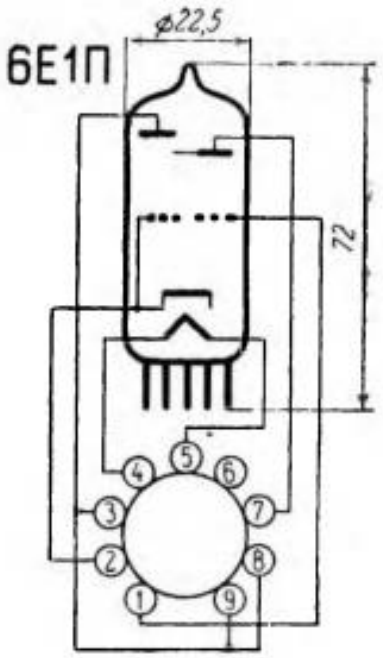
# Лампа 6Е1П

**(электронно-световой индикатор) предназначена для индикации настройки.**




Габаритный чертеж и схема соединений электродов с внешними выводами лампы 6Е1П.

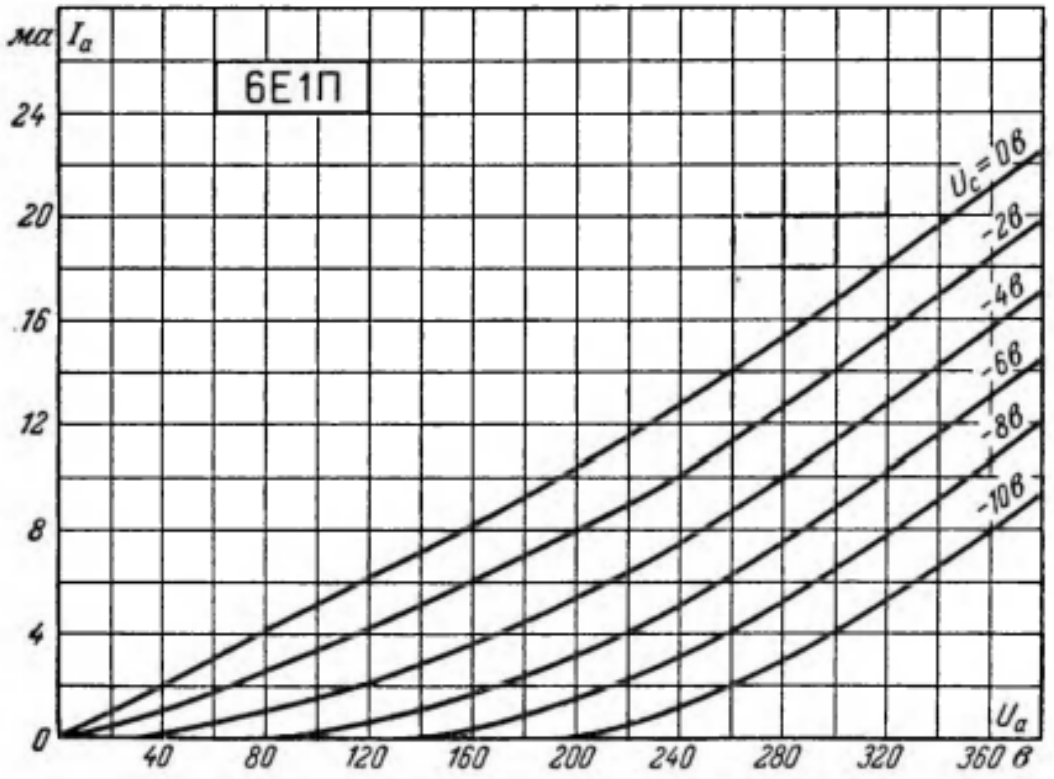
*1* — сетка; *2* — катод и сетка кратера; *3*, *8* и *9* — анод кратера; *4* и *5* — подогреватель (нить накала); *6* — не подключен; *7* — анод и фокусирующий электрод.

