



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

Ременное устройство крепления моноблоков аппаратов семейства «САЛЮТ» на трубе

Устройство предназначено для радиографии труб среднего диаметра $\varnothing 159 \div 1020$ мм через две стенки моноблоками аппаратов 0,3 СБК 160 С или 0,3 СБК 200 С Х-образно с 4-х направлений или с 2-х направлений на «эллипс» для труб с диаметром менее 159 мм.



Время установки и удаления этого устройства с трубы – менее 1 мин.
Время переустановки моноблока из одной позиции просвечивания в другую – 20 с. Устройство по Инструкции быстро перенастраивается с одного диаметра трубы на другой

Вес устройства – 0,8 кг.

Магнитное устройство для установки моноблоков аппаратов семейства «САЛЮТ» на стальных трубах для радиографии сварных швов через две стенки трубы



Запатентованное устройство состоит из пары пластиковых колец, плотно одеваемых на моноблок симметрично относительно положения фокусного пятна. Под каждым кольцом находится стальная ось с дугами и ручками с одной стороны и подвижными креплениями с постоянными магнитами – с другой стороны.

На вершинах колец имеются винты для фиксации колец на корпусе моноблока. При этом рабочая диаграмма излучения моноблока направляется в сторону магнитов, которые устанавливаются симметрично с двух сторон шва.



Оператор может установить моноблок с устройством над сварным швом как перпендикулярно, так и параллельно «просвечиваемой» трубе, в зависимости от наличия свободного пространства вокруг шва на трубе.

Чтобы снять моноблок с трубы, достаточно развести ручки устройства в стороны и затем поднять моноблок, держа за ручки, вверх.

В целях уменьшения радиационной нагрузки на оператора мы рекомендуем устанавливать на моноблок коллиматорную муфту с открытым окном в направлении сварного шва. Размер и форма этого окна соответствуют диаметру тестируемой трубы и формату рентгеновской пленки. Коллиматорная муфта позволяет значительно снизить интенсивность обратно рассеянного излучения от трубы.