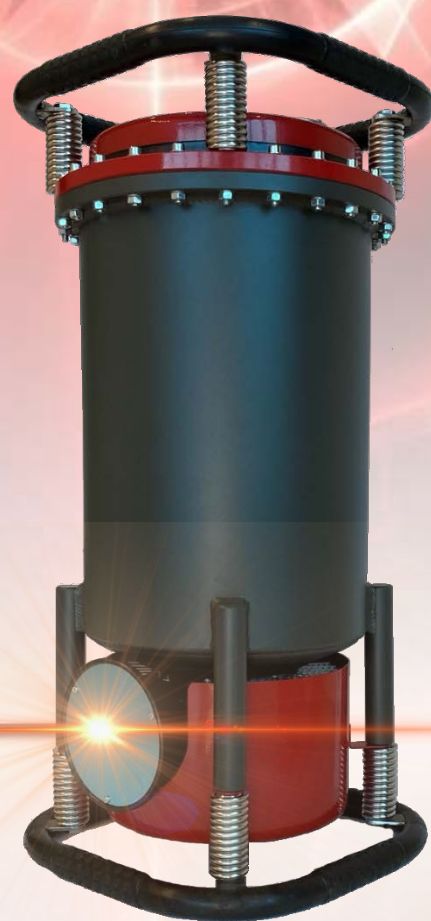


# Портативные рентгеновские генераторы постоянного действия



СДЕЛАНО В РОССИИ

Серия переносных рентгеновских аппаратов NDTTest представлена моделями с номиналами напряжения от 100 до 300 кВ как с боковым, так и панорамным выходом излучения.

Переносные рентгеновские аппараты NDTTest предназначены для радиографического контроля качества сварных соединений трубопроводов, монтажных и строительных конструкций, отливок и поковок цветных и черных металлов.

Аппараты имеют программы автоматической тренировки рентгеновской трубки, самодиагностики и все необходимые электронные защиты, обеспечивающие его надежную эксплуатацию. Также аппараты серии NDTTest оснащены функцией отсрочки запуска, что позволяет персоналу работать в менее защищенных условиях труда.

С аппаратами серии NDTTest обязательно должен работать квалифицированный персонал, прошедший курс обучения работе и технике безопасности с данными аппаратами. В случае несоблюдения инструкции производитель ответственности не несет.

Рентгеновские генераторы постоянного действия NDTTest, не зависимо от геометрии излучения, оснащаются керамическими колбами. Высоковольтная часть рентгеновского генератора имеет газовую изоляцию SF6. Используется воздушное принудительное охлаждение. Рабочий диапазон напряжения рентгеновских аппаратов: от 100 кВ до 350 кВ, ток 5 мА. Максимальная толщина стали, доступная при рентгенографии на пленку составляет до 60 мм.

Рентгеновские аппараты постоянного действия широко используются в сфере неразрушающего контроля. Для удобства эксплуатации в пульте управления используется простой и понятный интерфейс.

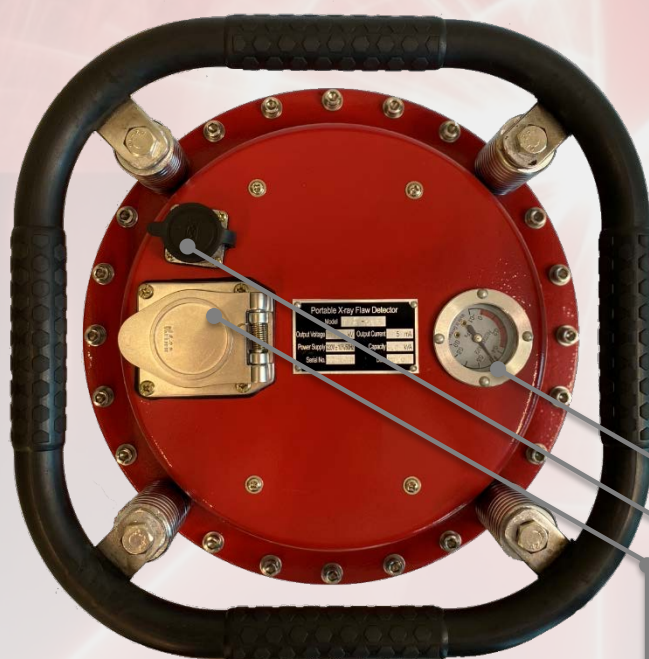
Благодаря быстросъемным разъемам, подготовка к работе не займет у вас много времени, а компактные размеры оборудования позволят использовать его в труднодоступных местах.

