



## Трубка электроннолучевая 5ЛО38И

3.350.015 ТУ1

Электроннолучевая трубка 5ЛО38И 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 радиоэлектротехнических 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 . . . . .	138—300
Напряжение на 2-м аноде, В . . . . .	1000
Напряжение запирающее (отрицательное), В . . . . .	90—30
Напряжение модуляции при яркости свечения экрана 6,4 кд/м <sup>2</sup> , В, не более . . . . .	40
Ширина линии в центре экрана при яркости свечения экрана 6,4 кд/м <sup>2</sup> , мм, не более . . . . .	0,5
Чувствительность сигнальной пары пластин, мм/В . . . . .	0,11—0,16
Чувствительность временной пары пластин, мм/В . . . . .	0,09—0,14
Диаметр экрана, мм, не более . . . . .	53
Длина ЭЛТ, мм, не более . . . . .	194
Минимальная наработка, ч . . . . .	1000
Критерии годности:	
а) ширина линии в центре экрана, мм, не более . . . . .	0,63
б) яркость паразитного свечения, кд/м <sup>2</sup> , не более . . . . .	0,1
в) напряжение модуляции, В, не более . . . . .	50

Срок сохраняемости 12 лет при хранении в отопляемом хранилище или в хранилище с кондиционированием воздуха, а также вмонтированных в защитную 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
Неотопляемое 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

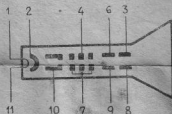
Напряжение накала, В . . . . .	5,7—6,9
Напряжение на 1-м аноде, В, не более . . . . .	550
Напряжение на 2-м аноде, В . . . . .	500—1100
Напряжение на модуляторе, В . . . . .	от минус 125 до 0
Напряжение катод — подогреватель, В . . . . .	от минус 125 до 0
Сопротивление в цепи модулятора, МОм, не более . . . . .	1,5
Полное сопротивление в цепи любой из отклоняющих пластин при частоте 50 Гц, МОм, не более . . . . .	1,0
Напряжение между любой из отклоняющих пластин и 2-м анодом, В . . . . .	от минус 660 до 660
Яркость свечения экрана, кд/м <sup>2</sup> , не менее . . . . .	4,8

### 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 со штырьками



Расположение штырьков  
РШ 19 НПО.010.002

Номера штырьков	Наименование электродов
1	Подогреватель
2	Катод
3	Временная пластина X <sub>1</sub>
4	Первый анод
5	Не подключен
6	Сигнальная пластина Y <sub>1</sub>
7	Второй анод
8	Временная пластина X <sub>2</sub>
9	Сигнальная пластина Y <sub>2</sub>
10	Модулятор
11	Подогреватель

Штамп ОТК

Штамп представителя заказчика

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

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

Причина выхода из строя \_\_\_\_\_

Сведения дал \_\_\_\_\_

11.23.4



## Электроннолучевая трубка типа 5ЛО38И

№ 23/5

ЧТУ 3.350.015 ТУ1 ред. 1-68

Электроннолучевая трубка типа 5ЛО38И имеет электростатическую фокусировку и отклонение луча, экран с зеленым цветом свечения и средним послесвечением и предназначена для визуальной регистрации электрических процессов в различных радиотехнических устройствах специального назначения.

### I. Основные технические данные

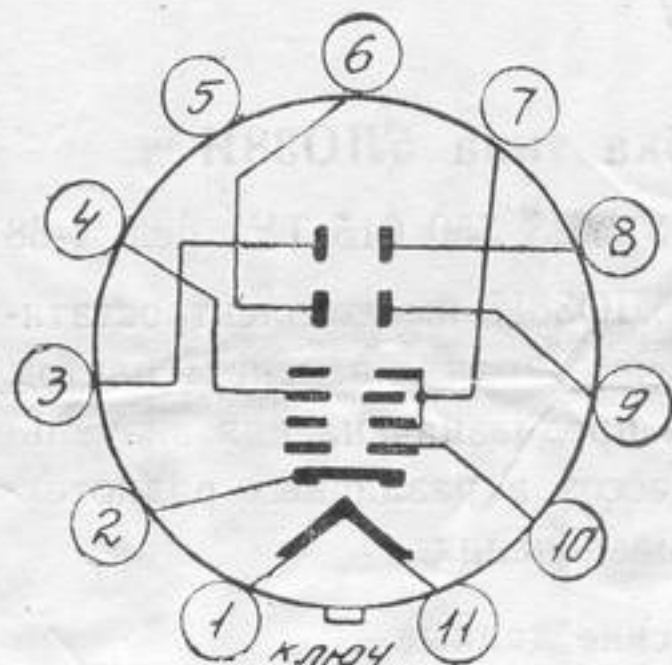
Напряжение накала, в . . . . .	6,3
Ток накала, а . . . . .	0,54 ÷ 0,66
Напряжение на 2-м аноде, в . . . . .	1000
Фокусирующее напряжение, в . . . . .	138 ÷ 300
Запирающее напряжение, в . . . . .	-30 ÷ -90
Чувствительность к отклонению верхней пары пластин, мм/в . . . . .	0,09 ÷ 0,14
Чувствительность к отклонению нижней пары пластин, мм/в . . . . .	0,11 ÷ 0,16
Диаметр экрана наибольший, мм . . . . .	53
Длина трубки наибольшая, мм . . . . .	194

### II. Предельно-допустимые значения \*

Напряжение накала, в . . . . .	от 5,7 до 6,9
Напряжение второго анода, в . . . . .	от 500 до 1100
Наибольшее напряжение первого анода, в . . . . .	550
Напряжение между любой из пластин и вторым анодом, в . . . . .	от -660 до 660
Сопротивление в цепи модулятора, Ом . . . . .	1,5
Импеданс в цепи любой из отклоняющих пластин при частоте 50 гц, Ом . . . . .	1,0
Напряжение на подогревателе относительно катода, в . . . . .	от -125 до 0

\* Эксплуатация электроннолучевой трубки при двух или более предельно-допустимых значениях величин, определяющих режим эксплуатации, не допускается.

### III. Схема соединения электродов со штырьками цоколя



Обозн. штырьков	Наименование электродов
1	Подогреватель
2	Катод
3	Верхн. откл. пластина $D_1$
4	Первый анод
5	Не подключен
6	Нижн. откл. пластина $D_4$
7	Второй анод
8	Верхн. откл. пластина $D_2$
9	Нижн. откл. пластина $D_3$
10	Модулятор
11	Подогреватель

Расположение и присоединительные размеры штырьков Рш19\*  
НПО. 010. 002

Штамп ОТК

*28.4.71*  
ОТК  
166

Штамп представителя заказчика

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

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

Причина выхода из строя \_\_\_\_\_

Сведения дал \_\_\_\_\_

Адрес потребителя \_\_\_\_\_