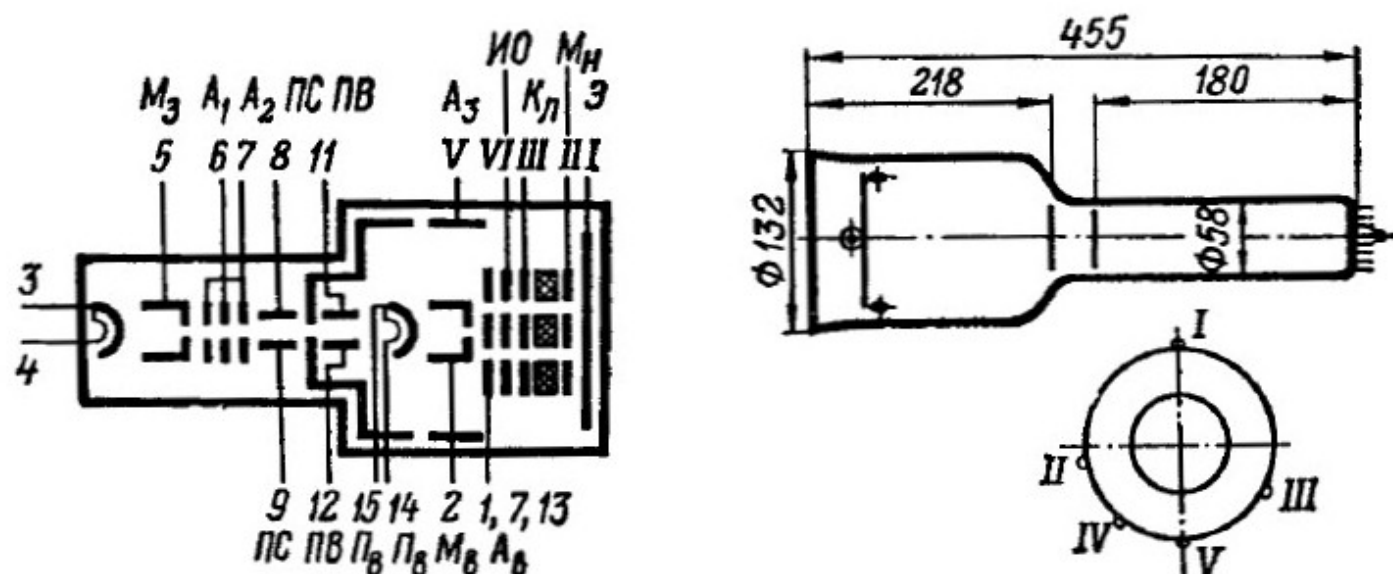


13ЛН2, 13ЛН3

Запоминающие осциллографические трубки. Предназначены для преобразования однократных и повторяющихся электрических сигналов в видимое изображение как в обычном осциллографическом режиме, так и с сохранением записи на экране в течение длительного времени. Цвет свечения экрана — желто-зеленый. Скорость записи — не менее 4 км/с для 13ЛН2 и 1 км/с — для 13ЛН3. Время воспроизведения изображения — не менее 30 мин. Ширина линии в круге диаметром 100 мм — не более 0,8 мм. Яркость изображения — не менее 60 кд/м². Оформление — стеклянное, бесцокольное, с дополнительными выводами на баллоне (РШ33). Долговечность не менее 500 ч. Масса 2 кг.



