

6С3П

Триод с высокой крутизной

Основное назначение — усиление напряжения высокой частоты преимущественно в схемах с заземленным катодом.

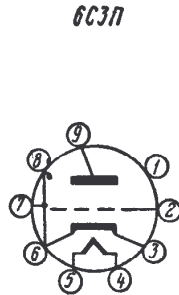
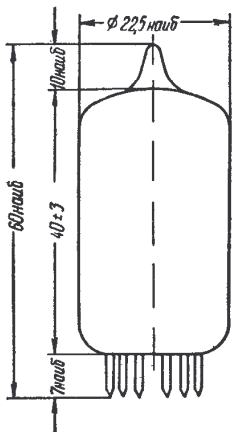
Общие данные

Оформление — стеклянное, миниатюрное.

Катод — оксидный, косвенного накала.

Наибольший вес — 15 г.

Рабочее положение — любое.



6С3П

Габаритные размеры и схема соединения электродов с выводами:

1 — свободен, 2 — сетка, 3 — катод, 4 — подогреватель, 5 — подогреватель, 6 — катод, 7 — катод, 8 — катод, 9 — анод.

Типовой испытательный режим

Напряжение накала (\sim или \Rightarrow) 6,3 в
 Напряжение анода (\Rightarrow) 150 в
 Сопротивление в цепи катода для подачи автоматического смещения 100 ом

Электрические параметры

Наименование параметров	Единица измерения	Не менее	Номинал	Не более
Ток накала	ма	275	300	325
Ток анода	ма	12	16	20
Ток сетки обратный	мка			0,3
Крутизна характеристики	ма/в	15	19,5	24
Крутизна характеристики при напряжении накала 5,7 в	ма/в	13		
Ток утечки катод-подогреватель при напряжении катод-подогреватель ± 160 в	мка			20
Напряжение отсечки тока анода (для тока анода 10 мка)	в			6,5
Напряжение отсечки электронного тока сетки	в			1,1
Коэффициент усиления		35	50	65
Емкость проходная	пф			2,0
Емкость входная	пф	5,4	6,4	7,4
Емкость выходная	пф	1,35	1,55	1,75
Емкость катод — подогреватель	пф			7
Эквивалентное сопротивление внутриламповых шумов	ком		0,2	
Напряжение виброшумов на сопротивлении анодной нагрузки 500 ом на частоте вибрации 50 гц при ускорении 6g	мв (эфф)			60

Эксплуатационные данные

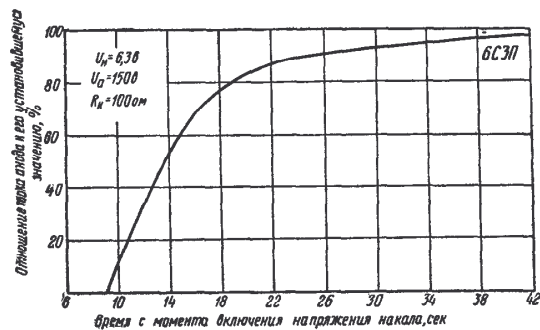
Наименование данных	Единица измерения	6С3П
Диапазон частот, в котором отсутствуют механические резонансы конструкции	гц	10—600
Долговечность не менее	час	500
Критерий долговечности:		
крутизна характеристики не менее	ма/в	12
изменение крутизны характеристики не более	%	± 25
обратный ток сетки не более	мка	1
Процент годности при испытании на долговечность не менее	%	90

