

11ЛК4Б, 11ЛК5Б

Электронно-лучевой черно-белый кинескоп с электростатической фокусировкой и электромагнитным отклонением луча для отображения телевизионной и знакографической информации

Конструктивное исполнение в стеклянной оболочке с диаметром горловины 13 мм и углом отклонения 55°. Экран прямоугольный, плоский, алюминированный, белого цвета свечения, диагональю 11 см. Выводы в 11ЛК4Б штырьковые в 11ЛК5Б гибкие. Масса прибора не более 0,35 кг



Выводы электродов 1—ускоряющий, 2 фокусирующий, 3 катод, 4—модулятор, 5, 6 подогреватель, А анод

Условия эксплуатации

Вибрационные нагрузки	
диапазон частот, Гц	1 2000
ускорение, м/с ² (g)	100 (10)
Многочрезные ударные нагрузки	
ускорение, м/с ² (g)	400 (40)
длительность ударов, мс	2 4
Акустические шумы	
диапазон частот Гц	5 10 000
уровень звукового давления, дБ	140
Температура окружающей среды, К (С)	
верхнее значение	358 (85)
нижнее значение	213 (-60)
Относительная влажность воздуха при температуре 308 К (35 С), %, не более	98
Пониженное атмосферное давление, Па (мм рт ст)	
11ЛК4Б	53 200 (400)
11ЛК5Б	665 (5)
Повышенное давление воздуха или газа Па (кгс/см ²)	294 198 (3)

Основные данные

Размер рабочей части экрана, мм, не менее	66 × 83	
Яркость свечения экрана (в зависимости от анодного напряжения), кд/м ² , не менее	80	200
Неравномерность яркости свечения экрана, %, не более	20	25
Число градаций яркости, отн ед, не менее	8	
Разрешающая способность, лин, не менее		
в центре	450	550
по углам	350	450
Время послесвечения	Среднее	
Время готовности мин не более	0 5	
Дегальный контраст, отн ед не менее	20	
Положение неотклоненного пятна относительно геометрического центра экрана мм не болес	12	
Напряжение модулятора запирающее (отрицательное) В не более	40	15
Напряжение электрода фокусирующего, В	300	600
Напряжение электрода ускоряющего В, не более	400	
Напряжение модуляции, В, не более	20	
Напряжение анода В	6000	9000
Напряжение накала В	1,36	
Ток накала, А	0,27	0 33
Ток утечки катод подогреватель мкА, не более	20	
Ток утечки катод модулятор мкА, не более	5	
Емкость катод-все электроды пФ не более	8	
Емкость модулятор все электроды пФ, не более	20	
Минимальная наработка ч не менсс	2000	
Срок хранения лет	15	

Параметры, изменяющиеся в течение минимальной наработки

Яркость свечения экрана (в зависимости от анодного напряжения), кд м ² , не менее	60	150
Разрешающая способность лин, не менее		
в центре	400	500
по углам	300	400

Номинальный и предельно допустимый электрические режимы эксплуатации

	Номина тьный	Предельно допустимый
Напряжение накала В	1,36	1,2 1 5
Напряжение анода В	6000 9000	5400 10 000
Напряжение модулятора, В		— 80
Напряжение электрода ускоряющего, В	400	300 500
Напряжение катод подогреватель В		— 80
Напряжение электрода фокусирующего, В	450	300 600
Ток луча средний, мкА	45	45