

5Ц12П

Кенотрон высоковольтный для выпрямления переменного напряжения в схемах высоковольтных выпрямителей.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 24П). Масса 25 г.

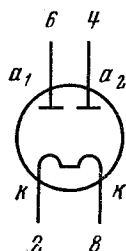
Основные параметры при $U_H=5$ В, $U_a=40$ В

Ток накала	(870±70) мА
Ток анода	≥ 50 мА
Выпрямленный ток (при $U_{тр}=2$ кВ, $U_{обр}=5$ кВ, $R_H=43,5$ кОм, $C_\Phi=1$ мкФ)	≥ 50 мА
Наработка	≥ 500 ч
Критерий оценки:	
выпрямленный ток	≥ 45 мА

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	4,5—5,5 В
Обратное напряжение	5 кВ
Выпрямленный ток (среднее значение)	50 мА
Ток анода (амплитудное значение)	350 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	5 Вт
Температура баллона лампы	200 °С
Интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +70 °С

2.6. КЕНОТРОНЫ МАЛОМОЩНЫЕ



5Ц3С

Кенотрон двуханодный для выпрямления переменного напряжения в блоках питания.

Оформление — в стеклянной оболочке, с октальным цоколем (рис. 14Ц). Масса 72 г.

Основные параметры при $U_H=5$ В

Ток накала	(3±0,3) А
Ток анода (при $U_a=75$ В)	≥ 225 мА

Выпрямленный ток (при $U_a=500$ В, $R_n=2$ кОм, $C=$ $=4$ мкФ)	≥ 230 мА
Наработка	≥ 500 ч

Критерий оценки:

выпрямленный ток	≥ 200 мА
----------------------------	---------------

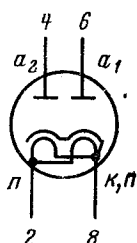
Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	4,5—5,5 В
Обратное напряжение	1700 В
Выпрямленный ток (среднее значение)	250 мА
Ток анода (амплитудное значение)	750 мА
Интервал рабочих температур окружающей среды	От -60 до $+70$ °С

5Ц4С

Кенотрон двуханодный для выпрямления переменного напряжения в блоках питания.

Оформление — в стеклянной оболочке, с октальным цоколем (рис. 13Ц). Масса 55 г.



Основные параметры

при $U_n=5$ В

Ток накала	$(2 \pm 0,2)$ А
Ток анода (при $U_a=50$ В)	≥ 300 мА
Выпрямленный ток (при $U_a=500$ В, $R_n=4,7$ кОм, $C=$ $=4$ мкФ)	≥ 122 мА
То же при $U_n=4,5$ В	≥ 100 мА
Наработка	≥ 2000 ч

Критерий оценки:

выпрямленный ток	≥ 105 мА
----------------------------	---------------

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	4,5 $-5,5$ В
Обратное напряжение	1,35 кВ
Выпрямленный ток (среднее значение)	62 мА
Ток анода (амплитудное значение)	375 мА

Устойчивость к внешним воздействиям:

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