Основные параметры запоминающих осциллографических трубок

Параметры	13ЛН2, 13ЛН3	13ЛН5, 13ЛН5-1	13ЛН6	13ЛН8, 13ЛН9	13ЛН10
$U_{нз}$, В	$6,3 \begin{smallmatrix} +1,26 \\ -1,05 \end{smallmatrix}$	$6,3 \begin{smallmatrix} +0,3 \\ -0,6 \end{smallmatrix}$	$6,3 \begin{smallmatrix} +0,3 \\ -0,6 \end{smallmatrix}$	$6,3 \begin{smallmatrix} +0,3 \\ -0,6 \end{smallmatrix}$	$6,3 \begin{smallmatrix} +0,3 \\ -0,6 \end{smallmatrix}$
$U_{нв}$, В	$6,3 \begin{smallmatrix} +1,26 \\ -1,06 \end{smallmatrix}$	3,5...5,5	3,5...5,5	$6,3 \begin{smallmatrix} +0,3 \\ -0,6 \end{smallmatrix}$	3...5,5
$U_{кз}$, кВ	(1,4...3,5)	(0,2...1,4)	(1,8...2,2)	(2,7...3)	(2,5...2,8)
$U_{а1в}$, В	200	—	—	200	—
$U_{м в, зап}$, В	$\leq (-260)$	—	—	(20...250)	—
$U_{м з, зап}$, В	$\leq (-125)$	-60 ± 15	$\leq (-90)$	(15...90)	-90 ± 30
$U_{а1}$, В	350...1250	400...700	450...600 ¹	700...1200	730...800
$U_{а2}$, В	100...300	0	—	150...250	-100...+100
$U_{а3}$, В	80...250	—	—	80...200	—
$U_{пн}$, В	0...40	—	—	—	—
$U_{миш}$, В	—	≤ 15	2...15 ¹	0...30	-2...15
$U_{но}$, В	225...275	—	—	250	—
$U_{ст. н}$, В	≤ 250	≤ 25	≤ 25	150...230	≤ 25
$U_{кол}$, В	70...200	—	—	40...200	—

Продолжение табл.

Параметры	13ЛН2, 13ЛН3	13ЛН5, 13ЛН5-1	13ЛН6	13ЛН8, 13ЛН9	13ЛН10
$U_{э}$, кВ	2,5...4	3...3,5	4...4,5	3	4...4,5
$I_{нз}$, мА	600 ± 100	300 ± 30	600 ± 60	600 ± 100	600 ± 60
$I_{нв}$, А	$0,6 \pm 0,1$	1,4...1,8	$1,6 \pm 0,2$	$0,6 \pm 0,1$	1,4...1,8
$I_{кз}$, мА	—	≤ 3	≤ 3	—	—
$I_{кв}$, мА	—	≤ 1	≤ 1	—	—
$S_{вс}$, мм/В	$\geq (0,25...0,35)$	$\geq 0,3$	$\geq 0,25$	$\geq 0,32$	$0,45 \pm 0,05$
$S_{сс}$, мм/В	$\geq (0,25...0,35)$	$\geq 0,5$	$\geq 0,8$	$\geq 0,45$	$0,75 \pm 0,05$

¹ Относительно второго анода записывающего прожектора.

Междуэлектродные емкости запоминающих осциллографических трубок

Емкость, пФ	13ЛН2, 13ЛН3	13ЛН5, 13ЛН5-1	13ЛН6	13ЛН8, 13ЛН9	13ЛН10
$C_{мΣв}$	≤ 12	—	—	—	≤ 8
$C_{в1, в2}$	—	$\leq 3,5$	$\leq 3,5$	≤ 5	$\leq 2,5$
$C_{в1Σ}$	≤ 10	$\leq 6,5$	$\leq 6,5$	≤ 1	$\leq 4,5$
$C_{в2Σ}$	≤ 15	$\leq 6,5$	$\leq 6,5$	≤ 1	—
$C_{с1, с2}$	—	$\leq 3,5$	$\leq 6,5$	$\leq 2,5$	≤ 2
$C_{с1Σ}$	≤ 10	$\leq 6,5$	$\leq 6,5$	≤ 5	≤ 4
$C_{с2Σ}$	≤ 8	$\leq 6,5$	$\leq 6,5$	≤ 5	—
$C_{кΣ3}$	—	≤ 10	≤ 10	—	—
$C_{мΣ3}$	≤ 12	≤ 10	≤ 10	≤ 10	—
$C_{мк}$	≤ 2000	—	—	≤ 1000	—