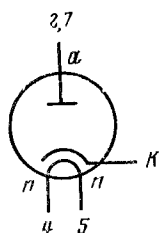


6Ц19П



Диод демпферный для работы в блоках строчной развертки телевизоров.
Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 24П). Масса 20 г.

Основные параметры

при $U_{\text{н}}=6,3$ В, $U_{\text{а}}=20$ В

Ток накала	$(1,1 \pm 0,1)$ А
Ток анода	≥ 175 мА
Выпрямленный ток (при $U_{\text{обр}}=4,5$ кВ, $f=16$ кГц, $\tau=12$ мкс)	(80 ± 10) мА
Ток в импульсе	(400 ± 20) мА
Ток утечки между катодом и подогревателем:	
при $U_{\text{к.п}}=-750$ В	≤ 50 мкА
при $U_{\text{к.п}}=+100$ В	≤ 70 мкА
Внутреннее сопротивление	100 Ом
Межэлектродные емкости:	
анод — катод	≤ 8 пФ
катод — подогреватель	$\leq 3,5$ пФ
Наработка	≥ 1000 ч
Критерий оценки:	
ток анода	≥ 140 мА

Предельные эксплуатационные данные

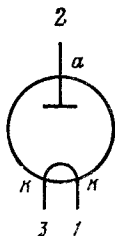
Напряжение накала	5,7—6,9 В
Обратное напряжение в импульсе	4,5 кВ
Напряжение между катодом и подогревателем:	
при положительном потенциале подогревателя	100 В
при отрицательном потенциале подогревателя	750 В
то же в импульсе	4,5 кВ
Выпрямленный ток (среднее значение)	120 мА
Ток анода в импульсе	450 мА
Температура баллона лампы	230° С
Интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +230° С

2.4. ДИОДЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

2Д2С

Диод шумовой прямонакальный для генерирования шумов в измерительных устройствах СВЧ диапазона.

Оформление — в стеклянной оболочке, коаксиальное (рис. 5С). Масса 30 г.



Основные параметры

при $U_n = 1,2 \div 1,6$ В (подбирается), $U_a = 125$ В

Напряжение накала (при $I_a = 40$ мА)	(1,4 ± 0,2) В
Ток накала	(1,45 ± 0,15) А
Ток утечки между анодом и катодом (при $U_a = -200$ В)	≤ 10 мкА
Крутизна характеристики тока анода (при $U_a = 135$ В)	≤ 0,08 мА/В
Коэффициент нелинейности шумов (при $\lambda = 300$ м)	≤ 10%
Емкость между анодом и катодом	(0,57 ± 0,23) пФ
Наработка	≥ 500 ч

Критерии оценки:

изменение напряжения накала по сравнению с первоначальным значением	≤ ± 30%
изменение тока накала по сравнению с первоначальной нормой	≤ ± 10%

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	1,2—1,7 В
Напряжение анода	140 В
Обратное напряжение	200 В
Ток анода	40 мА
Крутизна характеристики (при $I_a = 40$ мА)	0,1 мА/В
Мощность, рассеиваемая анодом	5 Вт
Интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +7 °С

2Д3Б

Диод шумовой прямонакальный для работы в измерителях радиопомех.

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 1Б). Масса 3 г.

