



П А С П О Р Т

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Индикаторная трубка 23ЛМ16Б (далее трубка) с электростатической фокусировкой, с электромагнитным отклонением луча, с углом отклонения 90°, с экраном белого цвета свечения во взрывобезопасном исполнении предназначена для отображения цифро-буквенной и графической информации в индикаторных устройствах радиоэлектронной аппаратуры и систем связи человека с ЭВМ.

15 МАИ 1990

Индивидуальный №

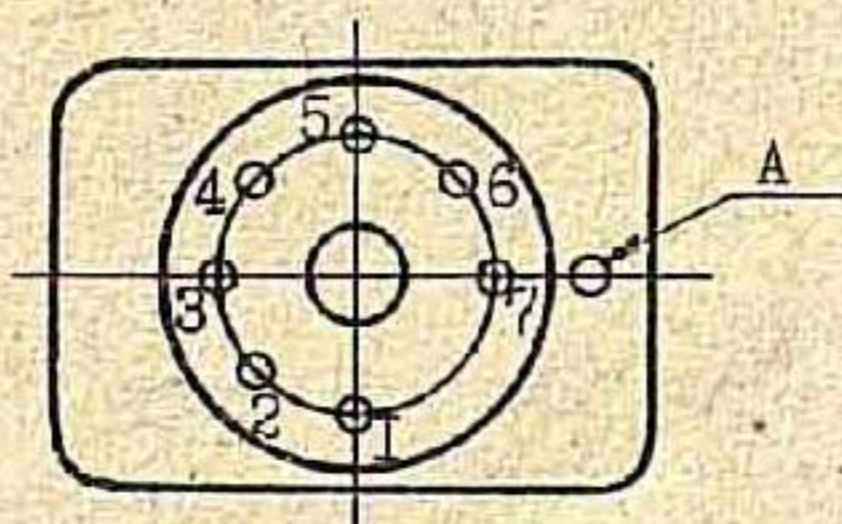
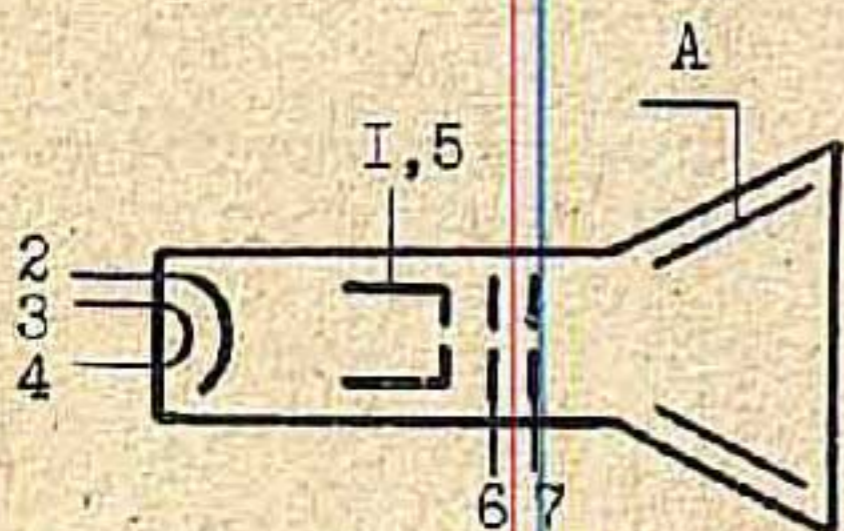
4283

Дата изготовления

Климатическое исполнение В.

Схема соединения электродов с выводами

Схема расположения выводов



Расположение штырьков
РШ-20а ОСТ П1 ПО.073.008-72.

Обозначение вывода	Наименование электрода
1,5	Модулятор
2	Катод
3,4	Подогреватель
6	Электрод ускоряющий
7	Электрод фокусирующий
A	Анод

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Электрические параметры при поставке

Наименование параметра, единица измерения	Норма		
	не менее	номинал	не более
Яркость свечения экрана, кд/м ²	225	-	-
Разрешающая способность по полю, линий	600	-	-
Напряжение запирающее, В	-60	-	-30
Напряжение модуляции, В	-	-	25
Ток накала, А	0,058	0,065	0,073
Яркость паразитного свечения, кд/м ²	-	-	0,05
Напряжение накала, В	-	12	-
Напряжение на аноде, В	-	11000	-
Напряжение на ускоряющем электроде, В	-	-	100
Напряжение на фокусирующем электроде, В	0	-	300

2.2. Электрические параметры, изменяющиеся в процессе эксплуатации.

