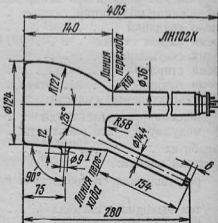
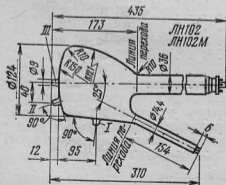
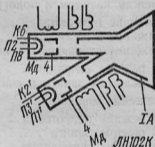
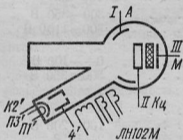
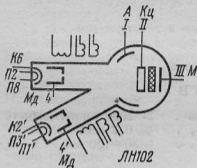


ЛН102, ЛН102К, ЛН102М

ЛН102 — запоминающая приемно-передающая трубка без видимого изображения для преобразования электрических сигналов

ЛН102К — кадровоскоп для настройки блоков развертки считывающего и запоминающего пучков в аппаратуре, использующей прибор ЛН102

ЛН102М — моноскоп для проверки линейности развертки считывающего пучка и настройки уси-



тельного канала аппаратуры, использующей прибор ЛН102.
 Фокусировка лучей — электромагнитная. Отклонение луча —
 электромагнитное. Оформление — стеклянное (РШ5-1). Масса
 0,65 кг.

Основные данные

при $U_H = 6,3$ В; $U_{к.счит} = -1$ кВ

	ЛН102	ЛН102К	ЛН102М
Разрешающая способность, линий	≥ 700	—	≥ 600
Скорость записи, м/с	100	—	—
Скорость считывания, м/с	5,6	—	—
Время считывания, с	10—30	—	—
Ток накала подогревателя: записывающего прожектора	460—660	460—660	—
считывающего прожектора	270—330	270—330	270—330
Ток сигнала в начале времени считывания, мкА	$\geq 0,5$	—	$\geq 0,5$
Напряжение анода, В	0	—	1000
Напряжение катода записывающего прожектора, кВ	-10	-10	—
Напряжение модулятора рабоче- е, В:			
записывающего прожектора	-20	-20	—
считывающего прожектора	-15	-15	-15
Напряжение модулятора запи- рающее, В:			
считывающего прожектора	-30 ÷ -85	-30 ÷ -85	-30 ÷ -85
записывающего прожектора	-45 ÷ -90	-45 ÷ -90	—
Напряжение мишени, В	-50 ÷ 0	—	—
Напряжение кольца, В	-50 ÷ +50	—	—
Время готовности, мин	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Наработка, ч	≥ 300	≥ 300	≥ 300
Критерии оценки:			
разрешающая способность, линий	≥ 525	—	—
ток сигнала, мкА	$\geq 0,3$	—	$\geq 0,3$
напряжение модулятора за- писывающего прожектора, В	—	-20	—

Предельные эксплуатационные данные

	Мин.	Макс.
Напряжение накала записывающего и считывающе- го прожекторов, В	-5,7	-6,9
Напряжение анода ЛН102М, кВ	0,95	1,2
Напряжение катода, записывающего прожектора, ЛН102, ЛН102К, кВ	-8	-11
Напряжение катода считывающего прожектора, В	-950	-1200
Напряжение модулятора записывающего прожекто- ра ЛН102, В	-200	0
Напряжение между катодом и подогревателем за- писывающего прожектора ЛН102 В	-10	100
Напряжение мишени ЛН102, В	-100	0