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

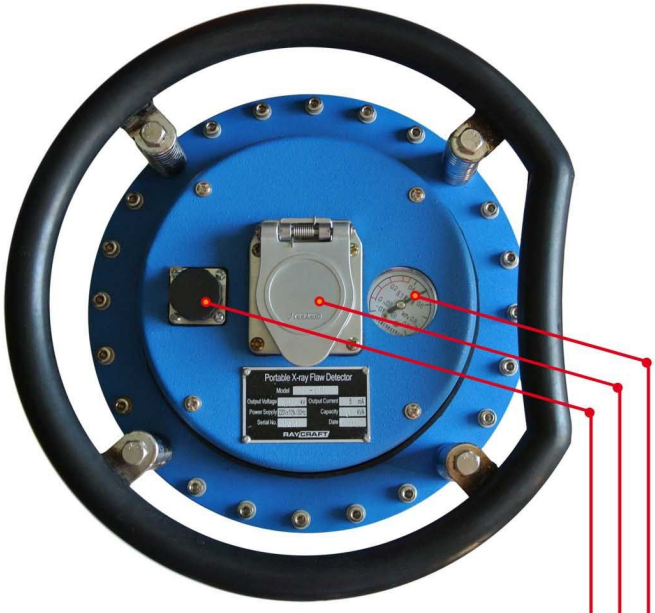




РАЗЪЕМ СИЛОВОГО КАБЕЛЯ
ЗАЗЕМЛЕНИЕ
РАЗЪЕМ СОЕДИНИТЕЛЬНОГО КАБЕЛЯ
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ: 2A
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ: 20A

