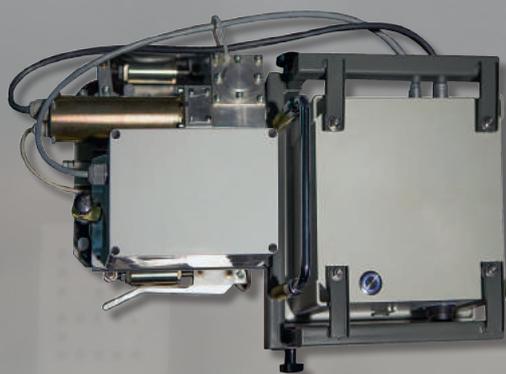
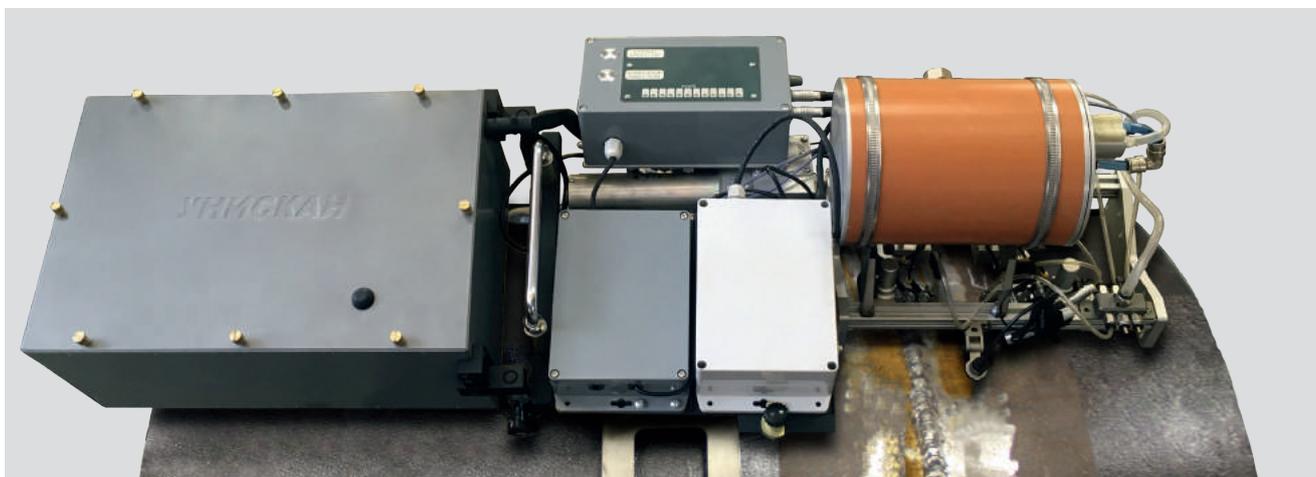


КОМПЛЕКС АВТОМАТИЗИРОВАННОГО НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ КОЛЬЦЕВЫХ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ УНИСКАН МТ



Единый комплекс, позволяющий проконтролировать сварные соединения тремя методами неразрушающего контроля — ВИК, АУЗК, цифровой радиографией — с привязкой к географической координате расположения объекта контроля.

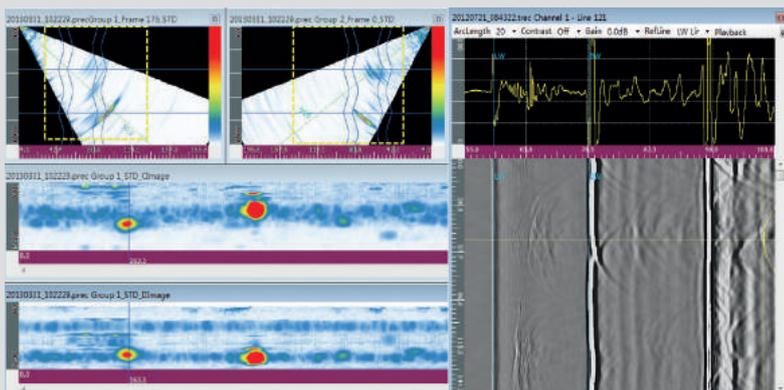
УНИСКАН МТ-УЗК



Система для АУЗК методом TOFD + Creeping wave + фазированные решетки УНИСКАН МТ-УЗК на универсальной платформе сканирования СКАН МТ.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- универсальная система, возможность проводить контроль трубопроводов диаметром от 500 мм и толщиной стенок труб от 8 мм и более;
- система использует в зависимости от задачи различные модули: РА 32:128 + 2 канала TOFD/UT и/или модуль 6 каналов TOFD/UT;
- анализ контроля в режиме реального времени благодаря беспроводному выводу информации на любое устройство (ноутбук, планшет, смартфон);
- короткий цикл проверки, и как следствие, высокая производительность контроля;
- моделирование контроля, поэтапная настройка, позволяющая быстро настроить систему;
- высокая достоверность, информативность и точность определения фактических размеров дефектов;
- беспроводная система управления сканером.



