

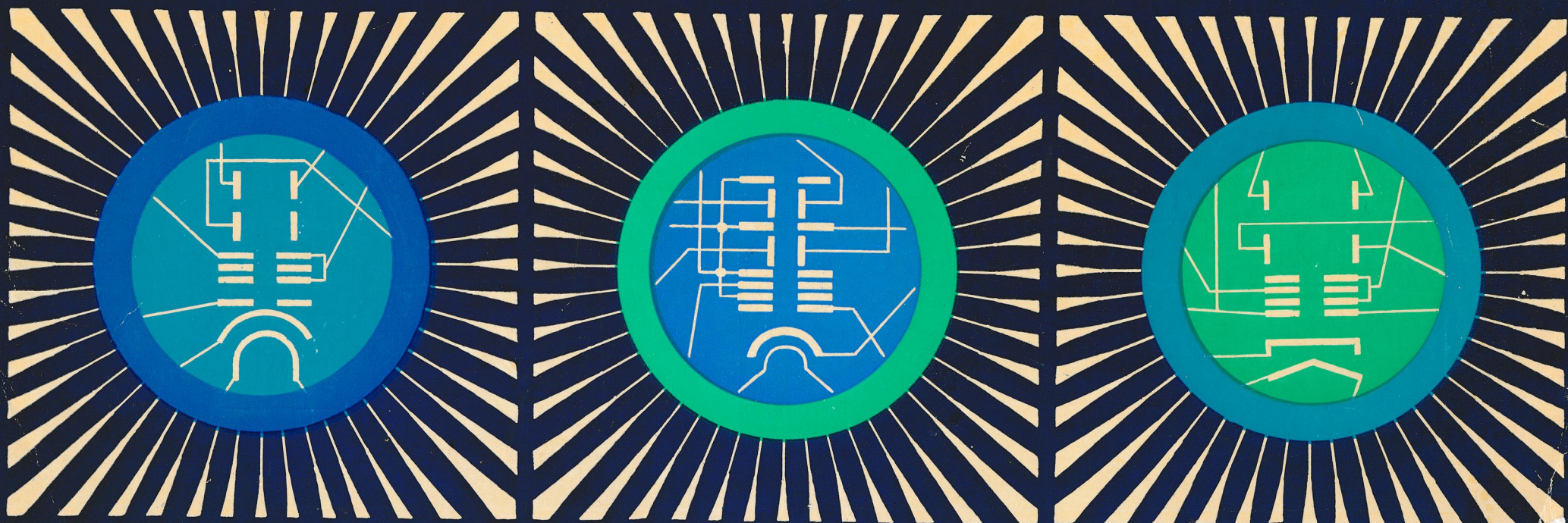
ЭЛЕКТРОННОЛУЧЕВЫЕ ПРИБОРЫ

CATHODE-RAY TUBES



121200 MOSKVA G 200 ELECTRONORGTECHNICA

ELORG MOSKVA 200 251-39-46 7586



# ЗАПОМИНАЮЩИЕ ЭЛЕКТРОННОЛУЧЕВЫЕ ТРУБКИ С ВИДИМЫМ ИЗОБРАЖЕНИЕМ

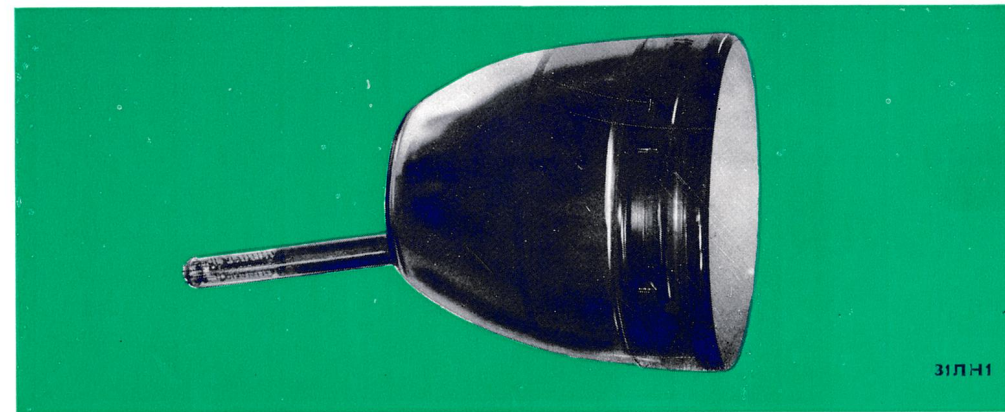
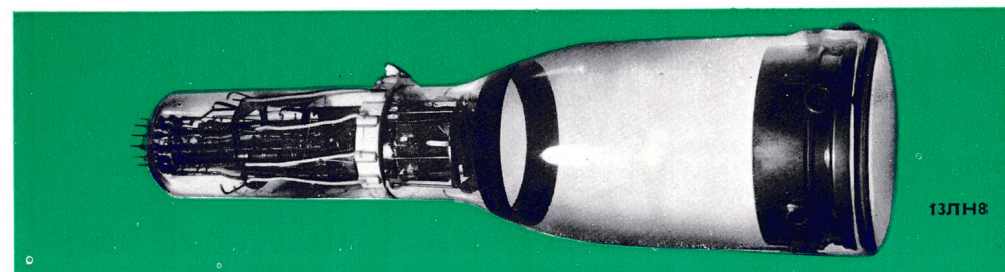
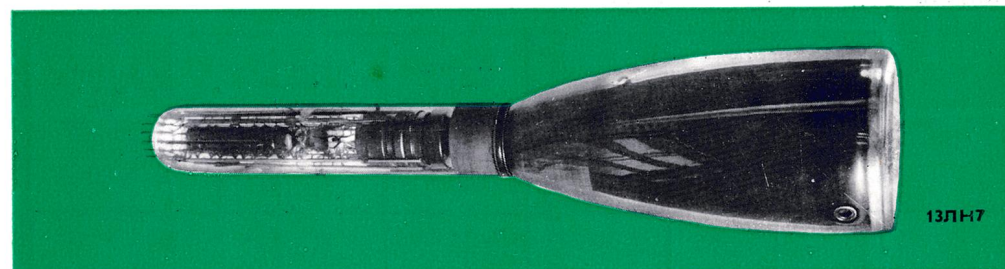
## STORAGE TUBES PRODUCING VISIBLE IMAGE

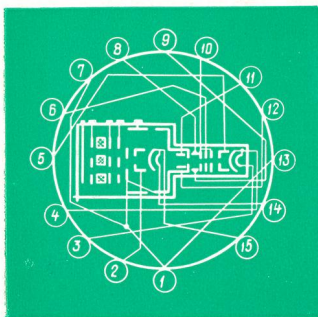
● предназначены для записи электронным лучом сигналов на поверхности мишени, сохраняющей изображение в течение определенного времени

● используются в радиолокационной и навигационной аппаратуре, осциллографии, электронно-вычислительной технике, системах типа «дисплей» и другой специальной технике

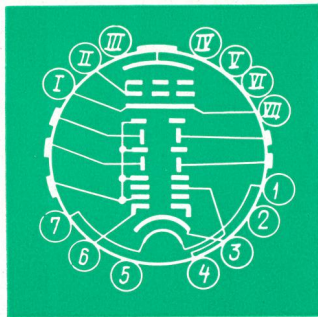
● designed for writing (with electron beam) signals on the surface of a target which retains the image for a selected length of time

● used in radar and navigation equipment, oscillographs, computers, "display" type systems and other special equipment

