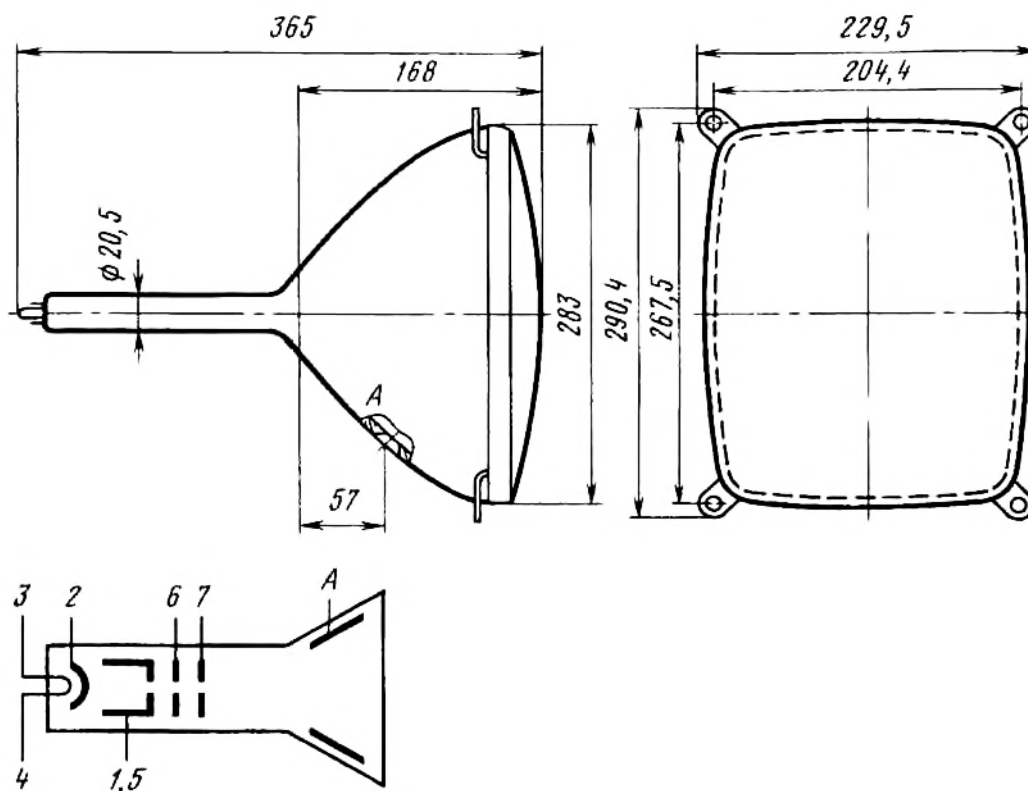


# З1ЛМ6И

Монохромная электронно-лучевая индикаторная трубка с комбинированной фокусировкой и электромагнитным отклонением луча для отображения цифро-буквенной и графической информации. Конструктивное исполнение в стеклянной оболочке с диаметром горловины 20,5 мм и углом отклонения 90°. Экран прямоугольный, сферической формы, диагональю 31 см. Цвет свечения зеленый. Выводы штырьковые. Масса трубки не более 3,2 кг.



Выводы электродов: 1, 5 - модулятор, 2 - катод, 3, 4 - подогреватель, 6 - ускоряющий, 7 - фокусирующий, А - анод.

## Условия эксплуатации

### Вибрационные нагрузки

- диапазон частот, Гц ..... 1...2 000
- ускорение,  $m/c^2$  (g) ..... 100 (10)

### Множественные ударные нагрузки

- ускорение,  $m/c^2$  (g) ..... 400 (40)
- длительность ударов, мс ..... 7...15

### Одиночные ударные нагрузки

- ускорение,  $m/c^2$  (g) ..... 750 (75)
- длительность удара, мс ..... 2...4

Линейное ускорение,  $m/c^2$  (g) ..... 100 (10)

## Акустические шумы

– диапазон частот, Гц .....	50...10 000
– уровень звукового давления, дБ .....	150
Температура окружающей среды, К (°С)	
– верхнее значение .....	358 (85)
– нижнее значение.....	213 (-60)
Относительная влажность воздуха при температуре 308 К (35 °С), %.....	98
Пониженное атмосферное давление, Па (мм рт.ст.) .....	53 200 (400)
Повышенное давление воздуха или газа, Па (кгс/см <sup>2</sup> ) .....	294 198 (3)

## Основные данные

Размер рабочей части экрана, мм, не менее .....	257 x 195
Яркость свечения экрана, кд/м <sup>2</sup> , не менее.....	100
Яркость паразитного свечения, кд/м <sup>2</sup> не более .....	0,005
Разрешающая способность, лин., не менее .....	1 200
Положение неотклоненного пятна относительно геометрического центра экрана, мм, не более .....	13
Напряжение модулятора запирающее (отрицательное), В.....	70 20
Напряжение электрода фокусирующего, В .....	0...600
Напряжение электрода ускоряющего, В, не более .....	200
Напряжение модуляции, В, не более.....	30
Напряжение анода, В.....	15 000
Напряжение накала, В.....	6,3
Ток накала, А.....	0,27...0,33
Ток анода, мкА, не более.....	60
Ток утечки катод - подогреватель, мкА, не более .....	30
Ток утечки катод - модулятор, мкА, не более.....	10
Емкость катод - все электроды, пФ, не более.....	10
Емкость модулятор - все электроды, пФ, не более .....	10
Время готовности, мин, не более.....	2
Минимальная наработка, ч, не менее .....	2 000
Срок хранения, лет, не менее .....	15

## Параметры, изменяющиеся в течение минимальной наработки

Яркость свечения жрانا, кд/м <sup>2</sup> , не менее.....	70
Яркость паразитного свечения, кд/м <sup>2</sup> , не более .....	0,05
Разрешающая способность, лин., не менее .....	1 000
Напряжение модуляции, В, не более.....	35

## Номинальный и предельно допустимый электрические режимы эксплуатации

	Номинальный	Предельно доп.
Напряжение накала, В.....	6,3	5,7...6,9
Напряжение анода, В.....	15 000	14 500...16 000
Напряжение модулятора, В.....	-35	-150...0
Напряжение электрода ускоряющего, В.....	200	180...220
Напряжение электрода фокусирующего, В.....	0...600	0...600
Ток анода, мкА, не более.....	60	100