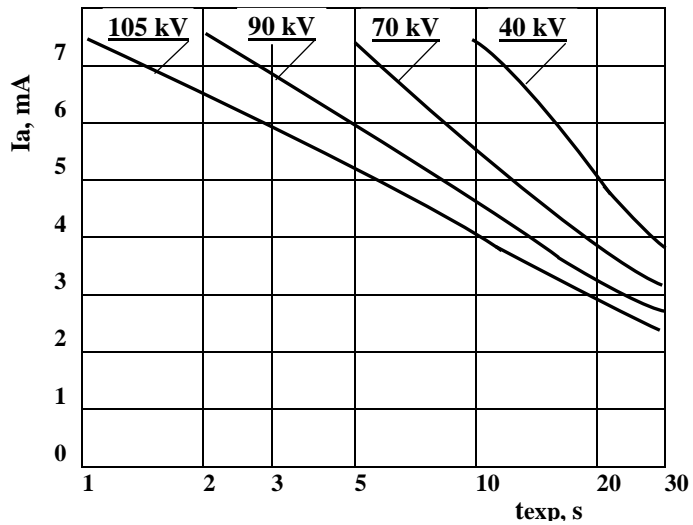
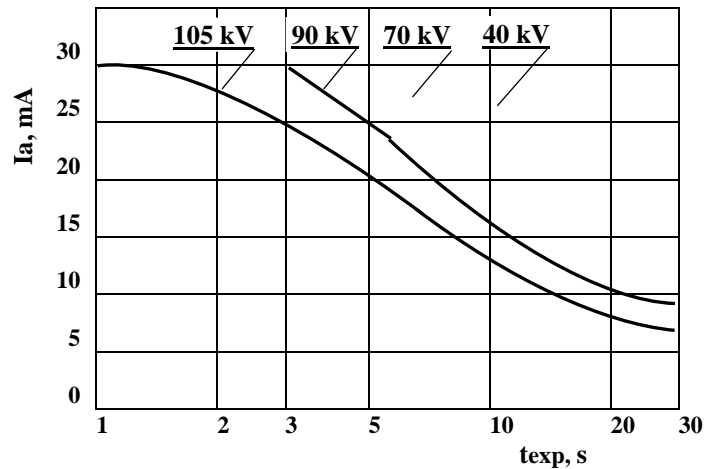


ЗАВИСИМОСТЬ ТОКА ТРУБКИ И НАПРЯЖЕНИЯ ТРУБКИ ОТ ДЛИТЕЛЬНОСТИ НАГРУЗКИ ДЛЯ ФОКУСНОГО ПЯТНА 0,6 мм



ЗАВИСИМОСТЬ ТОКА ТРУБКИ И НАПРЯЖЕНИЯ ТРУБКИ ОТ ДЛИТЕЛЬНОСТИ НАГРУЗКИ ДЛЯ ФОКУСНОГО ПЯТНА 1,6 мм



ЗАО «СВЕТЛАНА - РЕНТГЕН»

РОССИЯ, 198095, С.-Петербург, Промышленная ул. 5

Телефон: 007 812 426-8500, Факс: 007 812 335 9863

Website: <http://svetlana-x-ray.ru>, e-mail: tech@svetlana-x-ray.ru



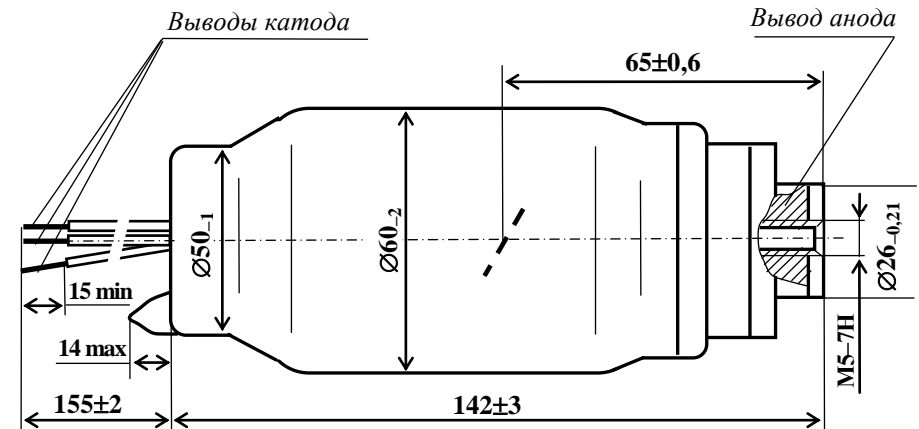
СДЕЛАНО В РОССИИ

ТРУБКА РЕНТГЕНОВСКАЯ 0,75–3,2БДМ23–105

СПЕЦИФИКАЦИЯ

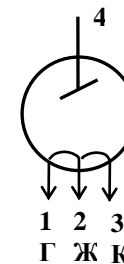
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Трубка рентгеновская 0,75–3,2БДМ23–105 с двумя фокусными пятнами, с мишенью из вольфрама, предназначена для медицинской диагностики.



