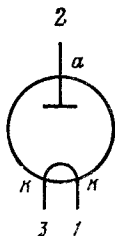


2.4. ДИОДЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

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.