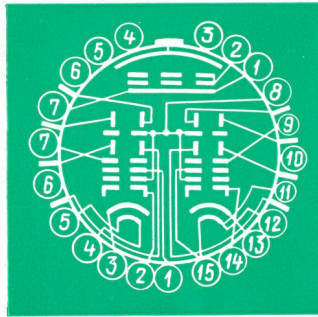




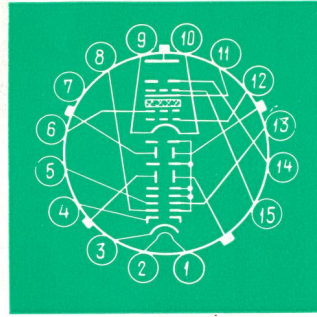
13ЛН2, 13ЛН3



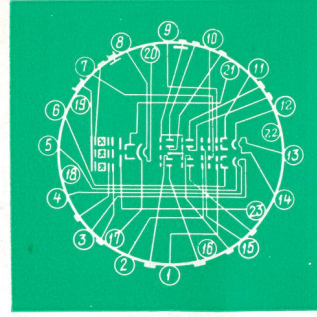
13ЛН5



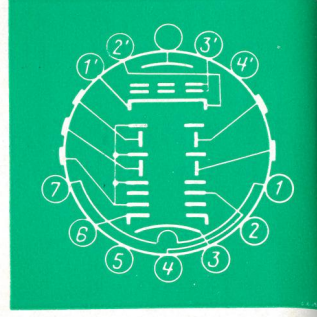
13ЛН6



13ЛН7

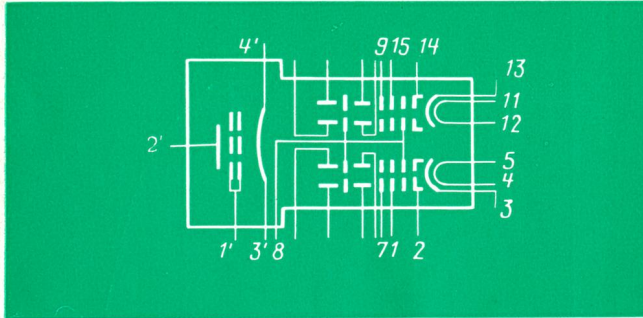


13ЛН8

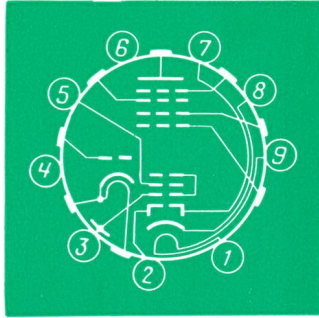


13ЛН10

Тип Type	Напряжение Voltage			Амплитуда стирающего импульса, В Amplitude of erasing pulse, V	Чувствительность по отклонению, мм/В Sensitivity in deflection, mm/V		Скорость записи, м/с Writing speed, m/s	Разрешающая способность Resolution	Время со- хранения изображе- ния Image re- tention time	Яркость свечения, кд/м <sup>2</sup> Brightness, cd/m <sup>2</sup>	Цвет свечения экрана Luminescence colour	Долговеч- ность, ч Life, h	Диаметр трубки, мм Tube diameter, mm	Длина трубки, мм Tube length, mm	Масса, к- г Mass, kg
	экрана, кВ of screen, kV	катода, кВ of cathode, kV	запирающее записывающего прожектора, В blocking of writing gun, V		X   Y										
					X	Y									
13ЛН2	2,9—3,5	3,0	15—90	150—230	0,25	0,25	≥4000 линий lines	0,7 мм ширина линий 0.7mm line width	1800 с s	80	желто-зеленый yellow-green	500	135	478	2,0
13ЛН3	2,9—3,5	2,7—3,0	15—90	150—230	0,25	0,25	≥1000	0,7 мм ширина линии 0.7 mm line width	1800 с s	80	желто-зеленый yellow-green	500	135	478	2,0
13ЛН5	3	—1,4	—60±15	2—5	0,3	0,5	200	1 линия 1 line	16 ч h	1	желто-зеленый yellow-green	1000	130	342	1,0
13ЛН6	4	—1,8	—60±30	2—5	0,25	0,8	500	1 линия 1 line	24 ч h	1	желто-зеленый yellow-green	500	130	340	1,2
13ЛН7	6,0—8,0	1,7	75—135	≤4	0,40	0,70	1 · 10 <sup>6</sup>	—	≥55 с s	1,5	желто-зеленый yellow-green	500	132	565	1,5
13ЛН8	3	—3	—	—	0,32	0,45	5000	—	3600 с s	100	желто-зеленый yellow-green	750	100	495	2,5
13ЛН10	4	—2,5	—90±30	0—25	0,4	0,7	400	1 линия 1 line	24 ч h	1	зеленый green	500	132	380	1,0
13ЛН11	3,5—4,5	2,5—2,8	—	—	—	—	4 · 10 <sup>6</sup>	—	24 ч h	—	желто-зеленый yellow-green	500	130	380	1,2
31ЛН1	6,0	3,0	≤100	10—40	—	—	700	250 линий / диаметр 250 lines/dia.	≥10 с s	250	желто-зеленый yellow-green	500	305	550	8,0



13LN11



31LN1

- предназначены для наблюдения изображения в радиоаппаратуре, работающей в конкретных реальных условиях (климат местности) на земле, на море, в воздухе; в наземных, морских и воздушных транспортных средствах, в условиях сильных вибраций, при повышенных температурах и влажности, при низких температурах в условиях повышенного атмосферного давления и в безвоздушном пространстве

- высокие разрешающая способность и яркость экрана увеличивают точность индикации, позволяют наблюдать на экране изображения в условиях прямого солнечного освещения

- применение металлов вакуумной плавки, высококачественных люминофоров, новых типов газопоглотителей, марок стекол, керамики обеспечивает механическую прочность, высокий вакуум, хорошую контрастность изображения, надежность и долговечность

