

## 6Д14П

### Демпферный диод

Предназначен для демпфирования колебательного процесса выходного трансформатора строчной развертки телевизионных приемников широкого применения с углом отклонения до  $110^\circ$ .

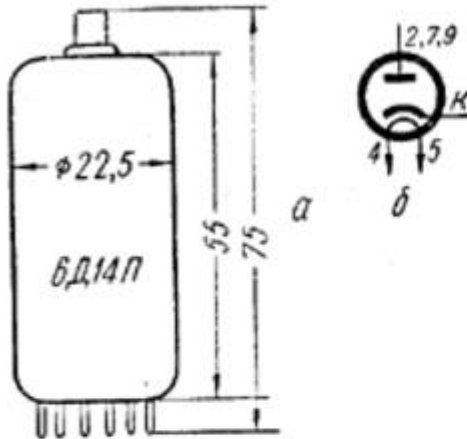
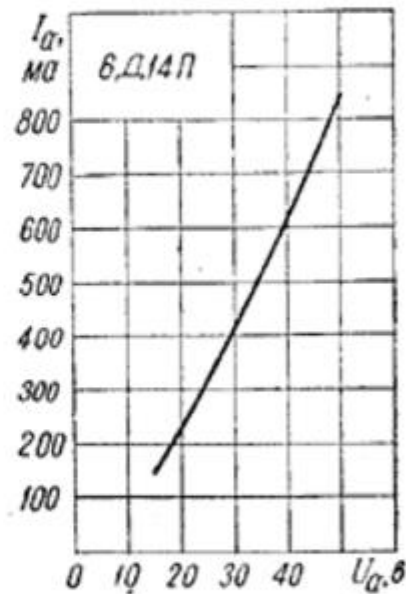


Рис. 192. Лампа 6Д14П:  
а — основные размеры; б — схематическое изображение; 1, 3, 6 и 8 — свободные; 2, 7 и 9 — анод; 4 и 5 — подогреватель (накал); К — верхний вывод колпачок — катод.

Рис. 193. Усредненная импульсная характеристика зависимости тока анода от напряжения на аноде.



Катод оксидный косвенного накала.  
Работает в любом положении.  
Выпускается в стеклянном пальчиковом оформлении.  
Срок службы не менее 750 ч.  
Цоколь 9-штырьковый с пуговичным дном.

#### Междуэлектродные емкости, пф

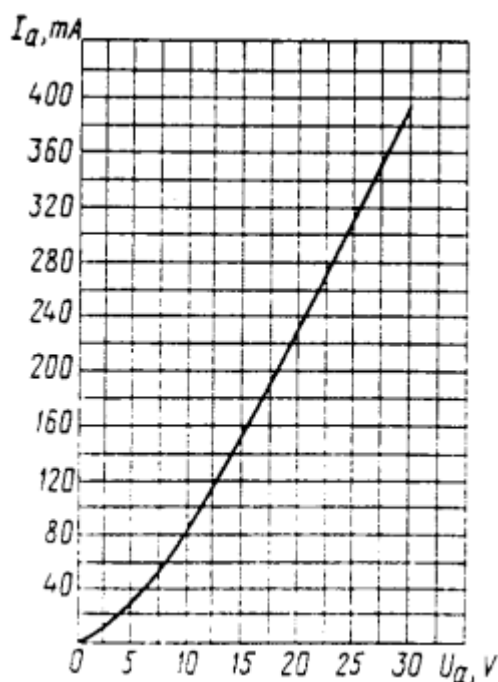
Катод — подогреватель . . . . . около 3,5  
Катод — анод и подогреватель . . . . . около 10

#### Номинальные электрические данные

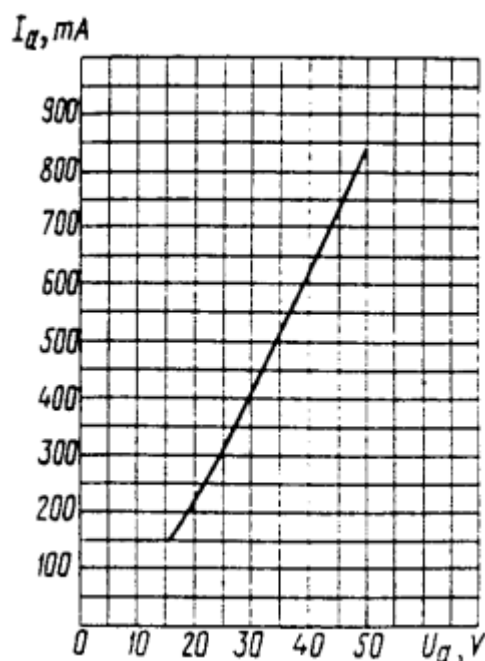
Напряжение накала, в . . . . .	6,3
Ток накала, а . . . . .	$1,1 \pm 0,1$
Ток в цепи анода при напряжении на аноде 20 в, ма . . . . .	не менее 175
Внутреннее сопротивление при токе в цепи анода в импульсе 400 ма, ом . . . . .	90
Ток утечки между катодом и подогревателем: при положительном потенциале на подогревателе, мка . . . . .	не более 200
при отрицательном потенциале на подогревателе, мка . . . . .	не более 50

## Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, $\text{в}$ . . . . .	6,9
Наименьшее напряжение накала, $\text{в}$ . . . . .	5,7
Наибольшее обратное напряжение на аноде в импульсе при продолжительности импульсов не более 12 $\mu\text{сек}$ (обратный ход строчной развертки), $\text{кв}$ . . . . .	5,6
Наибольший выпрямленный ток, $\text{ма}$ . . . . .	150
Наибольший ток в цепи анода в импульсе, $\text{ма}$ . . . . .	600
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем в импульсе при отрицательном потенциале на подогревателе, $\text{кв}$ . . . . .	5,6
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем: при отрицательном потенциале на подогревателе, $\text{в}$ . . . . .	750
при положительном потенциале на подогревателе, $\text{в}$ . . . . .	100
Наименьшая частота строчной развертки, $\text{кГц}$ . . . . .	12
Наибольшая температура баллона. $^{\circ}\text{C}$ . . . . .	230



Усредненная анодная характеристика  
 $U_h = 6,3 \text{ V}$



Усредненная импульсная анодная характеристика  
 $U_h = 6,3 \text{ V}$