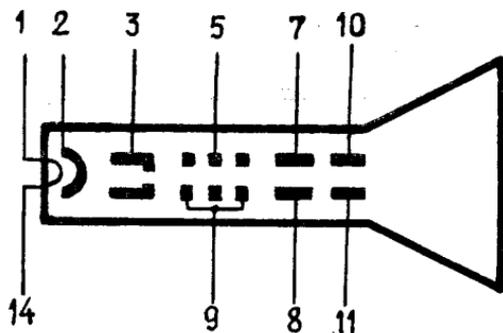


ТРУБКА ЭЛЕКТРОННОЛУЧЕВАЯ 8ЛО29И

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Электроннолучевая трубка 8ЛО29И с электростатическими фокусировкой и отклонением электронного луча, с зеленым цветом свечения экрана, со средним послесвечением не более 0,1 с, предназначена для регистрации электрических процессов путем визуальных наблюдений в различных радиотехнических устройствах.



Обозначение штырька	Наименование электрода
1	Подогреватель
2	Катод
3	Модулятор
4	Не подключен
5	Анод первый
6	Отсутствует
7	Пластина сигнальная У ₁
8	Пластина сигнальная У ₂
9	Анод второй
10	Пластина временная X ₂
11	Пластина временная X ₁
12	Не подключен
13	Отсутствует
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 K до 358 K;
- относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 308 K;
- пониженного атмосферного давления 53600 Pa;
- повышенного давления воздуха 297198 Pa.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1. Электрические и светотехнические параметры

Наименование параметра	Норма
Напряжение накала, V	6,3
Ток накала, A	0,54—0,66
Напряжение на 1-м аноде, V	280—516
Напряжение на 2-м аноде, V	1500
Напряжение запирающее, отрицательное, V	67,5—22,5
Ширина сфокусированной линии в центре экрана при яркости свечения экрана 16 cd/m ² , мм, не более	0,55
Напряжение модуляции при яркости свечения экрана 16 cd/m ² , V, не более	35
Чувствительность к отклонению временных пластин, мм/V	0,14—0,26
Чувствительность к отклонению сигнальных пластин, мм/V	0,19—0,29

3.2. Электрические параметры в течение 1000 h эксплуатации

Ширина сфокусированной линии в центре экрана, мм, не более	0,7
Напряжение модуляции, V, не более	40
Яркость паразитного свечения, cd/m ² , не более	0,1

3.3. Предельные значения допустимых режимов эксплуатации

Напряжение накала, V	5,7—6,9
Напряжение на 1-м аноде, V, не более	1100
Напряжение на 2-м аноде, V	1500—2200
Напряжение катод — подогреватель, V	от минус 125 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 550 до 550
Полное сопротивление в цепи любой из отклоняющих пластин при частоте 50 Hz, MΩ, не более	1,0

3.4. Конструктивные данные

Масса ЭЛТ, g, не более	450
Габаритные размеры:	
длина ЭЛТ, мм, не более	261
диаметр экрана ЭЛТ, мм, не более	78

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 запирающее устройство 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 смонтированными в аппаратуру в отапливаемых складах при температуре от 278 К до 313 К и относительной влажности воздуха до 80% при температуре 298 К.

ЭЛТ соответствует техническим условиям.

Д Л Я С В Е Д Е Н И Я

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

ОТ
147