

1Ц20Б

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

Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 29Б). Масса 5 г.

Основные параметры при $U_n = 1$ В

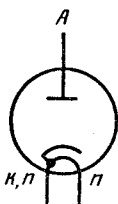
Ток накала	(250 ± 30) мА
Ток анода (при $U_a = 50$ В)	$\geq 3,5$ мА
Выпрямленный ток (при $U_a = 7$ кВ, $f = 16$ кГц, $\tau = 16$ мкс, $R_n = 25$ МОм)	≥ 150 мкА
То же при $U_n = 0,9$ В	≥ 135 мкА
Емкость между анодом и катодом	0,8 пФ
Наработка	≥ 1500 ч

Критерий оценки:

выпрямленный ток	≥ 135 мкА
----------------------------	----------------

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	0,9—1,1 В
Обратное напряжение в импульсе	10 кВ
Выпрямленный ток (среднее значение)	300 мкА
Частота строчной развертки	≥ 12 кГц
Интервал рабочих температур окружающей среды	От -60 до $+70^\circ\text{C}$



1Ц21П. Аналоги ДУ 86, ДУ 87

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

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 25П). Масса 22 г.

Основные параметры при $U_n = 1,4$ В, $U_a = 100$ В

	1Ц21П	ДУ86, ДУ87
Ток накала, мА	690 ± 40	530
Ток анода, мА	≥ 8	12
То же при $U_n = 1,1$ В	$\geq 6,5$	—
Выпрямленный ток (при $U_{\text{выпр}} = 18$ кВ, $U_{\text{обр}} = 25$ кВ, $f = 16$ кГц), мкА	600	150
Емкость между анодом и катодом, пФ	≤ 3	1,7
Наработка, ч	≥ 2000	—

Предельные эксплуатационные данные

1Ц2П ДУ86,
 ДУ87

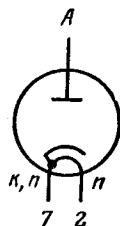
Напряжение накала, В:

при выпрямленном токе до 200 мкА	1,2—1,6	1,2—1,6
при выпрямленном токе более 200 мкА	1,3—1,5	1,3—1,5
Обратное напряжение, кВ	25	27
Выпрямленное напряжение, кВ	18	22
Выпрямленный ток (среднее значение), мкА	600	800
Ток анода в импульсе, мА	40	40
Частота строчной развертки, кГц	≥ 12	≥ 12
Температура баллона лампы, °С	120	150
Интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От —60 до +70	—

2Ц2С

Кенотрон высоковольтный для выпрямления переменного напряжения.

Оформление — в стеклянной оболочке, с октальным цоколем (рис. 15Ц). Масса. 55 г.



Основные параметры при $U_H=2,5$ В

Ток накала	$(1,75 \pm 0,2)$ А
Ток анода (при $U_a=200$ В)	$(47,5 \pm 17,5)$ мА
Выпрямленный ток (при $U_a=4,5$ кВ, $R_H=0,5$ МОм, $C=0,06$ мкФ)	≥ 7,3 мА
Наработка	≥ 1500 ч

Критерии оценки:

ток анода	≥ 20 мА
выпрямленный ток	≥ 5,4 мА

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	2,25—2,75 В
Напряжение анода (переменное)	4,5 кВ
Обратное напряжение	12,5 кВ
Выпрямленный ток (среднее значение)	7,5 мА
Ток анода (амплитудное значение)	45 мА
Интервал рабочих температур окружающей среды	От —45 до +70 °С