



NDT Rus

Неразрушающий контроль Россия

Рентгеновские генераторы постоянного действия

RAYCRAFT



Рентгеновские генераторы постоянного действия RayCraft, не зависимо от геометрии излучения, оснащаются как стеклянными, так и керамическими колбами. Высоковольтная часть рентгеновского генератора имеет газовую изоляцию SF₆. Рабочий диапазон напряжения аппаратов: от 100 кВ до 350 кВ, ток 5 мА. Максимальная толщина стали, доступная при рентгенографии на пленку: до 60 мм. Рентгеновские аппараты постоянного действия широко используются в сфере неразрушающего контроля. Для удобства эксплуатации в пульте управления используется простой и понятный интерфейс. Благодаря быстросъемным разъемам, подготовка к работе не займет у вас много времени, а компактные размеры оборудования позволят использовать его в труднодоступных местах.

Рентгеновский генератор оснащен V-образными защитными кольцами, которые позволяют удобно и просто фиксировать на трубе при проведении контроля сварного соединения. Высокая надежность оборудования позволяет использовать его не только на заводах, но и на объектах строительства трубопровода в суровых условиях нашего климата.

Пульт управления рентгеновского генератора



РАЗЪЕМ СИЛОВОГО КАБЕЛЯ
ЗАЗЕМЛЕНИЕ
РАЗЪЕМ СОЕДИНИТЕЛЬНОГО КАБЕЛЯ
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ: 2А
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ: 20А



- ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ
- ЗАЩИТА ОТ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ
- ЗАЩИТА ОТ НИЗКОГО ТОКА
- ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА

Генератор



РАЗЪЕМ СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ
РАЗЪЕМ СОЕДИНИТЕЛЬНОГО КАБЕЛЯ
МАНОМЕТР



Направленная геометрия излучения

Стеклоанная колба

МОДЕЛЬ: GD-100

Блок питания:

AC198-242В/50-60Гц/2.5 кВт

Выходное напряжение: 30-100 кВ

Выходной ток: 5 мА

Размер фокусного пятна: 0.8×0.8 мм

Геометрия излучения: 40°

Габаритные раз-ры: 540×160×160 мм

Вес генератора: 10.5 кг

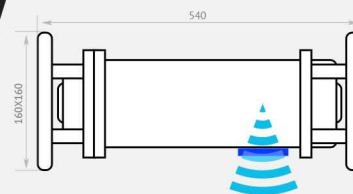
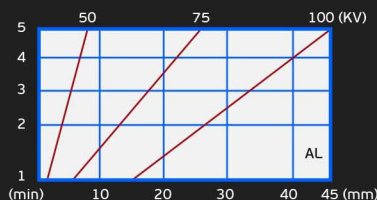
Вес пульта управления: 13 кг

Максимальное проникновение излучения по стали: 7 мм

FFD: 600mm Fujifilm IX 100HD Exposure Chart

Developing Time: 5 min

Density D> 1.5



МОДЕЛЬ: GD-160

Блок питания:

AC198-242В/50-60Гц/2.5 кВт

Выходное напряжение: 60-160 кВ

Выходной ток: 5 мА

Размер фокусного пятна: 0.8×0.8 мм

Геометрия излучения: 40°

Габаритные раз-ры: 570×210×210 мм

Вес генератора: 15 кг

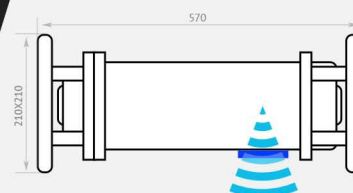
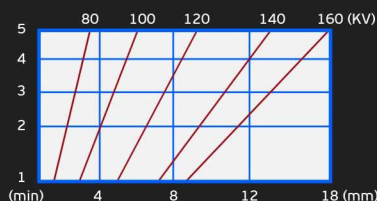
Вес пульта управления: 13 кг

Максимальное проникновение излучения по стали: 18 мм

FFD: 600mm Fujifilm IX 100HD Exposure Chart

Developing Time: 5 min

Density D> 1.5



МОДЕЛЬ: GD-200

Блок питания:

