

13



Трубка электроннолучевая 16ЛО2И

З. 350.091 ТУ1

Двухлучевая электроннолучевая трубка 16ЛО2И с электростатическими фокусировкой и отклонением электронного луча, с зеленым цветом свечения экрана, со средним послесвечением, с раздельной регулировкой потенциалов 2-х анодов, 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	0,54—0,66
Напряжение на 1-м аноде, В	350—650
Напряжение на 2-м аноде, В	2000
Напряжение на 3-м аноде, В	3500
Напряжение запирающее (отрицательное), В	100—40
Напряжение модуляции, В, не более	45
Ширина сфокусированной линии в центре экрана, мм, не более	0,8
Чувствительность к отклонению временных пластин, мм/В, не менее	0,28
Чувствительность к отклонению сигнальных пластин, мм/В, не менее	0,80
Яркость свечения экрана, кд/м ² , не менее	60
Размер экрана, мм, не более	137×117
Длина ЭЛТ, мм, не более	450
Минимальная наработка, ч	1000
Критерии годности:	
а) ширина сфокусированной линии в центре экрана, мм, не более	1,2
б) напряжение модуляции, В, не более	50
в) яркость паразитного свечения, кд/м ² , не более	0,2
г) яркость свечения экрана, кд/м ² , не менее	50

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

Для других условий хранения срок сохраняемости должен быть:

Место хранения по ГОСТ В 9. 003—72	Срок сохраняемости, лет	
	В упаковке предприятия-изготовителя	Вмонтированных 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	1200
Напряжение на 2-м аноде, В	1900—4000
Напряжение на 3-м аноде, В	3400—7000
Напряжение на модуляторе, В	от минус 200 до 0
Напряжение катод — подогреватель, В	от минус 125 до 0
Напряжение между любой из отклоняющих пластин и 2-м анодом, В	от минус 500 до 500
Сопротивление в цепи модулятора, МОм, не более	1,5
Полное сопротивление в цепи любой из отклоняющих пластин при частоте 50 Гц, МОм, не более	1,0
Отношение напряжения на 3-м аноде к напряжению на 2-м аноде, не более	3

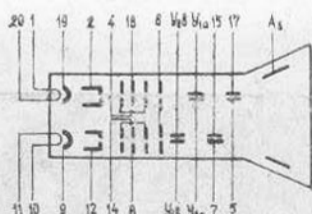
4. Рекомендации и указания по эксплуатации

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.

4.3. Эксплуатация ЭЛТ при напряжении накала, отличном от номинального снижает минимальную наработку.

5. Схема соединения электродов со штырьками



Расположение штырьков
ОСТ 11 ПО. 073. 008—72

Штамп ОТК

Штамп представителя заказчика

Номер штырька	Наименование электрода
1	Подогреватель, а
2	Модулятор, а
3	Не подключен
4	Анод 2-й, а
5	Пластина временная Х ₁ , а
6	Анод 2-й, а, в
7	Пластина временная Х ₁ , в
8	Анод 1-й, в
9	Катод, в
10	Подогреватель, в
11	Подогреватель, в
12	Модулятор, в
13	Не подключен
14	Анод 2-й, в
15	Пластина временная Х ₂ , в
16	Не подключен
17	Пластина временная Х ₁ , а
18	Анод 1-й, а
19	Катод, а
20	Подогреватель, а
У ₁	Пластина сигнальная
У ₂	Пластина сигнальная
У ₃	Пластина сигнальная
А ₃	Вывод 3-го анода

Просим по окончании эксплуатации ЭЛТ вернуть этикетку предприятию-изготовителю, сообщив следующие сведения:

Число фактических часов работы _____

Причина выхода из строя _____

Сведения дал _____