

ОСЦИЛЛОГРАФИЧЕСКАЯ

17ЛО4И-1

П А С П О Р Т

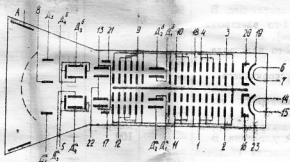
ОКП 6343126025

СВЕДЕНИЯ

лучевая 17ЛО4И-1 (далее трубка) с пло- го цвета свечения, со средним послесвече- тсчета, электростатическими фокусиров- а для визуальной регистрации двух или ктрических процессов или одного процес- различных радиотехнических устройствах

та изготовления 1951

ОПИСАНИЕ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



Номер вывода		Наименование электрода	Номер вывода		Наименование электрода
а	б		а	б	
1	4	Фокусирующий	18		Ускоряющий
2	3	Астигматизм	17	21	Коррекция геометрии 2
	13	Пластины сведения 1	23	19	Катод
14, 15, 6, 7		Подогреватель	Д ₁	Д ₁	Пластины отклоняю- сигнальные
8		Сетка	Д ₂	Д ₂	—
9		Усиление отклонения	Д ₃	Д ₃	Пластины отклоняю- временные
12		Коррекция усиления отклонения	Д ₄	Д ₄	—
11	10	Фокусирующий 2	А		Анод
5		Коррекция геометрии 3	Д _к	Д _к	Коррекция геометрии 1
16	20	Модулятор	22		Пластины сведения 2

Схема расположения выводов

Схема расположения выводов 17ЛО4И-1



2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Электрические и светотехнические параметры при поставке и хранении.

Наименование параметра, единица измерения (при напряжении накала 6,3 В)	Норма			Данные измере- ния	Приме- чание
	не менее	номинал.	не более		
Ток накала, А	0,27	—	0,33		
Напряжение катода (отрица- тельное), В	—	2000	—		2
Напряжение модулятора (от- рицательное), В	200	—	1		1
Напряжение электрода астиг- матизма, В	минус 100	—	100		2,3
Напряжение модуляции, В	—	—	U зап. 0,9		2
Напряжение запирающее, В	минус 80	—	минус 30		2
Напряжение 1-го электрода (фокусирующее), В	850	—	1150		1,3
Напряжение 2-го электрода (фокусирующее), В	850	—	1150		1,3
Напряжение ускоряющего электрода, В	—	0	—		
Напряжение электрода усили- ния отклонения, В	—	100	—		2
Напряжение электрода коррек- ции усиления отклонения, В	—	минус 100	—		2
Напряжение пластины сведения 1, В	минус 100	—	минус 30		2,5
Напряжение пластины сведения 2, В	30	—	100		2,5
Напряжение электрода коррек- ции геометрии 1, В	минус 100	—	100		2,4
Напряжение электрода коррек- ции геометрии 2, В	минус 80	—	120		2,4
Напряжение электрода коррек- ции геометрии 3, В	минус 30	—	170		2,4
Напряжение сетки, В	минус 100	—	100		2,4
Напряжение анода (после ус- корения), В	—	10000	—		2
Средний потенциал сигнальных пластин, В	0	—	5		
Средний потенциал временных пластин, В	50	—	70		
Чувствительность к отклоне- нию: временной системы, мм/В	0,8	—	—		
сигнальной системы, мм/В	5,0	—	—		
Яркость свечения экрана, кд/м ²	170	—	—		
Ширина линии, мм					
вертикальной	—	—	0,6		
горизонтальной:					
в центре экрана	—	—	0,8		
на расстоянии 47 мм от большой оси шкалы	—	—	1,0		
Геометрические искажения, %	—	—	3		

Примечания: 1. Напряжение указано относительно катода.

2. Напряжение указано относительно ускоряющего электрода.

3. Напряжение подбирают в заданных пределах таким, чтобы ширина линии была минимальной.

4. Напряжение подбирают в заданных пределах таким, чтобы геометрические искажения были минимальными.

5. Напряжение подбирают в заданных пределах таким, чтобы неотклоненное пятно находилось в прямоугольнике 12x20 мм, центр которого совпадает с центром шкалы.

2.2. Электрические параметры, изменяющиеся в процессе эксплуатации.

Наименование параметра, единица измерения	Норма	
	не менее	не более
Напряжение модуляции, В	—	0,98 U _{зап.}
Яркость свечения экрана, кд/м ²	135	—
Ширина вертикальной линии, мм	—	0,8
Ширина горизонтальной линии, мм в центре экрана	—	1,0
на расстоянии 47 мм от большой оси симметрии шкалы	—	1,2
Яркость паразитного свечения, кд/м ²	—	0,6

2.3. Предельный электрический режим.

Наименование параметра, единица измерения	Норма	
	не менее	не более
Напряжение накала, В	5,7	6,9
Напряжение катода, В	минус 2100	минус 1900
Напряжение модулятора, В	минус 200	минус 1
Напряжение анода, В	9000	11000
Напряжение катод-подогреватель, В	минус 135	0

2.4. Минимальная наработка 1000 ч.

Минимальный срок сохранности трубок при их хранении в отапливаемом хранилище или хранилище с регулируемой влажностью и температурой или во всех местах хранения трубок, смонтированных в защищенную аппаратуру или находящихся в защищенном комплекте ЗИП, 12 лет.

Минимальный срок сохранности в других местах хранения указан в таблице.

Места хранения	Минимальный срок сохранности, лет	
	в упаковке изготовителя	в составе незащищен- ной аппаратуры и ЗИП
Неотапливаемое храни- лище	6	6
Навес	6	4
Открытая площадка	Хранение не допускает- ся	4

2.5. Габаритные размеры трубки:

наибольшие размеры экрана, мм 140x120
 наибольшая длина, мм 450
 масса г, не более 1700

2.6. Драгоценных металлов не содержится.

2.7. Содержание цветных металлов:

константан ГОСТ 5307-77-10,21 г в держателях ЭОС.

3. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Трубка осциллографическая 17ЛО4И-1, индивидуальный № 709746
 соответствует техническим условиям ОДО.335.299 ТУ и признана годной для
 эксплуатации.

Дата приемки 27.3.01

Штамп ОТК

СИКСБ

Штамп
представителя заказчика

Штамп «Перепроверка произведена»

дата

Штамп ОТК

Штамп
представителя заказчика

4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Перепад температуры вдоль баллона трубки не должен быть не более 50°С.

4.2. Рабочее положение трубки — горизонтальное.

4.3. В аппаратуре трубка должна крепиться с помощью амортизирующих прокладок (резиновых, войлочных и др.).

Не допускается непосредственный контакт стеклянного баллона трубки с металлическими частями аппаратуры.