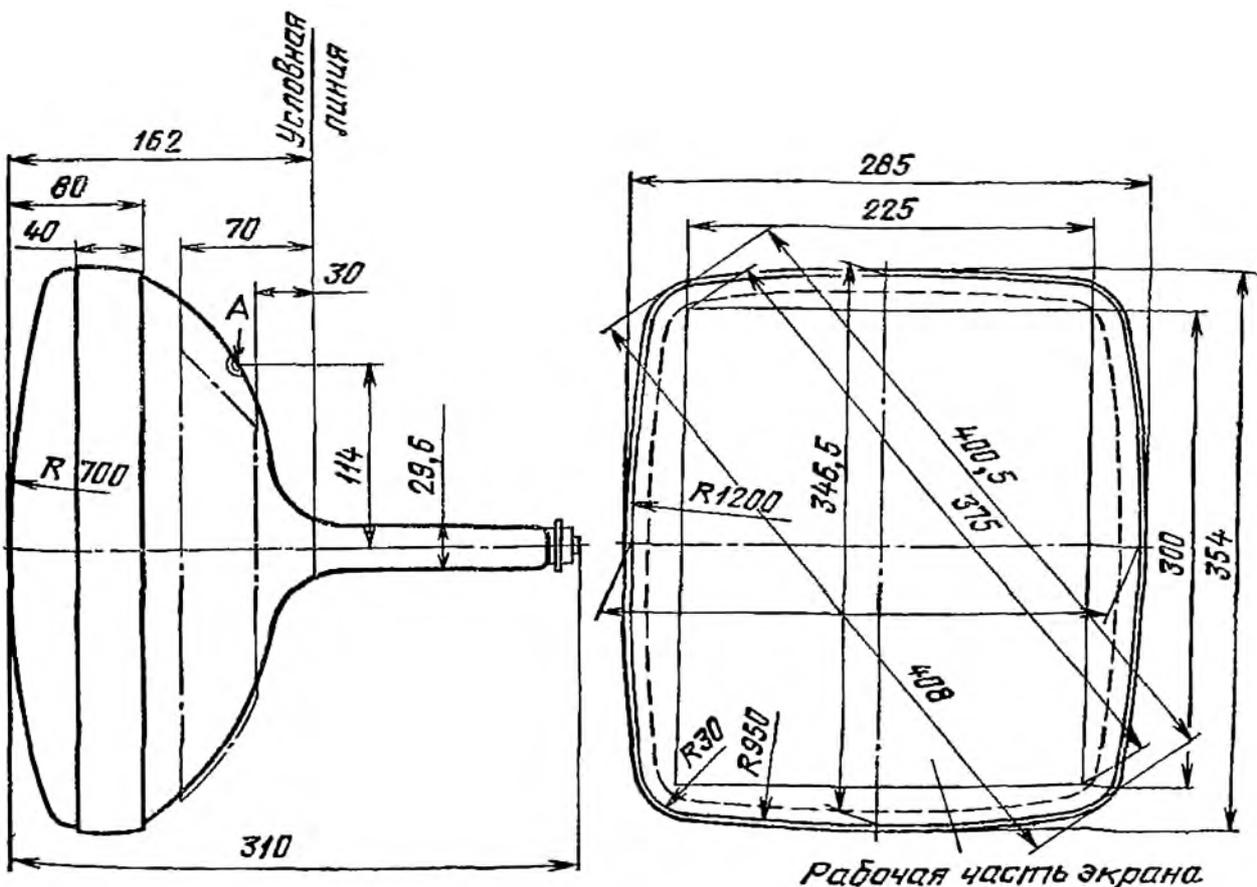
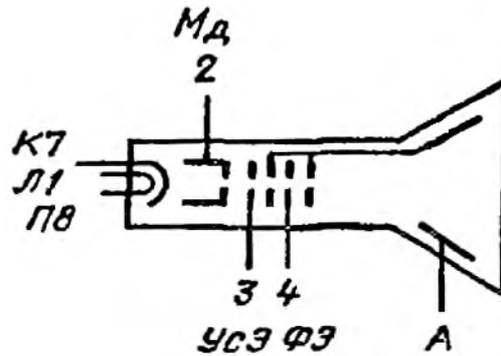


40ЛК10И

Кинескоп с прямоугольным экраном, углом отклонения луча 110° для работы в телевизионной приемной аппаратуре, обеспечивает отображение цифровой, знаковой и телевизионной информации. Фокусировка луча - электростатическая. Отклонение луча - электромагнитное. Послесвечение - среднее. Оформление - стеклянное, бесцокольное (РН45-1). Масса 5,5 кг.



Основные данные

при $U_n = 6,3$ В; $U_a = 16$ кВ; $U_{уск} = 400$ В

Разрешающая способность в центре и в углах	≥ 1000 линий	
Яркость свечения экрана	≥ 150 кд/м ²	
Яркость паразитного свечения экрана	$\leq 0,2$ кд/м ²	
Ток накала.....	0,27-0,33 А	
Ток утечки:		
между катодом и модулятором	≤ 5 мкА	
между катодом и подогревателем	≤ 30 мкА	
между катодом и анодом	≤ 10 мкА	
Напряжение фокусирующего электрода	0-400 В	
Напряжение модулятора запирающее	-20 ÷ -70 В	
Напряжение модуляции	≤ 35 В	
Контраст крупных деталей.....	≥ 150	
Контраст мелких деталей	≥ 80	
Положение неотклоненного пятна относительно геометрического центра		≤ 10 мм
Электрическая прочность	20 кВ	
Время готовности	≤ 60 с	
Междуэлектродные емкости:		
– катод - все электроды	≤ 6 пФ	
– модулятор - все электроды.....	≤ 8 пФ	
Наработка	≥ 1500 ч	
Критерии оценки:		
– разрешающая способность в центре и в углах	≥ 900 линий	
– яркость свечения экрана.....	≥ 120 кд/м ²	
– напряжение модуляции.....	≤ 40 В	
– ток утечки между катодом и подогревателем	≤ 50 мкА	

Предельные эксплуатационные данные

	Мин.	Макс.
Напряжение накала, В.....	5,7	6,9
Напряжение анода, кВ	14	18
Напряжение ускоряющего электрода, В.....	300	500
Напряжение модулятора, В	-100	—
Напряжение подогревателя относительно катода, В.....	-300	125