AC198-242В/50-60Гц/2.5 кВт

Выходное напряжение: 100-200 кВ

Выходной ток: 5 мА

Размер фокусного пятна: 1.5×1.5 мм

Геометрия излучения: 40°

Габаритные раз-ры: 645×270×270 мм

Вес генератора: 24 кг

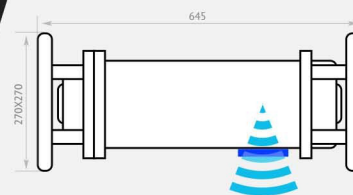
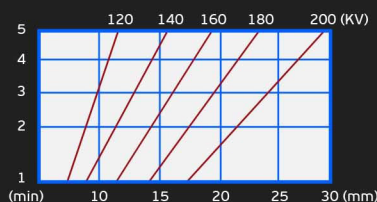
Вес пульта управления: 13 кг

Максимальное проникновение излучения по стали: 29 мм

FFD: 600mm Fujifilm IX 100HD Exposure Chart

Developing Time: 5 min

Density D> 1.5



МОДЕЛЬ: GD-220

Блок питания:

AC198-242В/50-60Гц/2.5 кВт

Выходное напряжение: 120-220 кВ

Выходной ток: 5 мА

Размер фокусного пятна: 1.5×1.5 мм

Геометрия излучения: 40°

Габаритные раз-ры: 645×270×270 мм

Вес генератора: 25 кг

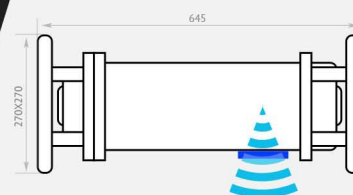
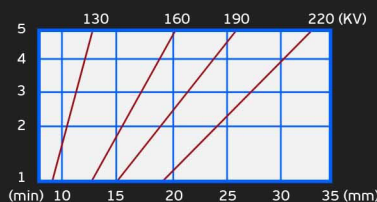
Вес пульта управления: 13 кг

Максимальное проникновение излучения по стали: 33 мм

FFD: 600mm Fujifilm IX 100HD Exposure Chart

Developing Time: 5 min

Density D> 1.5



Направленная геометрия излучения

Стеклоанная колба

МОДЕЛЬ: GD-250

Блок питания:

AC198-242В/50-60Гц/3.5 кВт

Выходное напряжение: 150-250 кВ

Выходной ток: 5 мА

Размер фокусного пятна: 2.0×2.0 мм

Геометрия излучения: 40°

Габаритные раз-ры: 700×270×270 мм

Вес генератора: 29 кг

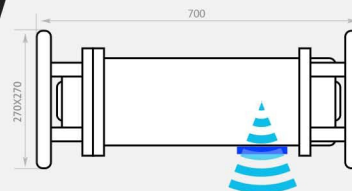
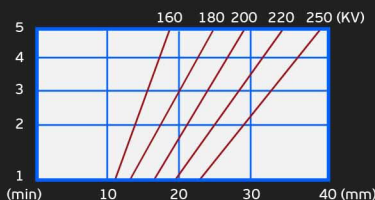
Вес пульта управления: 13 кг

Максимальное проникновение излучения по стали: 39 мм

FFD: 600mm Fujifilm IX 100HD Exposure Chart

Developing Time: 5 min

Density D> 1.5



МОДЕЛЬ: GD-300

Блок питания:

AC198-242В/50-60Гц/3.5 кВт

Выходное напряжение: 170-300 кВ

Выходной ток: 5 мА

Размер фокусного пятна: 2.5×2.5 мм

Геометрия излучения: 40°

Габаритные раз-ры: 765×320×320 мм

Вес генератора: 41 кг

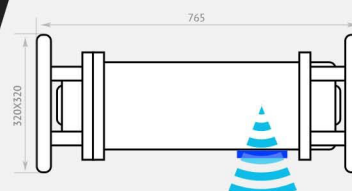
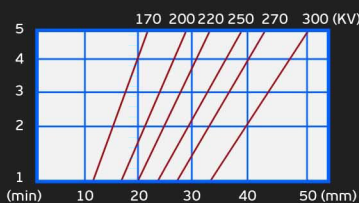
Вес пульта управления: 13 кг

Максимальное проникновение излучения по стали: 50 мм

FFD: 600mm Fujifilm IX 100HD Exposure Chart

Developing Time: 5 min

Density D> 1.5



МОДЕЛЬ: GD-320

Блок питания:

