

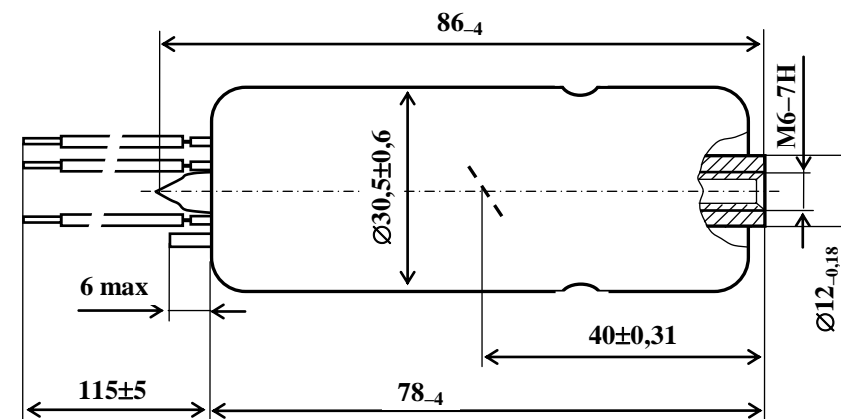
СДЕЛАНО В РОССИИ

ТРУБКА РЕНТГЕНОВСКАЯ 0,39БДМ17-70

СПЕЦИФИКАЦИЯ

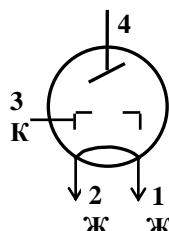
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Трубка рентгеновская 0,39БДМ17-70 предназначена для медицинской диагностики



Масса, не более 0,15 кг

Схема расположения выводов



| Обозначение вывода | Цвет вывода | Наименование вывода |
|--------------------|-------------|------------------------------|
| 1-2 | Желтый (Ж) | Выводы катода |
| 3 | Красный (К) | Вывод управляющего электрода |
| 4 | — | Вывод анода |

2 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Hz от 1 до 55
 амплитуда ускорения, ms^{-2} (g) 10 (1)

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение, ms^{-2} (g) 150 (15)
 длительность действия ударного ускорения, ms 3 ± 1
 Повышенная рабочая температура среды, K 373
 Пониженная рабочая температура среды, K 274
 Повышенная предельная температура среды, K 333
 Пониженная предельная температура среды, K 213

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1 Электрические и рентгенооптические параметры при поставке и хранении должны соответствовать табл. 1

Таблица 1

| Наименование параметра, единица измерения | Норма | | | Примечание |
|----------------------------------------------------------------------|----------|---------|----------|------------|
| | не менее | номинал | не более | |
| Ток накала, А | 2,2 | – | 2,45 | 1 |
| Номинальное напряжение трубки, кВ | – | 70 | – | |
| Номинальная мощность трубки, кВт | – | 0,39 | – | |
| Мощность экспозиционной дозы рентгеновского излучения мкА/кг (Р/мин) | 34,4 (8) | – | – | 2 |
| Ширина эффективного фокусного пятна, мм | – | 0,75 | 1,1 | 1, 3, 4 |
| Сопротивление смещения, кОм | 20 | – | 40 | 1, 5 |
| | 20 | – | 50 | 1, 3 |

П р и м е ч а н и я

- 1 При напряжении накала 4 В.
- 2 При напряжении трубки 50 кВ, токе трубки 2 мА, на расстоянии 234,5 мм от баллона трубки с дополнительным фильтром из алюминия толщиной 1 мм.
- 3 При напряжении трубки 70 кВ, токе трубки 7 мА.
- 4 Допускается ширина фокусного пятна менее номинальной (до 0,6 мм).
- 5 При напряжении трубки 70 кВ, токе трубки 8 мА.

3.2 Рентгенооптический параметр, изменяющийся в процессе эксплуатации

Мощность экспозиционной дозы рентгеновского излучения, измеренная в режиме, указанном в п. 3.1, примечание 2, мкА/кг (Р/мин), не менее.....24,1 (5,6)

3.3 Предельно допустимые режимы эксплуатации

Таблица 2

| Наименование параметра, единица измерения | Норма | | |
|-------------------------------------------|----------|---------|----------|
| | не менее | номинал | не более |
| Ток накала, А | 2,2 | – | 2,45 |
| Напряжение накала, В | – | 4 | – |
| Ток трубки, мА | – | – | 8 |
| Напряжение трубки, кВ | – | – | 70 |
| Сопротивление смещения, кОм | 20 | – | 50 |

3.3.1 Параметры трубки при эксплуатации в рентгеновском аппарате

Таблица 3

| Напряжение трубки, кВ | Ток трубки, мА | Напряжение накала, В | Продолжительность нагрузки, с, не более | Продолжительность перерыва, мин, не менее |
|-----------------------|----------------|----------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| 70 | 8 | 4 | 1 | 1 |
| 70 | 7 | 4 | 1 | 1 |

3.3.2 Алюминиевый эквивалент баллона трубки не более 1,15 мм.

Покупатель
Согласовано _____

Производитель
Согласовано _____