

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
---------------------	-------------

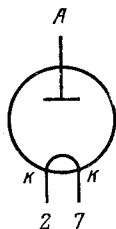
Предельные эксплуатационные данные

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 развертывающих 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

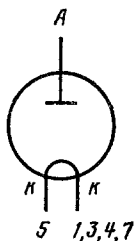
Предельные эксплуатационные данные

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	≤ 300 кГц
Интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +70°С

1Ц11П

Кенотрон высоковольтный для преобразования импульсного напряжения обратного хода строчной развертки в постоянное напряжение в телевизионных приемниках.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 7П). Масса 15 г.



Основные параметры

при $U_H=1,2$ В, $U_a=100$ В

Ток накала	(200 ± 30) мА
Ток анода	≥ 4 мА
Выпрямленный ток (при $U_{a.имп}=20$ кВ, $f=16$ кГц, $\tau=12$ мкс)	300 мкА
Емкость между анодом и катодом	0,8 пФ
Наработка	≥ 1500 ч
Критерий оценки:	
ток анода	≥ 3,2 мА

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	1,08—1,32 В
Обратное напряжение	20 кВ
Выпрямленный ток (среднее значение)	300 мкА
Ток анода в импульсе	2 мА
Частота строчной развертки	≥ 12 кГц
Температура баллона лампы	120°С

Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации с частотой 50 Гц	2,5 g
интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +70°С