

С Д Е Л А Н О В С С С Р

П Р И Б О Р ЗА П О М И Н А Ю Щ И Й Л Н 5

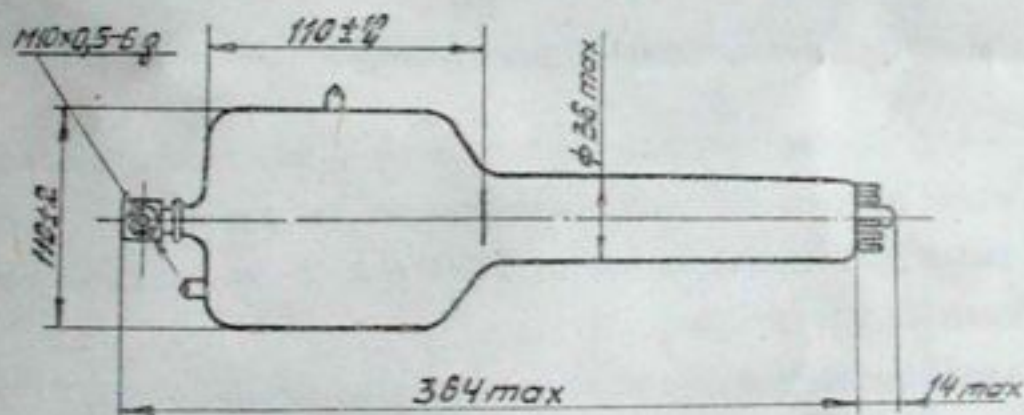
Заказ-наряд № 84/9182731350-02004

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Прибор запоминающий ЛН5, с электростатической фокусировкой и магнитным отклонением луча, предназначен для череспериодного вычитания импульсных сигналов с наименьшей длительностью $0,4 \mu s$.

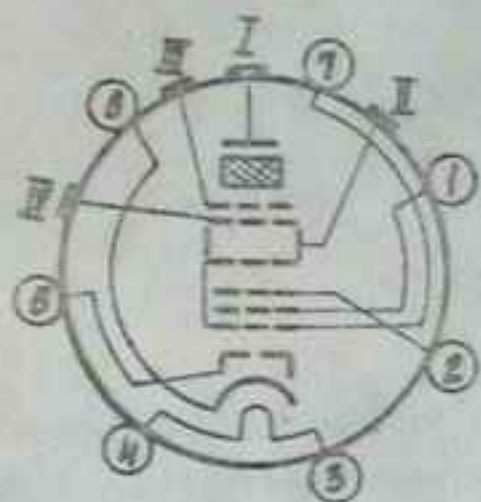
Заводской № 00633

Дата выпуска 19.12.88



Масса прибора не более $0,8 \text{ Kg}$.

Схема соединения электродов с выводами



Обозначение вывода	Наименование электрода
1	Анод второй для компенсации бланка
2	Анод первый
3,4	Подогреватель
5	Модулятор
6	Катод
7	Анод второй
I	Пластина сигнальная
II	Коллектор
III	Сетка барьерная
IV	Сетка экранная

Нумерация выводов дана при рассмотрении прибора снизу.

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1. Прибор допускает эксплуатацию в условиях и после воздействия на него следующих механических нагрузок:

- вибрации в диапазоне частот $1-200 \text{ Hz}$ с максимальным ускорением $49,1 \text{ m/s}^2$ ($5 g$);
- многократные удары с максимальным ускорением 147 m/s^2 ($15 g$) при длительности удара $2-15 \text{ ms}$.

2.2. Прибор допускает эксплуатацию в условиях воздействия на него следующих климатических факторов:

- температура воздуха от 213 до 359 K ;
- относительная влажность воздуха до 96% при температуре до 306 K (без конденсации влаги);
- пониженное атмосферное давление 53600 Pa ;
- повышенное давление воздуха 297196 Pa .

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1. Электрические параметры
(при температуре $298 \pm 10^\circ\text{K}$)

Наименование параметра	Норма	Данные контакты	Приме- чание
Коэффициент первого остатка, %	не более 10	10	
Коэффициент подавления	не менее 3,2	3,3	
Динамический диапазон	не менее 6	9	
Коэффициент неравномерности сигнала по ветку	не более 0,11	0,09	
Количество ложных сигналов, шт.	не более 4	0	
Напряжение накала, V	6,3	6,3	
Ток накала, A	0,47-0,66	0,47-0,66	
Напряжение на модуляторе, запирающее (отрицательное), V	не более 120	100	1
Напряжение на первом аноде, фокусирующее, V	350-650	460	1
Напряжение на втором аноде (отрицательное), V	0-200	0	2
Напряжение на коллекторе, V	250	250	2
Ток коллектора, рабочий, mA	15-18	14	
Напряжение на сетке берьерной, V	0	0	2
Напряжение на сигнальной пластине (постоянное), V	0	0	
Напряжение на сетке экранной, V	10-200	100	2
Напряжение на катоде (отрицательное), V	1700	1700	2
Напряжение смещения на модуляторе, рабочее (отрицательное), V	не менее 10	70	1

Примечания: 1. Напряжения указаны относительно катода.

2. Напряжения указаны относительно "земли".

4. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

4.2. Рабочее положение прибора - горизонтальное.

4.3. Порядок включения прибора

4.3.1. Включить напряжение накала подогревателя и напряжение модулятора, величина которого должна быть больше запрашиваемого напряжения, подать напряжение на барьерную сетку и сигнальную пластину.

4.3.2. Через 3 мин включить напряжения катода, 1-го и 2-го анодов, коллектора. Во избежание пробоя устранить возможность появления положительного напряжения на модуляторе.

4.3.3. Уменьшить отрицательное напряжение на модуляторе, отпереть электронный луч.

4.3.4. Выставить значения напряжений и тока коллектора соответственно паспортным данным.

4.4. Порядок выключения прибора

4.4.1. Запереть электронный луч путем увеличения отрицательного напряжения на модуляторе.

4.4.2. Выключить напряжения с электродов в следующей последовательности:

а) катода;

б) анодов первого и второго;

в) барьерной сетки;

г) сигнальной пластины, коллектора и модулятора.

4.4.3. Включить напряжения накала подогревателя.

4.4.4. Отключить контакты с выводов барьерной сетки, акриловой сетки, сигнальной пластины и коллектора.

4.4.5. Снять колодку питания с ножи прибора.

4.5. При эксплуатации прибора запрещается:

- подавать напряжение на электроды прибора, выходящее за пределы допустимых эксплуатационных значений;
- отключать напряжение развертки при наличии электронного луча;
- менять порядок включения и выключения питающих напряжений, указанных в настоящем разделе.

4.6. Эксплуатация приборов при напряжении накала, отличном от номинального, снижает долговечность прибора.

5. ХРАНЕНИЕ

5.1. Приборы следует хранить в отапливаемых (или охлажденных) и вентилируемых складах при температуре от 278 до 313°К и относительной влажности воздуха до 80% при температуре 298°К.

5.2. Приборы следует хранить в упаковке поставщика.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Прибор ЛНБ заводской № 00633 соответствует техническим условиям.

Дата приемки 24.12.88

Место для штампа
ОТК

ОТК 52

Место для штампа "Перепроверка произведена _____"

Место для штампа
ОТК



7. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Прибор ЛНБ заводской № 00633 упакован согласно требованиям, предусмотренным инструкцией по упаковке.

Упаковку произвел

Упаковку проверил



Место для штампа
упаковщика
Место для штампа
ОТК

ОТК 54