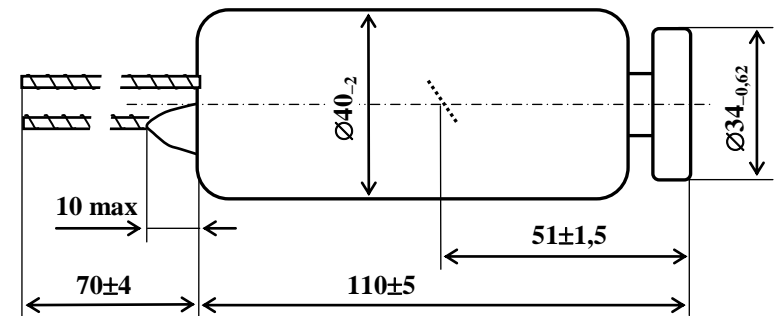


## ТРУБКА РЕНТГЕНОВСКАЯ 1,3БДМ15–75

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

#### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Трубка рентгеновская 1,3БДМ15–75 предназначена для медицинской диагностики.



Mass: not over 0,27 kg

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 2.1 Электрические и рентгенооптические параметры при поставке и хранении

Наименование параметра, единица измерения	Норма			Примечание
	не менее	номинал	не более	
Ток накала, А	–	–	4,3	1
Величина отклонения по напряжению накала, В	2,66	2,80	2,94	
Номинальное напряжение трубки, кВ	–	75	–	
Номинальная мощность трубки, кВт	–	1,3	–	
Ширина эффективного фокусного пятна, мм	–	0,8	1,2	
Мощность экспозиционной дозы рентгеновского излучения, мкА/кг (Р/мин)	34,4 (8)	–	–	2

#### Примечания

- 1 При напряжении трубки 75 кВ, токе трубки 3 мА.
  - 2 При напряжении трубки 50 кВ, токе трубки 2 мА, на расстоянии 230 мм от баллона трубки с дополнительным фильтром из алюминия толщиной 1 мм.
- 2.2 Рентгенооптический параметр, изменяющийся в процессе эксплуатации  
Мощность экспозиционной дозы рентгеновского излучения, измеренная в режиме, указанном в п. 2.1 примечание 2, мкА/кг (Р/мин), не менее.....24,1 (5,6)

### 2.3 Предельно допустимые режимы эксплуатации

#### 2.3.1 Предельно допустимые режимы эксплуатации трубки

Наименование параметра, единица измерения	Норма	
	не менее	не более
Напряжение накала, В	2,1	4,3
Напряжение трубки, кВ	40	75
Ток трубки, мА	–	25
Амплитуда обратной полуволны номинального напряжения, кВ	–	85
Активное сопротивление, приведенное к вторичной обмотке трансформатора, кОм	500	–

#### Примечания

- 1 Усредненная зависимость тока накала от напряжения накала и эмиссионные характеристики приведены в приложении 1.
- 2 Зависимость тока трубки и напряжения трубки от длительности нагрузки приведена в приложении 2.
- 2.3.2 Предельно допустимые значения мощности трубки, длительности нагрузок и перерывов между нагрузками при напряжении трубки 75 кВ

Длительность нагрузки, с	Длительность перерыва, мин, не менее	Мощность трубки, кВт
1	2	1,3
2	4	1,0
4	5	0,8
10	8	0,525
120	11	0,158

#### 2.3.3 Предельно допустимые режимы эксплуатации трубки в рентгеновских аппаратах 6Д4 и 7Л2

Длительность нагрузки, с	Длительность перерыва, мин	Ток трубки, мА	Напряжение трубки, кВ	Примечание
10	15	10	75	Режим при подаче на трубку двух последовательных включений
120	13	3	75	
10	2	10	75	
10	30	10	75	
4	5	15	75	

#### 2.3.4 Алюминиевый эквивалент баллона трубки (0,78–1,15) мм.

#### 2.4 Минимальная наработка – 7500 вкл.

80-процентный срок сохраняемости – не менее 4 лет.

#### 2.5 Габаритные размеры трубки:

длина (без выводов), мм, не более.....125

диаметр, мм, не более.....40

Масса, кг, не более.....0,27

2.6 Драгоценных металлов не содержится.

#### 2.7 Содержание цветных металлов:

вольфрам и его сплавы – 10 г в мишени;

медь и ее сплавы – 161,5 г в аноде.

Покупатель  
Согласовано \_\_\_\_\_

Производитель  
Согласовано \_\_\_\_\_