

Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации
интервал рабочих температур окружающей сре-
ды

2,5g

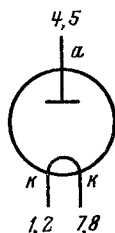
от -50
до $+50^{\circ}\text{C}$

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	$\geq 500\text{ ч}$

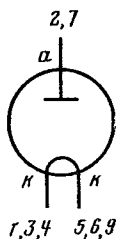
Критерий оценки:

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 $U_{\text{н}}=$ $=3,9 \div 4,1\text{ В}$)	$\geq 10\text{ мА/В}$

Наработка:

при $U_n=4$ В	≥ 500 ч
при $U_n=3,5$ В	≥ 2000 ч
при $U_n=3$ В	≥ 3000 ч

Критерий оценки:

ток анода	≥ 7 мА
---------------------	-------------

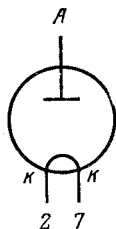
Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	≤ 4 В
Напряжение анода	200 В
Ток анода	16 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	1 Вт
Температура баллона лампы	150° С

Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—600 Гц	6 g
ускорение при многократных ударах	35 g
ускорение при одиночных ударах	150 g
ускорение постоянное	100 g
интервал рабочих температур окружающей среды	От -60 до +85°С

2.5. КЕНОТРОНЫ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ



1Ц7С. Аналог ДУ 30

Кенотрон высоковольтный для выпрямления высокочастотных импульсов, преимущественно в разветвляющих устройствах.

Оформление — в стеклянной оболочке, с октальным цоколем (рис. 10Ц). Масса 10 г.

Основные параметры

при $U_n=1,25$ В

	1Ц7С	ДУ30
Ток накала, мА	200 ± 20	200
Ток анода (при $U_a=100$ В), мА	≥ 4	—
Выпрямленный ток (при $U_{обр}=30$ кВ, $R_n=5$ МОм, $C=10$ мкФ, $f=250$ кГц), мА	2	2
Емкость между анодом и катодом, пФ	$1,35 \pm 0,45$	1,5
Наработка, ч	≥ 800	—

Критерии оценки:

ток анода (при $U_a=100$ В), мА	$\geq 3,2$	—
выпрямленный ток (при $U_{обр}=30$ кВ), мА	2	2