



СИНТЕЗ НПФ

ООО «СИНТЕЗ НПФ»

Россия, Санкт-Петербург

Рентгеновские аппараты постоянного потенциала

Разборные рентгенозащитные кабины

www.x-ray-sbk.ru x-ray-npf@yandex.ru +7 812 324 65 32

## «САЛЮТ»

### Семейство морозостойких портативных рентгеновских аппаратов постоянного потенциала 0,3 СБК 160 С РК, 0,3 СБК 200 С РК, 0,3 СБК 200 СП РК с универсальным питанием



0,3 СБК 160 С РК Ø120x508, 5,5 кг  
0,3 СБК 200 С РК Ø120x590, 8,4 кг  
0,3 СБК 200 СП РК Ø120x590, 7,5 кг - панорамный

Управление по радиоканалу



0,3 СБК 160 С РК;  
0,3 СБК 200 С РК  
0,3 СБК 200 СП РК  
55 x 30 x 12 мм, 0,02 кг  
Расстояние управления  
не менее 75 м



Блок питания и управления с радиуправлением с универсальным питанием  
АС 220 В и DC 24 В  
0,3 СБК 160 С РК;  
0,3 СБК 200 С РК  
0,3 СБК 200 СП РК  
280 x 260 x 180 мм, 4,5 кг

## Аксессуары



Источник автономного питания (ИАП) со встроенным зарядным устройством  
(12 А·ч) 270 x 250 x 120 мм, 10,5 кг  
(18 А·ч) 300 x 250 x 200 мм, 14 кг



Преобразователь 12/24 В для автомобильного аккумулятора 12 В с защитой от неправильной полярности с сильноточными проводами и с «крокодилами»  
260 x 150 x 110 мм, 1,4 кг



Преобразователь 24/31 В для автомобильного аккумулятора 24 В с защитой от неправильной полярности с сильноточными проводами и с "крокодилами"  
215 x 120 x 100 мм, 1,5 кг

Основное применение – радиография при строительстве и ремонте в условиях крайнего севера.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Предельные значения режимов работы:

Мощность на аноде рентгеновской трубки	300 Вт
Анодное напряжение для 0,3 СБК 160 С РК	160 кВ
Анодное напряжение для 0,3 СБК 200 С РК	200 кВ
Анодное напряжение для 0,3 СБК 200 СП РК	200 кВ
Анодный ток для всех моделей	3 мА
В диапазоне 100 - 160 кВ и 100 - 200 кВ соответственно характеристика по мощности изоваттная с предельным значением на аноде	300 Вт

### Диапазон уставок режимов работы рентгеновской трубки:

Напряжение на аноде рентгеновской трубки 0,3 СБК 160 С РК	50 ÷ 160 кВ
Напряжение на аноде рентгеновской трубки 0,3 СБК 200 С РК	100 ÷ 200 кВ
Напряжение на аноде рентгеновской трубки 0,3 СБК 200 СП РК	100 ÷ 200 кВ
Ток анода рентгеновской трубки для всех моделей	0,1 ÷ 3,0 мА
Время экспозиции	1 ÷ 998 с
Время задержки начала экспозиции	0 ÷ 60 с
Шаг изменения анодного напряжения	1,0 кВ
Шаг изменения анодного тока	0,1 мА
Шаг изменения времени экспозиции	1 с
Шаг изменения времени задержки начала экспозиции	5 с

### Рентгенооптические параметры:

Диаграмма излучения для модели 0,3 СБК 160 С РК коническая с углами	80° x 100°
Диаграмма излучения для модели 0,3 СБК 200 С РК коническая с углами	40° x 60°
Панорамная диаграмма излучения для модели 0,3 СБК 200 СП РК с углами	360° x ±20°
Ось пучка излучения перпендикулярна оси моноблока у всех моделей	
Размер фокусного пятна для 0,3 СБК 160 С РК	0,8 x 0,8 mm
Размер фокусного пятна для 0,3 СБК 200 С РК	2,0 x 2,2 mm
Размер фокусного пятна для 0,3 СБК 200 СП РК	1,3 x 3,5 mm

### Напряжение питания и потребляемая мощность:

От сети переменного тока частотой 50 ÷ 60 Гц	100÷240 В
От источника постоянного тока	24 В ± 10%
При работе от преобразователя 12/24 В	11 ÷ 16 В
Потребляемая мощность, не более	540 Вт

### Температурный режим и длительность непрерывной работы:

Диапазон рабочих температур окружающей среды	-40° ÷ +40°С
Диапазон температур хранения	-50° ÷ +50°С
Температура отключения моноблока по перегреву	+70°С
Время работы от аккумулятора ИАП (12 А·ч) на максимальной мощности	28 мин

### Масса кабелей:

Кабель преобразователя 12/24 В длиной 20 м, не более	4,0 кг
Кабель преобразователя 12/24 В длиной 1 м, не более	0,2 кг
Кабель моноблок-БПУ, длиной 5 м, не более	0,7 кг
Кабель моноблок-БПУ длиной 20 м, не более	4,0 кг
Кабель сетевой с евровилкой длиной 2 м, не более	0,2 кг

Предлагается широкий выбор аксессуаров и приспособлений для удобной работы в полевых условиях.