AC198-242В/50-60Гц/3.5 кВт

Выходное напряжение: 180-320 кВ

Выходной ток: 5 мА

Размер фокусного пятна: 2.5×2.5 мм

Геометрия излучения: 40°

Габаритные раз-ры: 805×320×320 мм

Вес генератора: 47 кг

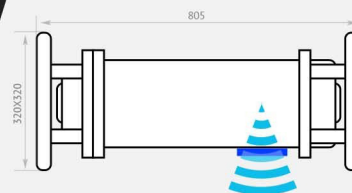
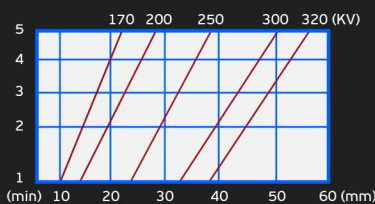
Вес пульта управления: 13 кг

Максимальное проникновение излучения по стали: 55 мм

FFD: 600mm Fujifilm IX 100HD Exposure Chart

Developing Time: 5 min

Density D> 1.5



МОДЕЛЬ: GD-350

Блок питания:

AC198-242В/50-60Гц/3.5 кВт

Выходное напряжение: 180-350 кВ

Выходной ток: 5 мА

Размер фокусного пятна: 2.5×2.5 мм

Геометрия излучения: 40°

Габаритные раз-ры: 810×320×320 мм

Вес генератора: 48 кг

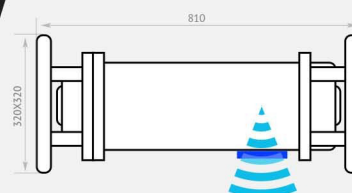
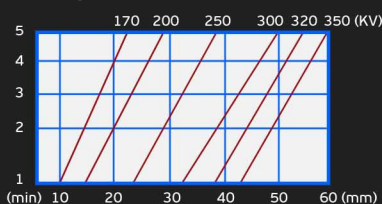
Вес пульта управления: 13 кг

Максимальное проникновение излучения по стали: 60 мм

FFD: 600mm Fujifilm IX 100HD Exposure Chart

Developing Time: 5 min

Density D> 1.5



Направленная геометрия излучения

Керамическая колба

МОДЕЛЬ: CD-100

Блок питания:

AC198-242В/50-60Гц/2.5 кВт

Выходное напряжение: **30-100 кВ**

Выходной ток: **5 мА**

Размер фокусного пятна: **0.8×0.8 мм**

Геометрия излучения: **60°×40°**

Габаритные раз-ры: **530×210×210 мм**

Вес генератора: **14 кг**

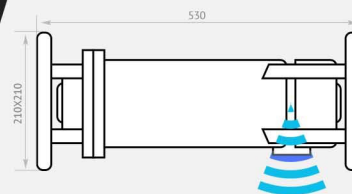
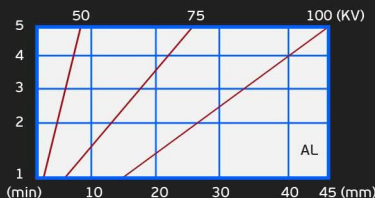
Вес пульта управления: **13 кг**

Максимальное проникновение излучения по стали: **7 мм**

FFD: 600mm Fujifilm IX 100HD Exposure Chart

Developing Time: 5 min

Density D> 1.5



МОДЕЛЬ: CD-160

Блок питания:

AC198-242В/50-60Гц/2.5 кВт

Выходное напряжение: **60-160 кВ**

Выходной ток: **5 мА**

Размер фокусного пятна: **0.8×0.8 мм**

Геометрия излучения: **60°×40°**

Габаритные раз-ры: **550×210×210 мм**

Вес генератора: **15 кг**

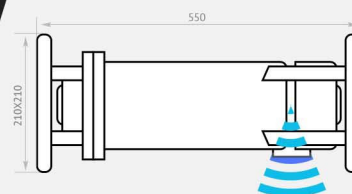
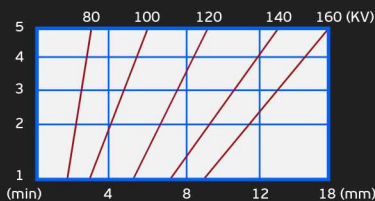
Вес пульта управления: **13 кг**

