

# АППАРАТЫ РЕНТГЕНОВСКИЕ СЕРИИ «РАП» МОДЕЛЬ «РАП» (РАП-100-12Н-3)

## КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Аппарат совместим со всеми видами систем визуализации;
- Возможность настройки режимов работы для выполнения конкретных задач;
- Высокая эксплуатационная надежность;
- Стабильность параметров во всем рабочем диапазоне;
- Возможно исполнение источника по частному ТЗ с изменением технических характеристик и массогабаритных параметров.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |  |
|---|--|
| Питание   | 220 В/50 Гц                              |
| Потребляемая мощность                                     | ≤ 1500 Вт                                |
| Диапазон анодного напряжения                              | 30-100 кВ                                |
| Максимальный анодный ток                                  | 12 мА                                    |
| Шаг регулировки анодного напряжения                       | 1 кВ                                     |
| Шаг регулировки анодного тока                             | 0,1 мА                                   |
| Выходная мощность:<br>средняя непрерывная<br>максимальная | 100 Вт<br>800 Вт                         |
| Стабильность  | кВ: ± 1 %<br>мА: ± 1 %                   |
| Пульсации   | кВ: 1-3 % от макс.<br>мА: 1-3 % от макс. |
| Шаг регулировки времени экспозиции                        | 1 с                                      |
| Режим работы  | повторно-кратковременный,<br>непрерывный |
| Система охлаждения  | естественная, воздушная                  |
| Габаритные размеры:<br>моноблока<br>блока питания         | ≤ 315x150x310 мм<br>≤ 365x200x70 мм      |
| Вес:<br>моноблока<br>блока питания                        | ≤ 13 кг<br>≤ 5 кг                        |
| Исполнение анода/мишени                                   | анод – внутренний,<br>мишень – массивная |
| Минимальное фокусное расстояние                           | ≤ 85 мм                                  |
| Угол выхода рентгеновского излучения                      | конус – 40x60°                           |
| Номинальный размер эффективного<br>фокусного пятна        | 0,8x0,8 мм                               |
| Диапазон рабочих температур                               | от 10 до +35 °С                          |
| Допустимая влажность при 25°С                             | 80 %                                     |



Рентгеновский аппарат предназначен для проведения рентгенографических работ в стационарных условиях. Используется для рентгеновской дефектоскопии, неразрушающего контроля, оценки качества изделий электронной промышленности и металлургии, предметов искусства, объектов археологических раскопок и др.