Рентгеновские генераторы NDTTest оснащены квадратными прорезиненными защитными рукоятями, которые позволяют удобно и просто позиционировать их на трубе при проведении контроля сварного соединения без дополнительной оснастки.

Высокая надежность оборудования позволяет использовать его не только на заводах, но и на объектах строительства трубопровода в суровых условиях нашего климата.



# РЕНТГЕНОВСКИЙ ГЕНЕРАТОР



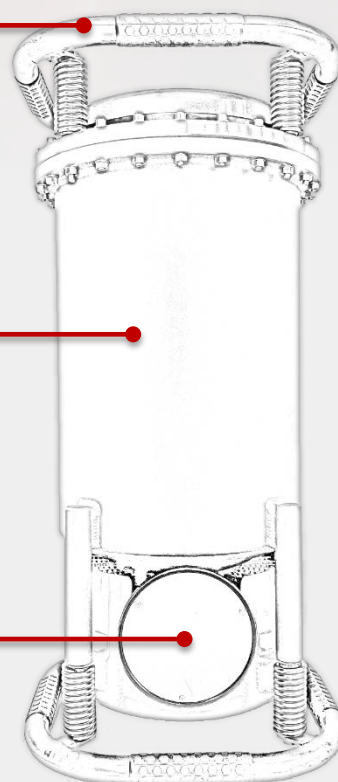
РАЗЪЁМ СОЕДИНИТЕЛЬНОГО КАБЕЛЯ  
РАЗЪЁМ СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ  
МАНОМЕТР



РУЧКА ДЛЯ  
ПЕРЕНОСКИ

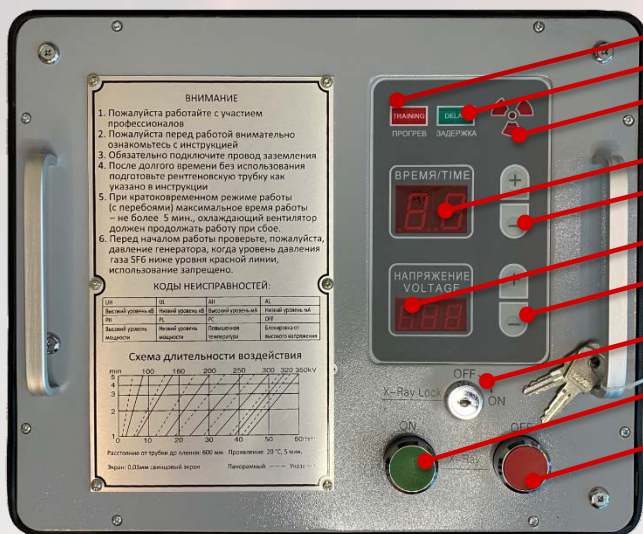
КОРПУС

ОКНО ВЫХОДА  
РЕНТГЕНОВСКОГО  
ИЗЛУЧЕНИЯ



# ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ГЕНЕРАТОРА

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



- ИНДИКАТОР ПРОГРЕВА
- ИНДИКАТОР ЗАДЕРЖКИ
- ИНДИКАТОР ВКЛЮЧЕНИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ
- ЦИФРОВОЕ ТАБЛО «ВРЕМЯ»
- КНОПКИ УСТАНОВКИ ВРЕМЕНИ
- ЦИФРОВОЕ ТАБЛО «НАПРЯЖЕНИЕ»
- КНОПКИ УСТАНОВКИ НАПРЯЖЕНИЯ
- ЗАМОК БЕЗОПАСНОСТИ
- КНОПКА «ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ»
- КНОПКА «АВАРИЙНЫЙ СТОП»

