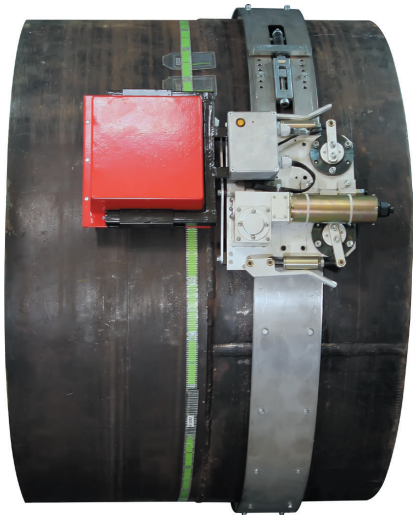
АСК-РЕНТГЕН МОСКВА
ASK-ROENTGEN MOSCOW

115093, Москва, ул. Щипок, д. 18, стр. 1
Тел.: (499) 653-84-09, (499) 235-28-63
moscow@ask-roentgen.ru

ПОРТАТИВНЫЙ КОМПЛЕКС ЦИФРОВОЙ РАДИОГРАФИИ **ТРАНСКАН**



- НИКАКИХ расходных материалов
- Установка на объект за 1 минуту
- Автономное питание от батареи 2 часа
- Беспроводная передача данных контроля по Wi-Fi до 200 метров
- 1 класс чувствительности ГОСТ 7512-82
- Программное обеспечение DICONDE

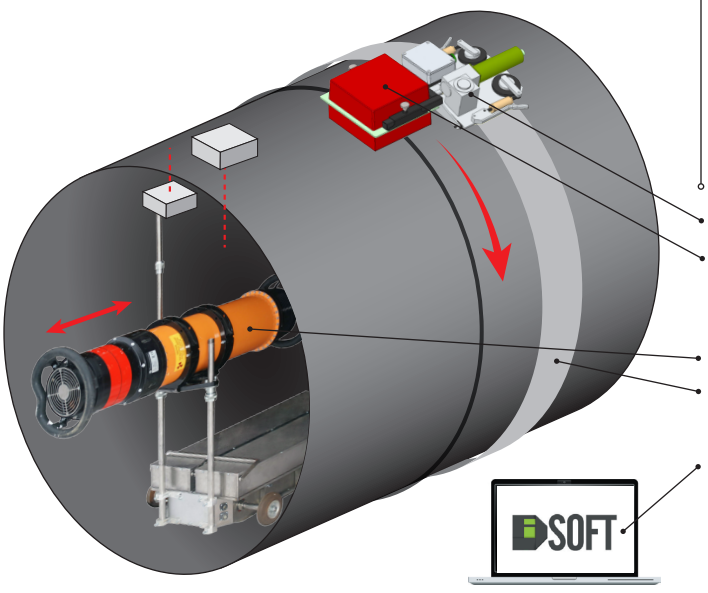
ПРИМЕНЕНИЕ ТРАНСКАН

Портативный комплекс цифровой радиографии ТРАНСКАН предназначен для рентгеновского контроля сварных швов при прокладке и ремонте трубопроводов диаметром 500-1420 мм в трассовых условиях. Цифровое изображение сохраняется в файле полностью документированного формата DICONDE, соответствует стандарту ASTM E2339-11, что гарантирует возможность чтения информации, с помощью программного обеспечения разных производителей.

Применение портативного комплекса цифровой радиографии ТРАНСКАН приводит к:

- снижению затрат на контроль за счет отсутствия расходных материалов в виде радиографической пленки и оборудования для ее проявки и хранения снимков;
- снижению времени проведения контроля за счет отсутствия «мокрой» технологии обработки пленки;
- снижению времени экспозиции и нагрузки рентгеновского излучения на персонал за счет применения цифровой радиографии;
- увеличению возможностей по контролю результатов за счет создания электронной базы хранения снимков.

СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ КОМПЛЕКСА ЦИФРОВОЙ РАДИОГРАФИИ ТРАНСКАН



Электродвигатель

Моноблок, в составе:
детектор, сменная батарея, управляющий компьютер, модуль WiFi.

