

Триод высокой частоты

Предназначен для усиления и генерирования высокой частоты в ультракоротковолновом диапазоне.

Катод оксидный косвенного накала. Работает в любом положении.

Выпускается в стеклянном оформлении типа «железудь».

Срок службы не менее 250 ч.

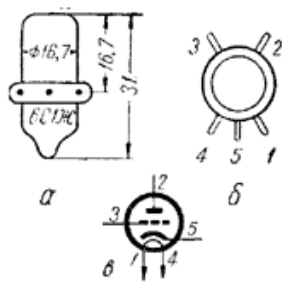


Рис. 451. Лампа 6С1Ж:

a — основные размеры; *б* — вид со стороны цоколя; *в* — схематическое изображение; 1 и 4 — подогреватель (накал); 2 — анод; 3 — сетка; 5 — катод.

Цоколь отсутствует. Выводы электродов штырьковые. Штырьков 5.

Междуэлектродные емкости, пф

Входная	$1 \pm 0,3$
Выходная	$0,6 \pm 0,3$
Проподная	$1,4 \pm 0,4$

Номинальные электрические данные

Напряжение накала, <i>в</i>	6,3
Напряжение на аноде, <i>в</i>	250
Напряжение на сетке, <i>в</i>	-7
Ток накала, <i>ма</i>	150 ± 10
Ток в цепи анода, <i>ма</i>	$6,1 \pm 2,5$
Ток в цепи сетки в режиме генерирования*, <i>ма</i>	не менее 0,2
Крутизна характеристики, <i>ма/в</i>	$2,25 \pm 0,55$
Крутизна характеристики при напряжении накала 5,5 <i>в</i> , <i>ма/в</i>	не менее 1,45
Внутреннее сопротивление, <i>ком</i>	$11,6 \pm 3,2$
Обратный ток в цепи сетки, <i>мкa</i>	не более 1
Ток эмиссии катода при напряжении на аноде и сетке, соединенных вместе, 15 <i>в</i> , <i>ма</i>	не менее 20

* Измерение тока производится в схеме однотактного генератора с сеточно-анодным колебательным контуром в виде отрезка длинной линии, настроенным на частоту 600 МГц при напряжении на аноде 150 *в*.

Ток утечки между катодом и подогревателем, <i>мкa</i>	не более 20
Сопротивление изоляции сетки, <i>Мом</i>	не менее 20
Сопротивление изоляции анода, <i>Мом</i>	не менее 20

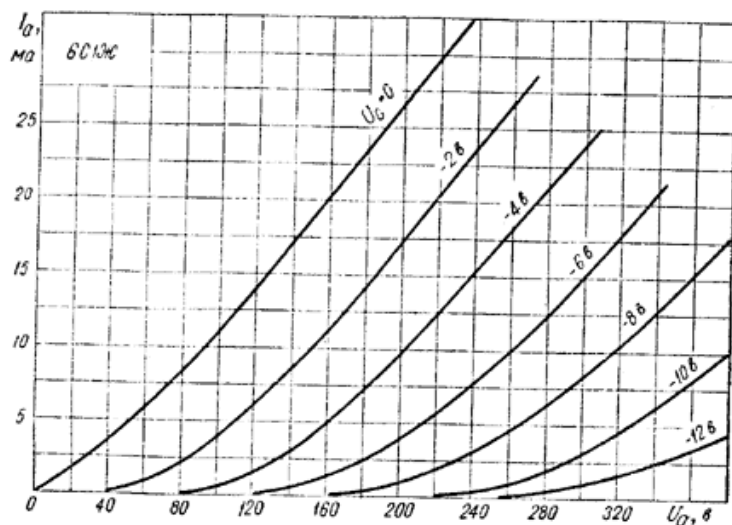


Рис. 452. Усредненные характеристики зависимости тока анода от напряжения на аноде.

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, <i>в</i>	6,9
Наименьшее напряжение накала, <i>в</i>	5,7
Наибольшее напряжение на аноде, <i>в</i>	275
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде, <i>вт</i>	1,8
Наибольшее постоянное напряжение между катодом и подогревателем, <i>в</i>	90

ЛИТЕРАТУРА

- Баранов Ю., Передатчик на 420 МГц, «Радио», 1959, № 7.
 Иванкин В., Генератор-индикатор для настройки телевизоров «Радио», 1952, № 5.
 Лабутин Л., Кварцевые калибраторы, «Радио», 1953, № 4.
 Ломанович В., Пенкин Д., Радиостанция на 430—440 МГц, «Радио», 1963, № 10.
 Яковлев В., Трехдиапазонный УКВ приемник, «Радио», 1957, № 5.