

Штамп ОТК **ОТК-90**

«Перепроверка произведена»

Штамп ПЗ

17

(дата)

Штамп ОТК

Штамп ПЗ

#### 4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. При эксплуатации руководствоваться ОСТ110ДО.335.041—77.
- 4.2. Эксплуатация диссектора при совмещении двух и более предельных значений допустимых электрических режимов эксплуатации, не считая минимальных напряжений на ускоряющем электроде и первом диноде, запрещается.
- 4.3. Категорически запрещается превышать предельно допустимые значения параметров.
- 4.4. В процессе эксплуатации источники питания диссектора при выбранном делителе напряжения должны обеспечивать в динамическом режиме поддержание на электродах напряжений в заданных пределах. При этом отношение тока делителя и тока сигнала должно быть не менее 20:1.
- При отклонении от указанного соотношения токов делителя и тока сигнала, напряжения 2-го и 12-го динодов должны быть в заданных пределах.
- 4.5. При хранении не допускается пребывание диссектора на солнечном свете, в противном случае параметры не гарантируются.
- 4.6. Положение диссектора при эксплуатации любое.
- 4.7. Перепад температур вдоль баллона диссектора не должен превышать 5°C.
- 4.8. Перед установкой диссектора в аппаратуру следует протереть поверхность планшайбы батином, слегка смоченным спиртом, а затем сухим батином.
- 4.9. Диссектор после длительного хранения в упаковке изготовителя или смонтированным в аппаратуру отдельной тренировке не подлежит. Диссектор после хранения в течение одного года и более как при его установке в аппаратуру, так и при включении аппаратуры с смонтированным диссектором, подлежит тренировке в составе аппаратуры. Продолжительность тренировки 1—3 ч в режимах работы аппаратуры (в пределах норм ЧТУ на диссектор).

#### 5. ХРАНЕНИЕ

- 5.1. Срок сохраняемости диссектора при хранении в отапливаемом хранилище или в хранилище с кондиционированием воздуха а также диссектора, смонтированного в защищенную аппаратуру или в комплекте ЗИП, 12 лет.
- Климатические факторы, характеризующие места хранения, по ГОСТ В 18348—73.

#### 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие данного диссектора требованиям 3.355.117 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 указанных по применению, монтажу и эксплуатации, установленных ТУ.

Срок гарантии исчисляется с даты приемки диссектора.

#### 7. РЕКЛАМАЦИИ

В случае преждевременного выхода диссектора из строя его следует возратить изготовителю вместе с паспортом с указанием следующих сведений.

Время хранения \_\_\_\_\_

Дата начала эксплуатации \_\_\_\_\_

Дата выхода из строя \_\_\_\_\_

Наработка \_\_\_\_\_

Основные данные режима эксплуатации \_\_\_\_\_

Причина снятия диссектора с эксплуатации или хранения \_\_\_\_\_

Сведения заполнены \_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

В случае отсутствия заполненного паспорта рекламации не принимаются.



## Диссектор ЛИ-608-1 Паспорт

ОКП 6349422065

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Передающий телевизионный прибор ЛИ-608-1 с полупрозрачным серебряно-кислородно-лезиевым фотокатодом, с электромагнитными фокусировкой и отклонением электронного изображения и вырезающим отверстием диаметром 0,2 мм предназначен для работы в специальной телевизионной аппаратуре.

Индивидуальный № **8257** Дата изготовления **8 890**

Вид климатического исполнения В и УХЛ  
*Схема соединения электродов с выводами*



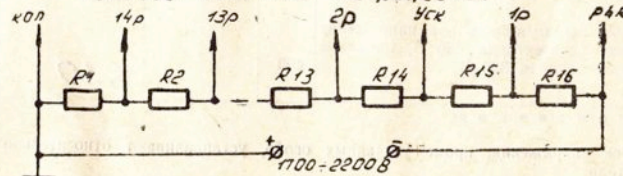
*Схема расположения выводов*



*Длинные выводы*

Обозначение вывода	Наименование электрода	Обозначение вывода	Наименование электрода
1	Динод 2	12	Динод 1
2	Динод 4	16	Динод 6
3	Динод 8	17	Динод 10
4	Динод 12	18	Динод 11
5	Динод 14	19	Динод 7
6	Коллектор	20	Динод 3
7	Динод 13	21	Ускоряющий электрод
8	Динод 9	Вывод на баллоне	Фотокатод
9	Динод 5		
10, 11, 13, 14, 15, 22	Отсутствуют		