Предельно допустимые эксплуатационные данные

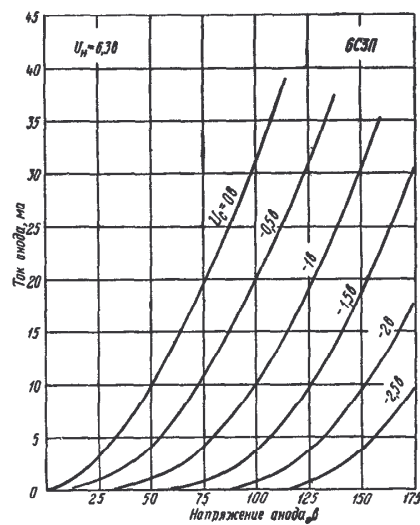
Наименование данных	Единица измерения	6СЭП
Наименьшее напряжение накала	<i>в</i>	5,7
Наибольшее напряжение накала	<i>в</i>	7
Наибольшее напряжение анода	<i>в</i>	160
Наибольшее напряжение катод—подогреватель: при положительной полярности подогревателя	<i>в</i>	100
при отрицательной полярности подогревателя	<i>в</i>	160
Наибольшая мощность, рассеиваемая анодом	<i>вт</i>	3*
Наибольшее сопротивление в цепи сетки	<i>Мом</i>	1
Наибольший катодный ток	<i>ма</i>	35
Наибольший ток сетки в непрерывном режиме	<i>ма</i>	3
Наибольшее напряжение анода при запертой лампе	<i>в</i>	330**
Наибольшее отрицательное напряжение сетки при запертой лампе	<i>в</i>	100**
Наибольшее постоянное ускорение	<i>g</i>	100
Наибольшая температура окружающей среды	<i>°C</i>	90
Наименьшая температура окружающей среды	<i>°C</i>	-60
Наименьшее атмосферное давление	<i>мм рт. ст.</i>	18

* При использовании ламп с фиксированным смещением на сетке необходимо принимать специальные меры, ограничивающие величину мощности, рассеиваемой анодом, в пределах норм.

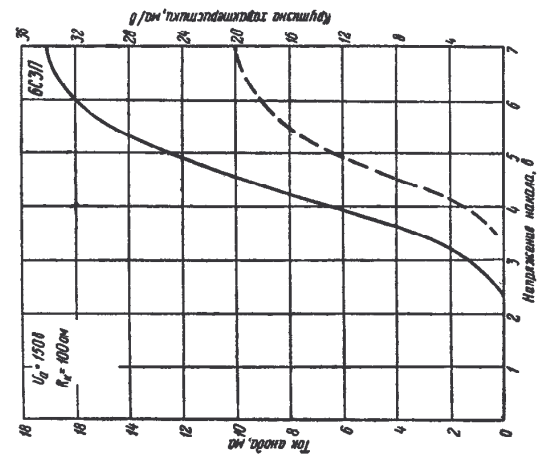
** В запертом состоянии ток через лампу не должен превышать 5 *ма*.



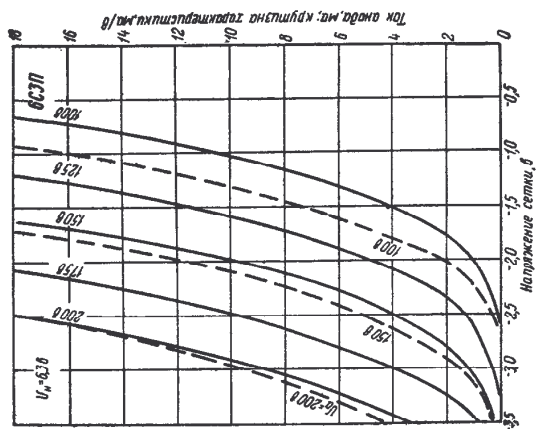
Зависимость отношения тока анода к его установившемуся значению от времени с момента включения напряжения накала.



