



## Трубка электроннолучевая ЗЛО1И

З. 350. 062 ТУ1

Электроннолучевая трубка ЗЛО1И с электростатическими фокусировкой и отклонением электронного луча, с зеленым цветом свечения экрана, со средним послесвечением, предназначена для регистрации электрических процессов путем визуальных наблюдений в различных радиотехнических устройствах специального назначения.

### 1. Основные технические данные

|                                                                                                                          |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Напряжение накала, В . . . . .                                                                                           | 6,3        |
| Ток накала, А . . . . .                                                                                                  | 0,27—0,33  |
| Напряжение на 1-м аноде, В . . . . .                                                                                     | 0—50       |
| Напряжение на 2-м аноде, В . . . . .                                                                                     | 500        |
| Напряжение запирающее (отрицательное), В . . . . .                                                                       | 90—30      |
| Напряжение модуляции при яркости свечения экрана<br>5 кд/м <sup>2</sup> , В, не более . . . . .                          | 28         |
| Ширина сфокусированной линии в центре экрана при<br>яркости свечения экрана 5 кд/м <sup>2</sup> , мм, не более . . . . . | 0,3        |
| Диаметр экрана, мм, не более . . . . .                                                                                   | 33,5       |
| Длина ЭЛТ, мм, не более . . . . .                                                                                        | 115        |
| Наработка, ч . . . . .                                                                                                   | 1000 / 500 |

Критерии годности:

- а) ширина сфокусированной линии в центре экрана, мм,  
не более . . . . . 0,4
- б) напряжение модуляции, В, не более . . . . . 35
- в) яркость паразитного свечения, кд/м<sup>2</sup>, не более . . . . . 0,1

Срок сохраняемости 12 лет при хранении в отапливаемом хранилище или в хранилище с кондиционированием воздуха, а также вмонтированных в защищенную аппаратуру или в комплекте ЗИП.

Для других условий хранения срок сохраняемости должен быть:

| Места хранения<br>по ГОСТ В 9. 003—72 | Срок сохраняемости, лет                 |                                |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|
|                                       | в упаковке предприятия-<br>изготовителя | вмонтированных<br>в аппаратуру |
| Неотапливаемое хранилище              | 6                                       | 6                              |
| Под навесом                           | 6                                       | 4                              |
| На открытой площадке                  | хранение не допускается                 | 4                              |

Условия хранения должны соответствовать ГОСТ В 18348—73.

### 2. Гарантии поставщика

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие каждой поставляемой ЭЛТ всем требованиям ОТУ и ЧТУ в течение срока сохраняемости или минимальной наработки в пределах срока сохраняемости при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и транспортирования, а также указаний по применению, монтажу и эксплуатации.



### 3. Предельно допустимые значения электрических параметров

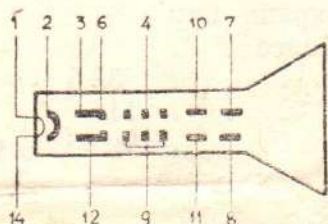
|                                                                                                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Напряжение накала, В . . . . .                                                                      | 5,7—6,9    |
| Напряжение на 1-м аноде, В, не более . . . . .                                                      | 150        |
| Напряжение на 2-м аноде, В . . . . .                                                                | 400—800    |
| Напряжение на модуляторе, В . . . . . от минус                                                      | 125 до 0   |
| Напряжение катод — подогреватель, В . . . . . от минус                                              | 125 до 0   |
| Сопротивление в цепи модулятора, МОм, не более . . . . .                                            | 1,5        |
| Полное сопротивление в цепи любой из отклоняющих пластин при частоте 50 Гц, МОм, не более . . . . . | 2,0        |
| Напряжение между любой из отклоняющих пластин и 2-м анодом, В . . . . . от минус                    | 450 до 450 |

### 4. Рекомендации и указания по эксплуатации

4.1. Эксплуатация ЭЛТ разрешается в соответствии с указаниями и рекомендациями, изложенными в ОСТ 11 335.015—75.

4.2. Эксплуатация ЭЛТ при двух и более предельно допустимых значениях величин, определяющих режим эксплуатации, не допускается.

### 5. Схема соединения электродов с выводами



Расположение штырьков  
РШ 31 ОСТ 11 ПО. 073. 008—72

| Номер<br>выво-<br>да | Наименование<br>электрода |
|----------------------|---------------------------|
| 1                    | Подогреватель             |
| 2                    | Катод                     |
| 3                    | Модулятор                 |
| 4                    | Анод первый               |
| 5                    | Не подключен              |
| 6                    | Модулятор посадочный      |
| 7                    | Пластина временная $X_1$  |
| 8                    | Пластина временная $X_2$  |
| 9                    | Анод второй               |
| 10                   | Пластина сигнальная $Y_1$ |
| 11                   | Пластина сигнальная $Y_2$ |
| 12                   | Модулятор посадочный      |
| 13                   | Не подключен              |
| 14                   | Подогреватель             |

Штамп ОТК

Штамп представителя заказчика

Просим по окончании эксплуатации ЭЛТ вернуть этикетку производителю, сообщив следующие сведения:

Число фактических часов работы \_\_\_\_\_

Причина выхода из строя \_\_\_\_\_

Сведения дал \_\_\_\_\_