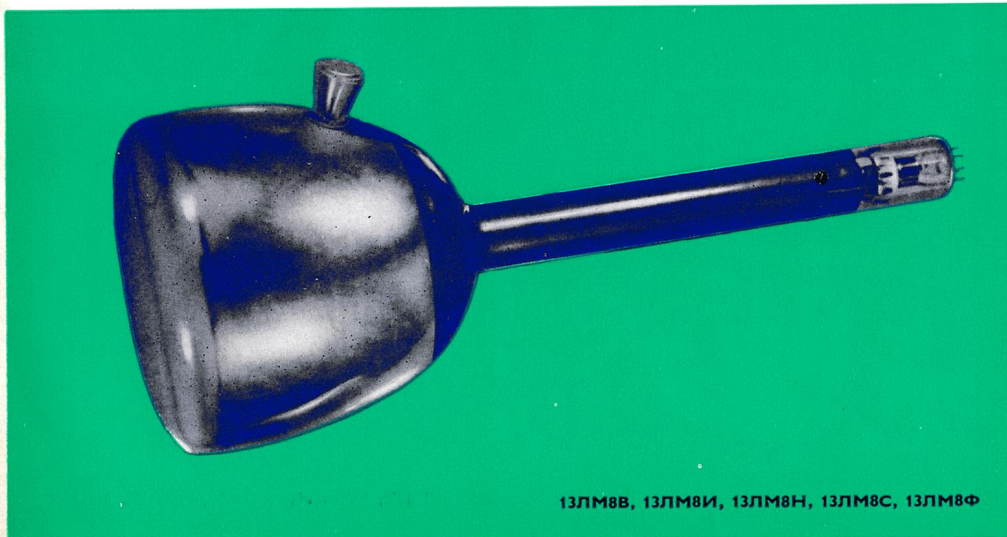
- designed for viewing data representation in radio equipment operating under concrete real conditions: climate of a district, on ground, sea, in air; in ground, sea, air transport means, under conditions of heavy vibration, of increased temperature and humidity, at low temperatures under conditions of increased atmospheric pressure and in vacuum

- high resolution and screen brightness contribute to the increase in display accuracy, make it possible to view on the screen images under conditions of direct solar lighting

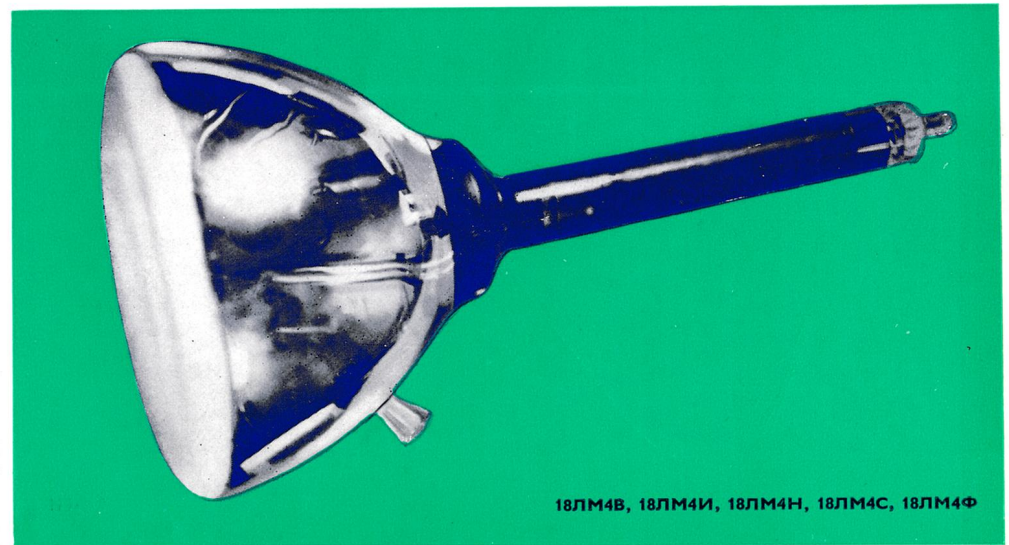
- use of vacuum melted metals, high-quality luminophores, new types of gas absorbers, glass and ceramics ensures mechanical strength, high vacuum, a good picture contrast, reliability and long life

## ИНДИКАТОРНЫЕ ЭЛЕКТРОННОЛУЧЕВЫЕ ТРУБКИ

## DISPLAY TUBES



13LM8В, 13LM8И, 13LM8Н, 13LM8С, 13LM8Ф



18LM4В, 18LM4И, 18LM4Н, 18LM4С, 18LM4Ф



☎ 121200 MOSKVA G 200 ELECTRONORGTECHNICA  
☎ ELORG MOSKVA 200 ☎ 251-39-46 ☎ 7586

Внешторгиздат. Изд. № 49M47

© Vneshtorgizdat, 1975