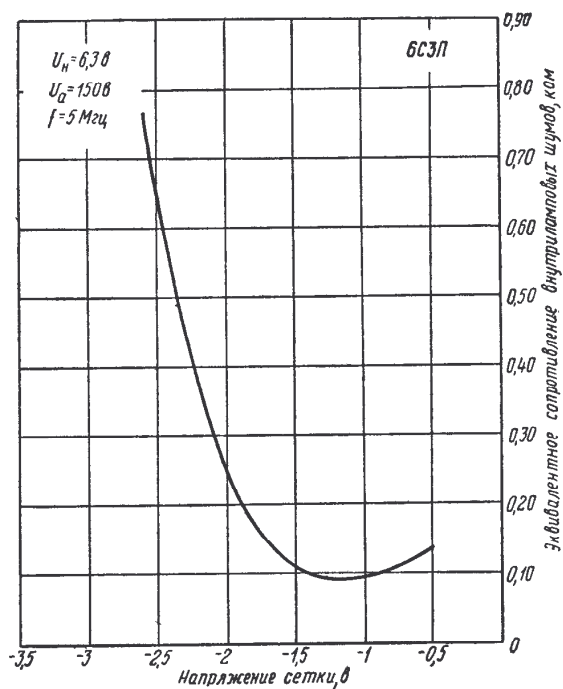
Анодные характеристики.



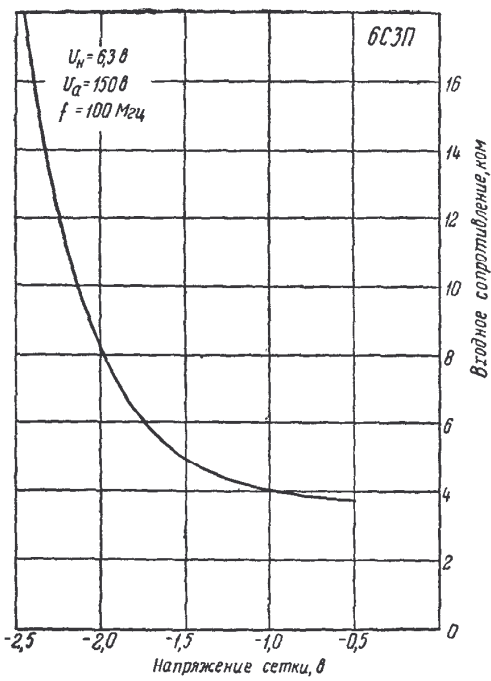
Зависимость тока анода и крутизны характеристики от напряжения накала:
 — ток анода, — крутизна характеристики.



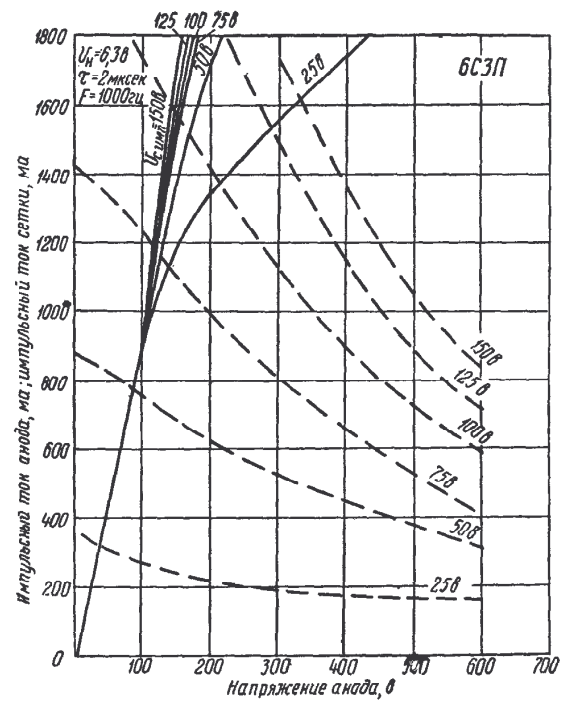
Зависимость тока анода и крутизны характеристики от напряжения сетки:
 — ток анода, — крутизна характеристики.



Зависимость эквивалентного сопротивления внутриламповых шумов от напряжения сетки.



Зависимость входного сопротивления от напряжения сетки.



Импульсные характеристики:
 — импульсный ток анода, - - - импульсный ток сетки.