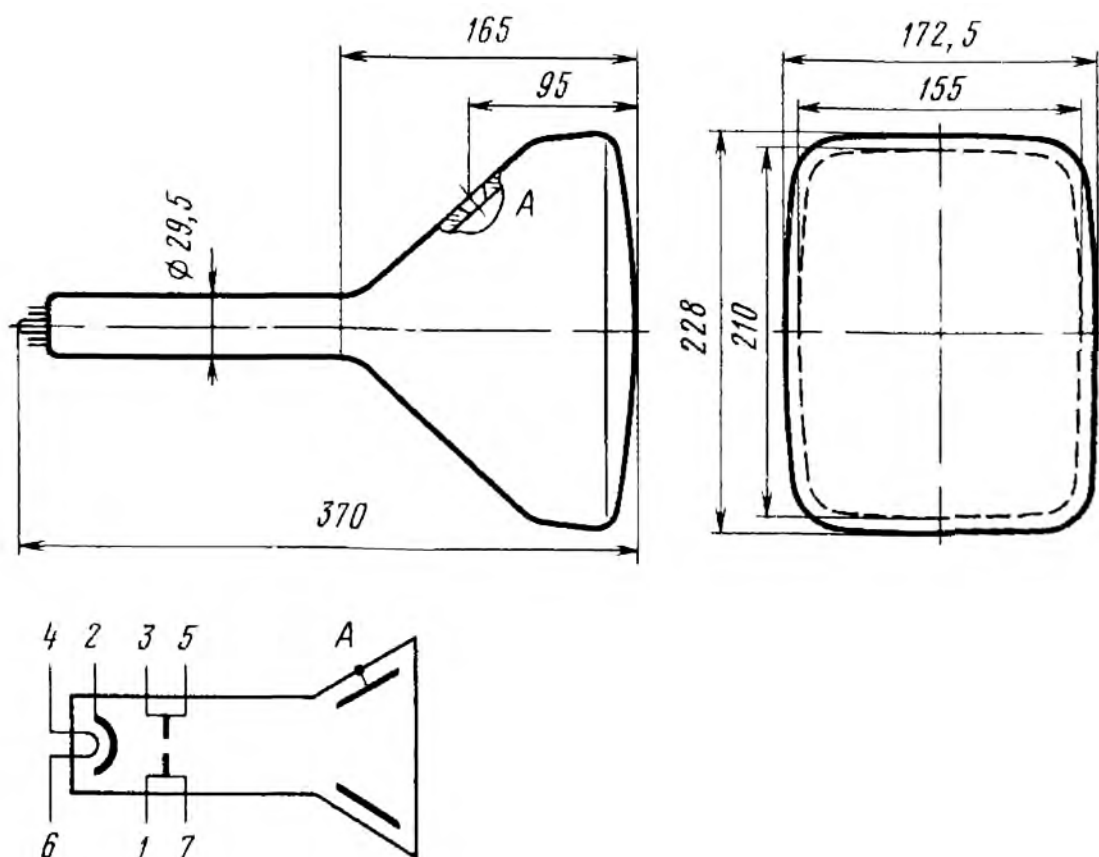


25ЛМ2В, 25ЛМ2И, 25ЛМ2Н, 25ЛМ2С, 25ЛМ2Ф

Монохромная электронно-лучевая индикаторная трубка с электромагнитными фокусировкой и отклонением луча для отображения знакографической информации. Конструктивное исполнение в стеклянной оболочке с диаметром горловины 29 мм и углом отклонения 70°. Экран прямоугольный, сферической формы, алюминированный, диагональю 25 см. Цвет свечения 25ЛМ2В - голубой, 25ЛМ2И - зеленый, 25ЛМ2Н - желто-зеленый, 25ЛМ2С - оранжевый, 25ЛМ2Ф - желтый. Выводы штырьковые. Масса трубки не более 2 кг.



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

Условия эксплуатации

Вибрационные нагрузки

- диапазон частот Гц 1...200
- ускорение, m/c^2 (g) 100 (10)

Многokратные ударные нагрузки

- ускорение, m/c^2 (g) 150 (15)
- длительность ударов, мс 7...15

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 и ш газа, Па (кгс/см ²).....	294 198 (3)

Основные данные

Размер рабочей части экрана, мм, не менее	155 x 210
Яркость свечения экрана, кд/м ² , не менее	
– 25ПМ2В	40
– 251М2И	100
– 25ЛМ2Н.....	15
– 25ЛМ2С	15
– 25ЛМ2Ф	30
Яркость паразитного свечения кд/м ² , не более	0,001
Разрешающая способность, лин., не менее	1 000
Положение неотклоненного пятна относительно геометрической центра экрана мм, не более.....	15
Напряжение модулятора запирающее (отрицательное), В	90 40
Напряжение модуляции В, не более	20
Напряжение анода, В.....	12 000
Напряжение накала, В.....	6,3
Ток накала, А.....	0,27...0,33
Ток анода, не более	25
Ток утечки анод - модулятор мкА, не более	10
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 послесвечения, с	
– 25ЛМСВ	2
– 15ЛМ2И.....	Среднее
– 25ЛМ2Н.....	15
– 25ЛМ2С	4
– 25ЛМ2Ф	0,2
Время готовности, мин, не более.....	3
Минимальная наработка, ч, не менее	
– 25ЛМ2В	1 500
– 25ЛМ2И.....	1 500

– 25ЛМ2Н.....	750
– 25ЛМ2С	500
– 25ЛМ2Ф	500

Параметры, изменяющиеся в течение минимальной наработки

Яркость свечения экрана, кд/м², не менее

– 25ЛМ2В	28
– 25ЛМ2И.....	70
– 25ЛМ2Н.....	15
– 25ЛМ2С	15
– 25ЛМ2Ф	30

Разрешающая способность, лин., не менее 800

Напряжение модуляции, В, не более..... 25

Номинальный и предельно допустимый электрические режимы эксплуатации

	Номинальный	Предельно доп.
Напряжение накала, В.....	6,3	5,7...6,9
Напряжение анода, В.....	12 000	11 000...13 000
Напряжение модулятора, В.....	-150	-150...0
Напряжение катод подогреватель, В.....	-	-125...0
Ток анода, мкА, не более.....	25	-