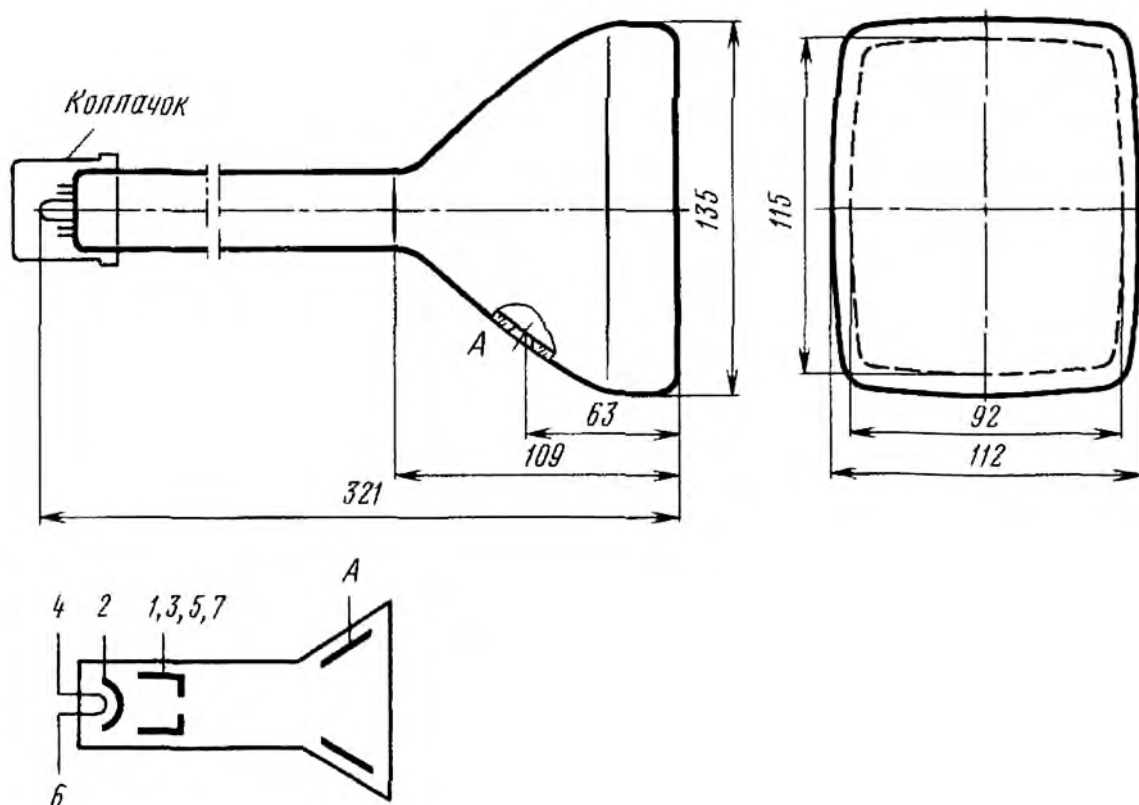


16ЛМ2В, 16ЛМ2И, 16ЛМ2Н, 16ЛМ2С, 16ЛМ2Ф

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, плоский, алюминированный, диагональю 16 см. Цвет свечения: 16ЛМ2В - голубой, 16ЛМ2И - зеленый, 16ЛМ2Н - желто-зеленый, 16ЛМ2С - оранжевый; 16ЛМ2Ф - желтый. Выводы штырьковые. Масса трубки не более 1,2 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) 50 (5)

Многokратные ударные нагрузки:

- ускорение, m/c^2 (g) 150 (15)
- длительность ударов, мс 2...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 или газа, Па (кгс/см²) 294 198 (3)

Основные данные

Размер рабочей части экрана, мм, не менее 92 x 115

Яркость свечения экрана, кд/м², не менее:

- 16ЛМ2В 40
- 16ЛМ2И 100
- 16ЛМ2Н 15
- 16ЛМ2С 15
- 16ЛМ2Ф 30

Яркость паразитного свечения, кд/м², не более 0,001

Разрешающая способность по полю экрана,

лин., не менее 850

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 утечки анод - модулятор, мкА, не более 10

Ток утечки катод - подогреватель, мкА, не более 0,3

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, не менее:

- 16ЛМ2В 2
- 16ЛМ2И Среднее
- 16ЛМ2Н 15
- 16ЛМ2С 4
- 16ЛМ2Ф 0,2

Время готовности, мин, не более 3

Минимальная наработка, ч, не менее:

- 16ЛМ2В 1500
- 16ЛМ2И 2000
- 16ЛМ2Н 1000
- 16ЛМ2С 500
- 16ЛМ2Ф 500

Срок хранения, лет, не менее 15

Параметры, изменяющиеся в течение минимальной наработки

Яркость свечения экрана, кд/м², не менее:

- 16ЛМ2В 28
- 16ЛМ2И..... 70
- 16ЛМ2Н..... 9
- 16ЛМ2С 6
- 16ЛМ2Ф 12

Яркость паразитного свечения, кд/м², не более 0,005

Разрешающая способность, лин., не менее 700

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 запирающее, В.....	-	-150...0
Напряжение катод-подогреватель, В.....	-	-125...0
Ток анода, мкА.....	-	15