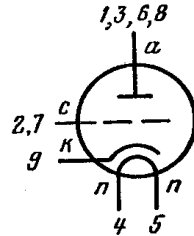


6С19П, 6С19П-В, 6С19П-ВР

Триоды для работы в качестве регулирующей лампы в электронных стабилизаторах напряжения.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (для 6С19П, 6С19П-В — рис. 16П, для 6С19П-ВР — рис. 18П). Масса 25 г.



Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_a=110$ В, $R_k=130$ Ом, $U_c=-7$ В

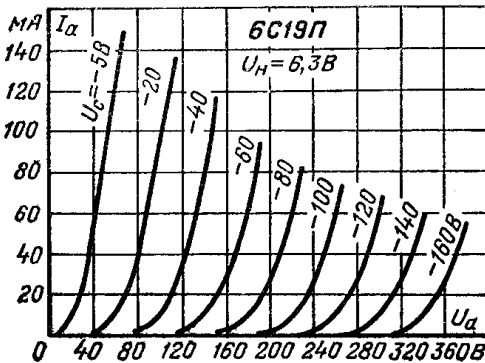
	6С19П	6С19П-В	6С19П-ВР
Ток накала, А	$1 \pm 0,1$	$1 \pm 0,07$	$1 \pm 0,07$
Ток анода, мА	95 ± 15	95 ± 15	95 ± 15
То же при $U_H=5,7$ В, мА	—	≥ 60	—
Обратный ток сетки, мкА	≤ 3	≤ 3	≤ 1
Ток утечки:			
между анодом и всеми остальными электродами, мкА	≤ 25	≤ 25	—
между сеткой и всеми остальными электродами, мкА	≤ 20	≤ 20	—
между катодом и подогревателем, мкА	≤ 50	≤ 50	—
Крутизна характеристики, мА/В	$7,5 \pm 1,5$	$7,5 \pm 1,5$	$8,3 \pm 1,5$
То же при $U_H=5,7$ В, мА/В	—	≥ 5	—
Внутреннее сопротивление, Ом	400 ± 100	420 ± 100	350 ± 100
Напряжение виброшумов (при $R_a=2$ кОм), мВ	≤ 500	≤ 200	≤ 120
Межэлектродные емкости, пФ:			
входная	6,5	$5,75 \pm 2,25$	$6,3 \pm 1,9$
выходная	$2,5 \pm 1,5$	$2,5 \pm 1,5$	$2,5 \pm 1,5$
проходная	8	≤ 10	≤ 10
Наработка, ч	≥ 2000	≥ 1000	≥ 2000

Критерии оценки:

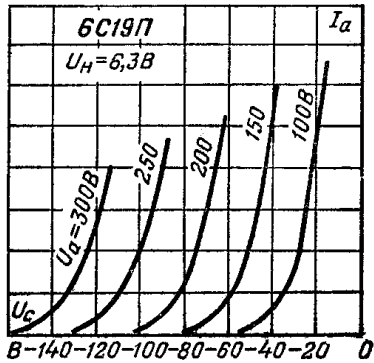
изменение тока анода, %	≤ 20	≤ 20	—
обратный ток сетки, мкА	≤ 5	≤ 4	—

Предельные эксплуатационные данные

	6С19П	6С19П-В	6С19П-ВР
Напряжение накала, В	5,7—6,9	5,7—6,9	6—6,6
Напряжение анода, В	350	350	350
То же при включении лампы	500	500	500
Напряжение сетки отрицательное, В	1,5—200	1,5—200	1,5—200
Напряжение между катодом и подогревателем, В	250	250	250
Ток анода, мА	140	140	140
Мощность, рассеиваемая анодом, Вт:			
при $U_a \leq 200$ В	11	11	11
при $U_a > 200$ В	7	7	—
Сопротивление в цепи сетки, МОм	0,5	0,5	0,1
Температура баллона лампы, °С	250	250	200
Устойчивость к внешним воздействиям:			
ускорение при вибрации g в диапазоне частот, Гц	2,5	10	10
ускорение при многократных ударах g	50	20—300	5—600
ускорение при одиночных ударах g	12	150	150
ускорение постоянное g	—	300	300
интервал рабочих температур окружающей среды, °С	—	100	100
	От —60 до +70	От —60 до +250	От —60 до +250



Анодные характеристики.



Анодно-сеточные характеристики.

**Расчетные предельные значения тока анода и мощности,
рассеиваемой анодом, при параллельной работе ламп**

Число параллельно работающих ламп	Сопротивление в цепи катода каждой лампы, Ом													
	0	50	100	130	150	200	250	0	50	100	130	150	200	250
	Ток анода каждой лампы, мА							Мощность, рассеиваемая анодом каждой лампы, Вт						
1	110	110	110	110	110	110	110	11	11	11	11	11	11	11
2	82	89	94	96	97	99	100	8,2	8,9	9,4	9,6	9,7	9,9	10
3	73	83	88	91	92	95	97	7,3	8,3	8,8	9,1	9,2	9,5	9,7
4	68	79	86	88	90	93	95	6,8	7,9	8,6	8,8	9,0	9,3	9,5
5	65	77	84	87	89	91	94	6,5	7,7	8,4	8,7	8,9	9,1	9,4