

ТРУБКА ЗАПОМИНАЮЩАЯ БЕЗ
ВИДИМОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ ЛНІВ



ОКП 63 43ІІ 3555

П А С П О Р Т

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Трубка запоминающая без видимого изображения ЛН18 с сеточным управлением выходного сигнала со статической фокусировкой и электромагнитным отклонением электронного пучка.

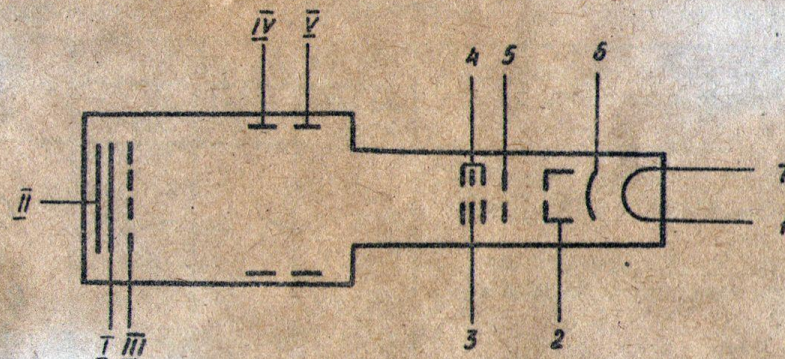
Трубка предназначена для записи, запоминания и считывания электрических сигналов в режиме быстрых или медленных электронов в специальной аппаратуре со скоростями развертки электронного пучка от 10 до 100 м/с при любом типе раstra.

Индивидуальный № 826

Дата изготовления 12.90

Климатическое исполнение В.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ И ШТЫРЬКАМИ



Номер вывода, штырька	Наименование электрода
1, 7	Подогреватель
2	Модулятор
3	Электрод фокусирующий
4	Анод 2
5	Электрод предварительного ускорения
6	Катод
I	Мишень
II	Коллектор
III	Сетка экранная
IV	Коллиматорная линза 1
V	Коллиматорная линза 2

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Электрические параметры при поставке, эксплуатации, хранении и режимы измерений приведены в табл. 1 и 2.

Таблица 1

Наименование параметра, единица измерения	Н о р м а			Данные измерения
	не менее	номинал	не более	
Величина выходного сигнала в начале времени считывания, мкА	0,4	-	-	0,4
Величина выходного сигнала в конце времени считывания, мкА	0,03	-	-	0,19
Время считывания, с	300	-	-	300
Разрешающая способность, телевизионные строки	800	-	-	800
Напряжение модулятора запирающее отрицательное (по абсолютной величине), В	20	-	90	62
Отношение сигнала к шейдингу, отн.ед.	2	-	-	2,5
Время подготовки мишени, с	-	-	2	2
Число градаций, отн.ед.	5	-	-	5
Ток утечки катод-модулятор, мкА	-	-	10	Соответствует ТУ
Ток утечки катод-подогреватель, мкА	-	-	100	Тоже
Ток накала, А	0,25	-	0,6	"-
Время готовности, мин	-	-	3	"-
Емкость между коллектором и всеми остальными электродами, пФ	-	-	30	"-

Таблица 2

Наименование параметра, единица измерения	Н о р м а		Данные измерения
	не менее	не более	
Напряжение накала, В	6,3	-	6,3
Напряжение электрода предварительного ускорения, В	400±100	-	400
Напряжение анода 2, кВ	3,5	-	3,5

Продолжение таблицы 2

Наименование параметра, единица измерения	Н о р м а		Данные измерения
	не менее	не более	
Напряжение модулятора отрицательное (по абсолютной величине), В, не менее	-	-	47
в цикле "Подготовка"	5	-	56
в цикле "Запись"	5	-	52
в цикле "Считывание"	5	-	47
в цикле "Стирание"	5	-	350
Напряжение коллиматорной линзы 1, В	400±150	-	500
Напряжение коллиматорной линзы 2, В	650±150	-	720
Напряжение экранной сетки, В	450-800	-	720
Напряжение коллектора, В	700-900	-	720
Напряжение фокусирующего электрода, В	100-350	-	290
Напряжение мишени, В	-	-	23
в цикле "Подготовка"	0-100	-	300
в цикле "Запись", не более	300	-	17
в цикле "Считывание"	0-100	-	760
в цикле "Стирание", не более	900	-	1
Время записи входного импульса, с	1	-	

Примечание. Все напряжения указаны относительно катода.

