

Двойной диод с отдельными катодами

Предназначен для детектирования и выпрямления переменного напряжения. Применяется в вещательных и телевизионных приемниках в качестве детектора.

Может быть применен в качестве выпрямителя для питания различной маломощной (в основном измерительной) аппаратуры.

Катод оксидный косвенного накала.

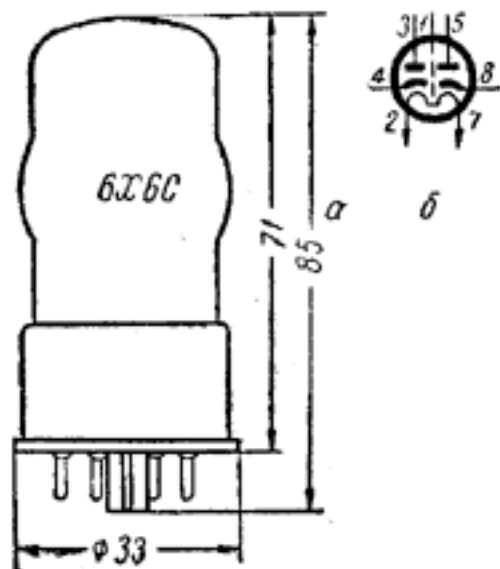


Рис. 535. Лампа 6X6C: а — основные размеры; б — схематическое изображение; 1 — экран; 2 и 7 — подогреватель (накал); 3 — анод второго диода; 4 — катод второго диода; 5 — анод первого диода; 8 — катод первого диода.

Работает в любом положении.

Выпускается в стеклянном оформлении.

Срок службы не менее 500 ч.

Цоколь октальный с ключом. Штырьков 7.

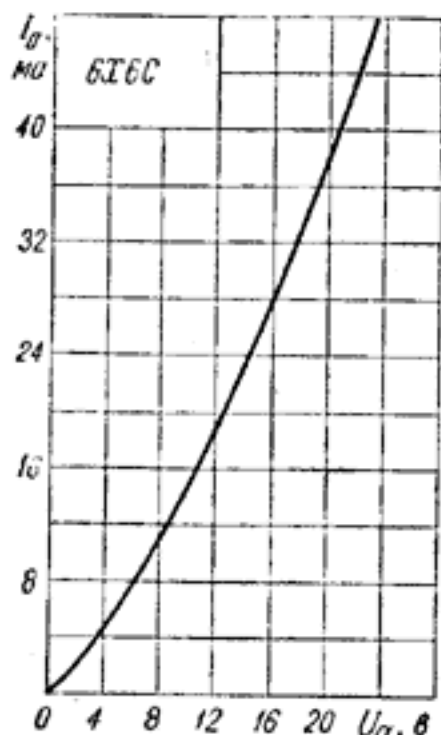


Рис. 536. Усредненная характеристика зависимости тока анода от напряжения на аноде.

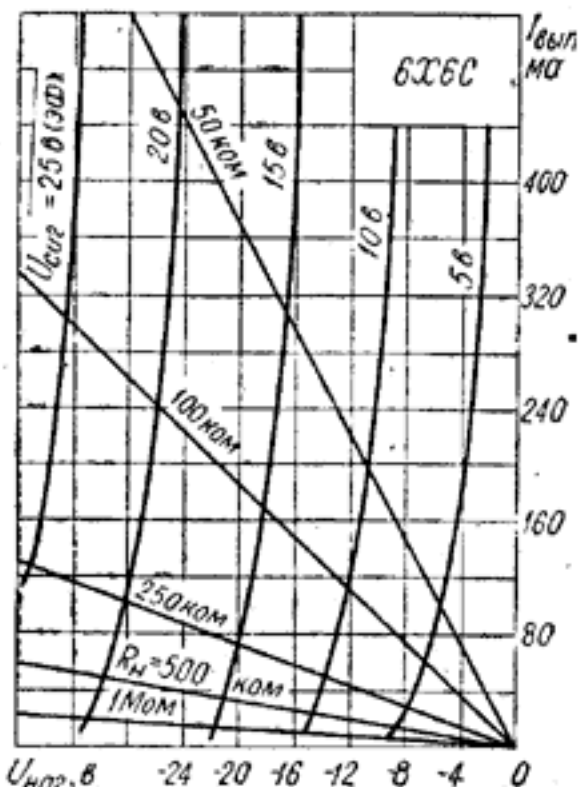


Рис. 537. Динамические характеристики зависимости выпрямленного тока от напряжения нагрузки.

Междуэлектродные емкости, пф

Между анодами	не более	0,1
Анод — катод первого диода		$3,25 \pm 1,25$
Анод — катод второго диода		$4,0 \pm 1,0$

Номинальные электрические данные

Напряжение накала, в		6,3
Ток накала, ма		$300 \pm 25$
Начальный ток каждого диода, мка	от 3 до	24
Эффективное переменное напряжение на аноде каждого диода, в		165
Выпрямленный ток каждого диода, ма	не менее	8
Выпрямленный ток каждого диода при напряжении накала 5,7 в, ма	не менее	6,5

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, в		6,9
Наименьшее напряжение накала, в		5,7
Наибольшее эффективное напряжение на аноде каждого диода, в		165
Наибольшее амплитудное значение обратного напряжения на аноде каждого диода, в		465
Наибольший выпрямленный ток каждого диода, ма		8,8
Наибольшее постоянное напряжение между катодом и подогревателем, в		360
Наибольший ток утечки между катодом и подогревателем, мка		5
Наибольшая амплитуда тока в цепи каждого анода, ма		50

Примечание. Выпрямленный ток при параллельном соединении анодов и при однополупериодном выпрямлении — до 16 ма; при двухполупериодном выпрямлении — до 8 ма.

Во всех схемах применения лампы 6X6C можно заменить аналогичным двойным диодом 6X2П, заменив при этом ламповую панельку. В схемах, где 6X6C применяется в качестве диодного детектора (второй детектор и детектор АРУ супергетеродина, дискриминатор), каждый диод можно заменить полупроводниковыми диодами Д1 и Д9.

ЛИТЕРАТУРА

Ельяшкевич С., Восстановление «постоянной составляющей», в схемах промышленных телевизоров, «Радио», 1951, № 4.  
 Логвинов В., Подавление импульсных помех, «Радио», 1964, № 4.  
 Матлин С., Генератор низкой частоты, «Радио», 1951, № 6.  
 Меерсон А., Модулометр, «Радио», 1952, № 12.  
 Простой ограничитель помех, «Радио», 1964, № 12.  
 Черняевский В., Испытание усилителей импульсами прямоугольной формы, «Радио», 1951, № 6.