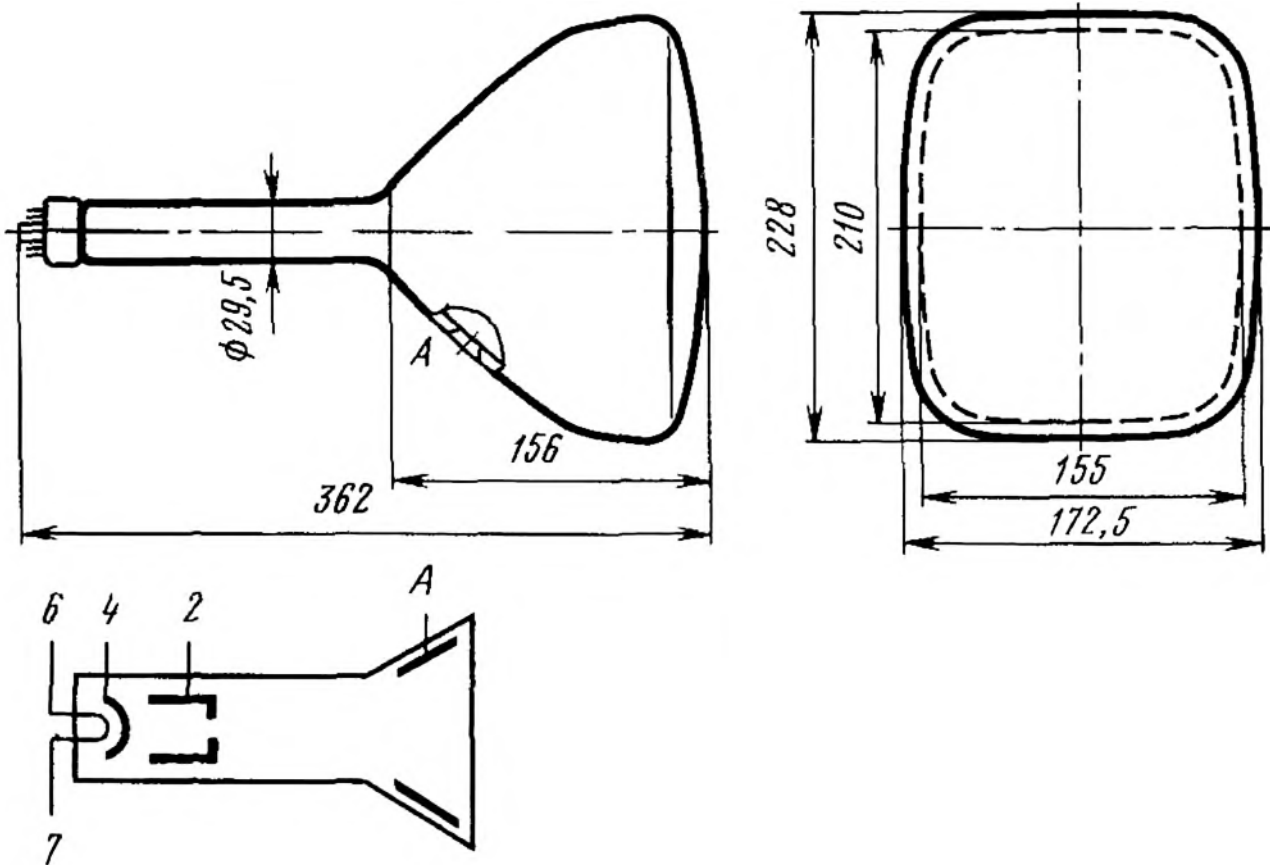


25ЛМ1В

Монохромная электронно-лучевая индикаторная трубка с электромагнитными фокусировкой и отклонением туча для отображения знакографической информации. Конструктивное исполнение в стеклянной оболочке с диаметром горловины 29 мм и углом отклонения 70°. Экран прямоугольной сферической формы, диагональю 25 см. Цвет свечения белый. Выводы штырьковые. Масса трубки не более 2,0 кг.



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

Условия эксплуатации

Вибрационные нагрузки

- диапазон частот, Гц 1...80
- ускорение, м/с² (g) 50 (5)

Многokратные ударные нагрузки

- ускорение, м/с² (g) 150 (15)
- длительность ударов, мс 2...10

Температура окружающей среды, К (°С)

- верхнее значение 343 (70)
- 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 ²)	294 198 (3)

Основные данные

Размер рабочей части жрана, мм, не менее	138 x 195
Яркость свечения экрана кд/см ² , не менее	50
Яркость паразитного свечения	Отсутствует
Разрешающая способность вдоль длинной стороны раstra, лин., не менее	700
Положение неотклоненного пятна относительно геометрического центра экрана, мм, не более	15
Детальный контраст, %, не менее	30
Напряжение модулятора запирающее (отрицательное), В.....	90 30
Напряжение модуляции, В, не более.....	25
Напряжение анода, В.....	10 000
Напряжение накала, В.....	6,3
Ток накала, В.....	0,47...0,66
Ток анода, мкА, не более	60
Ток утечки анод модулятор, мкА, не более	10
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 послесвечения, с.....	1,5...3
Время готовности, мин, не более.....	3
Минимальная наработка, ч, не менее	1 500
Срок хранения, лет, не менее	12

Параметры, изменяющиеся в течение минимальной наработки

Разрешающая способность вдоль длинной стороны раstra, лин., не менее.....	600
---	-----

Номинальный и предельно допустимый электрические режимы эксплуатации

	Номинальный	Предельно доп.
Напряжение накала, В	6,3	5,7...6,9
Напряжение анода В	10 000	9 000...11 000
Напряжение модулятора запирающее, В	-	-150...0
Напряжение катод подогреватель, В	-	100