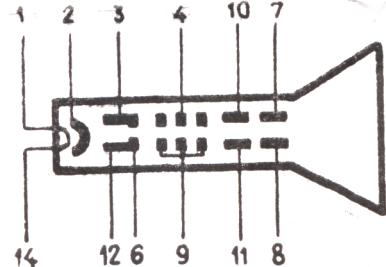


ТРУБКА ЭЛЕКТРОННОЛУЧЕВАЯ 6ЛО1И

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Электроннолучевая трубка 6ЛО1И с электростатическими фокусировкой и отклонением электронного луча, с экраном прямоугольной формы, с зеленым цветом свечения экрана, со средним временем послесвечения, предназначена для регистрации электрических процессов путем визуальных наблюдений в различных радиотехнических устройствах.



Обозначение вывода	Наименование 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

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1. ЭЛТ допускают эксплуатацию в условиях воздействия на них следующих механических нагрузок:

- вибрационных нагрузок в диапазоне частот от 1 до 200 Hz с ускорением до 98,1 m/s² (10 g);
- многократных ударов с ускорением до 392 m/s² (40 g) при длительности удара (2—10) ms.

2.2. ЭЛТ допускают эксплуатацию в условиях воздействия на них следующих климатических факторов:

- температуры воздуха или другого газа (кроме агрессивного) от 213 до 358 K;
- относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 308 K;
- пониженного атмосферного давления 53600 Pa;
- повышенного давления воздуха 297 198 Pa.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1. Электрические и светотехнические параметры

Наименование параметра	Норма
Напряжение накала, V	6,3
Ток накала, A	0,27—0,33
Напряжение на 1-м аноде, V	45—135
Напряжение на 2-м аноде, V	1200
Напряжение запирающее, отрицательное, V	90—30
Ширина сфокусированной линии в центре экрана при яркости свечения экрана 5 cd/m ² , mm, не более	0,3
Напряжение модуляции при яркости свечения экрана 5 cd/m ² , V, не более	25
Чувствительность к отклонению временных пластин, mm/V	0,11—0,15
Чувствительность к отклонению сигнальных пластин, mm/V	0,15—0,20

3.2. Электрические параметры в течение 1000 h эксплуатации

Ширина сфокусированной линии в центре экрана, мм, не более 0,4
Яркость паразитного свечения, cd/m², не более 0,05

Напряжение модуляции, V, не более 30

3.3. Предельные значения допустимых режимов эксплуатации

Напряжение накала, V 5,7—6,9

Напряжение на 1-м аноде, V 0—300

Напряжение на 2-м аноде, V 600—1500

Напряжение катод — подогреватель, V от минус 135 до 0

Напряжение на модуляторе, V от минус 125 до 0

Сопротивление в цепи модулятора, MΩ, не более 1,5

Напряжение между любой из отклоняющих пластин и 2-м анодом, V от минус 450 до 450

Полное сопротивление в цепи любой из отклоняющих пластин при частоте 50 Hz, MΩ, не более 2,0

3.4. Конструктивные данные

Масса ЭЛТ, г, не более 200

Габаритные размеры:

длина ЭЛТ, мм, не более 140

размер экрана ЭЛТ, мм, не более 43×53

4. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Не допускается эксплуатация ЭЛТ одновременно при двух и более предельно допустимых значениях параметров электрических режимов.

4.2. ЭЛТ должны закрепляться в аппаратуре при помощи амортизирующих прокладок.

Не допускается непосредственный контакт баллона ЭЛТ с металлическими частями аппаратуры.

4.3. При разработке радиоэлектронной аппаратуры рекомендуется предусмотреть автоматическое запирание электронного луча для предупреждения отказа ЭЛТ при неработающем генераторе развертки (в момент включения и выключения радиоэлектронной аппаратуры или при отказе генератора развертки).

4.4. Рекомендуется предусматривать защиту радиоэлектронной аппаратуры от кратковременных пробоев ЭЛТ, не приводящих к отказу.

5. ХРАНЕНИЕ

Хранение ЭЛТ должно производиться в упаковке изготовителя или вмонтированными в аппаратуру в отапливаемых складах при температуре от 278 до 313 K и относительной влажности воздуха до 80% при температуре 298 K.

ЭЛТ соответствует техническим условиям.

ДЛЯ СВЕДЕНИЯ

У приборов, предназначенных для работы в странах с тропическим климатом, наружные металлические детали покрыты вазелином с целью предохранения их от коррозии, а потому, при вводе приборов в эксплуатацию, следует предварительно снять слой вазелина.

Место для штампа ОТК

ОТК
153