



ПРИБОР ЗАПОМИНАЮЩИЙ
ЛН14-1

Паспорт

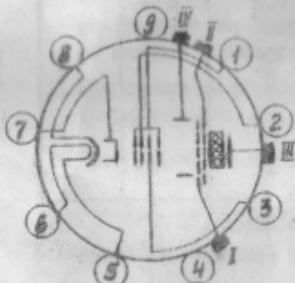
I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

I.I. Прибор запоминающий ЛН14-1 с электростатической фокусировкой и магнитным отклонением луча предназначен для череспериодного вычитания импульсных сигналов с наименьшей длительностью 0,25 мкс при частотном разделении входных и выходных сигналов.

Заводской № 3332

Дата выпуска 6.05.85

Схема соединения электродов с выводами



Номера выводов	Наименование электродов
1	Анод второй
2	Анод второй для компенсации бланка
3	Анод первый
4	Выход не подключен
5,6	Подогреватель
7	Модулятор
8	Катод
9	Клипс - укороченный штырек
I	Сетка экранная
II	Сетка барьерная
III	Пластина сигнальная
IV	Коллектор

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Электрические параметры (при температуре $25 \pm 10^{\circ}\text{C}$)

Наименование параметра	Норма	Данные испыт.	Примечание
Коэффициент первого остатка, %	≤ 25	20	
Коэффициент подавления	$\geq 4,0$	4,8	
Коэффициент неравномерности сигнала по витку	$\leq 0,12$	0,09	
Динамический диапазон	≥ 12	15	
Ток коллектора, мА	2-20	7,4	
Напряжение на модуляторе, запирающее (отрицательное), В	55-120	100	I
Мгновенное значение напряжения на модуляторе, рабочее (отрицательное), В	≥ 10	90	I
Напряжение на первом аноде (фокусирующее), В	450-650	625	I
Напряжение на втором аноде (отрицательное), В	≤ 300	300	2
Напряжение на сетке барьерной (отрицательное), В	15-150	100	2
Напряжение накала, В	6,3	6,3	
Напряжение на катоде (отрицательное), В	1900	1900	2
Напряжение на коллекторе, В	250	250	2
Напряжение на сетке экранной, В	0		
Напряжение на сигнальной пластине, В	0		
Амплитуда модулирующего напряжения, В	40		
Рабочая амплитуда входных сигналов, В	40 ± 5	40	

Примечания: 1. Напряжение указано относительно катода.

2. Напряжение указано относительно экранной сетки (земли).

2.2. Допустимые режимы эксплуатации

Напряжение накала, В, не менее	.....	6,0
не более	.....	6,6
Напряжение на катоде (отрицательное), В,	не менее	1850
не более	.....	1950
Напряжение на пластине сигнальной, В,		
не менее	.....	-100
не более	.....	+100

Рабочая амплитуда входных сигналов, В,	не менее	-60
	не более	+60
Напряжение катод-подогреватель:		
при отрицательном напряжении на подогревателе, В, не более	50	
при положительном напряжении на подогревателе, В, не более	7	
Внешнее сопротивление в цепи модулятора, МОм, не более	1,5	
Напряжение на модуляторе (отри- цательное), В, не менее	5	

2.3. Минимальная наработка 1000 ч

При этом:

коэффициент первого остатка, %, не более	30
коэффициент подавления не менее	3,5
динамический диапазон не менее	10
коэффициент неравномерности сигнала по витку не более	0,15
Напряжение на модуляторе, запирающее (отрицательное), В	130

Срок сохраняемости в соответствии с разделом 5.

2.4. Габаритные размеры:

наибольший диаметр	85 мм
наибольшая длина	268 мм
Масса не более	0,20 кг

2.5. Драгоценных металлов не содержит.

3. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

З.1. Прибор запоминающий ЛН14-1 заводской № 3332
соответствует техническим условиям 3.355.051 ТУ и признан
годным для эксплуатации.

Дата приемки 11.05.85

Место для штампа ОТК	Место для штампа представителя заказчика
Место для штампа "Перепроверка произведена" _____	
Место для штампа ОТК	Место для штампа представителя заказчика

11

4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Эксплуатация прибора при совмещении двух и более предельных значений электрических режимов эксплуатации запрещается.

4.2. Прибор работает при спиральной развертке. Наибольшая частота спиральной развертки - 33 кГц. Наибольшее число витков 3,3.

4.3. Рабочее положение прибора горизонтальное.

5. ХРАНЕНИЕ

5.1. Срок сохраняемости приборов при хранении в отапливаемом хранилище или в хранилище с кондиционированием воздуха, а также приборов, вмонтированных в защищенную аппаратуру, или в комплекте ЗИП 12 лет.

При хранении изделий в других условиях сроки сохраняемости

согласно таблицы:

Место хранения	Срок сохраняемости приборов, лет	
	в упаковке изготовителя	вмонтированных в аппаратуру (в составе незавершенного объекта)
Нестанализированное хранилище	6	6
Под навесом	6	4
На открытой площадке	Хранение не допускается	4

Климатические факторы, характеризующие места хранения, - по ГОСТ В 18348-73.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие данного прибора требованиям З.355.051 ТУ в течение срока сохраняемости или минимальной наработки в пределах срока сохраняемости при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и транспортирования, а также указаний по применению, монтажу и эксплуатации, установленных в ЧТУ.

Срок гарантии исчисляется с даты приемки прибора.

7. РЕКЛАМАЦИИ

В случае выхода прибора из строя его следует возвратить изготовителю вместе с паспортом с указанием следующих сведений:
Время хранения _____

(заполняется, если прибор не эксплуатировался)

Дата начала эксплуатации _____

Дата выхода из строя _____

Наработка _____ ч

Основные данные режима эксплуатации _____

Причины снятия прибора с эксплуатации или хранения _____

Сведения заполнены _____
(дата: _____)