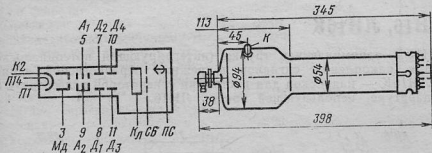


ЛН8, ЛН8-1

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 45×45 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 $U_H = 6,3$ В; $U_K = -1,5$ кВ; $U_{\text{кол}} = 250$ В; $U_{a2} = 200$ В

Ток накала	470—660 мА
Ток положительного сигнала	≥ 1 мкА
Ток отрицательного сигнала	$\leq 0,33$ мкА
Напряжение 1-го анода фокусирующее*	70—250 В
Напряжение модуляторов рабочее*	≥ -15 В
Напряжение модулятора запирающее*	$-40 \div -100$ В
Напряжение сетки барьерной и пластины сигнальной	0
Амплитуда импульса напряжения записи:	
положительного сигнала	35 В
отрицательного сигнала	-35 В
Наработка	≥ 500 ч
Критерии оценки:	
напряжение модулятора рабочее	≥ -10 В
ток положительного сигнала	≥ 1 мкА
ток отрицательного сигнала	$\leq 0,4$ 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