Максимальное проникновение излучения по стали: **18 мм**

FFD: 600mm Fujifilm IX 100HD Exposure Chart

Developing Time: 5 min

Density D> 1.5



МОДЕЛЬ: CD-200

Блок питания:

AC198-242В/50-60Гц/2.5 кВт

Выходное напряжение: **100-200 кВ**

Выходной ток: **5 мА**

Размер фокусного пятна: **1.5×1.5 мм**

Геометрия излучения: **60°×40°**

Габаритные раз-ры: **580×270×270 мм**

Вес генератора: **21 кг**

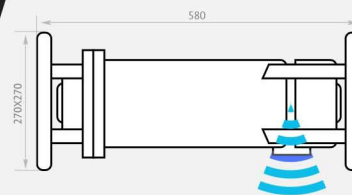
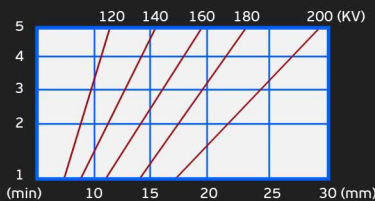
Вес пульта управления: **13 кг**

Максимальное проникновение излучения по стали: **29 мм**

FFD: 600mm Fujifilm IX 100HD Exposure Chart

Developing Time: 5 min

Density D> 1.5



МОДЕЛЬ: CD-220

Блок питания:

AC198-242В/50-60Гц/2.5 кВт

Выходное напряжение: **120-220 кВ**

Выходной ток: **5 мА**

Размер фокусного пятна: **1.5×1.5 мм**

Геометрия излучения: **60°×40°**

Габаритные раз-ры: **580×270×270 мм**

Вес генератора: **21 кг**

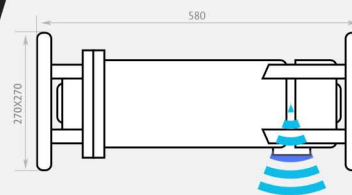
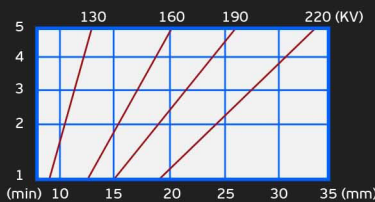
Вес пульта управления: **13 кг**

Максимальное проникновение излучения по стали: **33 мм**

FFD: 600mm Fujifilm IX 100HD Exposure Chart

Developing Time: 5 min

Density D> 1.5



Направленная геометрия излучения

Керамическая колба

МОДЕЛЬ: CD-250

Блок питания:

AC198-242В/50-60Гц/3.5 кВт

Выходное напряжение: 150-250 кВ

Выходной ток: 5 мА

Размер фокусного пятна: 2.0×2.0 мм

Геометрия излучения: 60°×40°

Габаритные раз-ры: 610×270×270 мм

Вес генератора: 25 кг

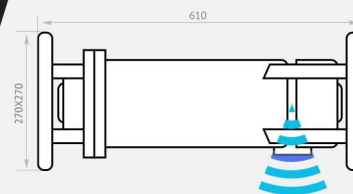
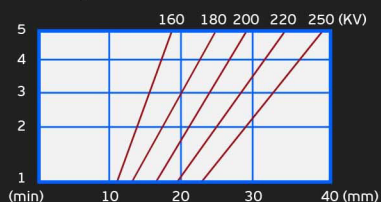
Вес пульта управления: 13 кг

Максимальное проникновение излучения по стали: 39 мм

FFD: 600mm Fujifilm IX 100HD Exposure Chart

Developing Time: 5 min

Density D> 1.5



МОДЕЛЬ: CD-300

Блок питания:

AC198-242В/50-60Гц/3.5 кВт

Выходное напряжение: 170-300 кВ

Выходной ток: 5 мА

Размер фокусного пятна: 2.5×2.5 мм

Геометрия излучения: 60°×40°

Габаритные раз-ры: 625×320×320 мм

Вес генератора: 34 кг

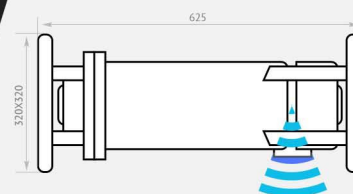
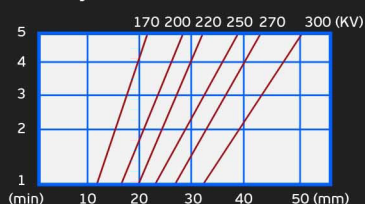
Вес пульта управления: 13 кг

