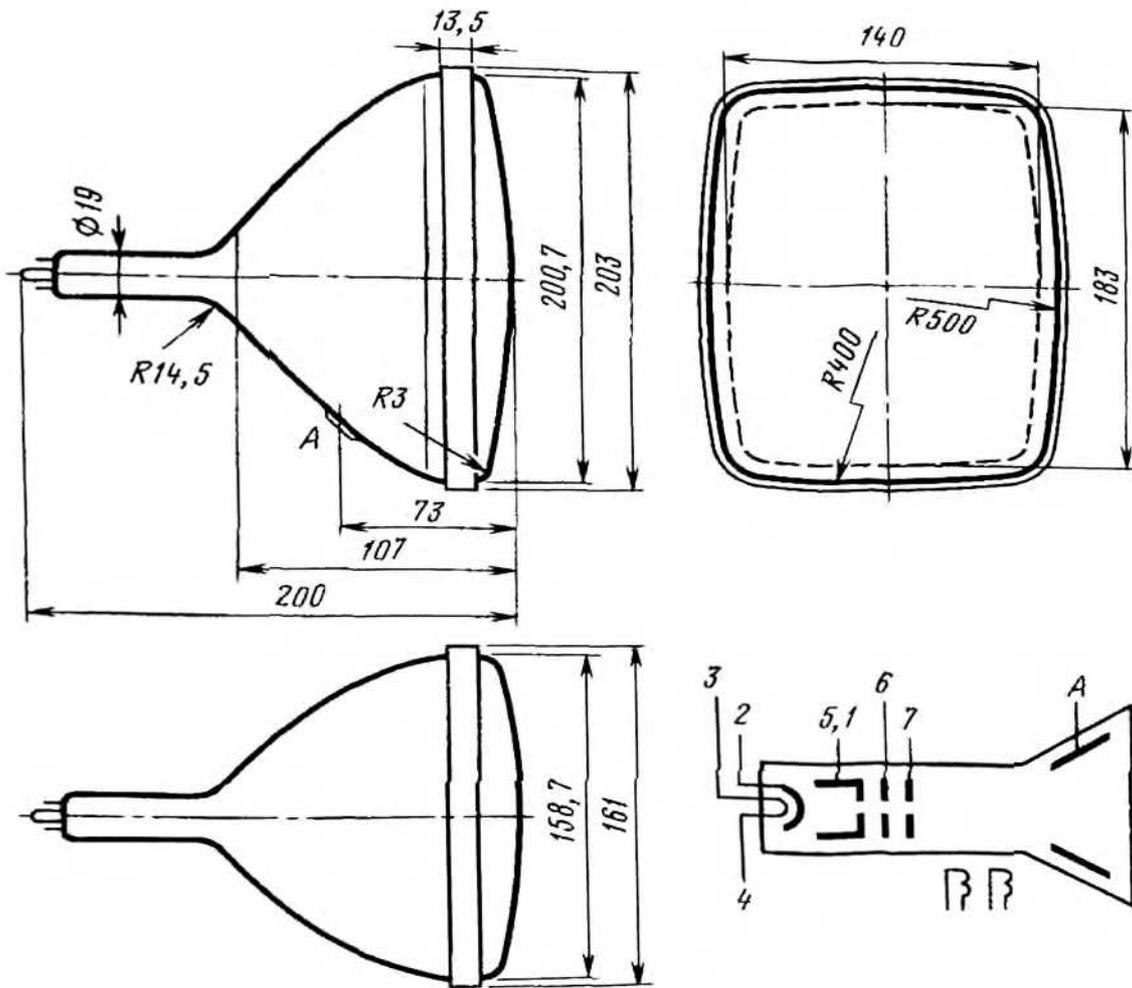


# 23ЛМ16Б

Монохромная электронно-лучевая индикаторная трубка с электростатической фокусировкой и электромагнитным отклонением луча для отображения буквенно-цифровой и графической информации. Конструктивное исполнение в стеклянной оболочке с диаметром горловины 19 мм и углом отклонения 90°. Экран прямоугольный, сферической формы, алюминированный, диагональю 23 см. Цвет свечения белый. Выводы штырьковые. Масса трубки не более 1 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, м/с<sup>2</sup> (g) ..... 100 (10)

### Многokратные ударные нагрузки

- ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) ..... 400 (40)
- длительность ударов, мс ..... 2...10

Одиночные ударные нагрузки	
– ускорение $m/c^2$ (g) .....	1 500 (150)
– длительность ударов, мс .....	1...3
Температура окружающей среды, К (°С)	
верхнее значение .....	358 (85)
нижнее значение .....	213 (-60)
Относительная влажность воздуха при температуре 298 К (25°С), % .....	98
Пониженное атмосферное давление, Па (мм рт.ст.) .....	53 200 (400)
Повышенное давление воздуха или газа, Па ( $кг/см^2$ ) .....	196 132 (2)

### Основные данные

Размер рабочей части экрана, мм, не менее .....	183 x 140
Яркость свечения экрана, $кд/м^2$ , не менее .....	225
Яркость паразитного свечения, $кд/м^2$ , не более .....	0,05
Разрешающая способность по полю экрана, лин., не менее .....	600
Положение неотклоненного пятна относительно геометрического центра экрана, мм, не более .....	6
Напряжение модулятора запирающее (отрицательное), В .....	60...30
Напряжение электрода фокусирующего, В, не более .....	300
Напряжение электрода ускоряющего, В, не более .....	100
Напряжение модуляции, В, не более .....	25
Напряжение анода, В .....	11 000
Напряжение накала, В .....	12
Ток накала, А .....	0,058...0,073
Ток анода, мкА, не более .....	100
Ток утечки катод-подогреватель, мкА, не более .....	75
Ток утечки катод - модулятор, мкА, не более .....	5
Емкость катод все электроды, пФ, не более .....	5
Емкость модулятор все электроды, пФ, не более .....	12
Время послесвечения .....	Среднее
Время готовности, мин, не более .....	3
Минимальная наработка, ч, не менее .....	1 000
Срок хранения, лет, не менее .....	12

### Параметры, изменяющиеся в течение минимальной наработки

Яркость свечения экрана, $кд/м^2$ , не менее .....	175
Напряжение модуляции, В, не более .....	30

## Номинальный и предельно допустимый электрические режимы эксплуатации

	Номинальный	Предельно доп.
Напряжение накала, В.....	12	10,8...13,2
Напряжение анода, В.....	11 000	9 000...13000
Напряжение модулятора запирающее, В.....	-	-140...0
Напряжение электрода ускоряющего, В.....	100	80...140
Напряжение электрода фокусирующего, В.....	-	-100...500