



ПАСПОРТ

3.385.046ПС

Функциональный электронно-лучевой прибор ЛФ4 с электростатическим отклонением и фокусировкой пучка.

Инд. № 226

Испытан 23.04.86

Соответствует частным техническим условиям ТУ3.355.046ТУ и общим техническим условиям ГОСТ ВП.335.013-74.

I. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

I.1. Общие

Масса прибора, г, не более	220
Максимальные габаритные размеры прибора, мм, не более:	
длина	236
диаметр	37,5
Время готовности, с, не более	50
Прибор с посеребрянной функциональной сеткой	
Минимальная наработка, ч.	2000
Параметры, изменяющиеся в процессе минимальной наработки:	
а) максимальная погрешность воспроизведения функции по зонам, %:	
0	-7,8 + 7,8
I	-1,8 + 1,8
II	-2,5 + 2,5
III	-3,6 + 3,6
IV	-5,4 + 5,4
б) средняя погрешность воспроизведения функции по зонам, %, не более:	
I	1,0
II	1,0
III	1,2
IV	1,9

I.2. Электрические

I.2.1. Параметры и режимы при приемке и поставке (табл. I).

Таблица I

Наименование параметра и единица измерения	Норма по ЧТУ	Результат измерения
1. Ток коллектора, соответствующий максимальному значению функции, мкА, не менее	50	642
2. Напряжение накала, В	6,3	6,3
3. Максимальная погрешность воспроизведения функции по зонам, %:		
0	-6,5 + 6,5	5,5
I	-1,5 + 1,5	+0,6
II	-2,1 + 2,1	+0,4
III	-3,0 + 3,0	-1,3
IV	-4,5 + 4,5	+2,1
4. Средняя погрешность воспроизведения функции по зонам, %, не более:		
I	0,6	0,26
II	0,6	0,31
III	0,8	0,42
IV	1,3	0,64
5. Напряжение анода I отрицательное (по абсолютной величине), В	925-975	975
6. Напряжение катода отрицательное (по абсолютной величине), В	1000	1000
7. Напряжение функционального экрана, В	100	100
8. Напряжение противодинаatronного электрода отрицательное (по абсолютной величине), В	1000	1000
9. Напряжение коллектора, В	0	0
10. Напряжение модулятора при рабочем токе катода отрицательное (по абсолютной величине), В	10-45	29
11. Напряжение начального смещения верхних и нижних пластин, В	-10+10	-0,04; -1,6
12. Напряжение анода 2, В	0	0
13. Максимальное отклоняющее напряжение верхних пластин, В	±(33-37)	± 33,9
14. Максимальное отклоняющее напряжение нижних пластин, В	± 31	± 31
15. Ток верхних пластин, мкА, не более	1,5	0,4
16. Ток нижних пластин, мкА, не более	0,3	0,13
17. Ток катода, мкА	200	200
18. Ток модулятора, мкА, не более	I	0,12
19. Ток противодинаatronного электрода, мкА, не более	I	0,12
20. Ток накала, А	0,082-0,11	0,086 2,2

Примечание. Напряжения всех электродов, кроме модулятора, указаны относительно анода 2. Напряжение модулятора указано относительно катода.

I.2.2. Предельные значения допустимых режимов эксплуатации указаны в табл. 2.

Таблица 2

Наименование параметра и единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
1. Напряжение накала, В	U_f	5,7	7,0
2. Напряжение анода I отрицательное (по абсолютной величине), В	U_{a1}	Паспортное значение минус 25	Паспортное значение плюс 25
3. Напряжение катода отрицательное (по абсолютной величине), В	U_k	930	1100
4. Напряжения начального смещения верхних пластин, В	$U_{об}$	Паспортное значение минус 2	Паспортное значение плюс 2
5. Напряжение начального смещения нижних пластин, В	$U_{он}$	Паспортное значение минус 2	Паспортное значение плюс 2
6. Напряжение функционального экрана ускоряющего электрода, В	U_e	75	125
7. Напряжение противодинаatronного электрода отрицательное (по абсолютной величине), В	$U_{не}$	930	1100
8. Напряжение коллектора и анода 2, В	$U_{a2}, U_{к2}$	-50	10
9. Ток катода, мкА	I_k	170	230

Примечание. Напряжения всех электродов указаны относительно анода 2.