# БОКОВАЯ ПАНЕЛЬ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ

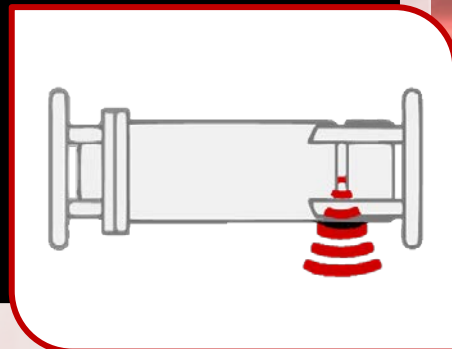
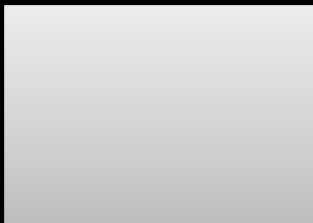


- КНОПКА ВКЛ-ВЫКЛ
- РАЗЪЁМ СОЕДИНИТЕЛЬНОГО КАБЕЛЯ
- ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ: 5А
- ЗАЗЕМЛЕНИЕ
- ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ: 25А
- РАЗЪЁМ СИЛОВОГО КАБЕЛЯ

# НАПРАВЛЕННАЯ ГЕОМЕТРИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ

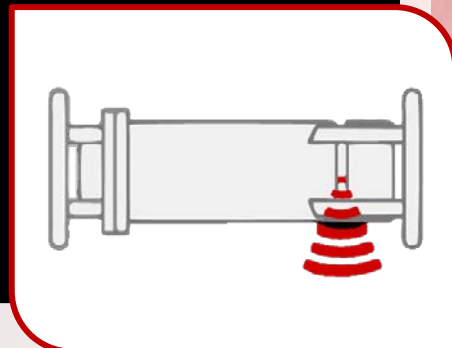
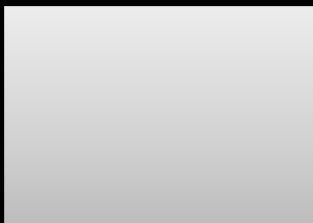
## МОДЕЛЬ МК160/18Н

Блок питания: АС198-242В/50-60Гц/2,5кВт FFD: 600 mmFujifilm IX 100HD Exposure Chart  
Выходное напряжение: 60-160 кВ  
Выходной ток: 5 мА  
Размер фокусного пятна: 0,8х0,8 мм  
Геометрия излучения: 60°х40°  
Габаритные размеры: 550х210х210 мм  
Вес генератора: 15 кг  
Вес пульта управления: 13 кг  
Максимальное проникновение излучения по стали: 18 мм



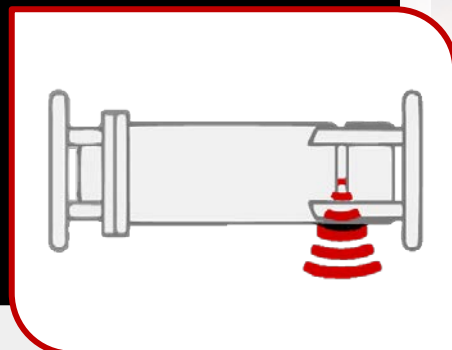
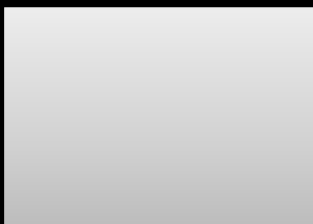
## МОДЕЛЬ МК200/29Н

Блок питания: АС198-242В/50-60Гц/2,5кВт FFD: 600 mmFujifilm IX 100HD Exposure Chart  
Выходное напряжение: 100-200 кВ  
Выходной ток: 5 мА  
Размер фокусного пятна: 1,5х1,5 мм  
Геометрия излучения: 60°х40°  
Габаритные размеры: 580х270х270 мм  
Вес генератора: 21 кг  
Вес пульта управления: 13 кг  
Максимальное проникновение излучения по стали: 29 мм



