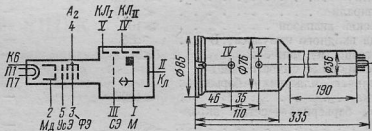


ЛН17, ЛН18

Запоминающие однолучевые трубки для записи, запоминания и считывания одиночных или пачечных электрических сигналов в режиме быстрых и медленных электронов в радиотехнической аппаратуре.



Фокусировка луча — электростатическая, Отклонение луча — электромагнитное. Оформление — стеклянное, бесцокольное, с дополнительными выводами на баллоне (РШ21). Масса 0,5 кг.

Основные данные

при $U_H = 6,3$ В; $U_a = 3,5$ кВ

Разрешающая способность, строк/диаметр мишени	≥ 600	≥ 800
Ток накала, мА	250—600	250—600
Ток выходного сигнала, мкА:		
в начале времени считывания . .	≥ 0,4	≥ 0,4
в конце времени считывания . .	—	≥ 0,03
Напряжение модулятора запирающего, В	-30 ÷ -90	-20 ÷ -90
Напряжение фокусирующего электрода, В	120—400	100—350
Напряжение коллектора, В	600—900	700—900
Напряжение экранной сетки, В	600—900	400—800
Напряжение коллиматорной линзы I, В	500—800	500—800
Напряжение коллиматорной линзы II, В	250—550	250—550
Напряжение электрода предварительного ускорения, В	300—500	300—500
Число градаций	≥ 5	≥ 5
Время считывания, с	≥ 300	≥ 180
Время подготовки мишени, с	≤ 2	≤ 2
Время готовности, мин	≤ 3	≤ 3
Наработка, ч	≥ 500	≥ 500
Критерии оценки:		
разрешающая способность, строк/диаметр мишени	≥ 500	≥ 700
ток выходного сигнала в начале времени считывания, мкА	≥ 0,2	≥ 0,3
время считывания, с	≥ 200	≥ 90

Предельные эксплуатационные данные

	ЛН17		ЛН18	
	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
Напряжение накала, В	5,7	6,9	5,7	6,9
Напряжение анода, кВ	3,4	3,6	3,3	3,7
Напряжение модулятора, В	—	-135	-5	-200
Напряжение экранной сетки, В	550	900	450	800
Напряжение подогревателя относительно катода, В	-100	10	-100	10