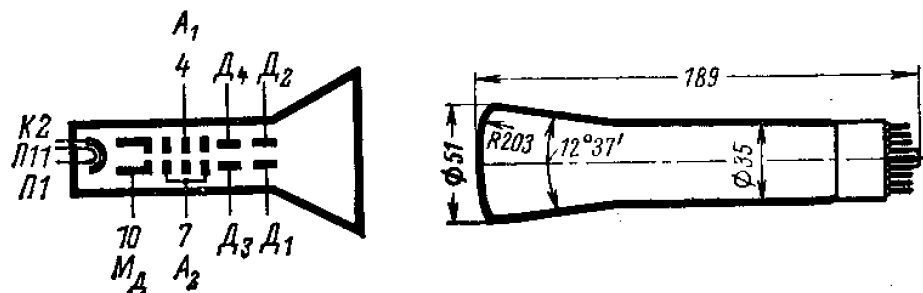


# 5ЛО38И, 5ЛО38М



Осциллографическая трубка 5ЛО38И для визуальной регистрации

электрических процессов.

Осциллографическая трубка 5ЛО38М для фотографической регистрации электрических процессов.

## Предельные эксплуатационные данные

	Мин.	Макс
Напряжение накала, В .....	5,7	6,9
Напряжение 1-го анода, В .....	—	550
Напряжение 2-го анода, кВ .....	0,5	1,1
Напряжение модулятора, В.....	— <sup>^</sup> 25	0
Напряжение подогревателя относительно катода, В	—Т25 0	
Напряжение между любой из пластин и 2-м анодом, В	—660 660	
Полное сопротивление в цепи любой из отклоняющих пластин при частоте 50 Гц, МОм .....	—	1
Сопротивление в цепи модулятора, МОм .....	—	1,8
Рабочая температура окружающей среды, °С ., .	—60	+70

Фокусировка луча — электростатическая. Отклонение луча — электростатическое. Экран 5ЛО38И — зеленого свечения, 5ЛО38М — голубого свечения. Послесвечение экрана 5ЛО38И — среднее, 5ЛО38М — короткое. Оформление — стеклянное, с цоколем (PU119). Масса 0,25 кг.

## Основные параметры При

Нц = 6,3 В, t/a, == 1 кВ

## 5ЛО38И

## БЛО38М

Ширина сфокусированной линии, мм:

в центре экрана .....	< 0,5	<: о 5
на расстоянии ^/в макс. диаметра колбы "з. 0,65	<0,65	
Яркость экрана, кд/м^ .....	> 6,4	> 0,2*
Ток накала, мА .....	660±60	660^60
Ток 1-го анода, мкА .....	От —50	От —50
	до+150	до+250
Гок катода, мкА .....	< 1000	< 1000
Ток утечки в цепи модулятора (при UM==		
= —100 В), мкА .....	a^5	<5
Ток утечки между катодом и подогревателем		^
(при ^п.к= —135 В), мкА .....	<30	<30
Ток утечки в цепи 1-го анода, мкА .....	< 15	< 15
Напряжение 1-го анода фокусирующее, В 138—300	138—300	138—300
Напряжение модулятора запирающее отри-		
цательное, В .....	60±30	60±30
Напряжение модуляции. В.....	<50	^50

Чувствительность отклоняющих пластин мм/В:

Дь Да .....	0,9—0,14	0,9—0,14
Д^Д1 .....	0,11-0,16	0,11-0,16

Емкости между электродами:

модулятор — все электроды, пФ . . . -^	10,5	< 10,5
катод — все электроды, пФ.....	< 7,5	< 7,5
пластина Д^ — все электроды, пФ . . .	< 12,5	< 12,5
пластина Ду — все электроды (кроме		
Да), пФ.....	< 12	< 12
пластина Д^—пластина Д^, пФ....	<2	^2
пластина Да — все электроды (кроме		
Д1), пФ.....	^10	< 10
пластина Дз — все электроды (кроме		
Ми), пФ.....	^10	< 10
пластина Д^ — все электроды (кроме		
Дз), пФ.....	^9	<9
пластина Ду — пластина Дз, пФ....	-^2	-g- 2
Долговечность, ч .....	> 1000	>500

Критерий долговечности:

ширина сфокусированной линии в центре		
экрана, мм .....	^0,63	^0,63

\* ПКВТ/(СП) ' стер).