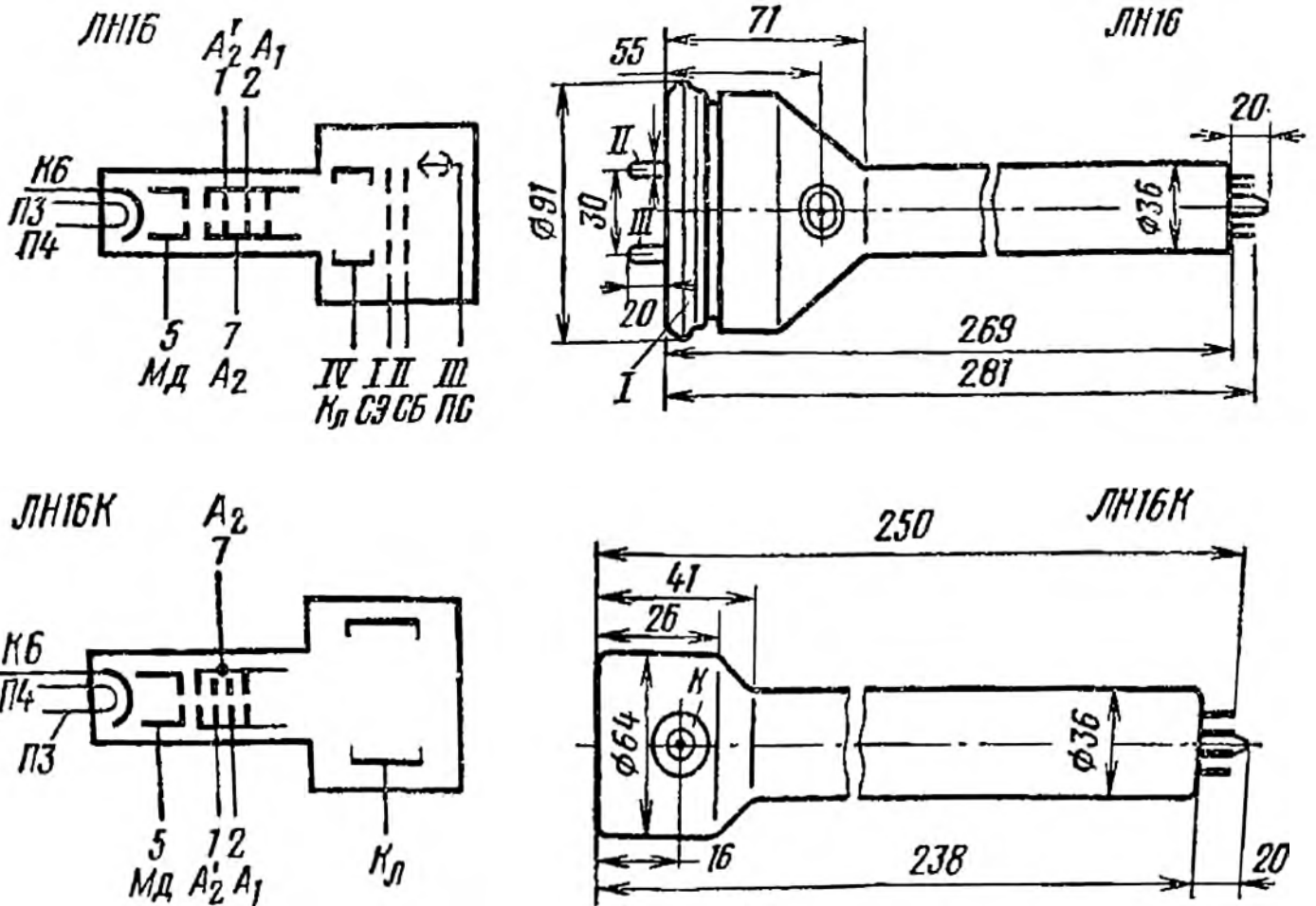


ЛН16, ЛН16К

ЛН16 - запоминающая трубка (интегрирующий потенциал ос коп) для накопления сигналов в режиме неравновесной записи. ЛН16К - кадровскоп для настройки генераторов разверток в аппаратуре, использующей прибор ЛШБ. Фокусировка луча - электростатическая. Отклонение луча - электромагнитное. Оформление - стеклянное, бесцокольное с выводами на баллоне (РШ21). Масса: ЛН16 0,5 кг, ЛН16К 0,2 кг.



Основные данные

при $U_H = 6,3$ В; $U_{A2} = -150$ В; $U_{кол} = 200$ В; $U_K = -1,7$ кВ

	ЛН16	ЛН16К
Ток накала, мА.....	400-600	400-600
Ток утечки, мкА:		
– между катодом и подогревателем	≤ 100	≤ 100
– между катодом и модулятором	≤ 10	≤ 10
Ток сигнала, мкА.....	≥ 0,25	—
Ток коллектора, мкА.....	≥ 0,3	≥ 0,3
Напряжение 1-го анода*, В.....	300-600	300-600

Напряжение модулятора запирающее*, В	-30 ÷ -100	30 ÷ -100
Напряжение модулятора рабочее*, В.....	-5 ÷ -100	-5 ÷ -100
Напряжение барьерной сетки*, В	-50	—
Напряжение экранной сетки	0	—
Коэффициент неравномерности сигнала, %:		
— по витку.....	≤ ±10	—
— по спирали	≤ ±20	—
Динамический диапазон	≥ 10	—
Амплитуда входного импульса, В.....	±5	—
Время готовности, мин	≤ 3	—
Междуэлектродные емкости, пФ:		
сигнальная пластина - барьерная сетка	≤ 1000	—
сетка барьерная - сетка экранная	≤ 80	—
коллектор - остальные электроды	≤ 15	—
Наработка, ч.....	≥ 500	≥ 500
Критерии оценки:		
— напряжение модулятора рабочее, В.....	—	-5 ÷ -100
коэффициент неравномерности сигнала, %:		
— по витку.....	≤ ±23	
— по спирали	≤ ±12	
— динамический диапазон.....	≥ 8	

* Относительно катода. Остальные напряжения относительно экранной сетки.

Предельные эксплуатационные данные

	ЛН16		ЛН16К	
	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
Напряжение накала, В.....	5,7	6,9	5,7	6,9
Напряжение катода, кВ.....	-1,7	-1,9	-1,7	-1,9
Напряжение 2-го анода, В.....	—	-200	—	—
Напряжение коллектора, В.....	—	250	—	—
Напряжение модулятора рабочее, В	-5	-300	—	—
Напряжение между барьерной сеткой и сигнальной пластиной (мгновенное значение), В.....	-125	125	—	—
Напряжение между катодом и подогревателем:				
— при положительном потенциале подогревателя	—	10	—	10
— при отрицательном потенциале подогревателя	—	125	—	125