



1Ц7С. Аналог ДУ 30

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

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

Основные параметры при $U_{\text{н}}=1,25 \text{ В}$

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

Критерии оценки:

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

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	1,1—1,4 В
Обратное напряжение	30 кВ
Выпрямленный ток (среднее значение)	2 мА
Ток анода в импульсе	17 мА
Частота выпрямленного напряжения	$\leq 300 \text{ кГц}$
Интервал рабочих температур окружающей среды	От -60 до $+70^{\circ}\text{C}$