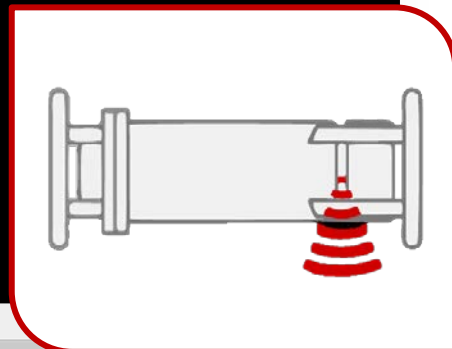
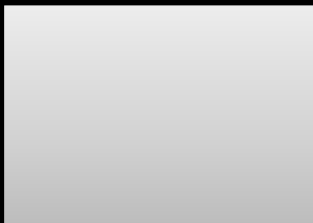
## МОДЕЛЬ МК250/39Н

Блок питания: АС198-242В/50-60Гц/3,5кВт FFD: 600 mmFujifilm IX 100HD Exposure Chart  
Выходное напряжение: 150-250 кВ  
Выходной ток: 5 мА  
Размер фокусного пятна: 2,0х2,0 мм  
Геометрия излучения: 60°х40°  
Габаритные размеры: 610х270х270 мм  
Вес генератора: 25 кг  
Вес пульта управления: 13 кг  
Максимальное проникновение излучения по стали: 39 мм



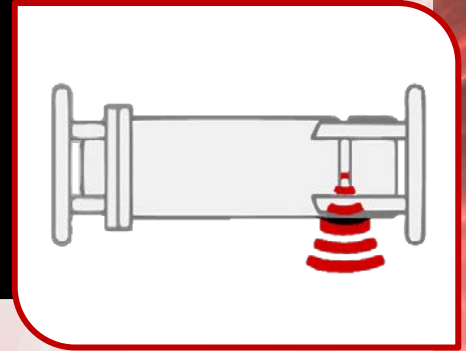
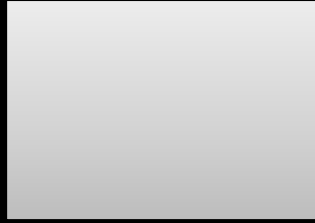
## МОДЕЛЬ МК320/55Н

Блок питания: АС198-242В/50-60Гц/3,5кВт FFD: 600 mmFujifilm IX 100HD Exposure Chart  
Выходное напряжение: 180-320 кВ  
Выходной ток: 5 мА  
Размер фокусного пятна: 2,5х2,5 мм  
Геометрия излучения: 60°х40°  
Габаритные размеры: 655х320х320 мм  
Вес генератора: 40 кг  
Вес пульта управления: 13 кг  
Максимальное проникновение излучения по стали: 55 мм



## МОДЕЛЬ МК350/60Н

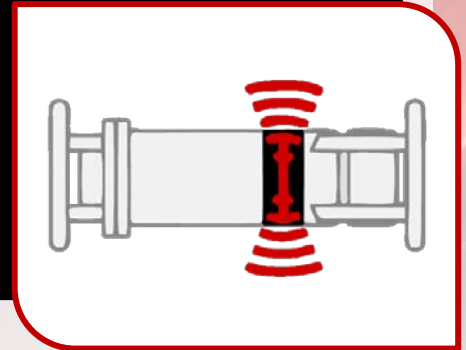
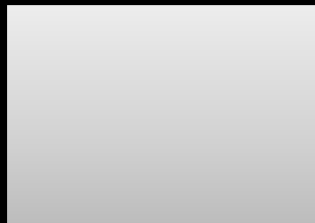
Блок питания: АС198-242В/50-60Гц/3,5кВт FFD: 600 mmFujifilm IX 100HD Exposure Chart  
Выходное напряжение: 180-350 кВ  
Выходной ток: 5 мА  
Размер фокусного пятна: 2,5х2,5 мм  
Геометрия излучения: 60°х40°  
Габаритные размеры: 660х320х320 мм  
Вес генератора: 41 кг  
Вес пульта управления: 13 кг  
Максимальное проникновение излучения по стали: 60 мм



