



Электронно-лучевая трубка типа 10ЛЮ43И

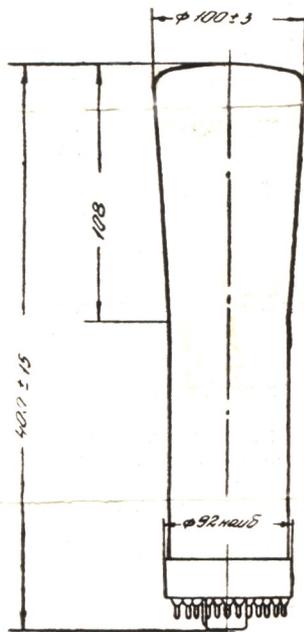
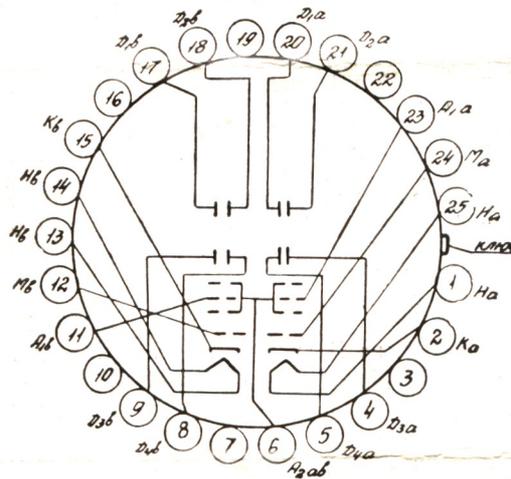


Схема соединения электродов трубки со штырьками



№№ штырьков	Наименование электродов	№№ штырьков	Наименование электродов
1	Подогреватель <i>Ha</i>	14	Подогреватель <i>Hb</i>
2	Катод <i>Ka</i>	15	Катод <i>Kb</i>
3	Не подключен	16	Не подключен
4	Нижняя пластина <i>D3a</i>	17	Верхняя пластина <i>D1b</i>
5	Нижняя пластина <i>D4a</i>	18	Верхняя пластина <i>D2b</i>
6	Второй анод <i>A2ab</i>	19	Не подключен
7	Не подключен	20	Верхняя пластина <i>D1a</i>
8	Нижняя пластина <i>D4b</i>	21	Верхняя пластина <i>D2a</i>
9	Нижняя пластина <i>D3b</i>	22	Не подключен
10	Не подключен	23	Первый анод <i>A1a</i>
11	Первый анод <i>A1b</i>	24	Модулятор <i>Ma</i>
12	Модулятор <i>Mb</i>	25	Подогреватель <i>Ha</i>
13	Подогреватель <i>Hb</i>		

Примечание. Буквами *a* и *b* обозначены электроды двух разных лучеобразующих систем.

Плоскость, проходящая через ось штырька № 1 и ось трубки, может отклоняться от линии отклонения D_1-D_2 на угол $0^\circ \pm 15^\circ$.

Угол между линиями отклонения D_1-D_2 и D_3-D_4 равен $90^\circ \pm 3^\circ$.

Угол между линиями отклонения двух систем равен $0^\circ \pm 3^\circ$.

Пластины D_{4a} и D_{4b} находятся на той же стороне трубки, что и штырек № 5; пластины D_{2a} и D_{2b} — на той же стороне, что и штырек № 1.

Отклоняющие пластины D_1 и D_2 (верхние) расположены ближе к экрану, пластины D_3 и D_4 (нижние) расположены ближе к цоколю.

Основные особенности

Катод	эквипотенциальный оксидный
Напряжение накала	6,3 в перем. или пост. тока
Ток накала	$0,6 \pm 0,06$ а перем. или пост. тока
Фокусировка	электростатическая
Отклонение луча	электростатическое
Послесвечение экрана	среднее
Число лучей	два

Предельные условия работы

	Минимум	Максимум
Напряжение на II аноде	2000	3000 в пост. тока
Напряжение на I аноде		1000 в пост. тока
Напряжение на модуляторе	-200	0 в пост. тока
Пиковое напряжение между любой из отклоняющих пластин и II анодом	-550	550 в пост. тока
Сопротивление в цепи модулятора		1,5 Мом
Импеданс в цепи любой из отклоняющих пластин при частоте 50 пер/сек.		1 Мом
Напряжение на подогревателе относительно катода	-125	0 в пост. тока

Типовой режим работы

Напряжение на II аноде	2000 в пост. тока
Напряжение на I аноде, соответствующее наилучшей фокусировке	$400 \div 700$ в пост. тока
Запирающее напряжение на модуляторе	$-90 \div -30$ в пост. тока
Чувствительность к отклонению верхней пары пластин D_1-D_2	0,17 мм/в пост. тока мин.
Чувствительность к отклонению нижней пары пластин D_3-D_4	0,20 мм/в пост. тока мин.