

СУПЕРОРТИКОН ЛИ231



ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ПЕРЕДАЮЩИЙ ПРИБОР

Паспорт

№ 9234

по 3.355.133 ТУ

И. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	Норма	Данные испытан.
Напряжение накала, В	6,3	не заполн.
Ток накала, мА	80-100	90
Напряжение на фотокатоде (отрицательное), В	240-450	300
Напряжение на ускоряющем электроде (отрицательное), В	200-400	200
Напряжение на тормозящем электроде, В	0-180	60
Напряжение на мишени выше отсечки, В	2	2
Напряжение на фокусирующем электроде, В	100-240	240
Напряжение на цилиндре умножителя, В	200-300	275
Напряжение на аноде, В	285	285
Напряжение на модуляторе рабочее (отрицательное), В	5-90	44
Напряжение на модуляторе запирающее (отрицательное), В	15-100	50
Напряжение на коллекторе, В	1500	1500
Ток сигнала, мкА	20-80	44
Глубина модуляции сигнала на отметке 400 лин. в центре, %, не менее	50	64
Неравномерность сигнала по полю изображения, %, не более	25	12
Послеизображение, с, не более	5	2
Отношение сигнал/шум, не менее	30	34
Гарантийная наработка, ч, не менее	1200	не заполн.
Критерии гарантийной наработки:		
а) ток сигнала, мкА, не менее	15	не заполн.
б) глубина модуляции сигнала на отметке 400 лин. в центре, %, не менее	40	не заполн.
в) иснное пятно	отсутствует	не заполн.
г) послеизображение, с, не более	5	не заполн.

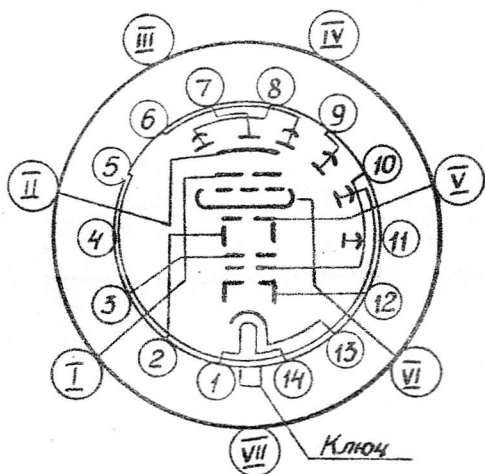
Примечания: 1. Все напряжения указаны относительно терmokатода прожектора.  
 2. Параметры измерены при освещенности 0,2 лк.  
 3. Отступление от номинальных значений питающих напряжений на любом из электродов приводит к изменению параметров прибора.  
 4. Рабочая температура в области мишени от 35 до 45 °С.  
 5. По согласованию с заказчиком допускается поставка приборов без утолщения штырька.

2. ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ВЕЛИЧИН, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ РЕЖИМ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Не менее	Не более
	Напряжение накала, В	5,7
Напряжение на аноде, В	280	290
Напряжение на коллекторе, В	1450	1550
Температура мишени, °С	35	60

Примечания: 1. Запрещается эксплуатация прибора при одновременном достижении двух или более предельно допустимых величин, определяющих режим эксплуатации.  
 2. Запрещается превышать предельно допустимые режимы эксплуатации.  
 3. Длительная освещенность 1 лк допускается для движущихся объектов.  
 4. Прибор рассчитан на работу в фокусирующей системе ФОС-38 или ей аналогичной.

Штамп О Т К  
 " 19 " II 1979 г.

### 3. СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ



Номера выводов	Наименование электродов
1, 14	Подогреватель
2	Электрод фокусирующий
3	Цилиндр умножителя
4, II	Не подключать
5	Диод второй
6	Диод четвертый
7	Коллектор
8	Диод пятый
9	Диод третий
10	Анод-диод первый
12	Модулятор
13	Катод
I	Ускоряющий электрод
II	Фотокатод
III, IV, V	Не подключать
VI	Тормозящий электрод
VII	Мишень

Запрещается использовать свободные лепестки панели и свободные выводы прибора в качестве опорных точек для монтажа.

### 4. ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Приборы должны храниться на складах в упаковке поставщика в вертикальном положении (фотокатодом вверх) или в шкафу на специальных подставках в горизонтальном положении при относительной влажности воздуха не превышающей 80%, температуре не ниже плюс 1° С и не выше плюс 40° С, при отсутствии в окружающем воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей, вредно влияющих на приборы. В процессе хранения приборы необходимо один раз в полгода тренировать в нормальном электрическом режиме не менее трёх часов при освещенности фотокатода не более 0,2 лк.

Примечание. При хранении и в нерабочем состоянии фотокатод прибора должен быть предохранен от попадания прямого солнечного света или других интенсивных источников освещения.

### 5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие выпускаемых приборов всем требованиям ТУ в течение гарантийной наработки, если с момента изготовления приборов прошло не более 4 лет.

При выходе прибора из строя до истечения 50% срока гарантийной наработки предприятие-изготовитель обязано безвозмездно его заменить. При выходе прибора из строя после истечения 50% срока гарантийной наработки предприятие-изготовитель возмещает неиспользованный потребителем срок гарантийной наработки путем снижения стоимости поставляемого прибора, взамен вышедшего из строя, на долю, соответствующую отношению неиспользованного срока гарантийной наработки к сроку гарантийной наработки, выраженному в процентах. Безвозмездная замена и возмещение стоимости прибора производится при условии соблюдения потребителем правил хранения, эксплуатации и наличия документальной регистрации и учета числа часов и режима работы прибора.

#### ВНИМАНИЕ !

Отдел технического контроля предприятия просит по окончании эксплуатации или выхода прибора из строя ранее 1200 ч вернуть прибор и паспорт, сообщив следующие сведения:

Дата начала эксплуатации \_\_\_\_\_ Дата снятия с эксплуатации \_\_\_\_\_  
 Число часов работы \_\_\_\_\_ Основные данные режима эксплуатации \_\_\_\_\_

Причина выхода прибора из строя \_\_\_\_\_

Сведения дал: \_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_

Заполнено от руки в I экз. только в адрес \_\_\_\_\_

Исполнитель \_\_\_\_\_ 197 г.