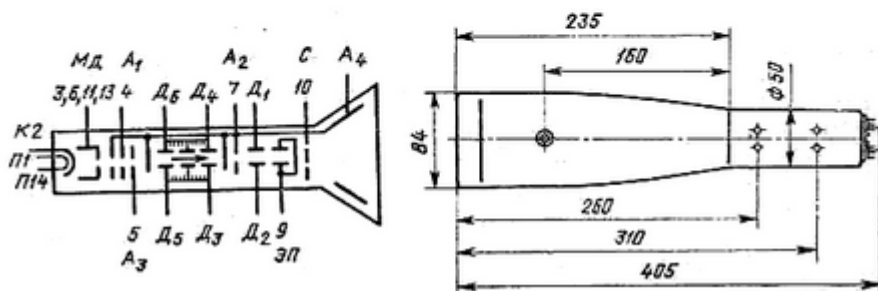


11ЛО101И

Осциллографическая трубка для визуальной регистрации СВЧ колебаний.

Фокусировка луча — электростатическая. Отклонение луча — электростатическое. Экран — зеленого свечения. Оформление — стеклянное, беспокольное (РШЗ1В), с дополнительными выводами. Масса 750 г.



Основные данные

при $U_H = 6,3$ В; $U_{A4} = 12$ кВ

Ширина линии в центре экрана	$\leq 0,5$ мм
Яркость свечения экрана	≥ 100 кд/м ²
Ток накала	0,27—0,33А
Ток 1-го анода	$\leq 0,5$ мкА
Ток 2-го анода	≤ 300 мкА
Ток 3-го анода	≤ 50 мкА
Ток 4-го анода (без темнового тока)	≥ 5 мкА
Ток 4-го анода темновой	5—50 мкА
Ток сетки	≤ 10 мкА
Ток экранирующих пластин	≤ 5 мкА
Ток утечки:	
между катодом и подогревателем	≤ 30 мкА
между катодом и модулятором	≤ 3 мкА
Напряжение 1-го анода	250—350 В
Напряжение 2-го анода	-50 ÷ +30 В
Напряжение 3-го анода	±50 В
Напряжение сетки	-50 В
Напряжение экранирующей сетки	±50 В
Напряжение модулятора запирающее	-40 ÷ -90 В
Напряжение катода	-2000 В
Напряжение модуляции	≤ 25 В
Чувствительность к отклонению:	
временных пластин	$\geq 0,65$ мм/В
сигнальных пластин	$\geq 1,9$ мм/В
Нелинейность чувствительности	$\leq 3\%$
Геометрические искажения	$\leq 1,5\%$
Волновое сопротивление	330—360 Ом
Время готовности	≤ 2 мин
Междуэлектродные емкости:	
модулятор — все электроды	≤ 11 пФ
катод — все электроды	≤ 5 пФ
временных пластин	$\leq 2,5$ пФ
сигнальных пластин	≤ 3 пФ
Наработка	≥ 1000 ч
Критерии оценки:	
ширина линии в центре экрана	$\leq 0,6$ мм
яркость свечения экрана	≥ 80 кд/м ²
напряжение модуляции	≤ 30 В

Предельные эксплуатационные данные

	Мин.	Макс.
Напряжение накала, В	5,67	6,93
Напряжение 4-го анода, кВ	5	13
Напряжение модулятора, В	-200	-5
Напряжение катода, кВ	-2,2	-1,8
Напряжение подогревателя относительно катода	-150	0
Средний потенциал временных пластин, кВ . . .	0	25