2.2. Электрические параметры, изменяющиеся в процессе эксплуатации:

- 1) величина выходного сигнала в начале времени считывания, мкА, не менее 0,3
- 2) разрешающая способность, телевизионные строки, не менее 700
- 3) время считывания, с, не менее 200

2.3. Предельные значения режимов эксплуатации приведены в табл. 3

Таблица 3

Наименование параметра, единица измерения	Н о р м а	
	не менее	не более
Напряжение накала, В	5,7	6,9
Напряжение анода 2, кВ	3,3	3,7
Напряжение модулятора отрицательное (по абсолютной величине), В	-	200

Примечание. Все напряжения указаны относительно катода.

2.4. Минимальная наработка 1000 ч.

Срок сохраняемости трубки при хранении в упаковке поставщика в отапливаемом хранилище с кондиционированием воздуха, а также при нахождении их вмонтированными в защищенную аппаратуру или в комплекте ЗИП, 12 лет.

Срок сохраняемости в других местах хранения указан в табл. 4.

Таблица 4

Место хранения	Срок сохраняемости, лет	
	в упаковке поставщика	вмонтированных в аппаратуру (в составе незащищенного объекта)
Неотапливаемое хранилище	8	8
Под навесом	8	8
На открытой площадке	Хранение не допускается	6

2.5. Максимальные габаритные размеры трубки, мм:

длина345

диаметр87

Масса, г, не более500

2.6. Содержание драгоценных металлов, г:

золото0,002

3. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Трубка запоминающая без видимого изображения ЛН18, индивидуальный № 826 соответствует техническим условиям

3.355.015ТУ и признана годной для эксплуатации.

Дата приемки 17.12.90

Штамп ОТК **ОТК 35**

Штамп представителя заказчика

Перепроверка произведена _____

дата

Штамп ОТК

Штамп представителя заказчика



4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Рабочее положение трубки - любое, кроме положения блоком мишени вниз.

4.2. При установке напряжений на электродах трубки необходимо иметь ввиду следующее:

1) отношение сигнала к шейдингу уменьшается с увеличением тока пучка (в цикле "Считывание");

2) разрешающая способность трубки резко зависит от тока пучка. С увеличением тока пучка разрешающая способность ухудшается;

3) потенциал коллиматорной линзы 2 должен быть больше потенциала коллиматорной линзы 1.

Примечание. Ток пучка регулируется напряжением смещения на модуляторе.

4.3. При эксплуатации трубки не допускается:

1) подавать на электроды трубки напряжения, выходящие за пределы значений, указанные в паспорте на трубку;

2) при отпертом электронном пучке отключать развертку.

Остальные указания по эксплуатации по 3.355.015ТО.

5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Трубку следует хранить в соответствии с требованиями ГОСТ В9.003-80 (кроме открытой площадки).

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие качества данной трубки требованиям 3.355.015ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения и эксплуатации, приведенным в паспорте.

Гарантийный срок сохраняемости 12 лет с даты приемки, а в случае перепроверки - с даты перепроверки.

Гарантийная наработка 1000 ч в пределах гарантийного срока сохраняемости.

7. РЕКЛАМАЦИИ

В случае преждевременного выхода трубки из строя ее следует вместе с паспортом вернуть предприятию-изготовителю с указанием следующих сведений:

Время хранения _____
Дата начала эксплуатации _____
Дата выхода из строя _____
Основные данные режима эксплуатации _____

Наработка в указанном режиме _____ ч.
Причина снятия трубки с эксплуатации или хранения _____

Сведения заполнены _____ дата _____ Подпись _____

В случае отсутствия заполненного паспорта рекламации не принимаются.