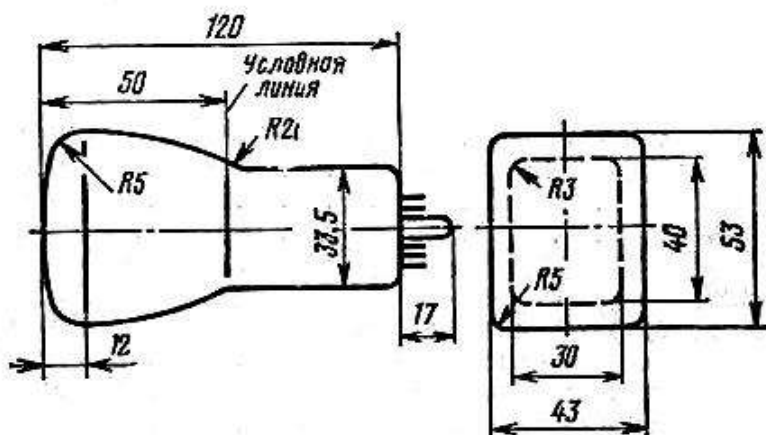


БЛО1И

Осциллографическая трубка с прямоугольным экраном для визуальной регистрации электрических процессов.



Фокусировка луча — электростатическая. Отклонение луча — электростатическое. Экран — зеленого свечения. Послесвечение экрана — не более 0,1 с. Оформление — стеклянное, бесцокольное (РШЗ1). Масса 0,2 кг.

Схема соединения электродов, как у ЗЛО1И.

Основные данные

при $U_H = 6,3$ В; $U_{a2} = 1,2$ кВ

Ширина линии в центре экрана	$\leq 0,3$ мм
Яркость свечения экрана	≥ 5 кд/м ²
Ток накала	600 ± 60 мА
Напряжение 1-го анода фокусирующее	45—135 В
Напряжение модулятора запирающее	-30 ÷ -90 В
Напряжение модуляции	≤ 25 В
Чувствительность к отклонению:	
временных пластин D_1, D_2	0,11—0,15 мм/В
сигнальных пластин D_3, D_4	0,15—0,20 мм/В
Наработка	≥ 1000 ч
Критерии оценки:	
ширина линии	$\leq 0,4$ мм
напряжение модуляции	≤ 30 В

Предельные эксплуатационные данные

	Мин.	Макс.
Напряжение накала, В	5,7	6,9
Напряжение 1-го анода, В	0	300
Напряжение 2-го анода, кВ	0,6	1,5
Напряжение модулятора, В	-125	0
Напряжение подогревателя относительно катода, В	-135	0
Напряжение между любой из пластин и 2-м анодом, В	-450	+450
Полное сопротивление в цепи любой из отклоняющих пластин при частоте 50 Гц, МОм	—	2
Сопротивление в цепи модулятора, МОм	—	1,5



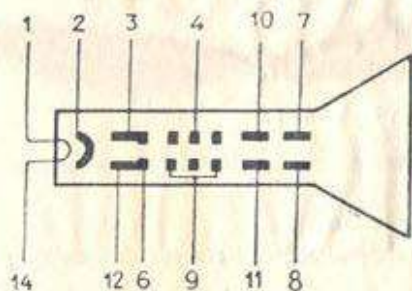
ТРУБКА ОСЦИЛЛОГРАФИЧЕСКАЯ 6ЛО1И

Этикетка

Осциллографическая трубка 6ЛО1И с электростатическими фокусировкой и отклонением электронного луча, с зеленым цветом свечения экрана, со средним временем послесвечения не более 0,1 с, предназначена для визуальной регистрации физических процессов в различных радиоэлектронных устройствах, изготавливается для нужд народного хозяйства в качестве запасных частей.

Трубки поставляют в климатическом исполнении УХЛ категории 3 по ГОСТ 15150—69.

Схема соединения электродов с выводами



Расположение штырьков
РШ 31 ОСТ 11 ПО. 073. 008—72

Номер вывода	Наименование электрода
1	Подогреватель
2	Катод
3	Модулятор
4	Анод первый
5	Не подключен
6	Модулятор посадочный
7	Пластина временная X ₁
8	Пластина временная X ₂
9	Анод второй
10	Пластина сигнальная Y ₂
11	Пластина сигнальная Y ₁
12	Модулятор посадочный
13	Не подключен
14	Подогреватель

Основные электрические параметры

Напряжение накала, В	6,3
Ток накала, А	0,27—0,33
Напряжение на 1-м аноде, В	45—135
Напряжение на 2-м аноде, В	1200
Напряжение запирающее (отрицательное), В	90—30
Напряжение модуляции при яркости свечения экрана 5 кд/м ² , В, не более	20
Ширина линии в центре экрана при яркости свечения экрана 5 кд/м ² , мм, не более	0,3
Чувствительность к отклонению временных пластин, мм/В	0,11—0,15
Чувствительность к отклонению сигнальных пластин, мм/В	0,15—0,20
Наработка, ч	1500
Критерии годности:	
а) ширина линии в центре экрана, мм, не более	0,4
б) напряжение модуляции, В, не более	25
в) яркость паразитного свечения, кд/м ² , не более	0,05
Срок сохраняемости	8 лет

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Наименование параметра, единица измерения	Н о р м а	
	не менее	не более
Напряжение накала, В	5,7	6,9
Напряжение на 1-м аноде, В	0	300
Напряжение на 2-м аноде, В	600	1500
Напряжение на модуляторе, В	минус 125	0
Напряжение катод — подогреватель, В	минус 135	0
Напряжение между любой из отклоняющих пластин и 2-м анодом, В	минус 450	450