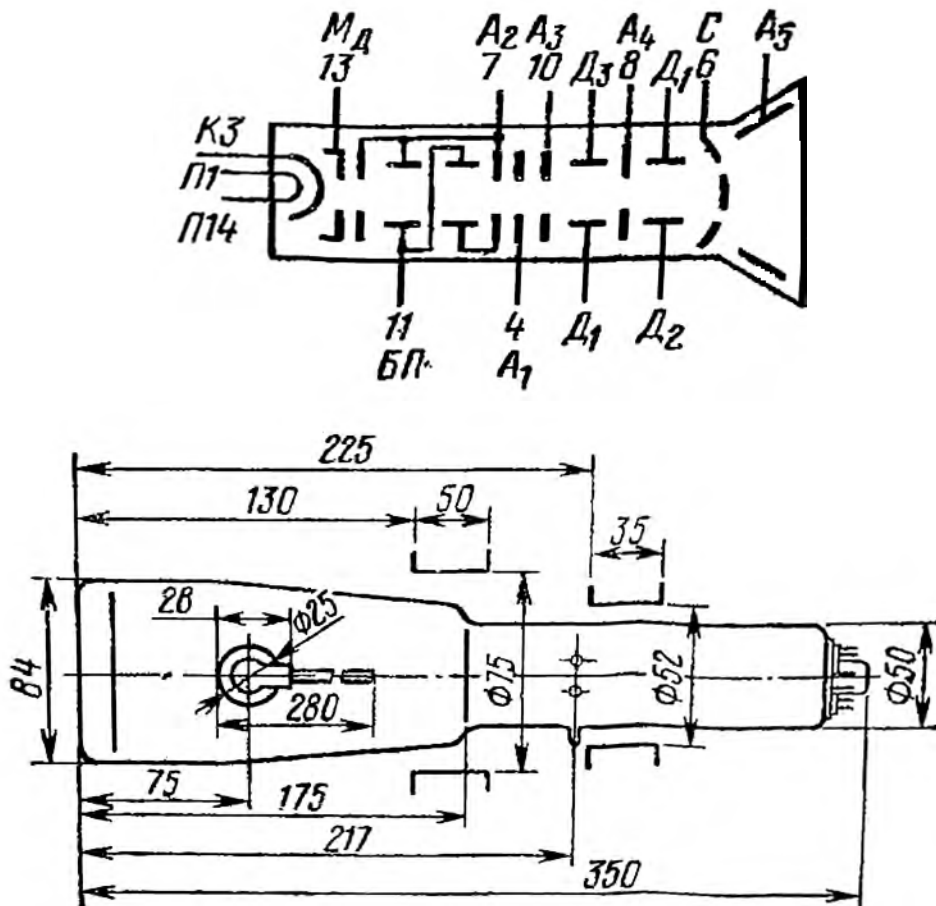


11ЛО5В, 11ЛО5И

Осциллографические трубки для визуальной регистрации электрических процессов в радиотехнической аппаратуре. Экран: 11ЛО5В - желто-оранжевого свечения; 11ЛО5И - желто-зеленого свечения. Размер рабочей части экрана 60 x 80 мм. Оформление - стеклянное, бесцокольное (РШ31В), с боковыми выводами на баллоне. Масса 850 г.



Основные данные

при $U_H = 6,3 \text{ В}$; $U_{a2} = 1500 \text{ В}$; $U_{a2} = 3000 \text{ В}$

	11ЛО5В	11ЛО5И
Ширина линии в центре экрана, мм	≤ 0,6	≤ 0,6
Яркость свечения экрана, кд/м ²	≥ 8	≥ 12
Яркость паразитного свечения, кд/м ²	≤ 0,1	≤ 0,1
Ток накала, А.....	0,27-0,33	0,27-0,33
Ток 1-го анода, мкА	≤ 10	≤ 10
Ток 2-го анода, мкА	≤ 700	≤ 700
Ток 3-го анода, мкА	≤ 50	≤ 50
Ток 4-го анода, мкА	≤ 50	≤ 50
Ток 5-го анода, мкА	≤ 15	≤ 15
Ток сетки, мкА.....	≤ 10	≤ 10

Ток бланкирующих пластин, мкА	≤ 500	≤ 500
Ток утечки, мкА:		
– между катодом и подогревателем	≤ 40	≤ 40
– между катодом и модулятором	≤ 8	≤ 8
Напряжение 1-го анода относительно катода, В.....	400-600	400-600
Напряжение модулятора запирающее, относительно катода, В	-40 ÷ -90	-40 ÷ -90
Чувствительность к отклонению, мм/В:		
– сигнальных пластин	≥ 1	≥ 1
– временных пластин	≥ 0,6	≥ 0,6
Геометрические искажения, %	≤ 3	≤ 3
Время готовности, мин	≤ 2	≤ 2
Время послесвечения экрана, с.....	≥ 5	≥ 10 ⁻³
Междуэлектродные емкости:		
– катод - все электроды, пФ	≤ 10	≤ 10
– модулятор - все электроды, пФ	≤ 12	≤ 12
– пластина Д ₁ - пластина Д ₂ , пФ	≤ 5	≤ 5
– пластина Д ₃ - пластина Д ₄ , пФ	≤ 4	≤ 4
– пластина Д ₁ - все электроды, пФ	≤ 9	≤ 9
– пластина Д ₃ - все электроды, пФ	≤ 9	≤ 9
Наработка, ч.....	≥ 1000	≥ 1000
Критерий оценки:		
– яркость свечения экрана, кд/м ²	≥ 6	≥ 6

Предельные эксплуатационные данные

	Мин.	Макс.
Напряжение накала, В.....	5,7	6,9
Напряжение 2-го анода, В.....	1000	2000
Напряжение 5-го анода, В.....	-	6000
Напряжение модулятора, В	-150	0
Напряжение сетки, В	-150	-20
Средний потенциал отклоняющих пластин, В	-50	50