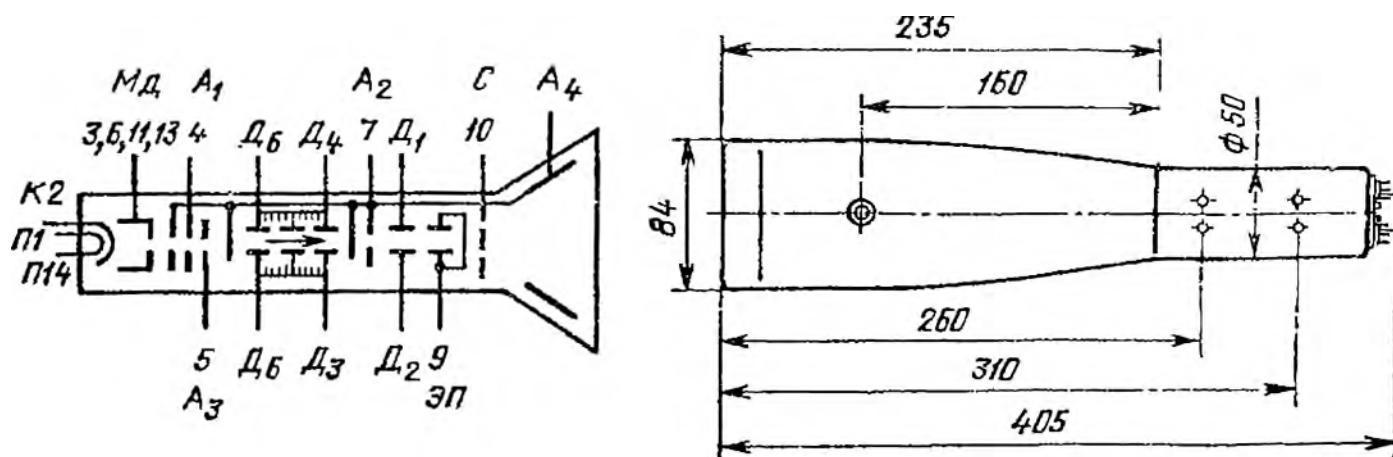


# 11ЛО101И

Осциллографическая трубка для визуальной регистрации СВЧ колебаний. Фокусировка луча - электростатическая. Отклонение луча - электростатическое. Экран - зеленого свечения. Оформление - стеклянное, бесцветное (РШ31В), 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 .....	$\geq 100$ кд/м <sup>2</sup>
Ток накала .....	0,27-0,33 А
Ток 1-го анода .....	$\leq 0,5$ мкА
Ток 2-го анода .....	$\leq 300$ мкА
Ток 3-го анода .....	$\leq 50$ мкА
Ток 4-го анода (без тем новой тока) .....	$\geq 5$ мкА
Ток 4-го анода тем новой .....	5-50 мкА
Ток сетки .....	$\leq 10$ мкА
Ток экранирующих пластин .....	$\leq 5$ мкА
Ток утечки:	
– между катодом и подогревателем .....	$\leq 30$ мкА
– между катодом и модулятором .....	$\leq 3$ мкА
Напряжение 1-го анода .....	250-350 В
Напряжение 2-го анода .....	-50 ÷ +30 В
Напряжение 3-го анода .....	$\pm 50$ В
Напряжение сетки .....	-50 В
Напряжение экранирующей сетки .....	$\pm 50$ В
Напряжение модулятора запирающее .....	-40 ÷ -90 В
Напряжение катода .....	-2000 В
Напряжение модуляции .....	$\leq 25$ 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 .....  $\leq 2$  мин
- Междуэлектродные емкости:
- модулятор—все электроды .....  $\leq 11$  пФ
- катод — все электроды .....  $\leq 5$  пФ
- временных пластин .....  $\leq 2,5$  пФ
- сигнальных пластин .....  $\leq 3$  пФ
- Наработка .....  $\geq 1000$  ч
- Критерии оценки:
- ширина линии в центре экрана .....  $\leq 0,6$  мм
- яркость свечения экрана .....  $\geq 80$  кд/м<sup>2</sup>
- напряжение модуляции .....  $\leq 30$  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