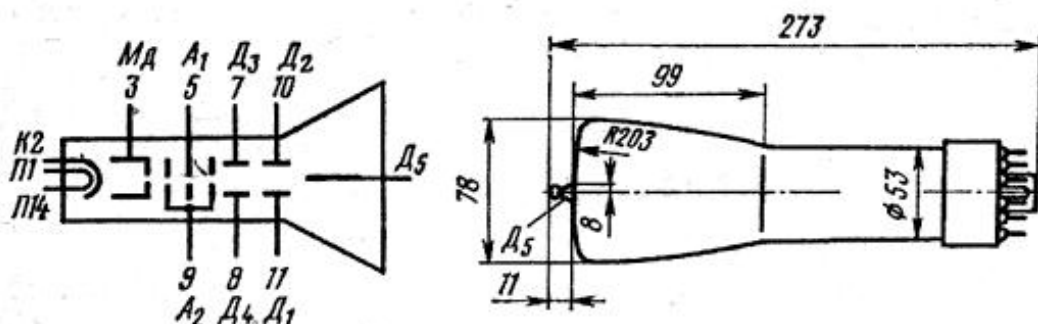


# 8ЛО30А, 8ЛО30И, 8ЛО30М

Оциллографические трубки для фотографической и визуальной регистрации физических процессов.

## Для трубки 8ЛО30А

Фокусировка луча — электростатическая. Отклонение луча — электростатическое. Экран — синего свечения. Послесвечение экрана — не более  $1 \cdot 10^{-2}$  с. Оформление — стеклянное, с цоколем (РШ10). Масса 0,45 кг.



## Основные данные

при  $U_n = 6,3$  В;  $U_{a2} = 1,5$  кВ

Ширина линии в центре экрана . . . . .	$\leq 0,7$ мм
Яркость свечения экрана . . . . .	$\geq 1,5$ мкВт/(см <sup>2</sup> ·ср)
Ток накала . . . . .	$600 \pm 60$ мА
Напряжение 1-го анода фокусирующее . . . . .	300—517 В
Напряжение модулятора запирающее . . . . .	-22,5 ÷ -67,5 В
Напряжение модуляции . . . . .	$\leq 40$ В

Чувствительность к отклонению:	
временных пластин $D_1, D_2$ . . . . .	0,14—0,21 мм/В
сигнальных пластин $D_3, D_4$ . . . . .	0,19—0,29 мм/В
Наработка . . . . .	$\geq 500$ ч
Критерии оценки:	
ширина линии в центре экрана . . . . .	$\leq 0,9$ мм

## Предельные эксплуатационные данные

	Мин.	Макс.
Напряжение накала, В . . . . .	5,7	6,9
Напряжение 1-го анода, кВ . . . . .	—	1,1
Напряжение 2-го анода, кВ . . . . .	1,5	2,2
Напряжение модулятора, В . . . . .	-125	0
Напряжение подогревателя относительно катода, В . . . . .	-125	0
Напряжение между любой из пластин и 2-м анодом, В . . . . .	-550	550
Полное сопротивление в цепи любой из отклоняющих пластин при частоте 50 Гц, МОм . . . . .	—	1
Сопротивление в цепи модулятора, МОм . . . . .	—	1,5

## Для трубок 8ЛО30И, 8ЛО30М

	8ЛО30И	8ЛО30М
Цвет свечения экрана	Зеленый	Голубой
Послесвечение экрана	Среднее	$10^{-4}$ с
Яркость свечения экрана . . . . .	$\geq 25$ кд/м <sup>2</sup>	$\geq 0,4$ мкВт/(см <sup>2</sup> ·ср)

Примечание. Остальные данные, как у 8ЛО30А.



№ 412 **Электроннолучевая трубка типа 8ЛО30И** 3.350.025 ТУ

Электроннолучевая трубка 8ЛО30И с электростатическими фокусировкой и отклонением электронного луча, с зеленым цветом свечения экрана, со средним послесвечением предназначена для регистрации физических процессов путем визуальных наблюдений в различных радиотехнических устройствах широкого применения.

**I. Основные технические данные**

Напряжение накала, в . . . . .	6,3
Ток накала, а . . . . .	0,54—0,66
Напряжение первого анода, в . . . . .	300—517
Напряжение второго анода, в . . . . .	1500
Запирающее напряжение, в . . . . .	-67,5 ± -22,5
Чувствительность к отклонению верхней пары пластин, мм/в . . . . .	0,14—0,21
Чувствительность к отклонению нижней пары пластин, мм/в . . . . .	0,19—0,29
Чувствительность электрода радиального отклонения, мм/в, не менее . . . . .	0,06
Напряжение модуляции, в, не более . . . . .	40
Диаметр экрана, мм, не более . . . . .	78
Длина трубки, мм, не более . . . . .	273
Долговечность, ч. . . . .	1000

**Критерии:**

- а) ширина линии в центре экрана, мм, не более . . . . . 0,9
- б) паразитная эмиссия, нт, не более . . . . . 0,1

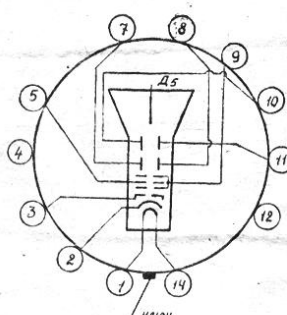
Предприятие-изготовитель безвозмездно заменяет ЭЛТ, вышедшие из строя по производственным причинам в течение одного года (или гарантированной долговечности при наличии счетчика времени работы), если со дня их изготовления прошло не более двух лет.

**II. Предельно допустимые значения**

Напряжение накала, в . . . . .	5,7—6,9
Напряжение модулятора, в . . . . .	минус 125—0
Напряжение первого анода, в, не более . . . . .	1100
Напряжение второго анода, в . . . . .	1500—2200
Напряжение между любой из пластин и вторым анодом, в . . . . .	минус 550—550
Напряжение подогревателя относительно катода, в . . . . .	минус 125—0
Сопротивление в цепи модулятора, Мом, не более . . . . .	1,5
Полное сопротивление в цепи любой из пластин при частоте 50 гц, Мом . . . . .	1

Примечание. Эксплуатация ЭЛТ при двух и более предельно допустимых значениях величин, определяющих режим эксплуатации, не допускается.

**III. Схема соединения электродов со штырьками**



Номера штырьков	Наименование электродов
1	Подогреватель
2	Катод
3	Модулятор
4	Не подключен
5	I анод
6	Отсутствует
7	Нижняя пластина D <sub>3</sub>
8	Нижняя пластина D <sub>4</sub>
9	II анод
10	Верхняя пластина D <sub>2</sub>
11	Верхняя пластина D <sub>1</sub>
12	Не подключен
13	Отсутствует
14	Подогреватель
D <sub>5</sub>	Вывод электрода радиального отклонения

Расположение штырьков РШ 10 ГОСТ 7842—64



*М. Г. А.*  
*Сев*  
Результаты эксплуатации

1. Дата получения ЭЛТ \_\_\_\_\_
2. Дата включения \_\_\_\_\_
3. Дата выхода из строя \_\_\_\_\_
4. Число часов работы \_\_\_\_\_
5. Режим работы \_\_\_\_\_
6. Причина снятия с работающего устройства \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_