

## 6Д16Д

### Сверхвысокочастотный диод повышенной надежности

Предназначен для детектирования импульсных сигналов сверхвысокой частоты.

Катод оксидный косвенного накала.

Работает в любом положении.

Выпускается в металло-стеклянном оформлении с цилиндрическими выводами анода и катода.

Срок службы не менее 500 ч.

Цоколь отсутствует. Имеет 2 гибких вывода подогревателя.

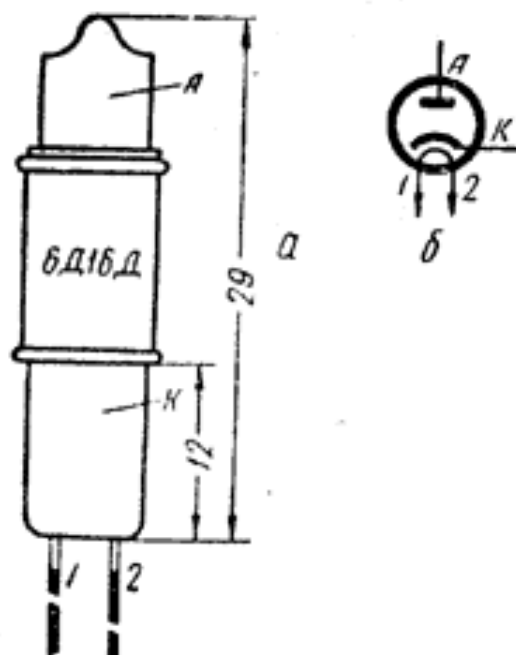


Рис. 196. Лампа 6Д16Д:

а — основные размеры; б — схематическое изображение; А — цилиндрический вывод анода; К — цилиндрический вывод катода; 1 и 2 — гибкие выводы подогревателя (накала).

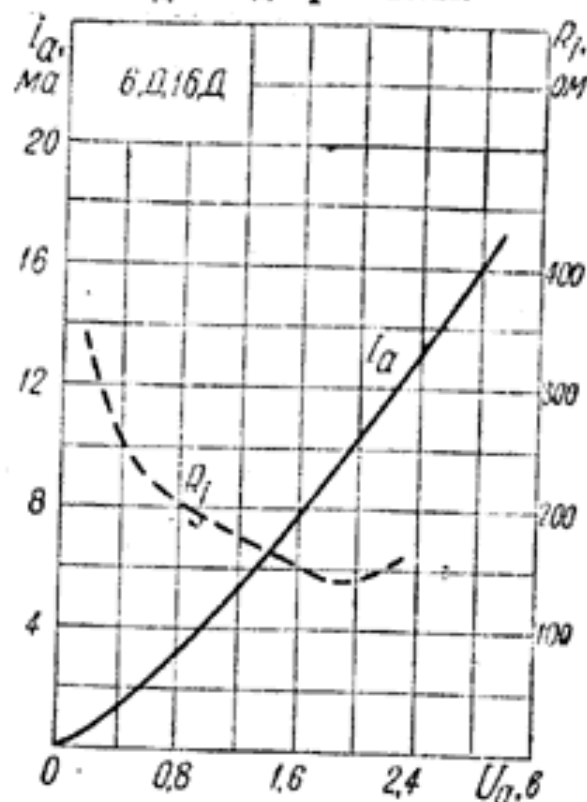


Рис. 197. Усредненные характеристики зависимости тока анода и внутреннего сопротивления от напряжения на аноде.

#### Междуэлектродные емкости, пф

Анод — катод	не более 2
Катод — подогреватель	не более 6

#### Номинальные электрические данные

Напряжение накала, в	6,3
Ток накала, ма	140—180
Начальный ток диода при сопротивлении в цепи анода 3 Мом, мка	не более 0,5
Ток в цепи катода в импульсе, ма	600
Обратный ток диода при напряжении на аноде — 300 в, мка	не более 0,05
Внутреннее сопротивление, ом	не более 300
Ток утечки между катодом и подогревателем при напряжении между катодом и подогревателем 100 в, мка	20
Напряжение виброшумов на сопротивлении анодной нагрузки 10 ком с частотой 50 гц и ускорением 16 g, мв эф.	не более 1,5

### Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, $e$ . . . . .	7
Наименьшее напряжение накала, $e$ . . . . .	5,7
Наибольшее обратное напряжение на аноде, $e$ . . . . .	-450
Наибольший ток в цепи катода в импульсе, $a$ . . . . .	2
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем, $e$ . . . . .	100

