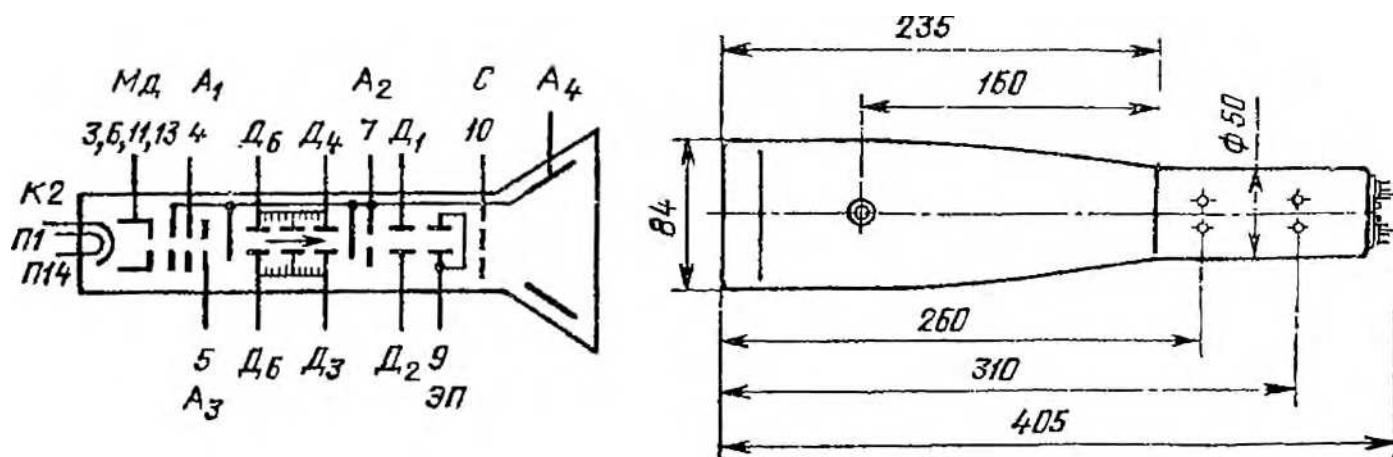


# 11ЛО101И

Осциллографическая трубка для визуальной регистрации СВЧ колебаний. Фокусировка луча - электростатическая. Отклонение луча - электростатическое. Экран - зеленого свечения. Оформление - стеклянное, бесцокольное (РШ31В), с дополнительными выводами. Масса 750 г.



## Основные данные

при  $U_H = 6,3 \text{ В}$ ;  $U_{a4} = 12 \text{ кВ}$

|                                            |                           |
|--------------------------------------------|---------------------------|
| Ширина линии в центре экрана .....         | $\leq 0,5 \text{ мм}$     |
| Яркость свечения экрана .....              | $\geq 100 \text{ кд/м}^2$ |
| Ток накала .....                           | $0,27-0,33 \text{ А}$     |
| Ток 1-го анода .....                       | $\leq 0,5 \text{ мкА}$    |
| Ток 2-го анода .....                       | $\leq 300 \text{ мкА}$    |
| Ток 3-го анода .....                       | $\leq 50 \text{ мкА}$     |
| Ток 4-го анода (без тем нового тока) ..... | $\geq 5 \text{ мкА}$      |
| Ток 4-го анода тем новой .....             | $5-50 \text{ мкА}$        |
| Ток сетки .....                            | $\leq 10 \text{ мкА}$     |
| Ток экранирующих пластин .....             | $\leq 5 \text{ мкА}$      |
| Ток утечки:                                |                           |
| – между катодом и подогревателем .....     | $\leq 30 \text{ мкА}$     |
| – между катодом и модулятором .....        | $\leq 3 \text{ мкА}$      |
| Напряжение 1-го анода .....                | $250-350 \text{ В}$       |
| Напряжение 2-го анода .....                | $-50 \div +30 \text{ В}$  |
| Напряжение 3-го анода .....                | $\pm 50 \text{ В}$        |
| Напряжение сетки .....                     | $-50 \text{ В}$           |
| Напряжение экранирующей сетки .....        | $\pm 50 \text{ В}$        |
| Напряжение модулятора запирающее .....     | $-40 \div -90 \text{ В}$  |
| Напряжение катода .....                    | $-2000 \text{ В}$         |
| Напряжение модуляции .....                 | $\leq 25 \text{ В}$       |
| Чувствительность к отклонению:             |                           |

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| – временных пластин .....            | ≥ 0,65 мм/В            |
| – сигнальных пластин .....           | ≥ 1,9 мм/В             |
| Нелинейность чувствительности .....  | ≤ 3 %                  |
| Геометрические искажения .....       | ≤ 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 .....              | ≤ 2,5 пФ               |
| сигнальных пластин .....             | ≤ 3 пФ                 |
| Наработка .....                      | ≥ 1000 ч               |
| Критерии оценки:                     |                        |
| – ширина линии в центре экрана ..... | ≤ 0,6 мм               |
| – яркость свечения экрана .....      | ≥ 80 кд/м <sup>2</sup> |
| – 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    |