## Основные данные

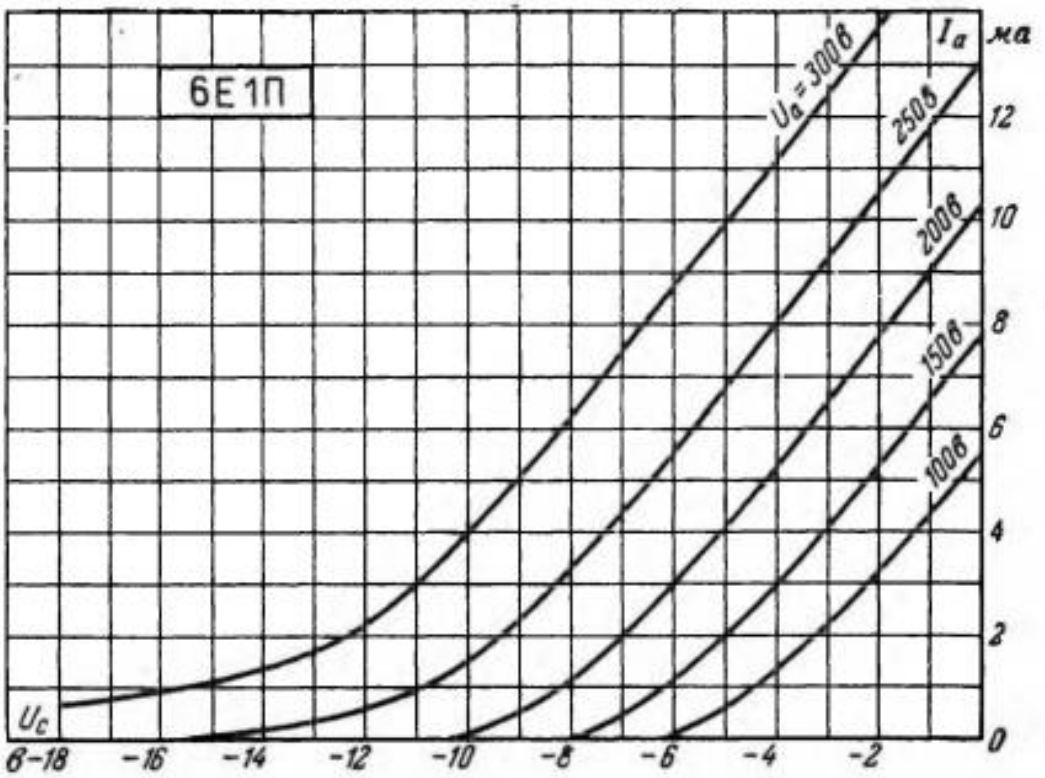
| | |
|---|---|
| Напряжение накала номинальное (постоянное или переменное) | 6,3 *в* |
| Напряжение накала наибольшее (постоянное или переменное) | 6,9 *в* |
| Напряжение накала наименьшее (постоянное или переменное) | 5,7 *в* |
| Ток накала | 300 ± 25 *ма* |
| Напряжение анода номинальное (постоянное) | 100 *в* |
| Напряжение анода предельное (постоянное) | 250 *в* |
| Напряжение анода предельное (постоянное) холодной лампы | 350 *в* |
| Ток анода | 2 ± 1,5 *ма* |
| Напряжение анода кратера номинальное (постоянное) | 250 *в* |
| Напряжение анода кратера наибольшее (постоянное) | 250 *в* |
| Напряжение анода кратера наименьшее (постоянное) | 150 *в* |

| | |
|---|---|
| Напряжение анода кратера предельное (постоянное) холодной лампы . . . . . | 350 *в* |
| Ток анода кратера . . . . . | Не более 4 *ма* |
| Напряжение сетки (постоянное) . . . . . | Минус 2 *в* |
| Напряжение сетки, когда сходятся, но не перекрывают друг друга края светящегося сектора кратера (постоянное) [1] . . . . . | Минус 15 ± 5 *в* |
| Обратный ток сетки . . . . . | Не более 0,5 *мка* |
| Мощность, рассеиваемая анодом, предельная . . . | 0,2 *вт* |
| Напряжение между катодом и подогревателем предельное (постоянное) . . . . . | 100 *в* |
| Крутизна характеристики . . . . . | Не менее 0,5 *ма/в* |
| Коэффициент усиления . . . . . | 24 ± 10 |
| Сопротивление в цепи сетки предельное . . . . . | 3 *Мом* |

[1] При напряжении источника питания цепей анода и анода кратера 250 *в* и сопротивлении в цепи анода 0,5 *Мом*. Допускается наличие теневых полос на границах смыкания шириной не более 1 *мм*.




Анодные характеристики лампы 6Е1П при напряжении анода кратера 250 *в*.




Анодно-сеточные характеристики лампы 6Е1П при напряжении анода кратера 250 *в*.

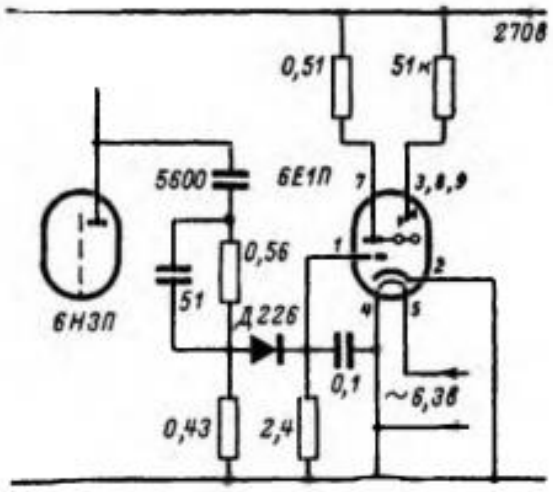



Схема индикатора уровня записи магнитофона с лампой 6Е1П.