



ОКП 6343111155

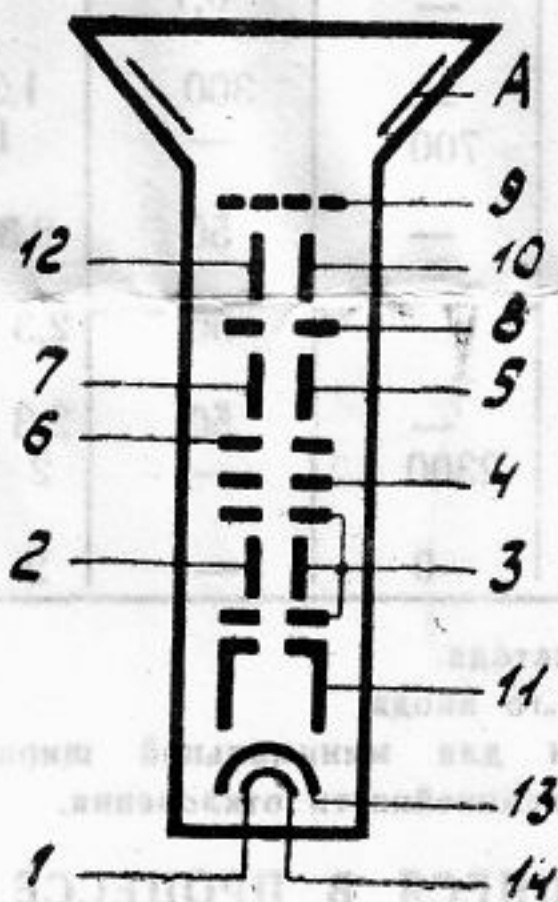
ТРУБКА ОСЦИЛЛОГРАФИЧЕСКАЯ 8ЛОБИ

ЭТИКЕТКА 803017

Трубка осциллографическая 8ЛОБИ с плоским прямоугольным экраном желто-зеленого цвета свечения среднего послесвечения со шкалой беспараллаксного отсчета, электрическими фокусировкой и отклонением луча, с гашением луча системой бланкирующих пластин предназначена для визуальной регистрации электрических процессов в радиотехнической аппаратуре.

Климатическое исполнение УХЛ.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



Номера выводов	Наименование электродов
1, 14	Подогреватель
2	Пластины бланкирующие
3	2-й анод
4	1-й анод (фокусирующий)
5, 7	Пластины сигнальные
6	3-й анод (астигматизм)
8	4-й анод (промежуточный)
9	Сетка
10, 12	Пластины временные
11	Модулятор
13	Катод
A	5-й анод

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметров	Условное обозначение	Норма			Примечание
		не менее	номинал	не более	
Яркость свечения экрана (при токе 5-го анода 10 мкА), кд/м ²	Lэ	20	—	—	
Ширина линии, мм	в	—	—	0,5	
Чувствительность к отклонению сигнальной системы, мм/В	Sy	1,3	—	—	
Чувствительность к отклонению временной системы, мм/В	Sx	0,9	—	—	
Напряжение запирающее, отрицательное, В	Uзап.	50	—	20	1
Напряжение модуляции, В	ΔUмод.	—	—	85%	
Напряжение запирающее бланкирующих пластин, В	Uбл.зап.	минус 50	—	Uзап. 50	2
Напряжение накала, В	Uh	—	6,3	—	
Ток накала, В	Ih	0,08	—	0,1	
Напряжение 1-го анода (фокусирующее), В	Ua ₁ (фок.)	100	—	300	1,3
Напряжение 2-го анода, В	Ua ₂	—	700	—	1
Напряжение 3-го анода (астигматизм), В	Ua ₃	минус 50	—	50	2,3
Напряжение 4-го анода, В	Ua ₄	минус 50	—	50	2,3
Напряжение сетки, В	Uc	50	—	50	2,3
Напряжение 5-го анода, В	Ua ₅	—	2300	—	2
Средний потенциал отклоняющих систем, В	Uпл.ср.	—	0	—	2

- ПРИМЕЧАНИЕ:**
1. Напряжения указаны относительно катода.
 2. Напряжения указаны относительно 2-го анода.
 3. Напряжение подбирают оптимальным для минимальной ширины линии, геометрических искажений и нелинейности отклонения.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ, ИЗМЕНЯЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Яркость свечения экрана (при токе 5-го анода 10 мкА), кд/м² не менее 16
 Ширина линии, мм не более 0,6

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ РЕЖИМА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметр режима	Условное обозначение	Мин.	Макс.
Напряжение накала, В	Uh	5,7	6,9
Напряжение модулятора (отрицательное), В	Uмод.	100	2
Напряжение 2-го анода, В	Ua ₂	600	900
Напряжение 5-го анода, В	Ua ₅	2000	3000
Средний потенциал отклоняющих пластин, В	Uпл.ср.	минус 20	20

Драгоценных металлов не содержится.

СОДЕРЖАНИЕ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Наименование цветного металла или сплава	Марка	Масса, г	Примечание
Константа ГОСТ 492—73	МНМц 40—1,5	0,07	Для соединителей ЭОС
Никель полуфабрикатный ГОСТ 492—73	НП12	0,03	

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Трубка осциллографическая 8ЛОБИ соответствует техническим условиям 3.350.094ТУ.

22 ЛНВ 1388
ОТК-42
Штамп ОТК

Штамп
представителя-заказчика

Штамп «Перепроверка произведена»

«.....»

дата

Штамп ОТК

Штамп
представителя-заказчика

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. С целью устранения влияния посторонних электрических полей трубку необходимо помещать в специальный экран.

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

3. Совмещение направления развертки временных отклоняющих пластин с большой осью шкалы осуществляется с помощью катушки постоянного тока

$I_w = 10$ А вит., а корректировка неперпендикулярности линий развертки производится катушкой постоянного тока $I_w = 15$ А вит., установленных в защитном экране. Размеры и место расположения катушек указаны на габаритном чертеже. Катушки с трубками не поставляются.

4. При подключении разъемов к выводам ножки не прикладывать больших усилий, особенно изгибающих, так как это может привести к нарушению герметичности спая металла со стеклом и выходу трубки из строя. Штырьки ножки не подвергать пластическим деформациям.