Максимальное проникновение излучения по стали: 50 мм

FFD: 600mm Fujifilm IX 100HD Exposure Chart

Developing Time: 5 min

Density D> 1.5



МОДЕЛЬ: CD-320

Блок питания:

AC198-242В/50-60Гц/3.5 кВт

Выходное напряжение: 180-320 кВ

Выходной ток: 5 мА

Размер фокусного пятна: 2.5×2.5 мм

Геометрия излучения: 60°×40°

Габаритные раз-ры: 655×320×320 мм

Вес генератора: 40 кг

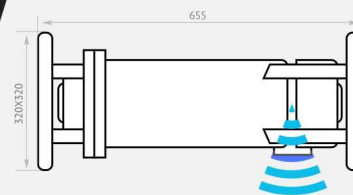
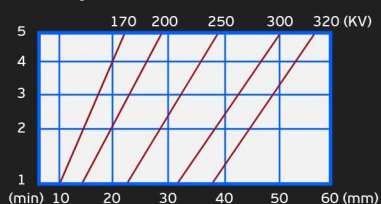
Вес пульта управления: 13 кг

Максимальное проникновение излучения по стали: 55 мм

FFD: 600mm Fujifilm IX 100HD Exposure Chart

Developing Time: 5 min

Density D> 1.5



МОДЕЛЬ: CD-350

Блок питания:

AC198-242В/50-60Гц/3.5 кВт

Выходное напряжение: 180-350 кВ

Выходной ток: 5 мА

Размер фокусного пятна: 2.5×2.5 мм

Геометрия излучения: 60°×40°

Габаритные раз-ры: 660×320×320 мм

Вес генератора: 41 кг

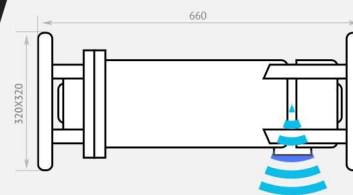
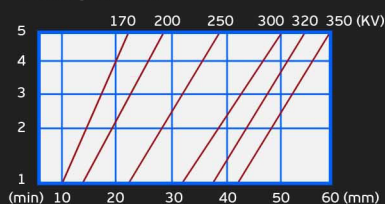
Вес пульта управления: 13 кг

Максимальное проникновение излучения по стали: 60 мм

FFD: 600mm Fujifilm IX 100HD Exposure Chart

Developing Time: 5 min

Density D> 1.5



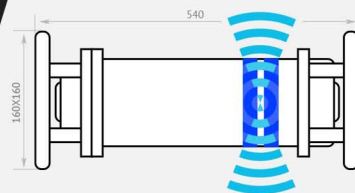
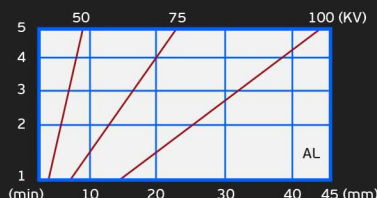
Панорамная геометрия излучения

Стеклоанная колба

МОДЕЛЬ: GP-100

Блок питания:
AC198-242В/50-60Гц/2.5 кВт
Выходное напряжение: **30-100 кВ**
Выходной ток: **5 мА**
Размер фокусного пятна: **1.0×3.0 мм**
Геометрия излучения: **360°×40°**
Габаритные раз-ры: **540×160×160 мм**
Вес генератора: **10 кг**
Вес пульта управления: **13 кг**
Максимальное проникновение излучения по стали: **5 мм**

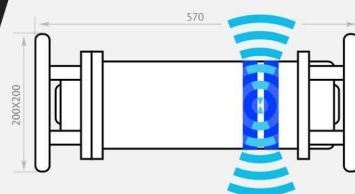
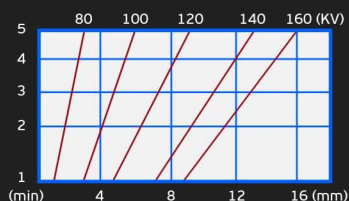
FFD: 600mm Fujifilm IX 100HD Exposure Chart
Developing Time: 5 min
Density D> 1.5



