**Технические параметры**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование параметра, единица измерения** | **ИРТП-240** | | | |
| норма | | | данные испытаний |
| не менее | номинал | не более |
|  |  |  |  |  |
| Амплитуда импульсного напряжения на трубке, кВ | 180 | 210 | 240 |  |
| Диаметр фокусного пятна, мм | - | 3 ± 0.5 | - | 3 ± 0.5 |
| Экспозиционная   доза   рентгеновскою   излучения за   стальной   преградой толщиной 40 мм, Р (при напряжении на трубке 240 кВ на расстоянии 21 см от окна трубки и выходной емкости источника питания трубки 50 пФ) | 30 х 10-3 | - | - | (50-60) х 10-3 |
| Гарантийная наработка (в пределах гарантийного срока), имп. |  | 106 |  | 106 |
| Габариты, d х l, мм |  | 62 х 100 |  |  |
| Масса, кг, не более |  | 0.3 |  |  |
| ***Параметры режима измерений*** | | | | |
| Емкость, разряжаемая на трубку, пФ | - | 50 | - |  |
| Частота следования рентгеновских вспышек, Гц | - | 10 | - |  |
| Время экспозиции, с | - | 60 ± 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Characteristic, unit measure** | **IRTP - 240** | | | |
| rate | | | test data |
| min | nominal | max |
| Pulse voltage amplitude, kv | 180 | 210 | 240 |  |
| Focus spot diameter, mm | - | 3 ± 0.5 | - | 3 ± 0.5 |
| X-ray radiation exposure doze behind the steel barrier of 40 mm | 30 И 10-3 | - | - | (50-60) И 10-3 |
| Warranty operation time, pulses |  | 106 |  | 106 |
| Size, d x l, mm |  | 62 И 100 |  |  |
| Mass, kg, max |  | 0.3 |  |  |
| ***Characteristic of measurement mode*** | | | | |
| Capacity discharge on the tube, pf | - | 50 | - |  |
| X-ray flares' repetition rate, Hz | - | 10 | - |  |
| Exposure time, sec | - | 60 ± 1 |  |  |