

СДЕЛАНО В СССР  
ПРИБОР ЗАПОМИНЯНИЙ ЛИ5

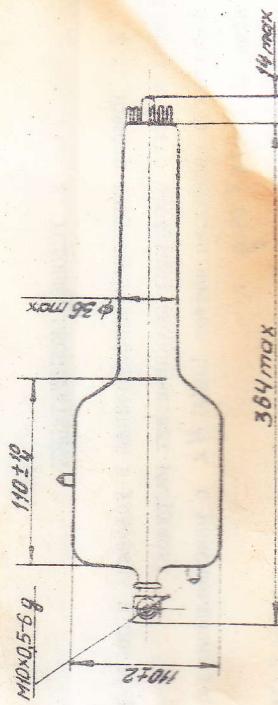
Заказ-номер № 14/717/73/1364-15004

I. ОБЩЕЕ СВЕДЕНИЯ

Прибор запоминающий ЛИ5, с электростатической фокусировкой и магнитным отклонением луча, предназначен для чересчуродного вычитания импульсных сигналов с изменением длительности  $0,4 \mu\text{s}$ .

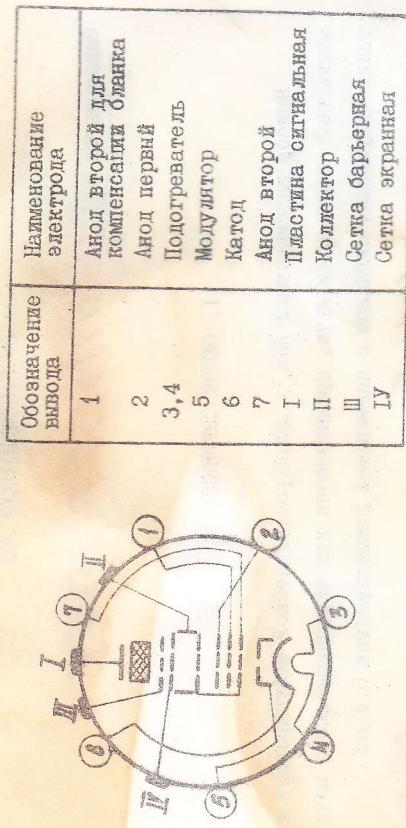
Заводской № 06445

Дата выпуска 12.03.87



Масса прибора не более 0,8 кг.

Схема соединения электродов с выводами



Нумерация выводов дана при рассмотрении прибора сверху.

## 2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

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

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

- температура воздуха от 213 до  $358^\circ\text{K}$ ;
- относительная влажность воздуха до 98% при температуре до  $308^\circ\text{K}$  (без конденсации влаги);
- повышенное атмосферное давление 53600  $\rho_a$ ;
- пониженное атмосферное давление 237198  $\rho_a$ .

### 3.2. Электрические параметры

изменяющиеся в течение 1000 часов -  
таки, должны быть в пределах норм:

- коэффициент первого остатка, %, не более ..... 15
- коэффициент подавления, не менее ..... 3
- динамический диапазон, не менее ..... 5
- стабильность тока коллектора в течение 2 мин, %, не менее .....  $\pm 15$
- коэффициент неравномерности огибающей по витку, не более ..... 0,13
- напряжение на модуляторе, запирающее (отрицательное), V, не более ..... 140

### 3.3. Допустимые режимы эксплуатации

#### П.И.И

Напряжение анода, V, не менее ..... 5,7  
не более ..... 7,0

Напряжение катода (отрицательное), V, ..... 1500  
не менее ..... 1800

Напряжение на сигнальной пластине (постоянное), V, не менее ..... -150  
не более ..... +150

Амплитуда напряжения входных импульсов, V, не менее ..... -150  
не более ..... +150

Напряжение катод-подогреватель при отрицательном напряжении на пологователе, V, не более ..... 125

Напряжение катод-подогреватель при положительном напряжении на подогревателе, V, не более ..... 10

Внешнее сопротивление в цепи модулятора, M<sub>Ω</sub>, не более ..... 1,5

Напряжение смещения модулятора (стабилизатор), V, не менее ..... 5

### 4. УКАЗАНИЯ ПО ИСПОЛЬЗУЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Эксплуатация прибора при сокращении 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 запирающего напряжения, подать напряжение на барьерную сетку и сигнальную пластину.

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

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

4.3.4. Выставлять значения напряжений тока коллектора соответственно паспорным листам.

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:

- a) катода;
  - b) анодов первого и второго;
  - c) барьерной сетки;
  - d) сигнальной пластины, коллектора и модулятора.
- 4.4.3. Выключить напряжение накала подогревателя.
- 4.4.4. Открыть контакты с выводов барьерной сетки, экранной сетки, сигнальной пластины и коллектора.

4.4.5. Снять колодку питания с ножки прибора.

4.5. При эксплуатации прибора запрещается:

- попавать напряжение на электроды прибора, выходящие за пределы допустимых эксплуатационных значений;
- отключать напряжение развертки при наличии электронного луча;

- изменять порядок включения и выключения штекеров напряжения, указанных в настоящем разделе.

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

## 5. ХРАНЕНИЕ

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

5.2. Приборы следует хранить в упаковке поставщика.

## 6. ОБЛИГАЦИЯ О ПРИЕМКЕ

Прибор ЛИ5 заводской № Л6445 соответствует техническим условиям.

Лата приемка 18.03.87

Место для штампа

ОТК

Место для штампа Переворотка производена

Место для штампа

ОТК

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Прибор ЛИ5 заводской № Л6445 упакован согласно требование

ниам, предусмотренным инструкцией по упаковке.

Упаковку произвел

Упаковку проверил

Место для штампа
Упаковщик
Место для штампа

Наименование параметра	Норма	Линии испытаний	Примечание
Коэффициент первого остатка, %	не более 10	<u>10</u>	
Коэффициент полуволны	не менее 3,2	<u>3,2</u>	
Динамический диапазон	не менее 6	<u>6</u>	
Коэффициент неравномерности сигнала по виду	не более 0,11	<u>0,08</u>	<u>2</u>
Количество ложных сигналов, шт.	не более 4	<u>6,3</u>	<u>6,3</u>
Напряжение накала, V	0,47-0,66	<u>0,47-0,66</u>	<u>105</u>
Ток накала, A			<u>160</u>
Напряжение на катоде, замкнувшись (отрицательное), V	не более 120		
Напряжение на первом аноде, фокусирующем, V	350-650		
Напряжение на втором аноде (отрицательное), V	0-200	<u>0</u>	2
Напряжение на катодке, V	250	<u>250</u>	2
Ток коллектора, радиочастотный, mA	15-48	<u>10</u>	
Напряжение на сетке барьерной, V	0	<u>0</u>	2
Напряжение на сильноточной пластине (постоянное), V	0	<u>0</u>	
Напряжение на сетке экранной, V	10-200	<u>100</u>	2
Напряжение на катоде (отрицательное), V	1700	<u>1700</u>	2
Напряжение смещения на модуляторе, рабочее (отрицательное), V	не менее 10	<u>10</u>	1

Приемка: 1. Напряжения указаны относительно катода.

2. Напряжения указаны относительно "земли".