



## Электроннолучевая трубка 5ЛО38И

№ \_\_\_\_\_

ГОСТ 15962—70 и ГОСТ 17797—72

Электроннолучевая трубка типа 5ЛО38И имеет электростатические фокусировку и отклонение луча, зеленый цвет свечения экрана и среднее послесвечение и предназначена для визуальной регистрации физических процессов в различных радиотехнических устройствах широкого применения.

### I. Основные технические данные

Напряжение накала, В . . . . .	6,3
Ток накала, А . . . . .	0,54÷0,66
Напряжение первого анода, В . . . . .	138÷300
Напряжение второго анода, В . . . . .	1000
Запирающее напряжение, В . . . . .	-90÷-30
Ширина линии в центре экрана, мм, не более . . . . .	0,5
Чувствительность верхней пары отклоняющих пластин Д <sub>1</sub> —Д <sub>2</sub> , мм/В . . . . .	0,09÷0,14
Чувствительность нижней пары отклоняющих пластин Д <sub>3</sub> —Д <sub>4</sub> , мм/В . . . . .	0,11÷0,16
Напряжение модуляции, В, не более . . . . .	50
Диаметр экрана, мм, не более . . . . .	53
Длина трубки, мм, не более . . . . .	194
Масса трубки, г, не более . . . . .	250
Гарантированная наработка, ч . . . . .	1000

Критерии:

- а) ширина линии в центре экрана, мм, не более . . . . . 0,63
- б) паразитная засветка, кд/м<sup>2</sup>, не более . . . . . 0,1

Предприятие-изготовитель безвозмездно заменяет ЭЛТ, вышедшие из строя по производственным причинам, в течение одного года (или гарантированной наработки при наличии счетчика времени работы), если со дня их изготовления прошло не более двух лет.

### II. Предельно допустимые значения

Напряжение накала, В . . . . .	5,7÷6,9
Напряжение первого анода, В, не более . . . . .	550
Напряжение второго анода, В . . . . .	500÷1100
Напряжение на модуляторе, В . . . . .	-125÷0
Напряжение между любой из отклоняющих пластин и вторым анодом, В . . . . .	-660÷660
Сопrotивление в цепи модулятора, МОм, не более . . . . .	1,5
Полное сопротивление цепи любой из пластин при частоте 50 Гц, МОм . . . . .	1,0
Напряжение на подогревателе относительно катода, В . . . . .	-125÷0

Примечание. Эксплуатация ЭЛТ не допускается при одновременном достижении более одного из указанных предельно допустимых значений параметров.

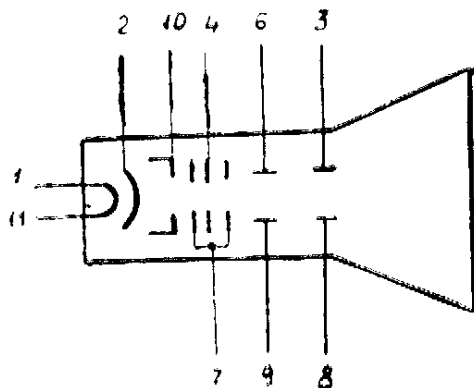
### III. Указания по эксплуатации

В процессе эксплуатации должны быть приняты меры для предотвращения повреждения рабочей части экрана трубок при выключении разверток.

Эксплуатация трубок при напряжении накала, отличающемся от номинального, снижает их гарантийную наработку.

В аппаратуре необходимо предусмотреть экранировку трубок от влияния электрических и магнитных полей.

### IV. Схема соединения электродов со штырьками



Номера штырьков	Наименование электродов
1 и 11	Подогреватель
2	Катод
3	Верхняя пластина $D_1$
4	Анод 1
5	Отсутствует
6	Нижняя пластина $D_4$
7	Анод 2
8	Верхняя пластина $D_2$
9	Нижняя пластина $D_3$
10	Модулятор

Примечание. Запрещается использовать свободные лепестки ламповых панелей и свободные штырьки трубки в качестве опорных точек для монтажа.

Штамп ОТК



Результаты эксплуатации

1. Дата получения 7ЛТ
2. Дата включения \_\_\_\_\_
3. Дата выхода из строя \_\_\_\_\_
4. Число часов работы \_\_\_\_\_
5. Режим работы \_\_\_\_\_
6. Причина снятия с работающего устройства \_\_\_\_\_

Дата