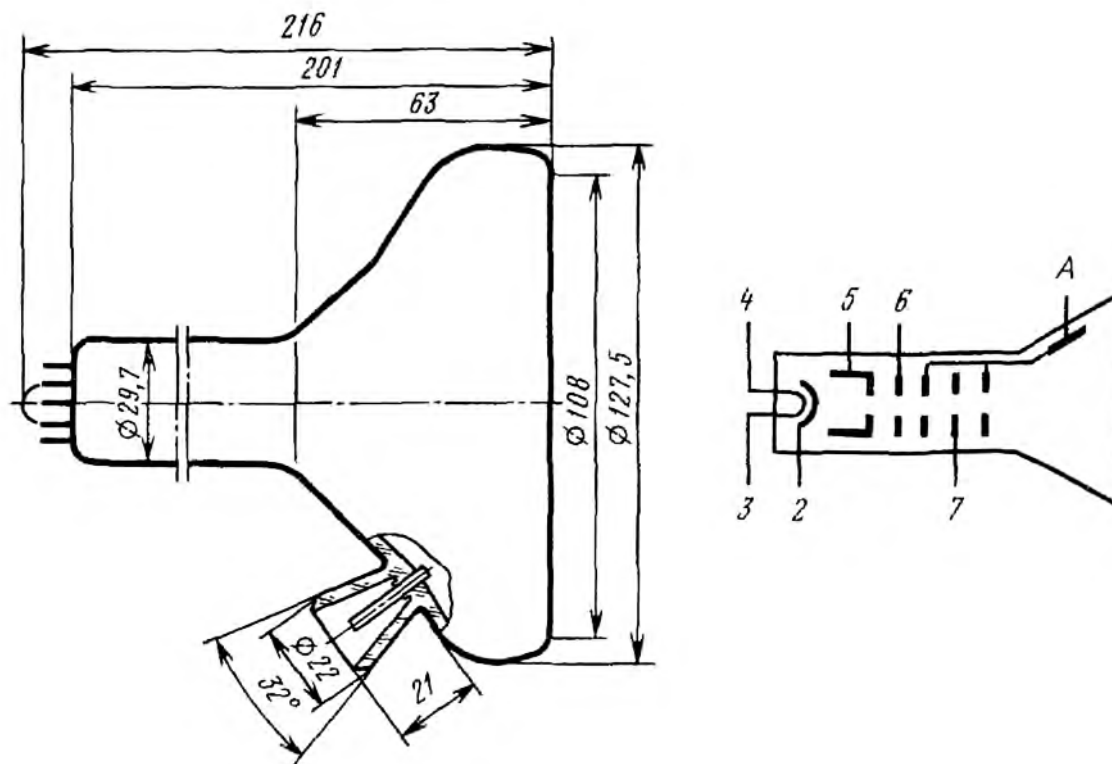


13ЛМ6В, 13ЛМ6С, 13ЛМ6У

Монохромная электронно-лучевая индикаторная трубка с электростатической фокусировкой и электромагнитным отклонением луча для отображения знакографической информации. Конструктивное исполнение - в стеклянной оболочке с диаметром горловины 29 мм и углом отклонения 90°. Экран круглый, плоский, диаметром 13 см. Цвет свечения: 13ЛМ6В - голубой, 13ЛМ6С - оранжевый, 13ЛМ6У - светло-зеленый. Выводы штырьковые. Масса трубки не более 0,67 кг.



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

Условия эксплуатации

Вибрационные нагрузки:

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

Многokратные ударные нагрузки:

- ускорение, м/с² (g) 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

308 К (35°С), %..... 98

Пониженное атмосферное давление, Па (мм рт. ст.) 1995 (15)
 Повышенное давление воздуха или газа, Па (кгс/см²) 294 198 (3)

Основные данные

	13ЛМ6В	13ЛМ6С	13ЛМ6У
Диаметр рабочей части экрана, мм, не менее	108	108	108
Яркость свечения экрана, кд/м ² , Не менее	150	50	200
Яркость паразитного свечения, кд/м ² , не более	0,15	0,15	0,1
Ширина сфокусированной линии, мм, не более:			
– в центре	0,4	0,3	0,25
– на краю	0,5	-	0,3
Положение неотклоненного пятна относительно геометрического центра экрана, мм, не более.....	8	8	8
Напряжение модулятора запирающее (отрицательное), В	75...25	75...25	75...25
Напряжение электрода фокусирующего, В ...	-100...425	-100...425	-100...425
Напряжение электрода ускоряющего, В, не более	400	400	400
Напряжение модуляции, В, не более.....	20	20	20
Напряжение анода, В.....	14 000	14 000	14 000
Напряжение канала, В.....	6,3	6,3	6,3
Ток накала, А.....	0,54...0,66	0,54...0,66	0,54...0,66
Ток утечки катод-подогреватель, мкА, не более	30	30	30
Ток утечки катод-модулятор, мкА, не более	5	5	5
Емкость катод-все электроды, пФ, не более	8	8	8
Емкость модулятор-все электроды, пФ, не более	10	10	10
Емкость электрод ускоряющий-все электроды, пФ, не более.....	10	10	10
Время послесвечения, с, не менее.....	4	10	0,01
Время готовности, мин, не более.....	2	2	2
Минимальная наработка, ч, не менее	2 000	200	500
Срок хранения, лет, не менее	12	12	12

Параметры, изменяющиеся в течение минимальной наработки

	13ЛМ6В	13ЛМ6С	13ЛМ6У
Яркость свечения экрана, кд/м ² , не менее....	105	30	120
Яркость паразитного свечения, кд/м ² , не более	0,2	0,2	0,15
Ширина сфокусированной линии, мм, не более	0,5	-	0,3
Напряжение модуляции, В, не более.....	25	25	25

Номинальный и предельно допустимый электрические режимы эксплуатации

	Номинальный	Предельно доп.
Напряжение накала, В,.....	6,3	5,7...6,9
Напряжение электрода фокусирующего, В	-100...425	-100...425
Напряжение анода, В.....	14 000	12 000...16 000
Напряжение модулятора запирающее, В	-	-125...0
Напряжение электрода ускоряющего, В.....	400	300...500
Напряжение катод-подогреватель, В.....	-135...0	-135...100
Сопротивление в цепи модулятора, МОм, не более	-	1,5