

Основные параметры
при $U_H=2,2$ В, $U_a=150$ В

Ток накала	110 мА
Ток анода (при $U_a=50$ В)	5 мА
Крутизна характеристики (на участке анодной характеристики от 50 до 150 В)	≤ 10 мкА/В
Емкость между анодом и катодом	2,4 пФ
Наработка	≥ 300 ч

Критерий оценки:

ток анода	5 мА
---------------------	------

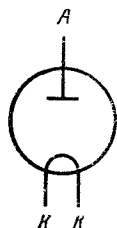
Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	$\leq 2,3$ В
Напряжение анода	150 В
Ток анода	5 мА
Резонансная частота	650 МГц

Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации с частотой 50 Гц	1,5 g
интервал рабочих температур окружающей среды	От -60 до $+70^\circ$ С

2Д7С



Диод шумовой прямонакальный для работы в измерителях шума приемных устройств в дециметровом диапазоне волн.

Оформление — в стеклянной оболочке (рис. 1С).
Масса 15 г.

Основные параметры

при $U_a=300$ В, $I_a=3$ мА, U_H подбирается

Ток накала (при $U_H=1,4$ В)	2,12 А
Мощность шумов (при $\lambda=10,6$ см)	$\geq 2 \cdot 10^{-13}$ Вт/МГц
Различия в мощности шумов от прибора к прибору	$\leq \pm 20\%$
Коэффициент бегущей волны в сторону диода	$\geq 0,7$
Диапазон длин волн	8,8—12 см
Нелинейность зависимости мощности шумов, излучаемых диодом, от тока анода, протекающего через диод	$\leq 10\%$
Ширина полосы пропускания	≥ 80 МГц
Наработка	≥ 250 ч

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	1,7 В
Напряжение анода	250—400 В
Ток накала	2,3 А
Ток анода	5,5 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	6 Вт

Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации
интервал рабочих температур окружающей сре-
ды

2,5g

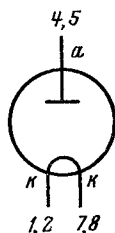
от -50
до $+50^{\circ}\text{C}$

2Д9С

Диод высокостабильный для работы в радиотех-
нических устройствах в режиме насыщения.

Оформление — в стеклянной оболочке (рис. 4Ц).

Масса 50 г.



Основные параметры при $U_{\text{н}} \leq 3,7\text{ В}$, $U_{\text{а}} \leq 500\text{ В}$

Ток накала	$\leq 550\text{ мА}$
Ток анода	1 мА
Относительная крутизна эмиссионной характеристики	$\geq 7\%$
Сопротивление анод — катод	$\geq 50\text{ МОм}$
Наработка	$\geq 500\text{ ч}$

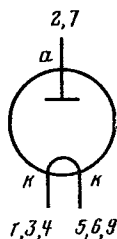
Критерий оценки:

относительная крутизна эмиссионной характери- стики	$\geq 5\%$
--	------------

4Д17П

Диод прямонакальный для работы в качестве
чувствительного элемента в схемах стабилиза-
торов напряжения переменного тока.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 17П). Масса 18 г.



Основные параметры при $U_{\text{н}}=4\text{ В}$, $U_{\text{а}}=60\text{ В}$

Ток накала	$(1,75 \pm 0,15)\text{ А}$
Ток анода	$\geq 7\text{ мА}$
Крутизна характеристики тока насыщения	$\leq 0,03\text{ мА/В}$
Крутизна характеристики тока анода (при $U_{\text{н}}=$ $=3,9 \div 4,1\text{ В}$)	$\geq 10\text{ мА/В}$