



П А С П О Р Т

ЭЛЕКТРОННОЛУЧЕВЫЙ ПРИБОР ЛФ7

Заводской номер прибора 0856

I. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица I

Параметр прибора и единица измерения	Норма	Результат измерения
1. Ток коллектора I, соответствующий максимальному значению функции, мкА, не менее	60	77.0
2. Ток коллектора 2, соответствующий максимальному значению функции, мкА, не менее	60	69.3
3. Ток модулятора, мкА, не более	1,0	0
4. Ток электрода противодинаatronного, мкА, не более	1,0	0
5. Ток верхних пластин, мкА, не более	3,5	1.0
6. Ток нижних пластин, мкА, не более	1,0	0

Таблица 2

Рекомендуемый режим эксплуатации и единица измерения	Значение величин	
	норма	фактическое
1. Напряжение накала, В	6,3	6.3
2. Напряжение модулятора при рабочем токе катода отрицательное (по абсолютной величине), В ^X	4-30	13.7
3. Напряжение катода и электрода противодинаatronного отрицательное (по абсолютной величине), В	220	220
4. Напряжение электрода ускоряющего, В	250	250
5. Напряжение экрана функционального, В	50	50
6. Напряжение анода 2, В	0	0
7. Напряжение коллекторов I и 2, В	0	0
8. Напряжение начального смещения по верхним пластинкам отрицательное (по абсолютной величине), В ^X	5-25	16.4
9. Напряжение начального смещения по нижним пластинкам отрицательное (по абсолютной величине), В ^X	5-25	12.2

Продолжение табл.2

Рекомендуемый режим эксплуатации и единица измерения	Значение величин	
	норма	фактическое
10. Отклоняющее напряжение по верхним пластинам отрицательное (по абсолютной величине), В	35	35
11. Отклоняющее напряжение по нижним пластинам отрицательное (по абсолютной величине), В ^x	25-35	29.4
12. Ток катода, мкА	200	200

Примечания: ^x Напряжение подбирается в указанных пределах при настройке прибора

1. Напряжения на всех электродах, кроме модулятора, указаны относительно анода 2. Напряжение модулятора указано относительно катода.

Таблица 3

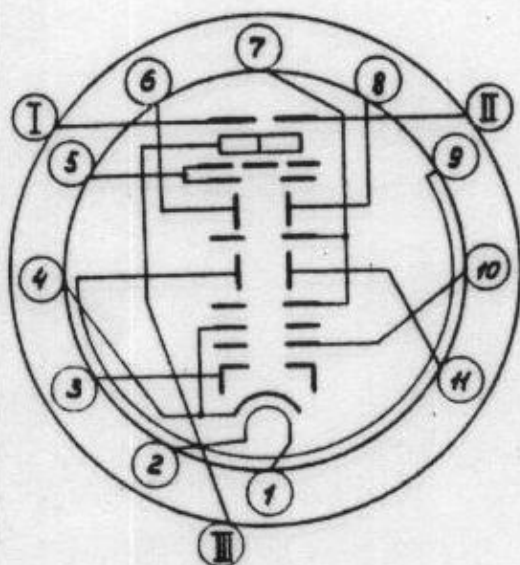
Предельные значения режима эксплуатации и единица измерения	Н о р м а	
	не менее	не более
1. Напряжение накала, В	5,7	6,9
2. Напряжение катода отрицательное (по абсолютной величине), В	210	230
3. Напряжение электрода ускоряющего, В	240	260
4. Напряжение экрана функционального, В	45	55
5. Напряжение коллекторов 1 и 2, В	-50	+50
6. Ток катода, мкА	170	220

Примечание. Напряжения на всех электродах указаны относительно анода 2.

2. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

- 2.1. Минимальная наработка, ч..... 2000
- 2.2. Фокусировка и отклонение электронного пучка - электростатические
- 2.3. Время готовности, с..... 45
- 2.4. Габаритные размеры, мм
- длина наибольшая 147
- диаметр наибольший..... 37
- 2.5. Масса прибора, г, не более..... 250
- 2.6. Рабочее положение прибора - любое

3. СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



Номера выводов	Наименование электродов
1, 2	Подогреватель
3	Модулятор
4	Катод, анод I
5	Экран функциональный
6	Пластина верхняя
7	Анод 2
8	Пластина сигнальная верхняя
9	Пластина нижняя
10	Электрод ускоряющий
II	Пластина сигнальная нижняя
I, II	Коллектор I, 2
III	Электрод противодинаatronный

4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:

- эксплуатировать прибор в режимах, отличных от указанных в настоящем паспорте;
- даже кратковременно отключать напряжение накала при включенных питающих напряжениях;
- отключать напряжение ускоряющего электрода при включенном напряжении накала в случае, когда на стабилизатор тока катода поданы питающие напряжения;
- нарушать порядок включения и выключения прибора, указанный в настоящем паспорте;
- хранить и эксплуатировать прибор в постоянных магнитных полях напряженностью свыше 5 эрстед.

ОБЕРЕГАЙТЕ ПРИБОР ОТ УДАРОВ!

5. ПОРЯДОК ВКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРА

- 5.1. Включить напряжение накала.
- 5.2. Включить высокое напряжение не ранее, чем через 1 мин.

6. НАСТРОЙКА ПРИБОРА

6.1. Установить ток катода 200 мкА и паспортные значения напряжений начального смещения на верхней и нижней пластинах.

6.2. Подать входные сигналы на верхнюю и нижнюю сигнальные пластины. Наибольшие значения сигналов не должны превышать величин отклоняющих напряжений на верхней и нижней сигнальных пластинах, указанных в настоящем паспорте.

7. ПОРЯДОК ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРА

7.1. Выключить высокое напряжение.

7.2. Выключить напряжение накала.

Штамп ОТК **ОТК 2**   26 09 1977г.