



## Электроннолучевая трубка 8ЛО29И

Электроннолучевая трубка типа 8ЛО29И имеет электростатические фокусировку и отклонение луча, зеленый люминофор экрана и среднее послесвечение и предназначена для регистрации оптических процессов визуальным методом в различных радиоэлектротехнических устройствах широкого применения.

### I. Основные технические данные

Напряжение накала, В . . . . .	6,3
Ток накала, А . . . . .	0,54÷0,66
Напряжение первого анода, В . . . . .	280—516
Напряжение второго анода, В . . . . .	1500
Запирающее напряжение, В . . . . .	-67,5÷-22,5
Ширина линии в центре экрана, мм, не более . . . . .	0,55
Чувствительность верхней пары отклоняющих пластин	
Д <sub>1</sub> —Д <sub>2</sub> , мм/В . . . . .	0,14÷0,21
Чувствительность нижней пары отклоняющих пластин	
Д <sub>3</sub> —Д <sub>4</sub> , мм/В . . . . .	0,19÷0,29
Напряжение модуляции, В, не более . . . . .	40
Диаметр трубки, мм, не более . . . . .	78
Длина трубки, мм, не более . . . . .	201
Масса трубки, г, не более . . . . .	450
Гарантийная наработка, ч. . . . .	1000

Критерии:

- а) ширина линии в центре экрана, мм, не более . . . . . 0,7
- б) паразитная засветка, кд/м<sup>2</sup>, не более . . . . . 0,1

### II. Предельно допустимые значения

Напряжение накала, В . . . . .	5,7÷6,9
Напряжение первого анода, В, не более . . . . .	1100
Напряжение на модуляторе, В . . . . .	-125÷0
Напряжение второго анода, В . . . . .	1500÷2200
Напряжение между любой из отклоняющих пластин и вторым анодом, В . . . . .	-550÷550
Спротивление в цепи модулятора, МОм . . . . .	1,5
Полное сопротивление в цепи любой из отклоняющих пластин при частоте 50 Гц, МОм . . . . .	1,0
Напряжение подогревателя относительно катода, В . . . . .	-125÷0

Примечание. Эксплуатация ЭЛТ не допускается при одновременном достижении более одного из указанных предельно допустимых значений параметров.

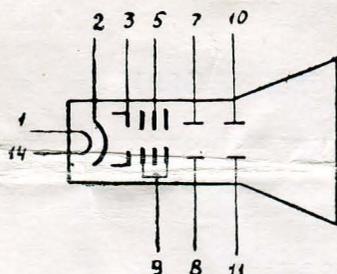
### III. Указания по эксплуатации

В процессе эксплуатации должны быть приняты меры для предотвращения повреждения рабочей части экрана трубок при выключении разверток.

Эксплуатация трубок при напряжении накала, отличающемся от номинального, снижает их гарантийную наработку.

В аппаратуре необходимо предусмотреть экранировку трубок от влияния электрических и магнитных полей.

#### IV. Схема соединения электродов со штырьками



Номера штырьков	Наименование электродов
1 и 14	Подогреватель
2	Катод
3	Модулятор
4	Отсутствует
5	Анод 1
6	Отсутствует
7	Нижняя пластина Д <sub>3</sub>
8	Нижняя пластина Д <sub>4</sub>
9	Анод 2
10	Верхняя пластина Д <sub>2</sub>
11	Верхняя пластина Д <sub>1</sub>
12	Отсутствует
13	Отсутствует

Примечание. Запрещается использовать свободные лепестки ламповых панелей и свободные штырьки трубки в качестве опорных точек для монтажа. Штырьки 6 и 13 отсутствуют.

#### 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.