

6С51Н

Триод

Предназначен для генерирования и усиления колебаний в диапазоне от инфранизких до сверхвысоких частот. Может работать в импульсных схемах.

Выпускается в металлокерамическом оформлении с двумя вариантами выводов: с гибкими выводами — для соединения со схемой при

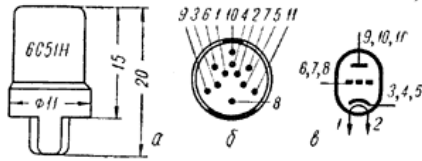


Рис. 514. Лампа 6С51Н:
а — основные размеры; б — вид со стороны выводов; в — схематическое изображение; 1 и 2 — подогреватель (накал); 3, 4 и 5 — катод; 6, 7 и 8 — сетка; 9, 10 и 11 — анод.

помощи пайки; с жесткими выводами (штырьками) — для установки в специальной ламповой панели.

Катод оксидный косвенного накала.

Работает в любом положении.

Срок службы не менее 2000 ч.

Вес не более 3 г.

* При длительности импульса не более 100 мксек.

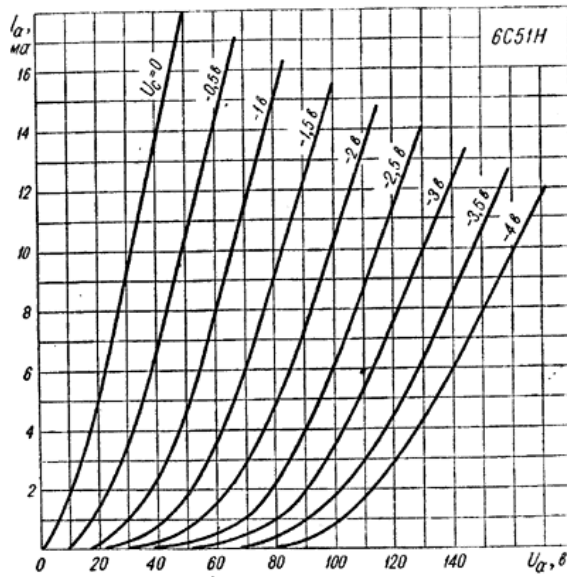


Рис. 515. Усредненные характеристики зависимости тока анода от напряжения на аноде.

Междуэлектродные емкости, пф

Входная (холодная)	4,2
Входная (горячая)	6
Прходная	1,7
Выходная	1,8
Между катодом и подогревателем	1,4
Между анодом и катодом	0,3

Номинальные электрические данные

Напряжение накала, в	6,3
Напряжение на аноде, в	75
Ток накала, ма	130 ± 20
Ток в цепи анода, ма	10 ± 2
Обратный ток сетки, мка	не более 0,1
Крутизна характеристики, ма/в	11,5 ± 1,5
Коэффициент усиления	32 ± 6
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения, ом	130
Входное сопротивление:	
на частоте 60 Мгц, ком	не менее 7
» » 100 Мгц, ком	не менее 2,5
Эквивалентное сопротивление внутри-ламповых шумов, ком	не более 0,4
Низкочастотные шумы в диапазоне 20 гц — 20 кгц, мкв	не более 0,5
Напряжение отсечки анодного тока, в	6,5 ± 3,2

Предельно допустимые электрические величины

Наибольшее напряжение накала, в	7
Наименьшее напряжение накала, в	5,7
Наибольшее напряжение на аноде, в	110
Наибольшее напряжение на аноде при запертой лампе, в	330
Наибольшее отрицательное напряжение на сетке, в	55
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем, в	100
Наибольшая мощность, рассеиваемая на аноде, вт	1,2
Наибольшая мощность, рассеиваемая на сетке, вт	0,2
Наибольший ток в цепи катода, ма	15
Наибольшее сопротивление в цепи сетки, Мом	1

Основные электрические данные при низком анодном напряжении

Напряжение на аноде, в	27
Напряжение смещения на сетке, в	-0,5
Напряжение отсечки анодного тока, в	-2,7 ± 1,4
Ток в цепи анода, ма	5
Крутизна характеристики, ма/в	10

Основные электрические данные в смесительном режиме

Напряжение на аноде, в	50
Напряжение на сетке, поступающее от гетеродина, в эф.	0,7
Крутизна преобразования, ма/в	5,2
Внутреннее сопротивление, ком	5