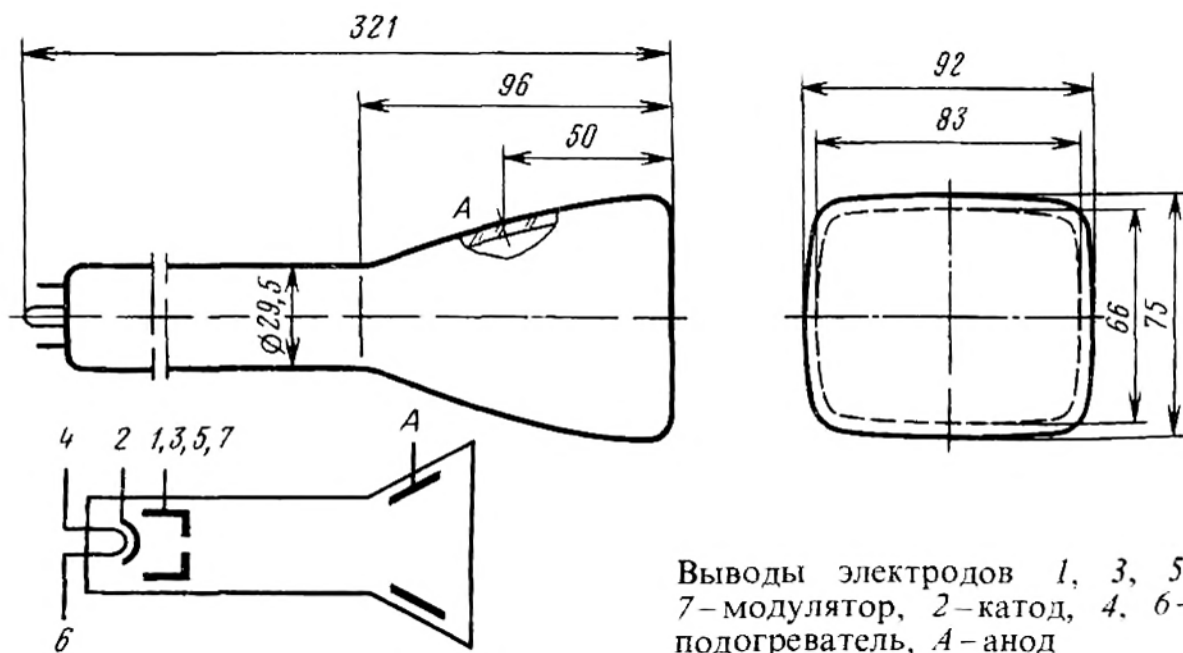


11ЛМ5В, 11ЛМ5И, 11ЛМ5Н, 11ЛМ5С, 11ЛМ5Ф

Монохромная электронно-лучевая индикаторная трубка с электромагнитной фокусировкой и электромагнитным отклонением луча для отображения знакографической информации. Конструктивное исполнение - в стеклянной оболочке с диаметром горловины 29,5 мм и углом отклонения 55°. Экран прямоугольный, плоский, алюминированный, диагональю 11,0 см. Цвет свечения 11ЛМ5В - голубой, 11ЛМ5И - зеленый, 11ЛМ5Н - желто-зеленый, 11ЛМ5С - оранжевый, 11ЛМ5Ф - желтый. Выводы штырьковые. Масса трубки не более 0,5 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, м/с² (д) 100 (10)

Многokратные ударные нагрузки

- ускорение, м/с² (д) 400 (40)
- длительность ударов, мс 2 10

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 (кгс/см²) 294 198 (3)

Основные данные

Размер рабочей части экрана, мм, не менее	66 x 83
Яркость свечения экрана, кд/м ² , не менее	
– 11ЛМ5В	50
– 11ЛМ5И.....	115
– 11ЛМ5Н.....	15
– 11ЛМ5С	15
– 11ЛМ5Ф	30
Яркость паразитного свечения, кд/м ² , не более	0,001
Разрешающая способность, лин, не менее	500
Положение неотклоненного пятна относительно геометрического центра экрана, мм, не более	8
Напряжение модулятора запирающее (отрицательное), В	90 40
Напряжение модуляции, В, не более.....	18
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	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, не менее	
– 11ЛМ5В	2
– 11ЛМ5И.....	Среднее
– 11ЛМ5Н.....	15
– 11ЛМ5С	4
– 11ЛМ5Ф	0,2
Время готовности, мин, не более.....	3
Минимальная наработка, ч, не менее	
– 11ЛМ5В	1500
– 11ЛМ5И.....	1500
– 11ЛМ5Н.....	750
– 11ЛМ5С	500
– 11ЛМ5Ф	500
Срок хранения, лет, не менее	12

Параметры, изменяющиеся в течение минимальной наработки

Яркость свечения экрана, кд/м², не менее

– 11ЛМ5В	35
– 11ЛМ5И.....	80
– 11ЛМ5Н.....	9
– 11ЛМ5С	6
– 11ЛМ5Ф	12

Яркость паразитного свечения, кд/м², не более0,005

Разрешающая способность, лин., не менее400

Напряжение модуляции, В, не более.....23

Номинальный и предельно допустимый электрические режимы эксплуатации

	Номинальный	Предельно доп.
Напряжение накала, В.....	6,3	5,7...6,9
Напряжение анода, В.....	12000	8 000...13 000
Напряжение модулятора запирающее, В	-	-150...0
Напряжение катод-подогреватель, В.....	-	-125
Ток анода, мкА.....	-	8