

Ультракоротковолновый диод вибропрочный

Предназначен для измерения напряжений и импульсной мощности колебаний сверхвысоких частот.

Катод оксидный косвенного накала.

Работает в любом положении.

Выпускается в металло-стекляном оформлении с дисковыми впадинами.

Срок службы не менее 500 ч.

Цоколь отсутствует. Подогреватель имеет 2 гибких вывода.

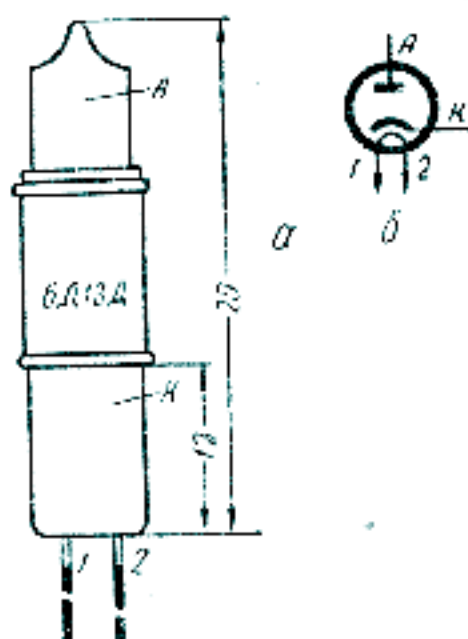


Рис. 191. Лампа 6Д13Д:

а — основные размеры; б — схематическое изображение; 1 и 2 — гибкие выводы — подогреватель (ванал); А — цилиндрический вывод — анод; К — цилиндрический вывод — катод.

Междуэлектродные емкости, пф

Анод — катод	не более 0,8
Катод — подогреватель	не более 4

Номинальные электрические данные

Напряженность накала, в	6,3
Ток накала, ма	180—240
Переменное напряжение на аноде, в эф.	150
Ток эмиссии катода при напряжении на аноде 2,5 в, ма	не менее 3,6
Выпрямленный ток при переменном напряжении на аноде 150 в эф., сопротивлении нагрузки 700 ком и емкости 8 мкф на частоте 50 гц, мка	150
Внутреннее сопротивление при напряжении на аноде 0,75 в, ом	не более 700
Обратный ток в цепи анода при напряжении на аноде минус 300 в, мка	не более 0,05
Начальный ток диода при сопротивлении в цепи анода 3 Мом, мка	не более 0,45
Ток утечки между катодом и подогревателем при напряжении между катодом и подогревателем ± 150 в, мка	не более 20
Напряжение виброшумов на сопротивлении анодной нагрузки 10 ком, при вибрации с частотой 50 гц и ускорением 15 g, мв эф.	1

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, в	7
Наименьшее напряжение накала, в	5,7
Наибольшее обратное напряжение на аноде, в	-450
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде, вт	1
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем, в	150
Резонансная длина волны, см	не более 7,5