

Основные параметры

при $U_H = 6,3 \text{ В}$, $U_{H4} = 8 \text{ кВ}$

Ширина сфокусированной линии	$\leq 0,5 \text{ мм}$
Яркость экрана	$\geq 70 \text{ кд/м}^2$
Ток накала	$300 \pm 30 \text{ мА}$
Ток 2-го анода	$\leq 300 \text{ мкА}$
Ток 3-го анода	$\leq 50 \text{ мкА}$
Ток 4-го анода	$\leq 15 \text{ мкА}$
Ток 4-го анода темновой	$5-60 \text{ мкА}$
Ток сетки	$\leq 10 \text{ мкА}$
Ток пластин	$\leq 5 \text{ мкА}$
Ток экранирующих пластин	$\leq 5 \text{ мкА}$
Ток катода	$\leq 500 \text{ мкА}$
Ток утечки между катодом и подогревателем	$\leq 30 \text{ мкА}$
Ток утечки в цепи модулятора	$\leq 5 \text{ мкА}$
Напряжение 1-го анода	$250-450 \text{ В}$
Напряжение 2-го анода	От -50 до $+50 \text{ В}$
Напряжение 3-го анода	От -50 до $+50 \text{ В}$
Напряжение модулятора запирающее отрицательное	$30-75 \text{ В}$
Напряжение модуляции	$\leq 25 \text{ В}$
Напряжение экранирующих пластин	От -50 до $+50 \text{ В}$
Напряжение сетки отрицательное	50 В
Чувствительность отклоняющих пластин:	
D_1, D_2	$\geq 0,6 \text{ мм/В}$
D_3, D_4	$\geq 1,8 \text{ мм/В}$
Геометрические искажения	$\leq 1,5\%$
Время готовности	$\leq 2 \text{ мин}$
Емкости между электродами:	
модулятор — все электроды	$\leq 11 \text{ пФ}$
катод — все электроды	$\leq 5 \text{ пФ}$
пластина D_1 — пластина D_2	$\leq 2,5 \text{ пФ}$
пластина D_3 — пластина D_4	$\leq 3 \text{ пФ}$
Долговечность	$\geq 1000 \text{ ч}$
Критерии долговечности:	
ширина сфокусированной линии	$\leq 0,6 \text{ мм}$
напряжение модуляции	$\leq 30 \text{ В}$
яркость экрана	$\geq 55 \text{ кд/м}^2$