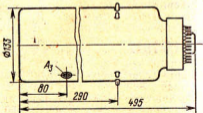
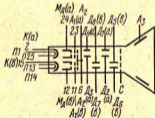


13ЛО16А, 13ЛО16В, 13ЛО16У

Осциллографические трубки: 13ЛО16А — для визуального наблюдения и фотографической регистрации электрических процессов, 13ЛО16В и 13ЛО16У — для визуального наблюдения электрических процессов.



Фокусировка лучей — электростатическая. Отклонение лучей — электростатическое. Экран: 13ЛО16А — синего свечения, 13ЛО16В — желтого свечения и 13ЛО16У — зеленого свечения. Оформление — стеклянное, с цоколем (РШ11). Масса 2 кг.

Основные данные

при $U_H = 6,3$ В; $U_{a2} = 1,7$ кВ; $U_{a3} = 12$ кВ

Ширина линии:	
в центре экрана	$\leq 0,6$ мм
по краям экрана	$\leq 0,8$ мм
Яркость свечения экрана:	
13ЛО16А (при $I_{a3} = 20$ мкА)	≥ 40 мкВт/(см ² ·ср)
13ЛО16В, 13ЛО16У	≥ 240 мкВт/(см ² ·ср)
Ток накала	600 ± 60 мА
Ток 3-го анода	≥ 20 мкА
Ток утечки:	
между катодом и модулятором	≤ 5 мкА
между катодом и подогревателем	≤ 30 мкА
Напряжение 1-го анода	400—900 В
Напряжение сетки	1700 В
Напряжение модулятора запирающее	-40 ÷ -100 В
Напряжение модуляции	≤ 25 В
Чувствительность к отклонению:	
временных пластин	$\geq 0,7$ мм/В
сигнальных пластин	$\geq 1,5$ мм/В
Нелинейность чувствительности к отклонению	$\leq 3,5\%$
Время готовности	≤ 2 мин
Время послесвечения экрана 13ЛО16В	≥ 4 с
Междуэлектродные емкости:	
модулятор — все электроды	≤ 9 пФ
катод — все электроды	≤ 7 пФ
Наработка	≥ 500 ч
Критерии оценки:	
ширина линии в центре экрана	$\leq 0,72$ мм
напряжение модуляции	≤ 30 В

Предельные эксплуатационные данные

	Мин.	Макс.
Напряжение накала, В	5,7	6,9
Напряжение 1-го анода, В	300	1000
Напряжение 2-го анода, кВ	1,5	3,1
Напряжение 3-го анода, кВ	8,0	13,0
Напряжение сетки, кВ	1,4	3,1
Напряжение модулятора, В	-150	-1
Напряжение подогревателя относительно катода, В	-125	10
Полное сопротивление в цепи любой из отклоняющих пластин при частоте 50 Гц, МОм	—	1
Сопротивление в цепи модулятора, МОм	—	1,5