МОДЕЛЬ: GP-160

Блок питания:
AC198-242В/50-60Гц/2.5 кВт
Выходное напряжение: **60-160 кВ**
Выходной ток: **5 мА**
Размер фокусного пятна: **1.0×3.0 мм**
Геометрия излучения: **360°×40°**
Габаритные раз-ры: **570×200×200 мм**
Вес генератора: **13 кг**
Вес пульта управления: **13 кг**
Максимальное проникновение излучения по стали: **12 мм**

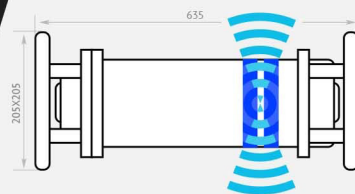
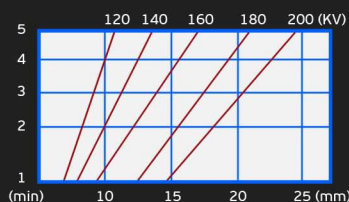
FFD: 600mm Fujifilm IX 100HD Exposure Chart
Developing Time: 5 min
Density D> 1.5



МОДЕЛЬ: GP-200

Блок питания:
AC198-242В/50-60Гц/2.5 кВт
Выходное напряжение: **100-200 кВ**
Выходной ток: **5 мА**
Размер фокусного пятна: **1.0×3.5 мм**
Геометрия излучения: **360°×40°**
Габаритные раз-ры: **635×205×205 мм**
Вес генератора: **22 кг**
Вес пульта управления: **13 кг**
Максимальное проникновение излучения по стали: **24 мм**

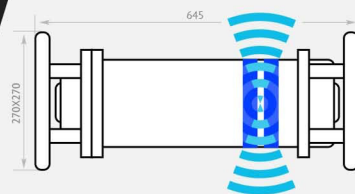
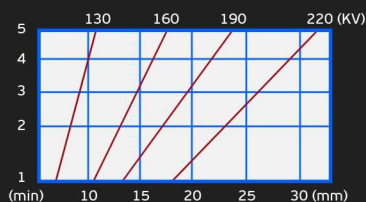
FFD: 600mm Fujifilm IX 100HD Exposure Chart
Developing Time: 5 min
Density D> 1.5



МОДЕЛЬ: GP-220

Блок питания:
AC198-242В/50-60Гц/2.5 кВт
Выходное напряжение: **120-220 кВ**
Выходной ток: **5 мА**
Размер фокусного пятна: **1.0×3.5 мм**
Геометрия излучения: **360°×40°**
Габаритные раз-ры: **645×270×270 мм**
Вес генератора: **23 кг**
Вес пульта управления: **13 кг**
Максимальное проникновение излучения по стали: **28 мм**

FFD: 600mm Fujifilm IX 100HD Exposure Chart
Developing Time: 5 min
Density D> 1.5



Панорамная геометрия излучения

Стеклоанная колба

МОДЕЛЬ: GP-250

Блок питания:

AC198-242В/50-60Гц/3.5 кВт

Выходное напряжение: 150-250 кВ

Выходной ток: 5 мА

Размер фокусного пятна: 1.0×3.5 мм

Геометрия излучения: 360°×40°

Габаритные раз-ры: 700×270×270 мм

Вес генератора: 26 кг

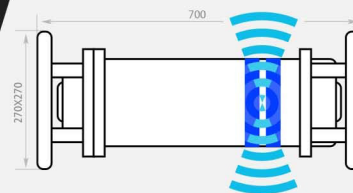
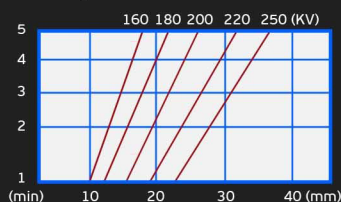
Вес пульта управления: 13 кг

Максимальное проникновение излучения по стали: 34 мм

FFD: 600mm Fujifilm IX 100HD Exposure Chart

Developing Time: 5 min

Density D> 1.5



МОДЕЛЬ: GP-300

Блок питания:

AC198-242В/50-60Гц/3.5 кВт

Выходное напряжение: 170-300 кВ

Выходной ток: 5 мА

Размер фокусного пятна: 1.0×3.6 мм

Геометрия излучения: 360°×40°

Габаритные раз-ры: 765×320×320 мм

Вес генератора: 37 кг

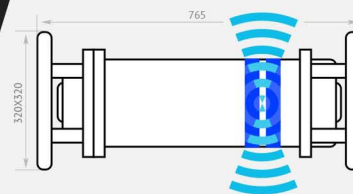
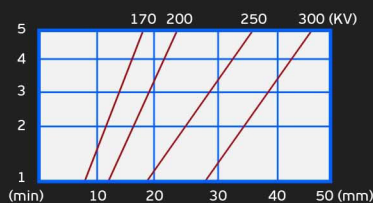
Вес пульта управления: 13 кг

Максимальное проникновение излучения по стали: 42 мм

FFD: 600mm Fujifilm IX 100HD Exposure Chart

Developing Time: 5 min

Density D> 1.5



МОДЕЛЬ: GP-320

Блок питания:

AC198-242В/50-60Гц/3.5 кВт

Выходное напряжение: 180-320 кВ

Выходной ток: 5 мА

Размер фокусного пятна: 1.0×3.6 мм

Геометрия излучения: 360°×40°

Габаритные раз-ры: 805×320×320 мм

Вес генератора: 43 кг

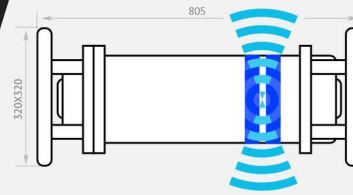
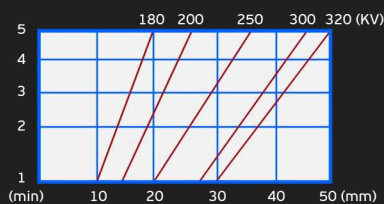
Вес пульта управления: 13 кг

Максимальное проникновение излучения по стали: 45 мм

FFD: 600mm Fujifilm IX 100HD Exposure Chart

Developing Time: 5 min

Density D> 1.5



МОДЕЛЬ: GP-350

Блок питания:

AC198-242В/50-60Гц/3.5 кВт

Выходное напряжение: 180-350 кВ

Выходной ток: 5 мА

Размер фокусного пятна: 1.0×3.6 мм

Геометрия излучения: 360°×40°

Габаритные раз-ры: 810×320×320 мм

Вес генератора: 44 кг

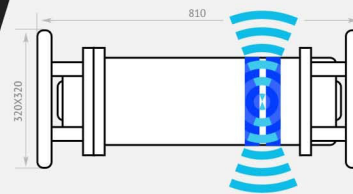
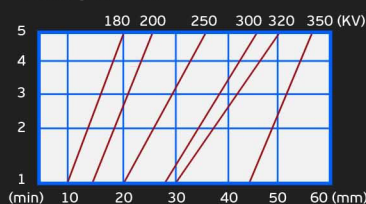
Вес пульта управления: 13 кг

Максимальное проникновение излучения по стали: 50 мм

FFD: 600mm Fujifilm IX 100HD Exposure Chart

Developing Time: 5 min

Density D> 1.5



Панорамная геометрия излучения

Керамическая колба

МОДЕЛЬ: CP-250

Блок питания:

AC198-242В/50-60Гц/3.5 кВт

Выходное напряжение: 150-250 кВ

Выходной ток: 5 мА

Размер фокусного пятна: 1.0×3.5 мм

Геометрия излучения: 360°×40°

Габаритные раз-ры: 615×270×270 мм

Вес генератора: 25 кг

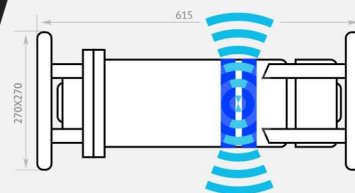
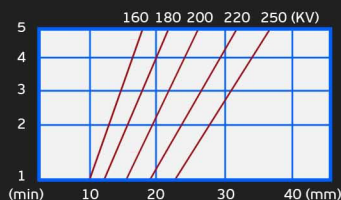
Вес пульта управления: 13 кг

Максимальное проникновение излучения по стали: 34 мм

FFD: 600mm Fujifilm IX 100HD Exposure Chart

Developing Time: 5 min

Density D> 1.5



МОДЕЛЬ: CP-300

Блок питания:

