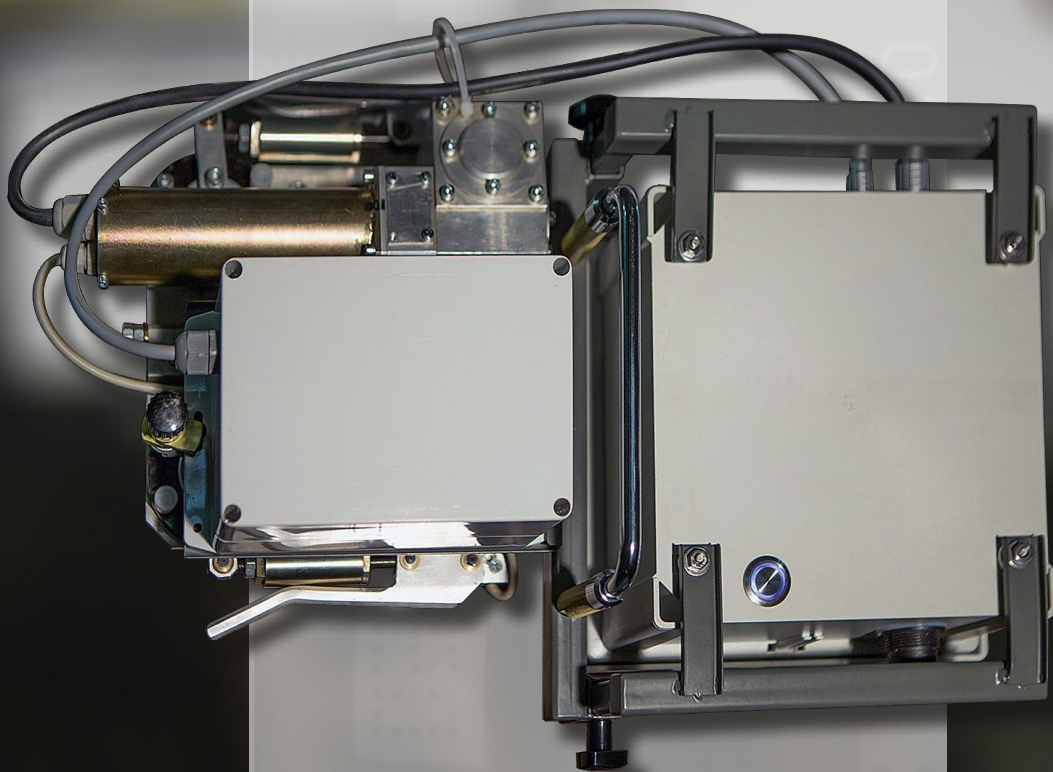


ИННОВАЦИОННАЯ
РОССИЙСКАЯ РАЗРАБОТКА



АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС
ЦИФРОВОЙ РАДИОГРАФИИ
ТРАНСКАН®

КОМПЛЕКС ЦИФРОВОЙ РАДИОГРАФИИ ТРАНСКАН®



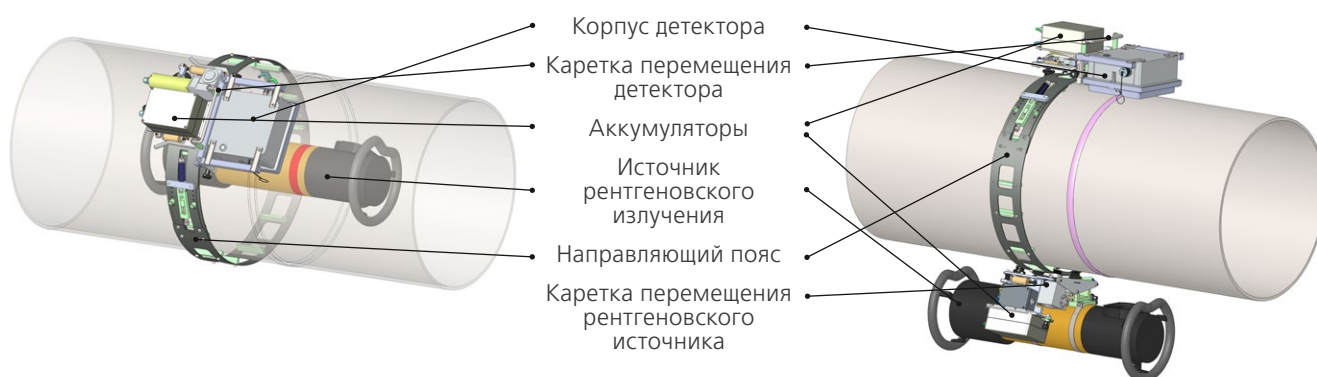
ТРАНСКАН® предназначен для выявления дефектов кольцевых сварных соединений магистральных трубопроводов диаметром 300–1420 мм методом цифровой радиографии

