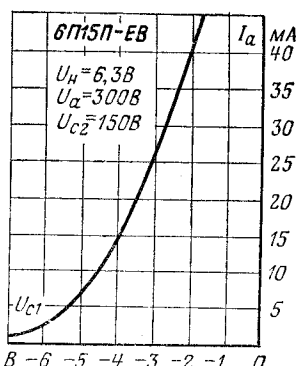


6П15П, 6П15П-В, 6П15П-ЕВ, 6П15П-ЕР

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



Анодные характеристики.



Анодно-сеточная характеристика.

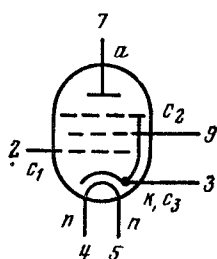
Основные параметры
при $U_H=6,3$ В, $U_a=300$ В, $U_{c2}=150$ В, $R_K=70$ Ом

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	$\leq 0,7$	$\leq 0,2$	$\leq 0,7$
То же при $U_H=7,5$ В, мкА	≤ 2	—	$\leq 1,2$	—
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, Ом	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	$\leq 0,07$	$\leq 0,08$	$\leq 0,08$	$0,065-0,1$
Наработка, ч	≥ 3000	≥ 1000	≥ 5000	≥ 5000
Критерии оценки:				
обратный ток 1-й сетки, мкА	$\leq 1,2$	$\leq 1,2$	$\leq 1,2$	$\leq 1,2$
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	—	—	—

Наименование	6П15П	6П15П-В	6П15П-ЕВ	6П15П-ЕР
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



6П18П. Аналог EL82

Пентод низкой частоты для работы в выходных каскадах кадровой развертки телевизионных приемников.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 21П). Масса 20 г.

Основные параметры

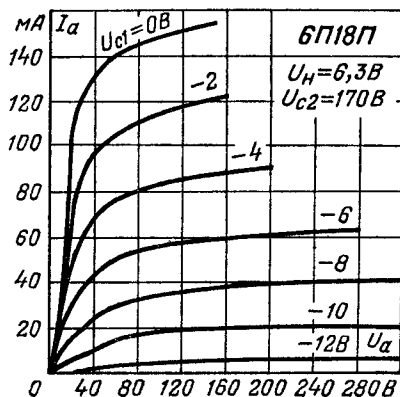
для 6П18П при $U_H=6,3$ В, $U_a=180$ В, $U_{c2}=180$ В, $R_K=110$ Ом;
 для EL82 при $U_H=6,3$ В, $U_a=170$ В, $U_{c1}=-10,4$ В, $U_{c2}=170$ В

	6П18П	EL82
Ток накала, мА	760 ± 60	800
Ток анода, мА	53 ± 9	53
Обратный ток 1-й сетки, мкА	≤ 1	—
То же (при $U_H=7,5$ В), мкА	≤ 2	—
Ток 2-й сетки, мА	$8 \pm 2,5$	10
То же в динамическом режиме (при $R_a=3$ кОм), мА	$14 \pm 3,5$	—
Крутизна характеристики, мА/В	$11 \pm 2,2$	9

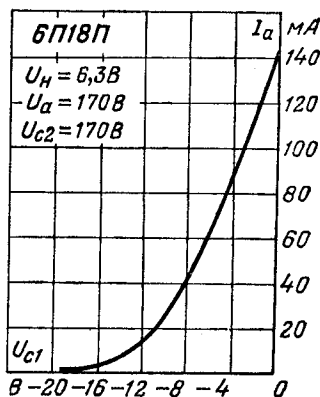
Выходная мощность (при $R_a=3$ кОм), Вт . . .	$3_{-0,8}$	4
То же при $U_H=5,7$ В, Вт . . .	$\geq 1,7$	—
Сопротивление изоляции между катодом и подогревателем, кОм . . .	≥ 5	20
Коэффициент нелинейных искажений, % . . .	$8+2$	10
Межелектродные емкости, пФ:		
входная . . .	11,5	12,5
выходная . . .	6	5,5
проходная . . .	$\leq 0,2$	$\leq 0,5$
Наработка, ч . . .	≥ 5000	—
Критерий оценки:		
выходная мощность (при $R_a=3$ кОм), Вт . .	$\geq 1,5$	—

Предельные эксплуатационные данные

	6П18П	EL82
Напряжение накала, В . . .	5,7—7	5,7—7
Напряжение анода, В . . .	250	250
То же в импульсе, В . . .	2500	2500
Напряжение 2-й сетки, В . . .	250	250
Напряжение между катодом и подогревателем, В	100	100
Ток катода, мА . . .	75	75
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт . . .	12	9
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой, Вт . . .	2,5	2,5
Сопротивление в цепи 1-й сетки, МОм:		
при автоматическом смещении . . .	1	1
при фиксированном смещении . . .	0,3	0,4
Температура баллона лампы, °С . . .	230	230
Интервал рабочих температур окружающей среды	От -60 до +70 °С	—



Анодные характеристики.



Анодно-сеточная характеристика.