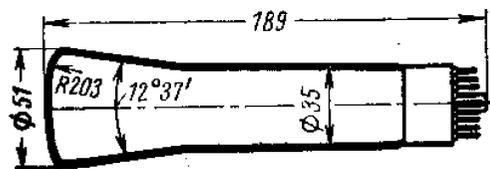
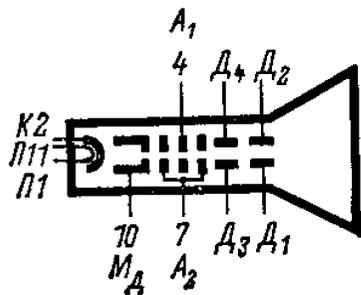


5Л038И, 5Л038М



Осциллографическая трубка 5Л038И для визуальной регистрации электрических процессов.

Осциллографическая трубка 5Л038М 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.....	— [^] 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 5Л038И — зеленого свечения, 5Л038М — голубого свечения. Послесвечение экрана 5Л038И — среднее, 5Л038М — короткое. Оформление — стеклянное, с цоколем (PU119). Масса 0,25 кг.

Основные параметры При

Нц = 6,3 В, т/а, == 1 кВ

5Л038И	БЛ038М	
Ширина сфокусированной линии, мм:		
в центре экрана	< 0,5	<: 0 5
на расстоянии [^] /в макс. диаметра колбы "з. 0,65	<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
Напряжение модулятора запирающее отри-		
цательное, В	60±30	60±30
Напряжение модуляции. В.....	<50	[^] 50
Чувствительность отклоняющих пластин		
мм/В:		
Д [^] Д _а	0,9—0,14	0,9—0,14
Д [^] Д ₁	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 Д _у — все электроды (кроме		
Д _а), пФ.....	< 12	< 12
пластина Д [^] —пластина Д [^] , пФ....	<2	[^] 2
пластина Д _а — все электроды (кроме		
Д ₁), пФ.....	[^] 10	< 10
пластина Д _з — все электроды (кроме		
М ₁), пФ.....	[^] 10	< 10
пластина Д [^] — все электроды (кроме		
Д _з), пФ.....	[^] 9	<9
пластина Д _ц — пластина Д _з , пФ....	[^] 2	-g- 2
Долговечность, ч	> 1000	>500
Критерий долговечности:		
ширина сфокусированной линии в центре		
экрана, мм	[^] 0,63	[^] 0,63
* ПКВТ/(СП) ' стер).		