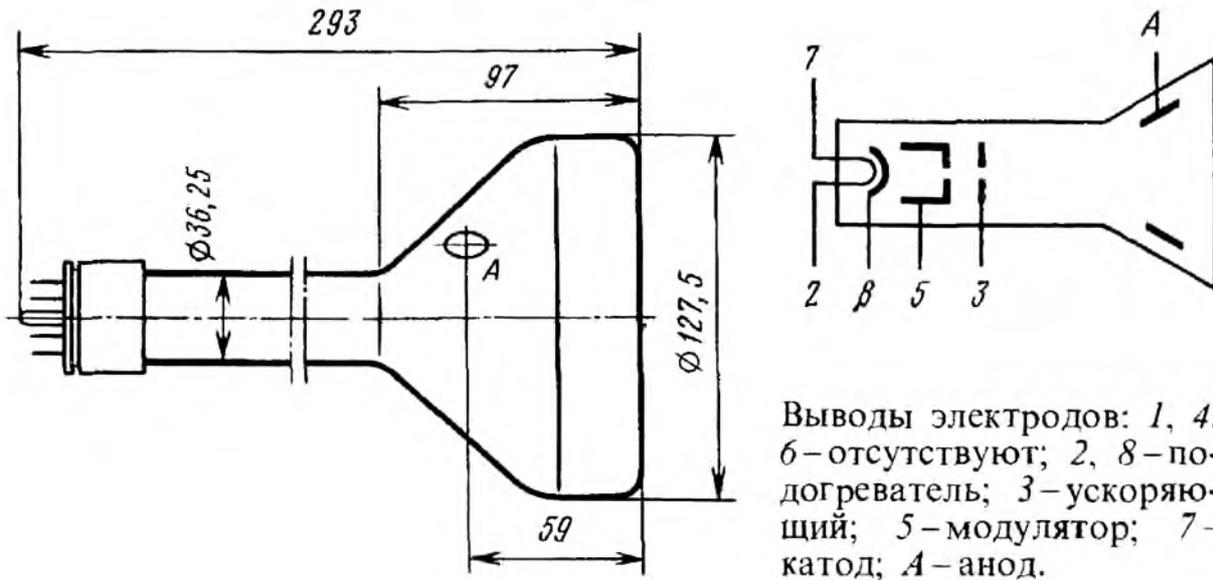


13ЛМ4В

Монохромная электронно-лучевая индикаторная трубка с электромагнитными фокусировкой и отклонением луча для отображения знакографической информации. Конструктивное исполнение - в стеклянной оболочке с диаметром горловины 36 мм и углом отклонения 56°. Экран круглый, плоский, диаметром 13 см. Цвет свечения - желтый. Выводы штырьковые. Масса трубки не более 0,6 кг.



Условия эксплуатации

Вибрационные нагрузки:

- диапазон частот, Гц 1...1000
- ускорение, м/с² (д) 100 (10)

Многokратные ударные нагрузки:

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

Акустические шумы:

- диапазон частот, Гц 125...10000
- уровень звукового давления, дБ 130

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.) 1 995 (15)

Повышенное давление воздуха или газа, Па (кгс/см²) 294 198 (3)

Основные данные

Диаметр рабочей части экрана, мм, не менее	108
Яркость свечения экрана, кд/м ² , не менее	80
Яркость паразитного свечения, кд/м ² , не более	0,08
Ширина сфокусированной линии, мм, не более:	
– в центре	0,4
– на краю	0,5
Положение неотклоненного пятна относительно геометрического центра экрана мм, не более	10
Напряжение модулятора запирающее (отрицательное), В	70...25
Напряжение электрода ускоряющего, В, не более	400
Напряжение модуляции, В, не более.....	30
Напряжение анода, В.....	12 000
Напряжение накала, В.....	6,3
Ток накала, А.....	0,54...0,66
Ток анода, мкА, не более	13
Ток катода, мкА, не менее	350
Ток утечки катод - подогреватель, мкА, не более	30
Ток утечки катод - модулятор, мкА, не более.....	5
Ток электрода ускоряющего, мкА, не более.....	100
Емкость катод-все электроды, пФ, не более	8
Емкость модулятор-все электроды, пФ, не более	10
Емкость электрод ускоряющий-все электроды, пФ, не более.....	10
Время послесвечения, с, не более	4
Время готовности, мин, не более.....	2
Минимальная наработка, ч, не менее	2 000
Срок хранения, лет, не менее	12

Параметры, изменяющиеся в течение минимальной наработки

Яркость свечения экрана, кд/м ² , не менее	47
Яркость паразитного свечения, кд/м ² , не более	0,1
Ширина сфокусированной линии, мм, не более.....	0,5
Напряжение модуляции, В, не более.....	38

Номинальный и предельно допустимый электрические режимы эксплуатации

	Номинальный	Предельно доп.
Напряжение накала, В.....	6,3	5,7...6,9
Напряжение анода, В.....	12 000	8 000...12 100
Напряжение модулятора запирающее, В.....	-	-200...0
Напряжение электрода ускоряющего, В.....	400	800
Напряжение катод-подогреватель, В.....	-	-125...0
Сопротивление в цепи модулятора, МОм.....	-	0,5...1,5