

6С52Н

Триод

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

Выпускается в металло-керамическом оформлении с двумя вариантами выводов: с гибкими выводами — для соединения со схемой при помощи пайки; с жесткими выводами (штырьками) — для установки в специальной ламповой панельке.

Катод оксидный косвенного накала.

Работает в любом положении.

Срок службы не менее 2000 ч.

Вес не более 3 г.

Междуэлектродные емкости, пф

Входная (холодная)	4,2
Входная (горячая)	6
Проходная	0,85
Выходная	1,9
Между катодом и подогревателем	1,4
Между анодом и катодом	0,25



Рис. 516. Лампа 6С52Н:

a — основные размеры; *b* — вид со стороны выводов; *c* — схематическое изображение; 1 и 2 — подогреватель (накал); 3, 4 и 5 — катод; 6, 7 и 8 — сетка; 9, 10 и 11 — анод.

Номинальные электрические данные

Напряжение накала, <i>v</i>	6,3
Напряжение на аноде, <i>v</i>	110
Напряжение отсечки анодного тока, <i>v</i>	$-5 \pm 1,7$
Ток накала, <i>ма</i>	130 ± 20
Ток в цепи анода, <i>ма</i>	8 ± 2
Обратный ток сетки, <i>мкa</i> (не более)	0,1
Крутизна характеристики, <i>ма/в</i>	10 ± 2
Коэффициент усиления	64 ± 10
Сопротивление в цепи катода для автоматического смещения, <i>ом</i>	130
Входное сопротивление: на частоте 60 <i>Мгц</i> , <i>ком</i>	6
„ „ „ „ 100 <i>Мгц</i> , <i>ком</i>	2,8
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов, <i>ком</i> (не более)	0,4
Низкочастотные шумы в диапазоне 20 <i>гц</i> — 20 <i>кгц</i> , <i>мкв</i> (не более)	0,7

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 (в автогенераторном режиме на частоте 400 МГц)

Напряжение на аноде, в	27
Ток в цепи анода, ма	10
Выходная мощность, мвт	30
Напряжение отсечки анодного тока, в	$-1,5 \pm 1$

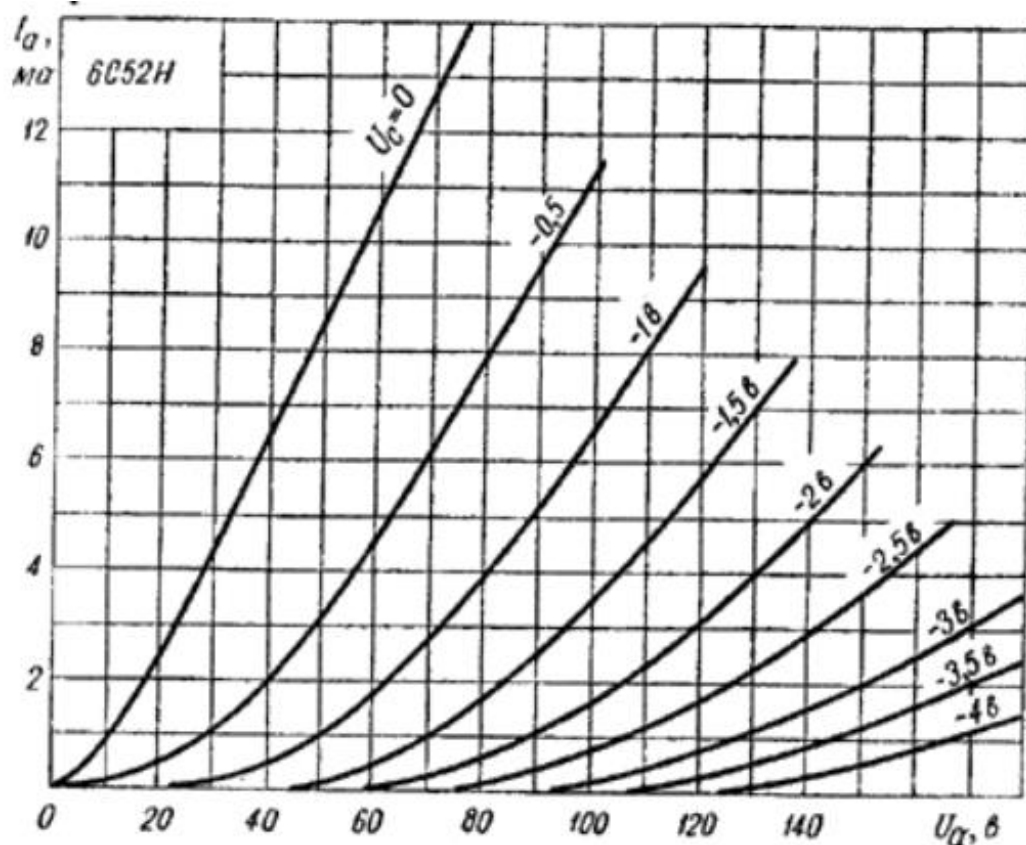


Рис. 517. Усредненные характеристики зависимости тока анода от напряжения на аноде.

Основные электрические данные в смесительном режиме

Напряжение на аноде, в	80—90
Напряжение смещения на сетке, в	-1,1
Напряжение на сетке, поступающее от гетеродина, в эф.	0,8
Крутизна преобразования, ма/в	5,2
Внутреннее сопротивление, ком	9