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

Генератор





РАЗЪЕМ СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ
РАЗЪЕМ СОЕДИНИТЕЛЬНОГО КАБЕЛЯ
МАНОМЕТР

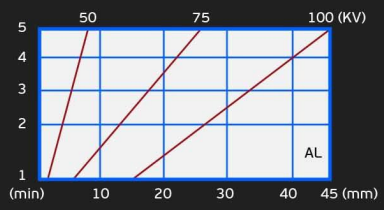
Направленная геометрия излучения

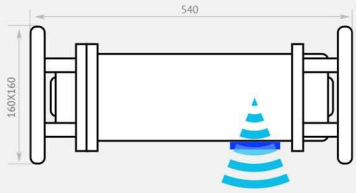
Стеклянная колба

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

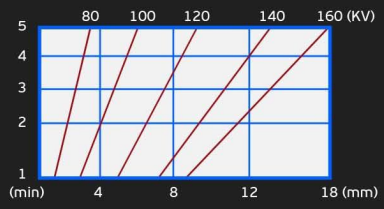


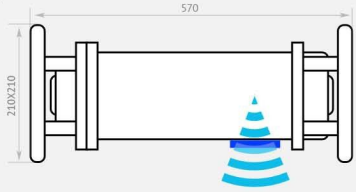


МОДЕЛЬ: GD-160

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

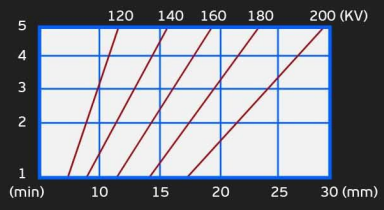


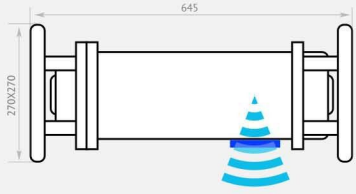


МОДЕЛЬ: GD-200

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

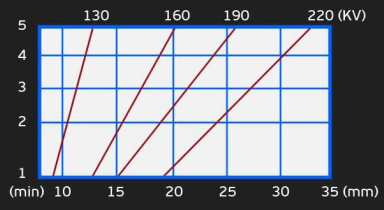


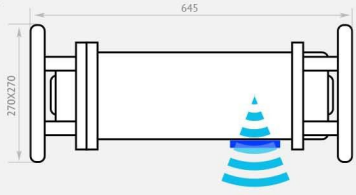


МОДЕЛЬ: GD-220

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





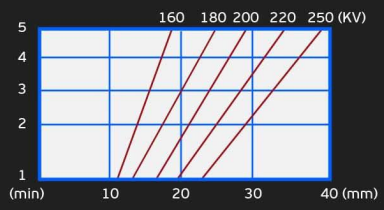
Направленная геометрия излучения

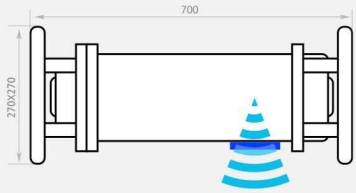
Стеклянная колба

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

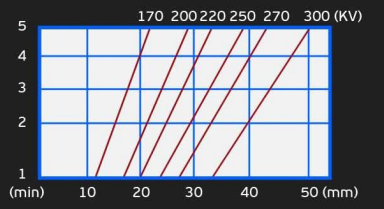


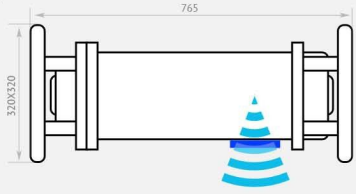


МОДЕЛЬ: GD-300

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

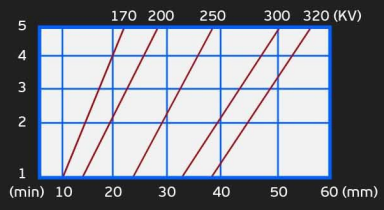


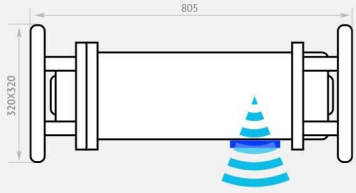


МОДЕЛЬ: GD-320

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

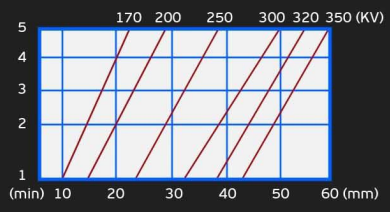


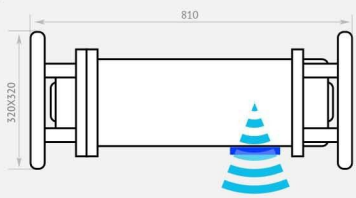


МОДЕЛЬ: GD-350

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





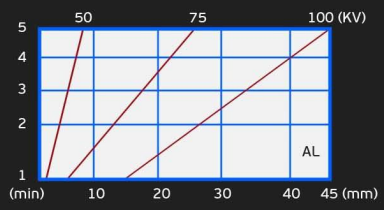
Направленная геометрия излучения

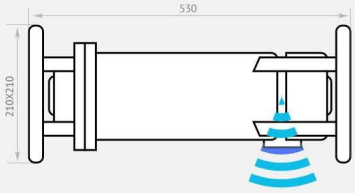
Керамическая колба

