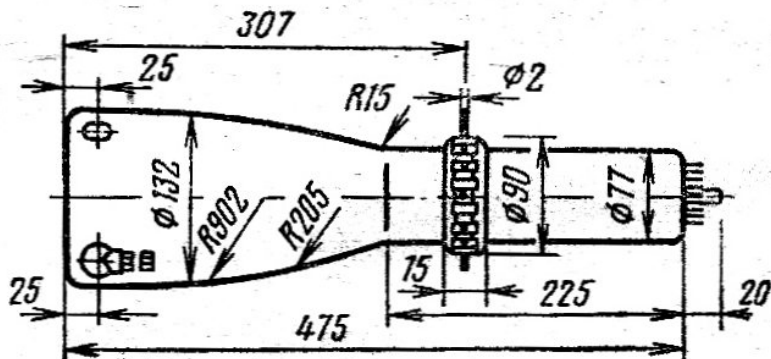
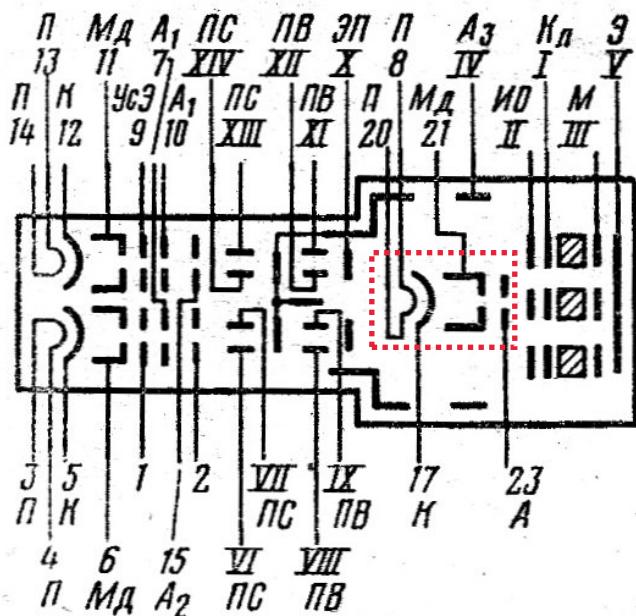


13ЛН8, 13ЛН9

Запоминающие осциллографические двухлучевые трубки для преобразования однократных электрических сигналов в видимое изображение, сохраняемое на экране в течение длительного времени. Трубка рассчитана также на работу в обычном осциллографическом режиме (без запоминания) при запертом воспроизводящем прожекторе.



Фокусировка лучей — электростатическая. Отклонение лучей — электростатическое. Экран — желто-зеленого свечения. Рабочая площадь экрана 60×80 мм. Оформление — стеклянное, бесцоульное, с дополнительными выводами на баллоне (РШ38А). Масса 2,5 кг.

Основные данные

при $U_H = 6,3$ В; $U_{a. \text{вос}} = 200$ В; $U_{к. \text{зап}} = -3$ кВ;
 $U_{\text{э}} = 3$ кВ; $U_{к. \text{вос}} = 0$

Ширина линии:

в осциллографическом режиме ≤ 1 мм

в режиме воспроизведения $\leq 0,7$ мм

Яркость изображения ≥ 80 кд/м²

Скорость записи первого и второго записывающих прожекторов:

13ЛН8	≥ 5 км/с
13ЛН9	≥ 1 км/с
Время воспроизведения изображения	≥ 30 мин
Сохранение записанной информации в выключенном состоянии	≥ 7 сут
Ток накала записывающих и воспроизводящих прожекторов	500—700 мА
Напряжение первых анодов записывающих прожекторов	700—1200 В
Напряжение вторых анодов записывающих прожекторов	150—250 В
Напряжение третьего анода	80—200 В
Напряжение модулятора рабочее записывающих прожекторов	0 ÷ —80 В
Напряжение модулятора запирающее записывающих прожекторов	—30 ÷ —90 В
Напряжение модуляции записывающих прожекторов	≤ 50 В
Напряжение модулятора запирающее воспроизводящего прожектора	—20 ÷ —250 В
Напряжение ускоряющих электродов	180—220 В
Напряжение коллектора	40—200 В
Напряжение мишени	0—30 В
Напряжение ионного отражателя	250 В
Время готовности	≤ 5 мин
Чувствительность к отклонению:	
сигнальных пластин C_1, C_2	$\geq 0,45$ мм/В
временных пластин B_1, B_2	$\geq 0,32$ мм/В
Наработка	≥ 750 ч
Критерии оценки:	
яркость изображения	≥ 60 кд/м ²
напряжение модуляции записывающего прожектора	≤ 55 В

Предельные эксплуатационные данные

	Мин.	Макс.
Напряжение накала подогревателей записывающих и воспроизводящего прожекторов, В	5,7	6,9
Напряжение катодов записывающих прожекторов, кВ	—2,7	—3,0
Напряжение первых анодов записывающих прожекторов, В	700	1200
Напряжение вторых анодов записывающих прожекторов, В	700	1200
Напряжение ускоряющих электродов записывающих прожекторов, В	180	220
Напряжение анода воспроизводящего прожектора, В	—	200
Напряжение 3-го анода, В	80	200
Напряжение коллектора, В	40	200
Напряжение мишени, В	0	30

Напряжение ионного отражателя, В	240	260
Напряжение экрана, кВ	2,9	3,5
Напряжение импульсов стирания (амплитудное значение), В	150	230