Кроулер с источником рентгеновского излучения

Бандаж для перемещения комплекса

Ноутбук с ПО DiSoft для получения и обработки радиографического изображения в реальном времени

Транспортировочный кейс с зарядным устройством, 5 батареями, точкой доступа Wi-Fi

АСК-РЕНТГЕН МОСКВА
ASK-ROENTGEN MOSCOW

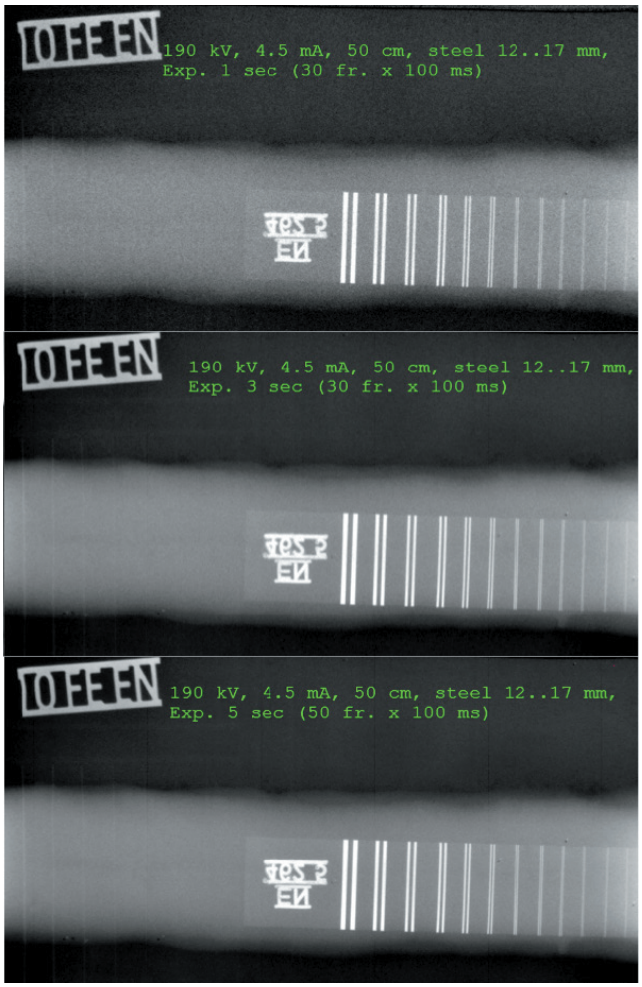
115093, Москва, ул. Щипок, д. 18, стр. 1
Тел.: (499) 653-84-09, (499) 235-28-63
moscow@ask-roentgen.ru

СРАВНЕНИЕ КАЧЕСТВА ПОЛУЧАЕМЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Объект:
труба диаметр . . . . . 1020 мм
толщина стенки . . . . . 12–17 мм
U=. . . . . 190 кВ
I= . . . . . .4,5 мА
Фокусное расстояние . . . . . 50 см

Снимок на пленку AGFA D7

Изображение с комплекса ТРАНСКАН



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКСА ТРАНСКАН

Детектор
- a-Si детектор
- Разрешение – 4 пары линий на мм (размер пикселя – 127 мкм)
- Размер изображения 146×146 мм
- Энергия X-ray – до 300 кэВ
- Рабочая температура от – 40°C до +40°C

Программное обеспечение
- Получение рентгеновского изображения в реальном времени
- Управление съемкой, обработка и архивирование информации с помощью программы DiSoft
- Цифровое изображение сохраняется в файле полностью документированного формата DICONDE, соответствующего стандарту ASTM E2339–11, что гарантирует возможность чтения информации, включая метаданные, с помощью программного обеспечения разных производителей

Передача данных и питание
- Передача данных на ноутбук оператора – wi-fi, до 200 м
- Хранение данных – во встроенной памяти детектора, при разрыве wi-fi соединения, съемка продолжается и данные сохраняются.
- Питание детектора – Li-ion батарея (питание без подзарядки до 2 часов, время замены батареи – от 15 сек)

Размеры и вес
- Моноблок – 50×30×15 см, 12,5 кг
- Транспортировочный кейс – 86×56×36 см, 40 кг

Принадлежности
- Проволочные, канавочные эталоны чувствительности.
- Комплект направляющих поясов из титана ∅520-1420 мм