

ЛАМПА 6В1П

Пентод со вторичной эмиссией

Предназначен для работы в импульсных усилительных схемах.

Катод оксидный косвенного накала.

Работает в любом положении.

Выпускается в стеклянном пальчиковом оформлении.

Срок службы не менее 500 ч.

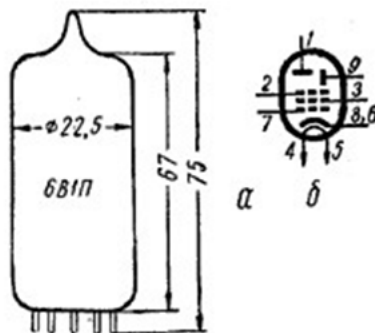


Рис. 166. Лампа 6В1П:
 а — основные размеры; б — схематическое изображение; 1 — анод; 2 — третья сетка и экран; 3 — вторая сетка; 4 и 5 — подогреватель (накал); 6 и 8 — катод; 7 — первая сетка; 9 — диод.

Цоколь 9-штырьковый с пуговичным дном.

Междуэлектродные емкости, пф

Входная (первая сетка — остальные электроды, кроме анода)		$9 \pm 0,8$
Выходная (анод — остальные электроды, кроме первой сетки)		$4,8 \pm 0,6$
Выходная (диод — остальные электроды, кроме первой сетки)		$6,2 \pm 0,7$
Прходная (первая сетка — анод, измеряется с внешним экраном)	не более	0,008
Прходная (первая сетка — диод, измеряется с внешним экраном)	не более	0,028
Катод-подогреватель	не более	8,5
Анод — диод		2,4

Номинальные электрические данные

Напряжение накала, в	6,3
Напряжение на аноде, в	250
Напряжение на второй сетке, в	250
Напряжение на диноде, в	150
Ток накала, ма	400 ± 30
Ток в цепи анода *, ма	26 ± 6
Ток в цепи анода в импульсе, ма	500
Ток в цепи динода обратный *, ма	20 ± 5
Ток в цепи динода в импульсе, ма	300
Ток в цепи второй сетки, ма	3,5
Обратный ток первой сетки, мка	не более 0,5

Крутизна характеристики тока анода *, ма/в	28 ± 6
Крутизна тока анода при напряжении накала 5,7 в *, ма/в не менее	18
Крутизна характеристики тока динода *, ма/в	21 ± 5
Крутизна характеристики тока динода при напряжении накала 5,7 в *, ма/в не менее	14
Отрицательное напряжение на первой сетке при токе анода 10 ма *, в	9
Сопротивление в цепи катода для автомати- ческого смещения, ом	200
Эквивалентное сопротивление шумов (по аноду) *, Мом	1,8
Эквивалентное сопротивление шумов (по диноду) *, Мом	2,3
Входное сопротивление на частоте 60 Мгц *, Мом	7,5
Входное сопротивление на частоте 100 Мгц *, Мом	2,2
Сопротивление внешней цепи между динодом и катодом, ком не более	1,5
Собственная резонансная частота входной цепи лампы при замкнутых катодных выводах, Мгц	600

* Источник питания динода шунтирован сопротивлением не менее 1,5 ком.
Мощность, рассеиваемая на диноде,
 $P_{дин} = U_{дин} (I_a - I_{дин})$.

Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде *, вт	4,5
Наибольшая мощность, рассеиваемая на второй сетке, вт	0,8
Наибольшее сопротивление в цепи первой сетки, Мом	0,5
Наименьшая скважность	50
Наибольшее постоянное напряжение между катодом и подогревателем, в :	
при отрицательном потенциале на подогревателе	250
при положительном потенциале на подогревателе	160

* Мощность, рассеиваемая на аноде,
 $P_a = I_a (U_a - U_{дин})$.

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, в	7
Наименьшее напряжение накала, в	5,7
Наибольшее напряжение на аноде, в	550
Наибольшее напряжение на диноде, в	200
Наибольшее напряжение на второй сетке, в	500
Наибольший средний ток анода, ма	20
Наибольшая мощность, рассеиваемая на диноде *, вт	0,8

* Источник питания динода шунтирован сопротивлением не менее 1,5 ком.
Мощность, рассеиваемая на диноде,
 $P_{дин} = U_{дин} (I_a - I_{дин})$.

