

Аппарат рентгеновский «РАП-100»



модификация аппарата со
встроенным пультом управления

Основные характеристики «РАП-100»

№	Наименование	Значение
1.	Максимальное анодное напряжение, кВ*	100
2.	Диапазон регулировки анодного напряжения, кВ	от 30 до 100
3.	Шаг регулировки анодного напряжения, кВ	1
4.	Максимальный анодный ток, мкА*	150
5.	Диапазон регулировки анодного тока, мкА	от 50 до 150
6.	Шаг регулировки анодного тока, мкА	5
7.	Максимальная мощность на аноде рентгеновской трубки, Вт*	3-7,5
8.	Номинальный размер эффективного фокусного пятна не более, мм*	0,1x0,1
9.	Исполнение анода/мишени	анод – вынесенный, мишень - прострельная
10.	Угол выхода рентгеновского излучения	конус - 160°
11.	Минимальное фокусное расстояние, мм	2
12.	Максимальное время экспозиции при максимальной мощности на аноде рентгеновской трубки, с*	30
13.	Минимальное время паузы между включениями, с	120
14.	Шаг регулировки времени экспозиции, с	1
15.	Время выхода на рабочий режим, с	5
16.	Потребляемая мощность аппарата, Вт	200
17.	Габаритные размеры моноблока при выносном пульте управления/со встроенным пультом управления (ДхШхВ), мм	330x100x160/ 370x100x230
18.	Вес моноблока при выносном пульте управления/со встроенным пультом управления, кг	6/8
19.	Габаритные размеры пульта управления (ДхШхВ), мм	290x200x120
20.	Вес пульта управления, кг	2

* - режим работы рентгеновского аппарата зависит от требуемых размеров фокусного пятна.

Рентгеновский аппарат РАП-100 предназначен для проведения рентгенографических работ в стационарных и полевых условиях, исследования мелких структур при съемке с увеличением изображения до 20 крат. Управление параметрами излучения производится с помощью выносного/встроенного пульта управления, возможно управление параметрами излучения удаленно, с помощью компьютера и специального программного обеспечения. Возможно исполнение источника по частному ТЗ с изменением технических характеристик и массогабаритных параметров.