*Типовой делитель напряжения*



Примечания:

1. R1=0,7R; R2=R3=...=R13=1,36R; R14=0,36R; R15=R; R16=4R

2. Изменение напряжения рекомендуется осуществлять его регулированием между 2 и 11 диодами пропорционально.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 2.1. Электрические и светотехнические параметры при поставке

Наименование параметра, единица измерения	Норма			Данные измерения
	не менее	номинал	не более	
Напряжение ускоряющего электрода, В		500		500
Напряжение первого диода, В		400		400
Напряжение между соседними диодами с 1-го по 2-й и с 11-го по 14-й	125			125
Напряжение между соседними диодами со 2-го по 11-й, В			135	102
Напряжение между 14 диодом и коллектором, В	70			70
Ток сигнала, мкА		200		200
Отношение сигнал/шум		80		110
Неравномерность тока сигнала, %			20	5,3
			50	25
Разрешающая способность, лин		150		150
		100		100
Ток темновой при напряжении, соответствующем току сигнала 200 мкА, А			5.10 <sup>-7</sup>	1.10 <sup>-9</sup>
Общее номинальное напряжение питания, соответствующее току сигнала 200 мкА, В	1700		2200	2090
Отношение сигнал/помеха при напряжении ускоряющего электрода 480 В, напряжении первого диода 320 В.	400			530

#### Примечания:

1. Все напряжения, кроме указанных особо, устанавливают относительно фотокатода.
2. Измерения всех параметров производят в ФОС (чертеж БД.4.792.008) при освещенности на светофильтре КС-17 толщ. 2 мм, 50 лк.

3. Частота строчной развертки 50 гц, длительность кадра—12 с, полоса частот видеотракта—18 кГц.

### 2.2. Предельно допустимые режимы эксплуатации

Предельно допускаемые эксплуатационные данные	Значения	
	не менее	не более
Напряжение питания, В		2300
Напряжение на ускоряющем электроде, В	400	550
Напряжение на первом диоде, В	300	410
Освещенность фотокатода при воздействии не более 2 мин, лк		3000
Освещенность фотокатода при одновременном воздействии света в течение не более 3 ч от точки диаметра 0,2÷0,4 мм, лк		15000
Освещенность фотокатода при длительной работе от фона на диаметре 25 мм, лк		200
Освещенность фотокатода при длительной работе Средний ток сигнала при длительной работе, мкА		100
Средний ток сигнала при кратковременной (не более 3 ч) работе, мкА		100
Температура окружающей среды, °С	- 60	3000
Освещенность фотокатода в нерабочем состоянии в течение не более 5 мин, в		+ 60
		прямой солнечный свет

### 2.3. Минимальная наработка 1000 ч

При этом:

а) изменение номинального напряжения питания, соответствующего току сигнала 200 мкА, не более  $\pm 100$  В;

б) отношение сигнал/шум не менее 40

#### 2.4. Габаритные размеры диссектора:

наибольший диаметр, мм 55  
наибольшая длина, мм 170  
масса г, не более 120

#### 2.5. Драгоценные металлы:

платина 35 мг—покрытие внутренней поверхности баллона  
иридий 0,1 мг—покрытие стеклянного диска  
серебро 1,12 мг—фотокатод.

#### 2.6. Содержание цветных металлов:

проволока никелевая НП2 — 5 шт. — 1,761 г  
лента никелевая НП2 —  
пюшенки — 13 шт. — 0,057 г.  
трубка никелевая НП2Э—0,064 г, в том числе:  
пистон — 8 шт. — 0,032 г.  
трубка — 4 шт. — 0,032 г.

Проволока молибденовая МЧ — 7 шт. — 0,673 г.

Молибден МРН (фольга) — сетка 13 шт. — 0,073 г.

Лента из сплава БрАМГ — 0,68 г, в том числе:

накладка — 4 шт. — 0,08 г,  
рамка — 1 шт. — 0,06 г,  
жалюзи — 9 шт. — 0,54 г.

### 3. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Диссектор ЛИ-608-1 индивидуальный № 8267, соответствует техническим условиям 3.355.117 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата приемки 28.3.90г