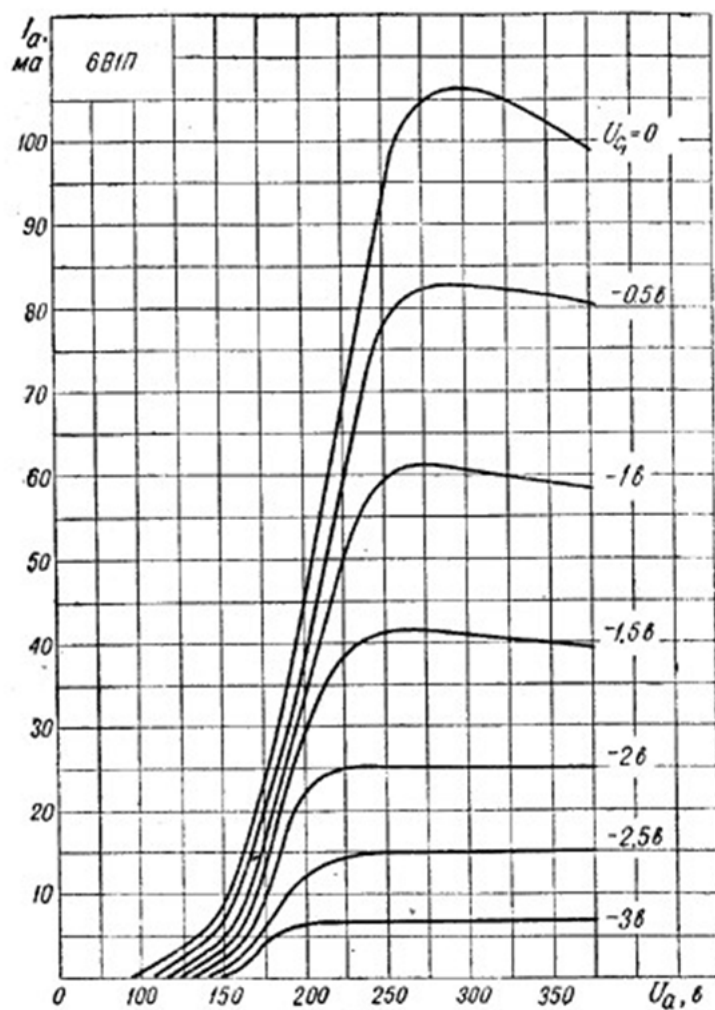


Рис. 167. Усредненные характеристики зависимости тока анода от напряжения на аноде при напряжении на диноде 150 в и напряжении на второй сетке 250 в.

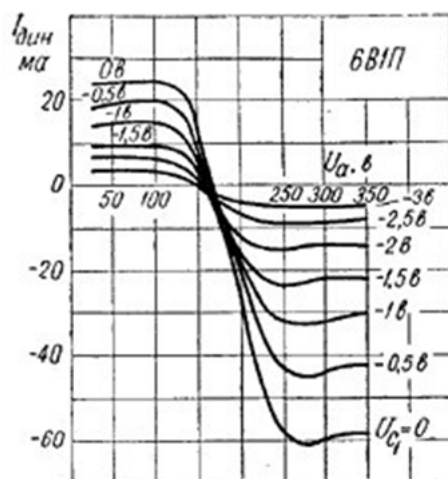


Рис. 168. Усредненные характеристики зависимости тока диода от напряжения на аноде при напряжении на диоде 150 в и напряжении на второй сетке 250 в.

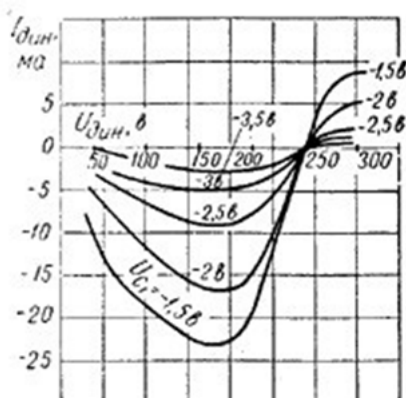


Рис. 169. Усредненные характеристики зависимости тока диода от напряжения на диоде при напряжении на аноде 250 в и напряжении на второй сетке 250 в.

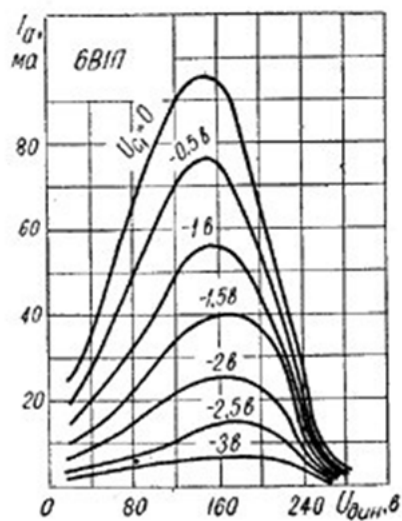


Рис. 170. Усредненные характеристики зависимости тока анода от напряжения на диоде при напряжении на аноде 250 в и напряжении на второй сетке 250 в.