



# Диссектор ЛИ-608-1

## Паспорт

ОКП 6349422065

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

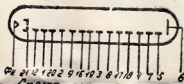
Передающий телевизионный прибор ЛИ-608-1 с полупрозрачным серебряно-кислородно-циневым фотокатодом, с электромагнитными фокусировкой и отклонением электронного изображения и вырезающим отверстием диаметром 0,2 мм предназначен для работы в специальной телевизионной аппаратуре.

Индивидуальный № *94 А*

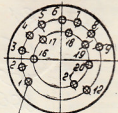
Дата изготовления *12 89*

Вид климатического исполнения В и УХЛ

*Схема соединения электродов с выводами*



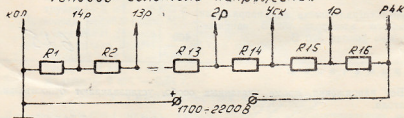
*Схема расположения выводов*



*Длины выводов*

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

*Туповой делитель напряжения*



Примечания:

1.  $R_1=0,7R$ ;  $R_2=R_3=...=R_{13}=1,36R$ ;  $R_{14}=0,36R$ ;  $R_{15}=R$ ;  $R_{16}=4R$

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	46
Напряжение между 14 диодом и коллектором, В	70			70
Ток сигнала, мкА		200		200
Отношение сигнал/шум		80		100
Неравномерность тока сигнала в центре	%		20	8,1
				по полю
Разрешающая способность, лин в центре		150	100	150
				в углах
Ток темновой при напряжении, соответствующем току сигнала 200 мкА			$5 \cdot 10^{-7}$	1.10
Общее номинальное напряжение питания, соответствующее току сигнала 200 мкА, В	1700		2200	1830
Отношение сигнал/помеха при напряжении ускоряющего электрода 480 В, напряжении первого диода 320 В,	400			625

### Примечания:

1. Все напряжения, кроме указанных особо, устанавливают относительно фотокатода.

2. Измерения всех параметров производят в ФОС (чертеж БД4.792.008) 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
от фона на диаметре 25 мм, лк		200
Освещенность фотокатода при длительной работе лк		100
Средний ток сигнала при длительной работе мкА		100
Средний ток сигнала при кратковременной (не более 3 ч) работе, мкА		3000
Температура окружающей среды, °С	— 60	+ 60
Освещенность фотокатода в нерабочем состоянии в течение не более 5 мин.		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 —  
 пленочки — 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 № 94 А соответствует техническим условиям 3.355.117 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата приемки 27 3 90

Штамп ОТК **ОТК-90**  
«Перепроверка произведена» \_\_\_\_\_

Штамп ПЗ

(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 диоде, 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 12-14 диодов 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 батистом, слегка смоченным спиртом, а затем сухим батистом.

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 указаний 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 вернуть 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 \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_  
дата \_\_\_\_\_

В случае отсутствия заполненного паспорта рекламации не принимаются.