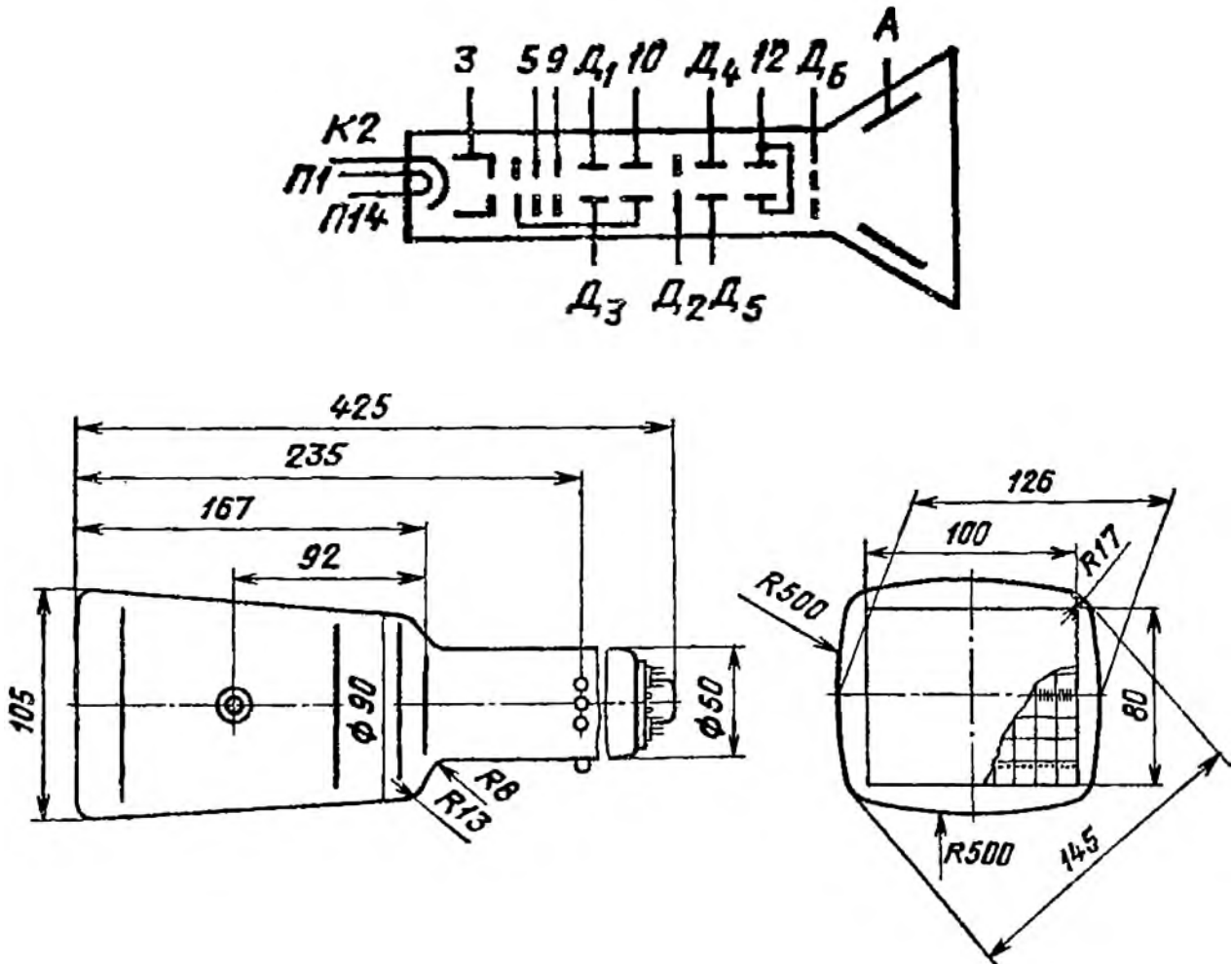


15ЛО1И

Осциллографическая трубка для визуальной и фотографической регистрации электрических процессов. Фокусировка луча - электростатическая. Отклонение луча - электростатическое. Экран - зеленого свечения, послесвечение экрана - среднее. Оформление стеклянное, бесцокольное (РШ31В), с дополнительными выводами на баллоне и горловине и со шкалой беспараллаксного отсчета на экране. Масса 1,2кг.



Выводы электродов:

1, 14 - подогреватель; 2 - катод; 3 - модулятор; 4, 6, 7, 8, 11, 13 - свободные; 5 - 1-й анод (фокусирующий); 9 - 3-й анод (астигматизм); 10 - 2-й анод; Д₂ - промежуточный электрод; 12 - пластины экранирующие; Д₁, Д₃ - пластины отклоняющие сигнальные; Д₄, Д₅ - пластины отклоняющие временные; Д₆ - сетка; А - 4-й анод.

Основные данные

при $U_H = 6,3 \text{ В}$; $U_{a2} = 0$; $U_{a4} = 9 \text{ кВ}$

Ширина линии в центре экрана 0,5 мм
 Яркость свечения экрана $\geq 140 \text{ кд/м}^2$
 Ток накала 0,27-0,33 А
 Ток 1-го анода $\leq 50 \text{ мкА}$

Ток 2-го анода.....	≤ 800 мА
Ток 4-го анода.....	10 мкА
Ток пластин	≤ 10 мкА
Ток экранирующих пластин	≤ 10 мкА
Ток сетки	≤ 10 мкА
Ток промежуточного электрода	≤ 10 мкА
Ток катода	≤ 800 мкА
Ток утечки:	
– между катодом и модулятором	≤ 5 мкА
– между катодом и подогревателем	≤ 30 мкА
Напряжение 1-го анода	1000-1300 В
Напряжение 3-го анода	-60 ÷ +100 В
Напряжение сетки	-60 В
Напряжение экранирующих пластин	-60 ÷ +150 В
Напряжение модулятора запирающее	≤ -75 В
Напряжение модуляции	75% зап. напряжения
Чувствительность к отклонению:	
– временных пластин	≥ 1 мм/В
– сигнальных пластин	≥ 3 мм/В
Нелинейность отклонения	≤ 3%
Время готовности	≤ 2 мин
Между электродные емкости:	
– модулятор - все электроды.....	≤ 12 пФ
– между временными пластинами	≤ 9 пФ
– между сигнальными пластинами.....	≤ 8 пФ
Наработка	≥ 1000 ч
Критерии оценки:	
– ширина линии в центре экрана	≤ 0,6 мм
– яркость свечения экрана.....	≥ 120 кд/м ²
– напряжение модуляции.....	≥ 85% зап. напряжения

Предельные эксплуатационные данные

	Мин.	Макс.
Напряжение накала, В.....	5,67	6,93
Напряжение 4-го анода, кВ.....	8,9	12
Напряжение модулятора, В	-150	0
Напряжение подогревателя относительно катода, В.....	-150	0
Средний потенциал временных отклоняющих пластин, В.....	-5	5