Печат ОТК

Дата

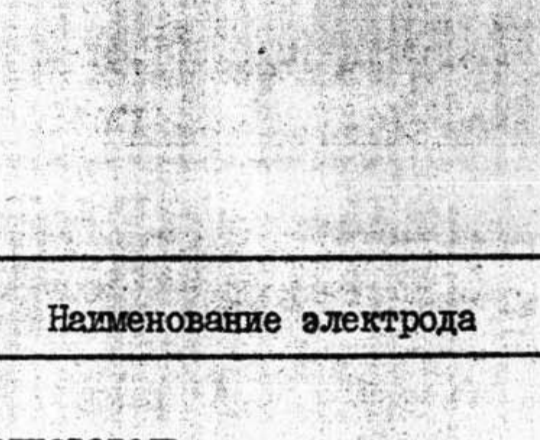
Печат представителя заказчика

ОТК 33

23.04.86



2. СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ СО ШТЫРЬКАМИ



Номер штырька	Наименование электрода
I	Подогреватель
2	Катод, подогреватель
3	Модулятор
4	Анод I
5	Свободный
6	Пластина верхняя
7	Анод 2
8	Пластина сигнальная верхняя
9	Пластина нижняя
10	Экран функциональный, ускоряющий электрод
11	Пластина сигнальная нижняя
I	Коллектор
II	Электрод противодинаatronный

3. ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранение производится:

- а) в упаковке поставщика - во всех местах хранения по ГОСТ В9.003-80 (кроме открытой площадки);
- б) смонтированными в аппаратуру в составе объектов или в комплекте ЗИП - во всех местах хранения по ГОСТ В9.003-80.

Климатические факторы, характеризующие места хранения, по ГОСТ В18.348-73.

Срок сохраняемости приборов при хранении в упаковке поставщика в стабильном хранилище или в упаковке с кондиционированием воздуха, а также при нахождении их смонтированными в защищенную аппаратуру или в комплекте ЗИП - 12 лет.

При хранении приборов в неотапливаемом хранилище, под навесом или на открытой площадке сроки сохраняемости приборов в зависимости от места хранения должны соответствовать значениям, указанным в табл.3.

Таблица 3

Место хранения по ГОСТ В9.003-80	Срок сохраняемости, лет	
	в упаковке поставщика	смонтированных в аппаратуру (в составе не защищенного объекта)
Неотапливаемое хранилище	6	6
Под навесом	6	4
На открытой площадке	Хранение не допускается	4

4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие всех поставляемых приборов требованиям ОТУ и ЧТУ и обязано производить безвозмездную поставку новых приборов и возмещать стоимость возвращенных приборов (согласно действующим прейскурантам), если в течение указанного в ЧТУ срока сохраняемости или минимальной наработки, указанной в ЧТУ, будет установлено несоответствие приборов требованиям ОТУ и ЧТУ.

Замена приборов в любом случае производится при условии соблюдения потребителем режимов эксплуатации и правил хранения, а также указаний и рекомендаций по применению и эксплуатации приборов.

Предприятие-изготовитель, кроме того, несет материальную ответственность оплатой штрафа в размере 15% стоимости возвращенных приборов и возмещением транспортных расходов по их пересылке.

5. РЕКЛАМАЦИИ

В случае преждевременного выхода прибора из строя данный прибор вместе с паспортом вернуть предприятию-изготовителю с указанием следующих данных:

Дата выявления

Дата выявления

Дата закладки на хранение

Дата изъятия из хранения

Общее число часов работы прибора

Основные данные режима эксплуатации

Причина выхода прибора из строя

Сведения для

Исполнитель

В случае отсутствия выполненного паспорта рекламации не принимается.