- Отсутствие расходных материалов
- 1 класс чувствительности ГОСТ 7512-82
- Установка на объект за 3 минуты
- Беспроводная передача данных контроля по Wi-Fi
- Автономное питание от батарей 2 часа
- Рабочий диапазон температур: от -40 до +45 °C
- Программное обеспечение DICONDE

Применение комплекса цифровой радиографии ТРАНСКАН® приводит к:

- снижению времени и затрат на контроль за счет отсутствия расходных материалов в виде радиографической пленки, химии и оборудования для проявки и хранения снимков;
- 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 ТРАНСКАН®



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Панорамное просвечивание	Просвечивание через две стенки
Детектор	Разрешение: 4 пары линий/мм (127 мкм размер пикселя) Размер изображения: 145×145 мм Напряжение источника: до 300 кВ Рабочая температура: -40 до +45 °C	
Время контроля шва	6 мин	16 мин
Объем хранения	Для 1420 мм, толщина стенки 20 мм	
Передача данных	200 изображений швов 1420 мм Передача данных на ноутбук оператора: wi-fi, до 200м Хранение данных – во встроенной памяти детектора, при разрыве wi-fi соединения съемка продолжается и данные сохраняются	
Степень защиты оболочки	IP 67	
Питание	110-220V AC Питание детектора: 5 Li-Ion аккумуляторов (сертифицированных UN 38.3). Время работы аккумулятора 2 часа × 5 штук = 10 часов. Питание каретки рентгеновского источника: 5 Li-Ion аккумуляторов (сертифицированных UN 38.3). Время работы аккумулятора 2 часа × 5 штук = 10 часов.	
Размеры и вес	Транспортировочный кейс: 860×560×360 мм, 52кг	Транспортировочные кейсы: 860×560×360 мм, 52 кг 860×560×360 мм, 45 кг
Компоненты системы	Детектор с кареткой: 400×200×570 мм, 13,5 кг Внешняя батарея: 120×80×200 мм, 1,3 кг Транспортировочный кейс с зарядным устройством для аккумуляторов и точкой доступа WiFi: 560×350×840 мм, 16 кг WiFi антенна на магните: Ø100×225 мм, 1 кг Комплект принадлежностей: 170×50×320 мм, 1 кг Ноутбук: 275×30×415 мм, 5 кг Направляющий пояс из титана (Ø1420 мм): Ø1000×130 мм, 8 кг Каретка перемещения рентгеновского источника: 365×250×330 мм, 9 кг	

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ DISOFT



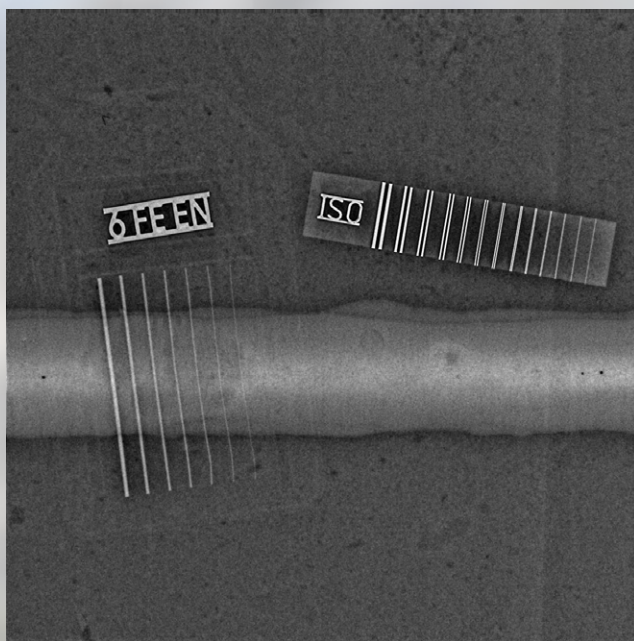
Получение рентгеновского изображения в реальном времени. Управление съемкой, обработка и архивирование рентгеновских изображений.

Сшивка отдельных кадров в единое рентгеновское изображение сварного соединения.

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.

Хранение даты, времени и GPS координат произведенных экспозиций в привязке к рентгеновскому изображению.





КАЧЕСТВО ПОЛУЧАЕМОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ

Труба: Ø 1420 мм

Толщина стенки: 21 мм

U= 300 кВ

I= 2 мА

Время эксп.: 5 сек



ООО «Центр Цифра»

194044, г. Санкт-Петербург,
ул. Чугунная, д. 20, Лит. А,
пом. 51Н

Тел.: (812) 385 59 50

115093, г. Москва,
ул. Щипок, д. 18, стр. 1

Тел.: (499) 653 84 09

e-mail: sales@digital-xray.ru

www.digital-xray.ru