## ПАНОРАМНАЯ ГЕОМЕТРИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ

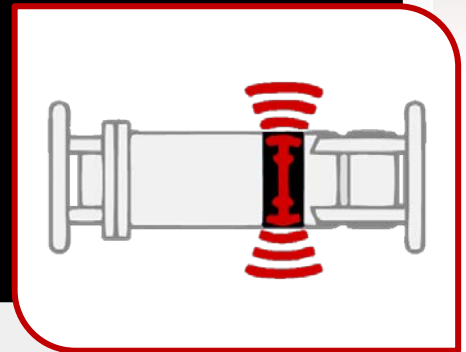
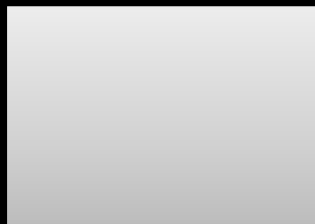
## МОДЕЛЬ МК250/34П

Блок питания: АС198-242В/50-60Гц/3,5кВт FFD: 600 mmFujifilm IX 100HD Exposure Chart  
Выходное напряжение: 150-250 кВ  
Выходной ток: 5 мА  
Размер фокусного пятна: 1,0х3,5 мм  
Геометрия излучения: 360°х40°  
Габаритные размеры: 615х270х270 мм  
Вес генератора: 25 кг  
Вес пульта управления: 13 кг  
Максимальное проникновение излучения по стали: 34 мм



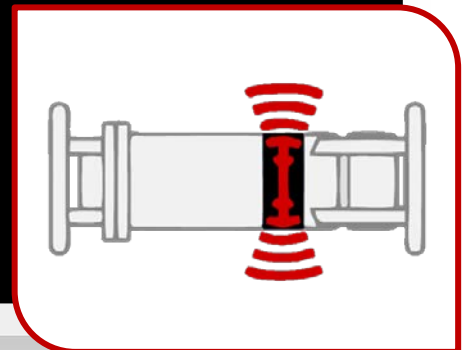
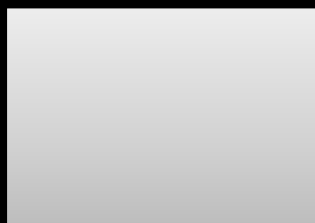
## МОДЕЛЬ МК320/45П

Блок питания: АС198-242В/50-60Гц/3,5кВт FFD: 600 mmFujifilm IX 100HD Exposure Chart  
Выходное напряжение: 180-320 кВ  
Выходной ток: 5 мА  
Размер фокусного пятна: 1,0х3,6 мм  
Геометрия излучения: 360°х40°  
Габаритные размеры: 660х320х320 мм  
Вес генератора: 40 кг  
Вес пульта управления: 13 кг  
Максимальное проникновение излучения по стали: 45 мм



## МОДЕЛЬ МК350/50П

Блок питания: АС198-242В/50-60Гц/3,5кВт FFD: 600 mmFujifilm IX 100HD Exposure Chart  
Выходное напряжение: 180-350 кВ  
Выходной ток: 5 мА  
Размер фокусного пятна: 1,0х3,6 мм  
Геометрия излучения: 360°х40°  
Габаритные размеры: 665х320х320 мм  
Вес генератора: 11 кг  
Вес пульта управления: 13 кг  
Максимальное проникновение излучения по стали: 50 мм



## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- РЕНТГЕНОВСКИЙ ГЕНЕРАТОР
- ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ
- СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ, 25М
- СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ, 10М
- СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА
- РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
- ТРАНСПОРТИРОВОЧНЫЕ КОФРЫ
- СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ



## СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

На базе компании ООО «НДТ РУС» сформирован сервисный центр по ремонту и обслуживанию рентгеновских генераторов. Производственные мощности компании NDTest позволяют произвести ремонт и обслуживание любой мощности, при этом используются только оригинальные запасные части и комплектующие от завода изготовителя.



г. Тюмень, ул. Республики,  
д. 250, офис 422  
+7 (800) 550-64-94  
[info@nd-testing.ru](mailto:info@nd-testing.ru)  
[www.nd-testing.ru](http://www.nd-testing.ru)