



ОКП 6343110635

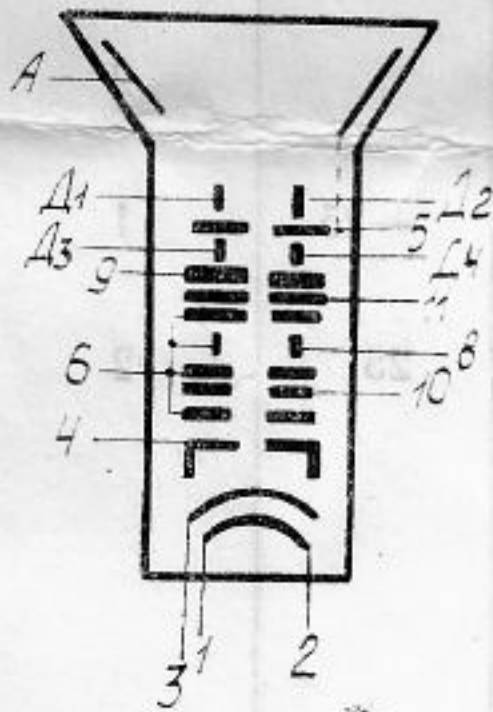
Прибор электроннолучевой 8ЛО4И

ЭТИКЕТКА 801399

Прибор электроннолучевой 8ЛО4И с плоским круглым экраном желто-зеленого цвета свечения среднего послесвечения, электростатическими фокусировкой и отклонением луча, гашением луча системой бланкирующих пластин, предназначен для визуальной регистрации электрических процессов в радиотехнической аппаратуре.

Климатическое исполнение УХЛ и Т.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



Номера выводов	Наименование электродов
1, 2	Подогреватель
3	Катод
4	Модулятор
5	Промежуточный электрод
6	2-й анод
7	Свободный
8	Пластины бланкирующие
9	Электрод регулировки астигматизма
10	1-й анод
11	3-й анод (фокусирующий)
Д ₁ , Д ₃	Сигнальные пластины
Д ₂ , Д ₄	Временные пластины
А	4-й анод

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра, единица измерения	Норма			Примечание
	не менее	номинал	не более	
Напряжение накала, В		6,3		
Ток накала, А	0,27		0,33	
Напряжение 1-го анода, В		50		1
Напряжение 2-го анода, В		700		1
Напряжение 3-го анода (фокусирующее), В	150		350	1,3
Напряжение 4-го анода, В		3700		1
Напряжение электрода регулировки астигматизма, В	-50	0	50	2,3
Напряжение промежуточного электрода, В	-50	0	50	2,3
Средний потенциал отклоняющих пластин, В		0		2
Напряжение модулятора (запирающее), В	-55		-25	1
Напряжение бланкирующих пластин (запирающее), В			25	2
Чувствительность сигнальных пластин, мм/В	0,8			
Чувствительность временных пластин, мм/В	1,1			
Яркость свечения экрана, кд/м ²	25			
Ширина линии, мм			0,55	

ПРИМЕЧАНИЕ: 1. Напряжение указано относительно катода.

2. Напряжение указано относительно 2-го анода.

3. Напряжение подбирают в заданных пределах таким, чтобы ширина линии и геометрические искажения были минимальными.

Электрические параметры, изменяющиеся в процессе эксплуатации:

яркость свечения экрана, кд/м²

не менее 20

ширина линии, мм

не более 0,6.

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ РЕЖИМА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование параметра, единица измерения	Норма	
	Не менее	Не более
Напряжение накала, В	5,7	6,9
Напряжение модулятора (отрицательное), В	120	0
Напряжение 1-го анода, В	25	75
Напряжение 2-го анода, В	675	725
Напряжение 4-го анода, В	3600	3800
Средний потенциал отклоняющих пластин, В	-35	35

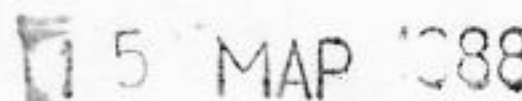
Драгоценных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

№ п/п	Наименование цветного металла или сплава	Марка	Масса, г	Примечание
1	Константан ГОСТ 492—73	МНМц 40—1,5	2,108	Для соединителей ЭОС
2	Никель полуфабрикатный ГОСТ 492—73	НП2	0,025	Для соединителей ЭОС

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Прибор электроннолучевой 8ЛО4И соответствует техническим условиям 3.350.029. ТУ.

Штамп ОТК  5 MAR '88

Штамп
представителя заказчика

Штамп «Перепроверка произведена»
дата

Штамп ОТК

Штамп
представителя заказчика

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. С целью устранения влияния внешних электромагнитных полей прибор должен быть защищен специальным экраном.

2. Прибор должен закрепляться в аппаратуре (экране) при помощи амортизирующих резиновых, войлочных или др. прокладок. Не допускается непосредственный контакт стеклянного баллона прибора с металлическими частями аппаратуры.