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

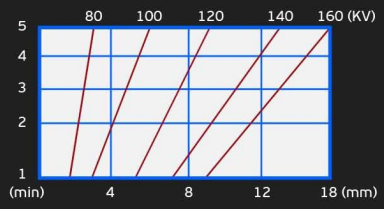


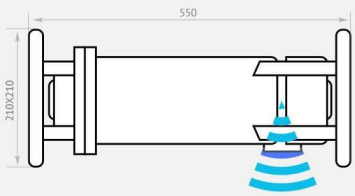


МОДЕЛЬ: CD-160

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

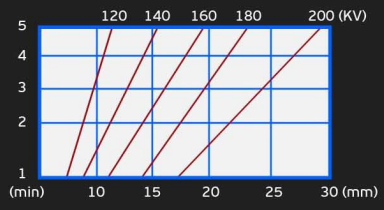


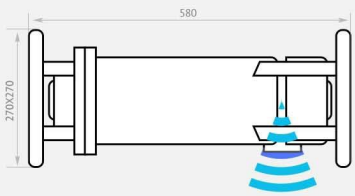


МОДЕЛЬ: CD-200

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

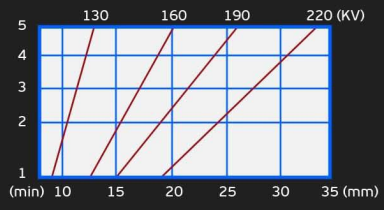


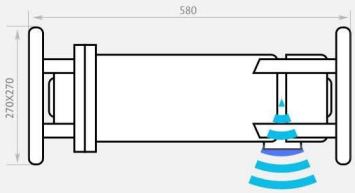


МОДЕЛЬ: CD-220

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





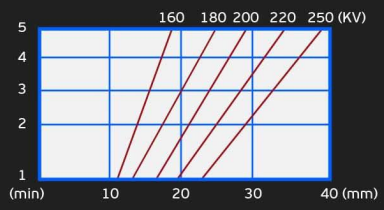
Направленная геометрия излучения

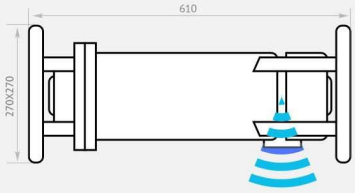
Керамическая колба

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

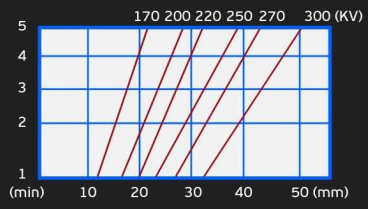


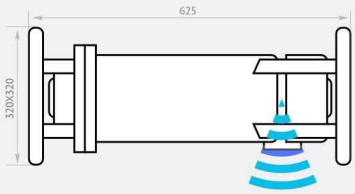


МОДЕЛЬ: CD-300

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

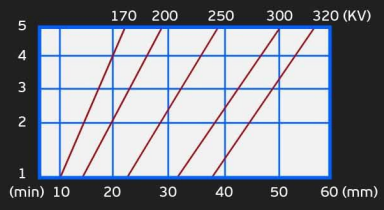


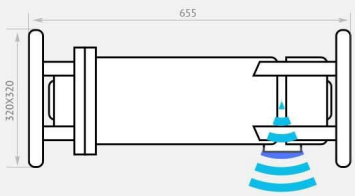


МОДЕЛЬ: CD-320

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

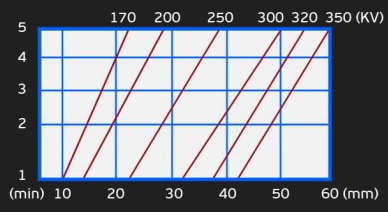


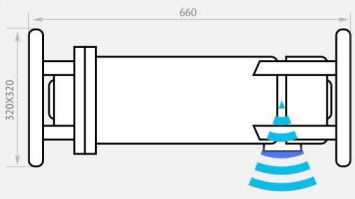


МОДЕЛЬ: CD-350

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





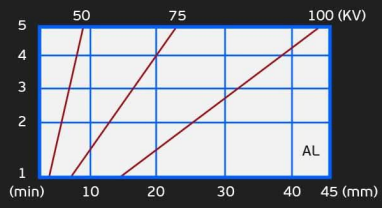
Панорамная геометрия излучения

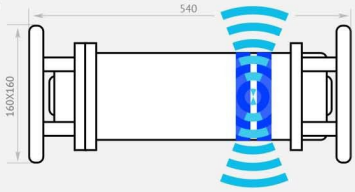
Стеклянная колба

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

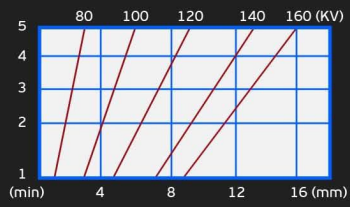


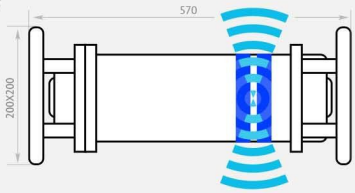


МОДЕЛЬ: GP-160

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

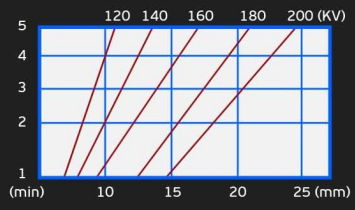


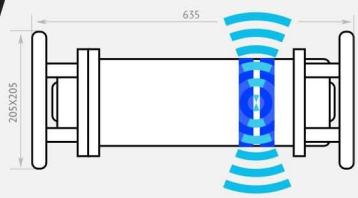


