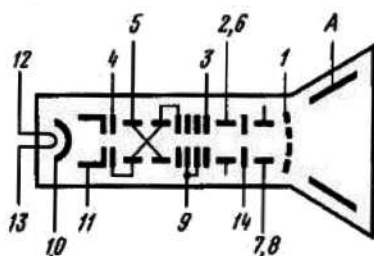
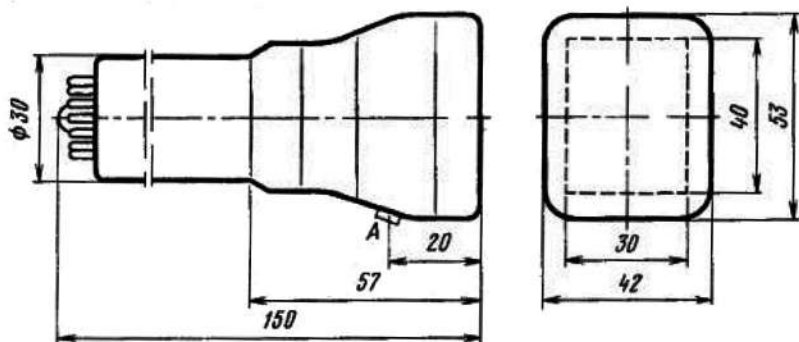


# БЛОЗИ

Электронно-лучевая трубка с электростатическими фокусировкой и отклонением луча, шкалой беспараллаксного отсчета и системой бланкирующих пластин для визуальной регистрации электрических сигналов с частотой до 300 МГц

Конструктивное исполнение в стеклянной оболочке с диаметром горловины 31 мм. Экран прямоугольный плоский размером 42 × 5,3 см, зеленого цвета свечения. Выводы штырьковые. Масса прибора не более 0,2 кг.



Выводы электродов 1 сетка, 2, 6 пластины сигнальные, 3 анод третий, 4 анод второй, 5 бланкирующие пластины, 7, 8 пластины временные, 9 анод первый, 10 – катод, 11 модулятор, 12, 13 подогреть, 14 анод четвертый, А анод пятый

## Условия эксплуатации

Вибрационные нагрузки	
диапазон частот, Гц	1 80
ускорение, $m/s^2$ (g)	50 (5)
Многokrатные ударные нагрузки	
ускорение, $m/s^2$ (g)	150 (15)
длительность удара, мс	2 15
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.)	53 200 (400)
Повышенное атмосферное давление, Па (кгс/см <sup>2</sup> )	294 198 (3)

### Основные данные

Размер рабочей части экрана мм не менее	30 × 40
Яркость свечения экрана кд/м <sup>2</sup> не менее	15
Яркость паразитного свечения кд/м <sup>2</sup> не более	0,1
Ширина сфокусированной тени в центре мм не более	0,5
Время готовности мин не более	2
Геометрические искажения % не более	3
Чувствительность к отклонению мм В не менее	0,5
сигнальной системы	0,5
временной системы	0,5
Отклонение от угла 90° между линиями развертки град не более	3
Непостоянность отклонения °, не более	3
Угол между линиями развертки временных пластин и боковой осью шкалы град не более	5
Положение неотклоненной пятна относительно геометрического центра экрана мм не более	6 × 6
Напряжение анода первого В	0 200
Напряжение анода второго В	700
Напряжение анода третьего (астигматизм) В	- 50 50
Напряжение анода четвертого В	- 50 50
Напряжение анода пятого В	2000
Напряжение модуляции В не более	90% U
Напряжение модулятора запирающего (отрицательное) В	15 60
Напряжение блокирующих пластин запирающих В не более	60
Смещение пятна при записании блокирующими пластинами мм не более	1
Ток утечки катод подогревателя мкА не более	30
Ток утечки катод модулятор мкА не более	5
Ток накала А	0,086
	0,105
Ток анода первого мкА не более	10
Ток анода второго мкА не более	500
Ток анода третьего мкА не более	30
Ток анода четвертого мкА не более	20
Ток сетки мкА не более	50
Ток блокирующих пластин мкА не более	500
Емкость катод все электроды пФ не более	6
Емкость модулятор все электроды пФ не более	12
Емкость между электродами синхронной отклоняющей системы пФ не более	4,5
Емкость между электродами временной отклоняющей системы пФ не более	4,0
Емкость электрод временной системы 7 все электроды кроме 5 пФ не более	6,0
Емкость электрод сигнальной системы 2 все электроды кроме 6 пФ не более	7,0
Емкость блокирующие пластины все электроды пФ не более	12
Минимальная наработка ч не менее	750
Срок хранения лет	12

**Параметры, изменяющиеся в течение минимальной наработки**

Яркость свечения экрана кд/м <sup>2</sup> не менее	12
Напряжение модуляции В не более	95% $U_{1н}$
Ширина сфокусированной тинии мм не более	0,6
Яркость паразитного свечения кд/м <sup>2</sup> не более	0,1

**Номинальный и предельно допустимый электрические режимы эксплуатации**

	Номиналь ные		Предельно допустимый	
Напряжение накала В	6,3		5,7	6,9
Напряжение модулятора В	0	- 60	5% $U_{нап}$	- 135
Напряжение анода второго В	700		600	800
Напряжение анода третьего В			- 50	50
Напряжение анода четвертого В			- 50	50
Напряжение анода пятого В	2000		1800	2200
Напряжение катод подогреватель В	0		- 125	0
Отклонение среднего потенциала от клоняющих пластин от потенциала анода второго В			- 10	10