Наименование параметра, единица измерения	Норма	
	не менее	не более
Напряжение модуляции, В	-	30
Яркость свечения экрана, кд/м ²	175	-

2.3. Предельный режим эксплуатации

Наименование параметра, единица измерения	Норма	
	не менее	не более
Напряжение накала, В	10,8	13,2
Напряжение анода, В	9000	13000
Напряжение ускоряющего электрода, В	80	140
Напряжение фокусирующего электрода, В	-100	500
Напряжение модулятора, В	-140	0
Ток анода (среднее значение), мкА	-	150

2.4. Минимальная наработка 1500 ч.

2.5. Минимальный срок сохраняемости при хранении в отапливаемом хранилище или хранилище с регулируемой влажностью и температурой или во всех местах хранения трубки, вмонтированной в защищенную аппаратуру или находящейся в защищенном комплекте ЗИП-15 лет.

Минимальный срок сохраняемости в других местах хранения указан в табл. I.

Таблица I

Места хранения	Минимальный срок сохраняемости, лет	
	в упаковке изготовителя	в составе незащищенной аппаратуры и ЗИП
Неотапливаемое хранилище	10	10
Навес	10	10
Открытая площадка	не допускается	7,5

2.6. Габаритные размеры трубки: наибольшая длина 200 мм
наибольшая высота 161 мм
наибольшая ширина 203 мм

2.7. Масса, г, не более 1200.

2.8. Драгоценных металлов не содержится.

2.9. Сведения о содержании цветных металлов приведены в табл.2.

Таблица 2

Наименование цветного металла или сплава	Марка	Масса, г
Алюминий	A99	0,0315
Платинит	ПТБ2	0,105
Никель	НП2	0,49

3. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Трубка 23ЛМ16Б, индивидуальный № 9283, соответствует техническим условиям ОДБ.335.101 ТУ и признана годной для эксплуатации.

Дата приемки

15 МАИ 1990

Штамп ОТК

Штамп представителя заказчика

Подпись

Перепроверка произведена

дата

Штамп ОТК

Штамп представителя заказчика

Подпись

4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Трубка требует осторожного обращения при распаковке и при установке в аппаратуру во избежание царапин, посечек и других дефектов на ее поверхности. Брать трубку только за конусную часть. После извлечения трубки из упаковки внешним осмотром необходимо убедиться в том, что трубка не имеет явно выраженных механических дефектов (трещин на стекле, свободно перемещающихся частиц, погнутостей штырьков и т.д.).

4.2. Категорически запрещается устанавливать трубку в аппаратуру при включенных напряжениях накала и остальных электродов.

4.3. При эксплуатации трубки значения величин, определяющих предельный режим, не должны выходить за допустимые значения. Невыполнение этого требования может привести к потере работоспособности трубки.

4.4. 90-процентный ресурс трубки в режимах и условиях, допускаемых настоящим паспортом, должен быть 2000 ч.

4.5. Остальные указания по эксплуатации согласно ОСТ II 335.015-75.

5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Трубку следует хранить в соответствии с требованиями ГОСТ В 9:003-80.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие качества данной трубки требованиям ОДР.335.101 ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, монтажа и эксплуатации, приведенных в паспорте.

Гарантийный срок 15 лет с даты приемки, а в случае перепроверки — с даты перепроверки.

Гарантийная наработка 1500 ч в пределах гарантийного срока.

7. РЕКЛАМАЦИИ

В случае преждевременного выхода трубки из строя ее следует вместе с паспортом вернуть предприятию-изготовителю с указанием следующих сведений :

Время хранения _____

Дата начала эксплуатации _____

Дата выхода из строя _____

Основные данные режима эксплуатации _____

Наработка в указанном режиме _____ ч

Причины снятия трубки с эксплуатации или хранения _____

Сведения заполнены _____ дата _____ подпись _____

В случае отсутствия заполненного паспорта рекламации не принимаются.