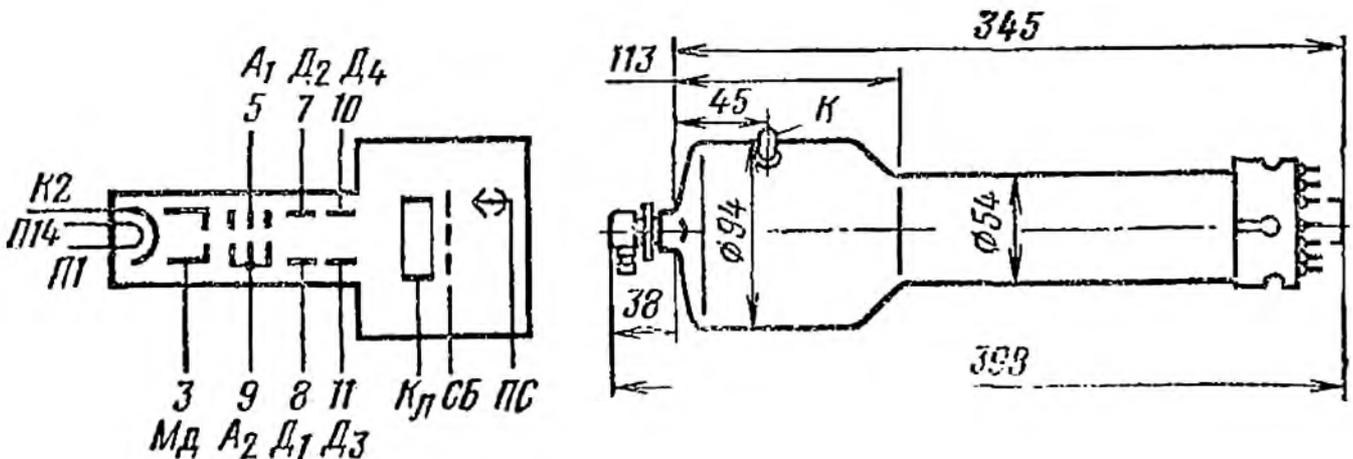


ЛН8, ЛН8-1

Запоминающие трубки для записи, хранения и воспроизведения сигналов двух видов (сигнал вида «1» - положительный, сигнал вида «0» - отрицательный). Применяются в качестве накопительных элементов в цифровых и вычислительных машинах. Фокусировка луча - электростатическая. Отклонение луча электростатическое. Рабочая площадь мишени 45 x 45 мм. Число накопительных элементов до 40 000. Число интегрируемых сигналов - до 128. Число чтений - до 32. Оформление - стеклянное, с дополнительными выводами на баллоне (РШ10). Масса 0,75 кг.



Основные данные

при $U_H = 6,3 \text{ В}$; $U_K = -1,5 \text{ кВ}$; $U_{\text{кол}} = 250 \text{ В}$; $U_{a2} = 200 \text{ В}$

Ток накала.....	470-660 мА
Ток положительного сигнала.....	$\geq 1 \text{ мкА}$
Ток отрицательного сигнала	$\leq 0,33 \text{ мкА}$
Напряжение 1-го анода фокусирующее*	70-250 В
Напряжение модуляторов рабочее*	$\geq -15 \text{ В}$
Напряжение модулятора запирающее*	-40 ÷ 100 В
Напряжение сетки барьерной и пластины сигнальной	0
Амплитуда импульса напряжения записи:	
– положительного сигнала	35 В
– отрицательного сигнала.....	-35 В
Наработка	$\geq 500 \text{ ч}$
Критерии оценки:	
– напряжение модулятора рабочее.....	$\geq -10 \text{ В}$
– ток положительного сигнала	$\geq 1 \text{ мкА}$
– ток отрицательного сигнала	$\leq 0,4 \text{ мкА}$
* Относительно катода. Остальные напряжения относительно земли.	

Предельные эксплуатационные данные

	Мин.	Макс.
Напряжение накала, В.....	5,7	6,9
Напряжение 2-го анода, В.....	100	300
Напряжение катод - подогреватель, В:		
– при положительном потенциале подогревателя	—	10
– при отрицательном потенциале подогревателя	—	100
Амплитуда импульса напряжения записи, В:		
– положительного сигнала	—	40
– отрицательного сигнала.....	—	40