МОДЕЛЬ: GP-200

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

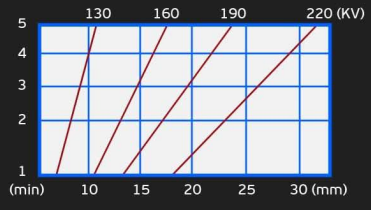


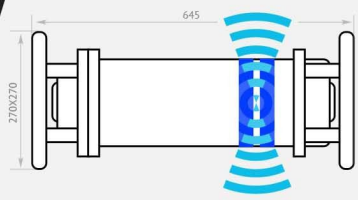


МОДЕЛЬ: GP-220

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





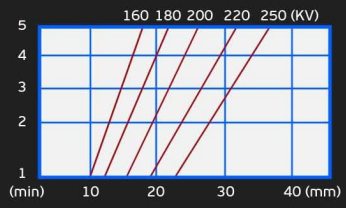
Панорамная геометрия излучения

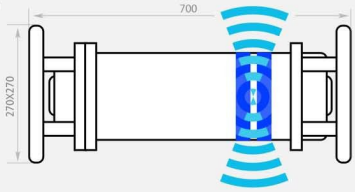
Стеклянная колба

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

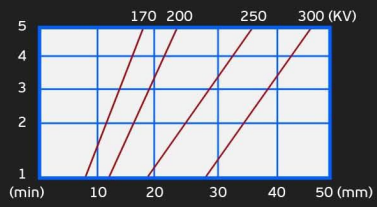


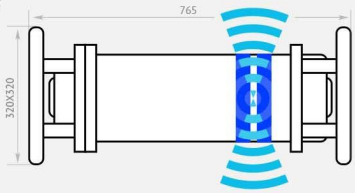


МОДЕЛЬ: GP-300

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

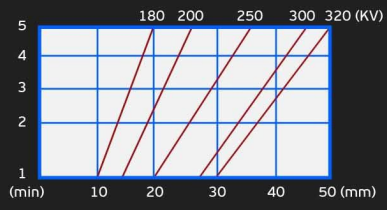


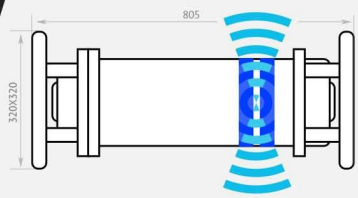


МОДЕЛЬ: GP-320

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

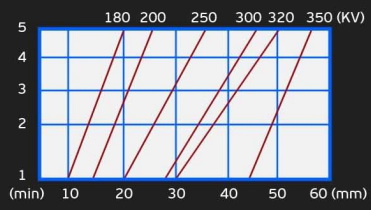


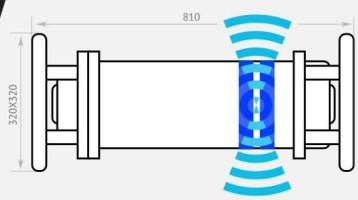


МОДЕЛЬ: GP-350

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





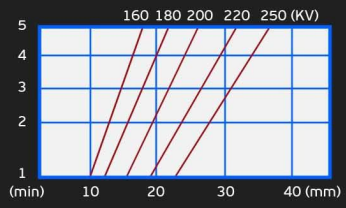
Панорамная геометрия излучения

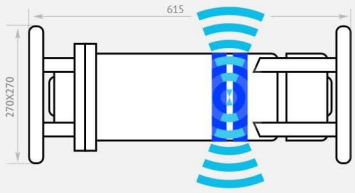
Керамическая колба

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

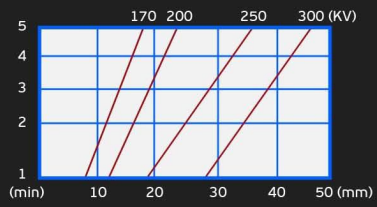


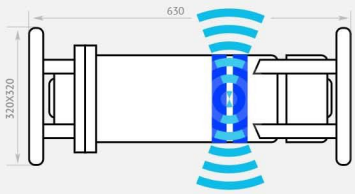


МОДЕЛЬ: CP-300

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

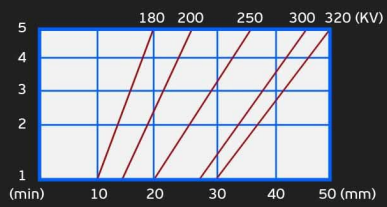


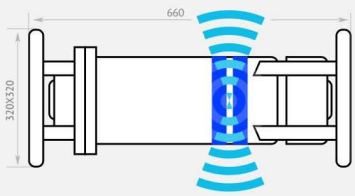


МОДЕЛЬ: CP-320

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

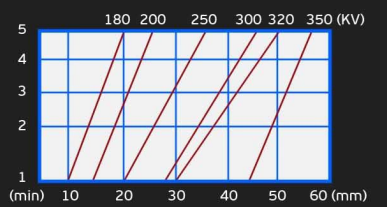


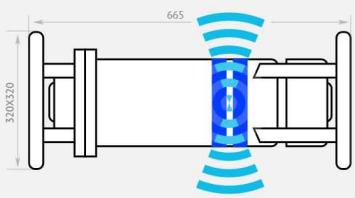


МОДЕЛЬ: CP-350

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

г. Москва, ул. Планетная 29
+7 (495) 790-05-07
info@raycraft-ndt.ru
www.raycraft.ru