

Дата выхода из строя

Наработка ч

Основные данные режима эксплуатации

Причина снятия трубки с эксплуатации или хранения

Сведения заполнены дата



ТРУБКА РЕНТГЕНОВСКАЯ БСМ1

ПАСПОРТ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Трубки рентгеновские 0,02БСМ1-Мо; 0,02БСМ1-Си;
0,0045БСМ1-Ni; 0,0045БСМ1-Со; 0,0045БСМ1-Fe с двумя рабочими пучками излучения предназначены для структурного анализа.

Трубки поставляют в климатическом исполнении УХЛ категории 4.2.

Заводской № 3854 Дата выпуска 26/II-82г
(номер нанесен на фланец корпуса)

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Электрические и рентгенооптические параметры:

Наименование параметра	Норма	Данные испытаний
Параметры накала при напряжении трубки 45 кВ и токе трубки: 450 мкА для 0,02БСМ1-Мо; 100 мкА для 0,02БСМ1-Си; 0,0045БСМ1-Fe; 0,0045БСМ1-Со; 0,0045БСМ1-Ni		
Ток накала, А	не менее 3,7 не более 4,3	4,02
Напряжение накала, В	не менее 0,9 не более 1,5	1,08
Неравномерность плотности потока энергии рентгеновского излучения отдельных окон трубки, %	не более ±10	-
Диаметр действительного фокусного пятна, мм	0,03 ±0,03	-
Относительная загрязненность спектра рентгеновского излучения, %	не более 0,5	-
Угол раствора рабочего пучка рентгеновского излучения трубки, градус	не менее 9	-

ПРИМЕЧАНИЕ: В графе «Данные испытаний» указывают фактически измеренные значения параметров.

2.2. Допустимые режимы эксплуатации:

Ток накала, А, не более	43
Напряжение накала, В, не более	15
Напряжение трубки, кВ, не менее	30
не более	45
Ток трубки, мА, не более:	
0,02БСМ1-Мо; 0,02БСМ1-Сн	450
0,0045БСМ1-Ni; 0,0045БСМ1-Со	
0,0045БСМ1-Fe	100
Номинальная мощность трубки, кВт:	
0,02БСМ1-Мо; 0,02БСМ1-Сн	0,02
0,0045БСМ1-Ni; 0,0045БСМ1-Со	
0,0045БСМ1-Fe	0,0045

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. График зависимости тока накала от напряжения накала приведен в приложении 1.
2. Значения допустимых токов трубки определяют путем деления номинальной мощности на напряжение трубки. При снижении напряжения трубки до 30 кВ, ток трубки не должен превышать 450 мА для трубок 0,02БСМ1-Мо; 0,02БСМ1-Сн и 100 мА для трубок 0,0045БСМ1-Ni; 0,0045БСМ1-Со; 0,0045БСМ1-Fe. При этом величина сопротивления смещения примерно не должна превышать значения, указанного в таблице.
3. Величина сопротивления смещения, включенного между корпусом трубки и катодом для трубок 0,02БСМ1-Мо; 0,02БСМ1-Сн должна находиться в пределах от 10 до 80 кОм; для трубок 0,0045БСМ1-Ni; 0,0045БСМ1-Со; 0,0045БСМ1-Fe в пределах от 400 до 850 кОм.

2.3. Минимальная наработка — 400 ч.

При этом:
Относительная загрязненность спектра рентгеновского излучения, не более 2%.

2.4. Габаритные размеры трубки:

Диаметр, мм, не более	51
Длина (без выводов), мм, не более	255
Масса, кг, не более	0,55

2.5. Содержание драгоценных металлов в соответствии с приложением 2.

3. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

3.1. Трубка рентгеновская БСМ1 (номинальная мощность) (символ материала мишени)

заводской № соответствует ОДО.339.231 ТУ и признана годной к эксплуатации.

Дата приемки

Штамп ОТК 25 ОТН 62

Штамп «Перепроверка произведена» дата

Штамп ОТК

4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Указания по эксплуатации в соответствии с инструкцией по эксплуатации трубки.

5. ХРАНЕНИЕ

5.1. Правила хранения в соответствии с инструкцией по эксплуатации трубки.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие трубки (номинальная мощность) БСМ1 (символ материала мишени) требованиям технических условий ОДО.339.231 ТУ в течение гарантийного срока хранения или минимальной наработки в пределах гарантийного срока хранения при соблюдении потребителем режимов условий эксплуатации, правил хранения и транспортирования, а также указаний по применению и эксплуатации, установленных инструкцией по эксплуатации.

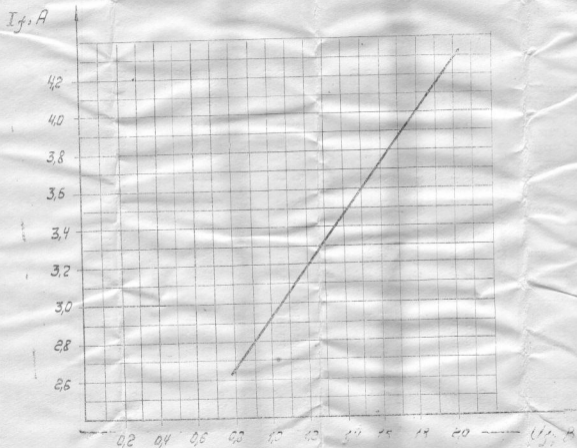
Гарантийная наработка 400 час
Гарантийный срок хранения 4 года
Срок гарантии исчисляется с момента изготовления трубки.

7. РЕКЛАМАЦИИ

7.1. В случае выхода трубки из строя ее следует вернуть изготовителю вместе с паспортом с указанием следующих сведений:

Время хранения (заполняется, если трубки не эксплуатировалась)

Дата начала эксплуатации

График зависимости тока накала от напряжения накала
трубки БСМ1

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Содержание драгоценных металлов

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы			Масса в 1 шт., г	Масса в трубке, г	Номер акта	Примечание
		Обозначение	Кол-во	Кол-во в трубке				
В трубке 0,02БСМ1-Мо								
Серебро								
Анод	3.526.063-04	3.526.064-04	1	1	0,46820	0,46820		
Корпус	3.519.101	3.391.114	1	1	1,99090	1,99090		
						2,45910		
В трубке 0,02БСМ1-Сц								
Серебро								
Анод	3.526.063	3.526.064	1	1	0,38410	0,38410		
Корпус	3.519.101	3.391.114	1	1	1,99090	1,99090		
						2,37500		
В трубке 0,0045БСМ1-Ni								
Серебро								
Анод	3.526.063-03	3.526.064-03	1	1	0,40492	0,40492		
Корпус	3.519.101	3.391.114	1	1	1,99090	1,99090		
						2,39582		
В трубке 0,0045БСМ1-Со								
Серебро								
Анод	3.526.063-01	3.526.064-01	1	1	0,40492	0,40492		
Корпус	3.519.101	3.519.114	1	1	1,99090	1,99090		
						2,39582		
В трубке 0,0045БСМ1-Fe								
Серебро								
Анод	3.526.063-02	3.526.064-02	1	1	0,40492	0,40492		
Корпус	3.519.101	3.519.114	1	1	1,99090	1,99090		
						2,39582		