

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

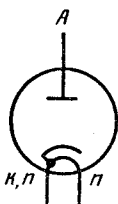
Ток накала	(250 ± 30) мА
Ток анода (при $U_a = 50$ В)	$\geq 3,5$ мА
Выпрямленный ток (при $U_a = 7$ кВ, $f = 16$ кГц, $\tau = 16$ мкс, $R_n = 25$ МОм)	≥ 150 мкА
То же при $U_n = 0,9$ В	≥ 135 мкА
Емкость между анодом и катодом	0,8 пФ
Наработка	≥ 1500 ч

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 $+70^\circ\text{C}$



1,4,9,6 2,5,8

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	—