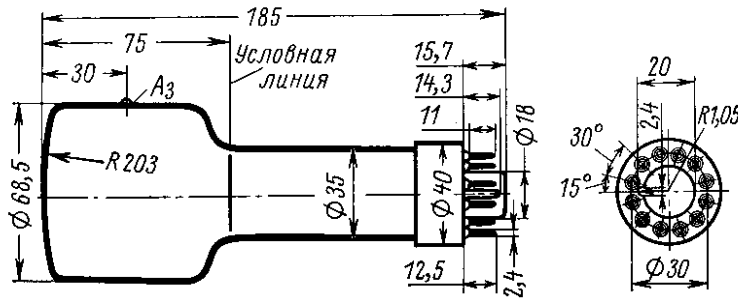


7ЛО55И



Осциллографическая трубка для визуальной регистрации электрических процессов.
 Фокусировка луча — электростатическая.
 Отклонение луча — электростатическое.
 Экран — зеленого свечения. Послесвечение экрана не более 0,1 с. Оформление — стеклянное, с цоколем. Масса 0,3 кг.

Основные параметры

при $N_n = 6,3$ В, $U_{n1} = 1,4$ кВ, $U_{n2} = 2$ кВ, $I_n = 100$ мкА * " 02

Ширина сфокусированной линии:	
в центре экрана	< 0,7 мм
на расстоянии \sqrt{g} макс. диаметра колбы . . .	- δ : 0,9 мм
Яркость экрана	> 32 кд/м ²
Ток накала	600 ± 60 мА
Ток 1-го анода	От — 100
	до + 200 мкА
Ток 2-го анода	< 500 мкА
Ток утечки в цепи модулятора (при Им, равном запирающему)	< 5 мкА
Ток утечки между катодом и подогревателем (при $U_{i.K} = -135$ В)	< 30 мкА
Ток утечки в цепи 1-го анода	< 10 мкА
Напряжение 1-го анода фокусирующее	80—180 В
Напряжение модулятора запирающее отрицательное	76 ± 38 В
Напряжение модуляции	< 70 В
Чувствительность отклоняющих пластин:	
D_c, D_a	0,1—0,15 мм/В
D_z, D	0,12—0,18 мм/В
Время готовности	< 2 мин
Емкости между электродами:	
модулятор — все электроды	< 10 пФ
катод — все электроды	< 10 пФ
пластина H_i — все электроды	< 10 пФ
пластина D — все электроды (кроме D^{\wedge}) . . .	< 8 пФ
пластина D^{\wedge} — пластина D_a	< 3 пФ
пластина D^{\wedge} — все электроды (кроме D^{\wedge}) . . .	< 8 пФ
пластина D_u — все электроды (кроме D^{\wedge}) . . .	< 8 пФ
пластина D^{\wedge} — все электроды (кроме D_u) . . .	< 8 пФ
p-часть D_i ; — пластина D^{\wedge}	< 3 пФ
Долговечность	> 300 ч
Критерии долговечности:	
ширина сфокусированной линии в центре экрана	< 1 мм
паразитная эмиссия	< 0,1 кд.м ²

Предельные эксплуатационные данные

	Макс.	Мин.
накала, В	5,7	6,9
Напряжение 1-го анода, В	—	500
Напряжение 2-го анода, кВ	1,0	1,1
Напряжение 3-го анода, кВ	1,8	2,0
Напряжение модулятора, В	— 200	0
Напряжение подогревателя относительно катода, В	— 125	0
Напряжение между любой из пластин и 2-м анодом, В	— 450	+ 450
Отношение напряжения $U_{g.K} U_g$	—	2
Полное сопротивление в цепи любой из отклоняющих пластин при частоте 50 Гц, МОм	—	1
Сопротивление в цепи модулятора, МОм	—	1,5
Рабочая температура окружающей среды, °C . . .	— 60	+ 70