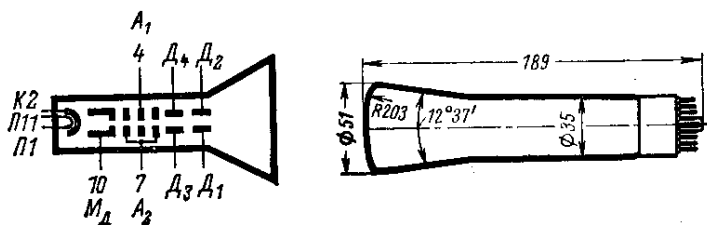


5ЛО38И. 5ЛО38М



Осциллографическая трубка 5ЛО38И для визуальной регистрации электрических процессов.

Осциллографическая трубка 5ЛО38М для фотографической регистрации электрических процессов.

Предельные эксплуатационные данные

	Макс	Мин.
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.....	— [^] 25	0
Напряжение подогревателя относительно катода, В	—T25	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. Послеосвещение 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	5ЛО38М
Ширина сфокусированной линии, мм:		
в центре экрана	< 0,5	< 0,5
на расстоянии ^1/в макс. диаметра колбы	"г. 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
Ток катода, мкА	< 1000	< 1000
Ток утечки в цепи модулятора (при Uм==		
= —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
Напряжение модулятора запирающее отри-		
цательное, В	60±30	60±30
Напряжение модуляции, В.....	<50	^50
Чувствительность отклоняющих пластин		
мм/В:		
D^ Da	0,9—0,14	0,9—0,14
D^ D1	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 D^ — все электроды, пФ . . .	< 12,5	< 12',5
пластина Du — все электроды (кроме		
Da), пФ.....	< 12	< 12
пластина D^ — пластина D^, пФ....	<2	^2
пластина Da — все электроды (кроме		
D1), пФ.....	^ю	< 10
пластина Dz — все электроды (кроме	^10	< 10
Mi), пФ.....	^10	< 10
пластина D^ — все электроды (кроме	^9	<9
Dз), пФ.....	^9	<9
пластина Du — пластина Dz, пФ....	—^2	-g- 2
Долговечность, ч	> 1000	>500
Критерий долговечности:		
ширина сфокусированной линии в центре		
экрана, мм	^0,63	^0,63
* пквт/(сп» ' стер).		