Масса: не более 1,0 кг

Схема расположения выводов



Обозначение вывода	Цвет вывода	Наименование вывода
1	Голубой (Г)	Вывод катода для мощности 0,75 кВт
2	Желтый (Ж)	Вывод общий для обоих катодов
3	Красный (К)	Вывод катода для мощности 3,2 кВт
4	—	Вывод анода

Ver.2007.10

2 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Синусоидальная вибрация:

- диапазон частот, Hz 1 to 55
- амплитуда ускорения, $m \cdot s^{-2}$ (g) 10 (1)

Механический удар многократного действия:

- пиковое ударное ускорение, $m \cdot s^{-2}$ (g) 150 (15)
- длительность действия ударного ускорения, ms $2 \pm 0,5$

Повышенная рабочая температура среды, К 373

Пониженная рабочая температура среды, К 274

Повышенная относительная влажность воздуха при температуре 298 К без конденсации влаги, % 80

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1 Электрические и рентгенооптические параметры при поставке и хранении.

Наименование параметра, единица измерения	Норма			Примечание
	не менее	номинал	не более	
Для фокусного пятна 0,6 мм				
Величина отклонения по напряжению накала, В	2,40	2,55	2,70	1
Напряжение трубки, кВ	40	–	105	
Ток трубки, mA	–	–	7,4	
Размеры эффективного фокусного пятна, мм:				2
– ширина	–	0,6	0,9	
– длина	–	0,6	0,9	
Мощность трубки, кВт	–	–	0,75	
Для фокусного пятна 1,6 мм				
Величина отклонения по напряжению накала, В	3,95	4,15	4,35	3
Напряжение трубки, кВ	40	–	105	
Ток трубки, mA	–	–	30	
Размеры эффективного фокусного пятна, мм:				2
– ширина	–	1,60	2,08	
– длина	–	1,60	2,08	
Мощность трубки, кВт	–	–	3,2	
Расстояние между центрами фокусных пятен, мм	–	–	2,5	2
Мощность экспозиционной дозы рентг. изл., $\mu A/kg$ (R/min)	43 (10)	–	–	4

П р и м е ч а н и я

- 1 При напряжении трубки 40 кВ, токе трубки 7 mA.
- 2 При напряжении трубки 70 кВ, токе трубки 3 mA.
- 3 При напряжении трубки 40 кВ, токе трубки 25 mA.

4 При напряжении трубки 80 кВ, токе трубки 1 mA на расстоянии 220 мм от баллона трубки с дополнительным фильтром из алюминия толщиной 2 мм.

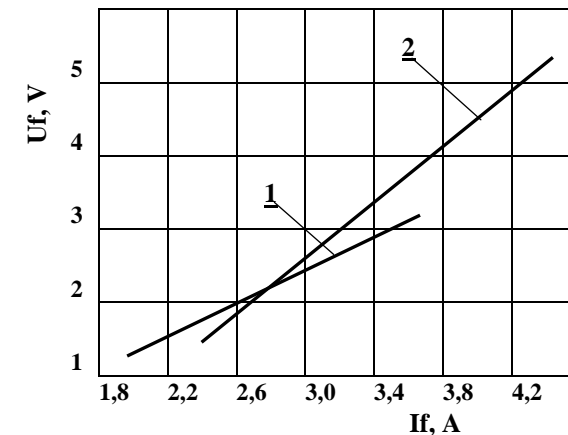
3.2 Рентгенооптический параметр, изменяющийся в процессе эксплуатации. Мощность экспозиционной дозы рентг. излучения, измеренная в режиме, указанном в п. 3.1, прим. 4, $\mu A/kg$ (R/min), не менее.....34,4 (8,0)

3.3 Предельно допустимые режимы эксплуатации

Наименование параметра, единица измерения	Норма	
	не менее	не более
Для фокусного пятна 0,6 мм		
Ток накала, А	–	3,5
Напряжение накала, В	–	4,0
Ток трубки, mA	–	7,4
Напряжение трубки, кВ	40	105
Для фокусного пятна 1,6 мм		
Ток накала, А	–	4,5
Напряжение накала, В	–	6,0
Ток трубки, mA	–	30
Напряжение трубки, кВ	40	105

3.4 Алюминиевый эквивалент баллона трубки не более 2 мм.

УСРЕДНЕННАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ТОКА НАКАЛА ОТ НАПРЯЖЕНИЯ НАКАЛА



- 1 – для фокусного пятна 0,6 мм;
2 – для фокусного пятна 1,6 мм

Покупатель
Согласовано _____

Производитель
Согласовано _____