AC198-242В/50-60Гц/3.5 кВт

Выходное напряжение: 170-300 кВ

Выходной ток: 5 мА

Размер фокусного пятна: 1.0×3.6 мм

Геометрия излучения: 360°×40°

Габаритные раз-ры: 630×320×320 мм

Вес генератора: 34 кг

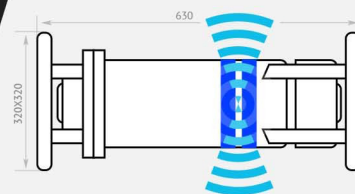
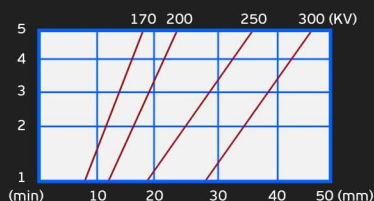
Вес пульта управления: 13 кг

Максимальное проникновение излучения по стали: 42 мм

FFD: 600mm Fujifilm IX 100HD Exposure Chart

Developing Time: 5 min

Density D> 1.5



МОДЕЛЬ: CP-320

Блок питания:

AC198-242В/50-60Гц/3.5 кВт

Выходное напряжение: 180-320 кВ

Выходной ток: 5 мА

Размер фокусного пятна: 1.0×3.6 мм

Геометрия излучения: 360°×40°

Габаритные раз-ры: 660×320×320 мм

Вес генератора: 40 кг

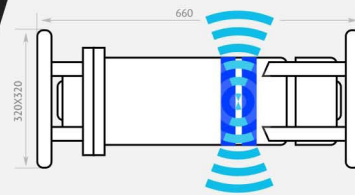
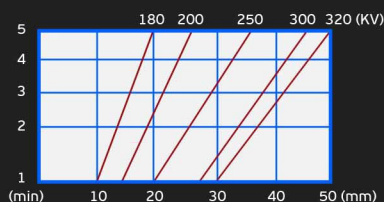
Вес пульта управления: 13 кг

Максимальное проникновение излучения по стали: 45 мм

FFD: 600mm Fujifilm IX 100HD Exposure Chart

Developing Time: 5 min

Density D> 1.5



МОДЕЛЬ: CP-350

Блок питания:

AC198-242В/50-60Гц/3.5 кВт

Выходное напряжение: 180-350 кВ

Выходной ток: 5 мА

Размер фокусного пятна: 1.0×3.6 мм

Геометрия излучения: 360°×40°

Габаритные раз-ры: 665×320×320 мм

Вес генератора: 41 кг

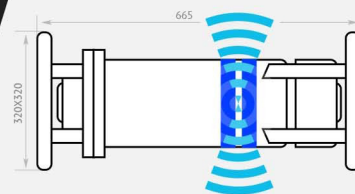
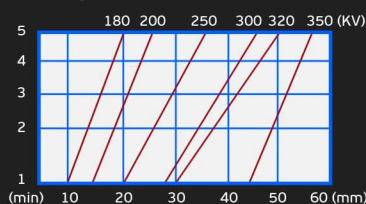
Вес пульта управления: 13 кг

Максимальное проникновение излучения по стали: 50 мм

FFD: 600mm Fujifilm IX 100HD Exposure Chart

Developing Time: 5 min

Density D> 1.5



Стандартная комплектация

- РЕНТГЕНОВСКИЙ ГЕНЕРАТОР
- ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ
- СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ(25М)
- СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ(10М)
- КАБЕЛЬ ЗАЗЕМЛЕНИЯ(5М)
- РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
- СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ
- ТРАНСПОРТНЫЙ КОНТЕЙНЕР



Сервисный центр

На базе компании сформирован сервисный центр по ремонту и обслуживанию кроулеров и рентгеновских генераторов. Производственные мощности компании RayCraft позволяют произвести ремонт и обслуживание любой сложности, при этом используются только оригинальные запасные части и комплектующие от завода изготовителя.

RAYCRAFT

По вопросам приобретения/сервисного обслуживания обращайтесь:

Официальный дилер в Тюменской области компания «**NDT Rus**» LLC
г. Тюмень ул. Республики 250 стр. 11
тел. 8(3452)606-494 (8-922-077-99-29)
email: info@nd-testing.ru
www.nd-testing.ru