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

- сбор и анализ данных;
- пользовательский интерфейс легок в освоении и использовании, обеспечивает высокую эффективность работы;
- оперативное обнаружение и анализ дефектов сварных швов;
- автоматическое создание отчета.

УНИСКАН МТ-ЦР



панорамное просвечивание



просвечивание через две стенки

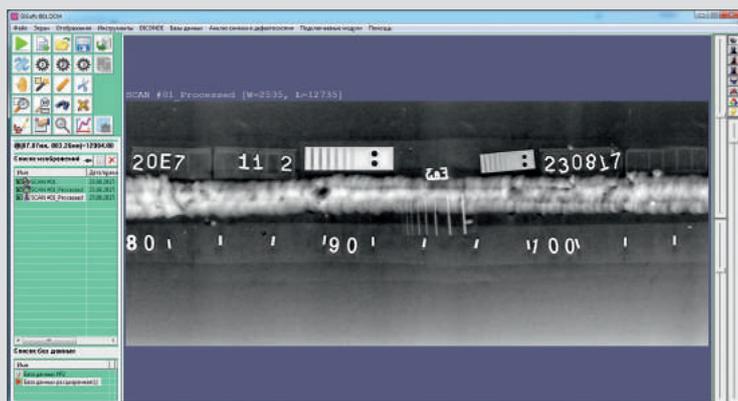
Система для автоматизированного цифрового рентгеновского контроля УНИСКАН МТ-ЦР на универсальной платформе сканирования СКАН МТ.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- 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 батареи 2 часа
- Рабочий диапазон температур от -40 до +45 °С
- Программное обеспечение DICONDE

Применение комплекса цифровой радиографии 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.



ПО DISOFT:

- Сшивка отдельных кадров в единое рентгеновское изображение сварного соединения.
- Цифровое изображение сохраняется в файле полностью документированного формата DICONDE, соответствующего стандарту ASTM E2339-11.
- Хранение даты, времени и GPS координат произведенных экспозиций в привязке к рентгеновскому изображению.

ВИЗИО МТ

Модуль для автоматизированного цифрового ВИК ВИЗИО МТ для установки на УНИСКАН МТ-ЦР



КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

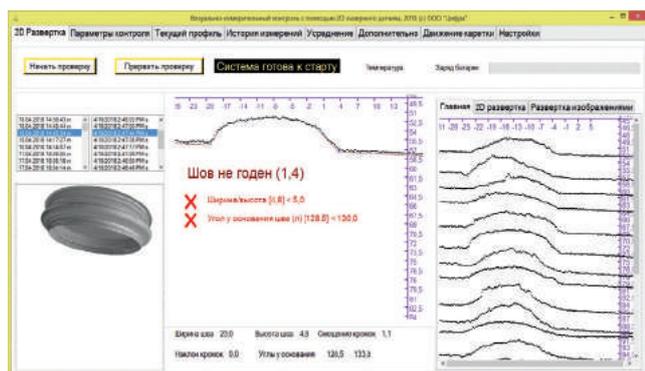
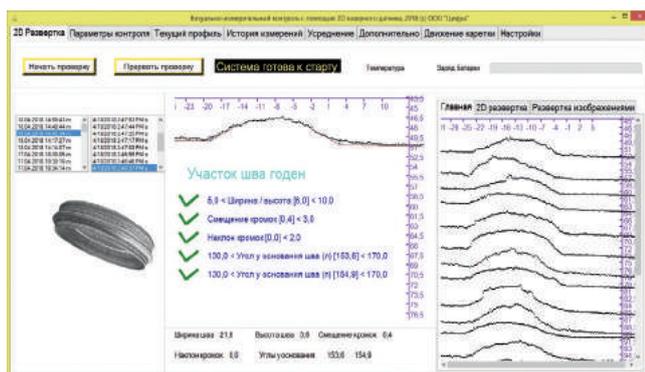
- ширина шва;
- выпуклость (вогнутость) шва;
- глубина неполного заполнения разделки;
- чешуйчатость шва;
- глубина западений между валиками;
- размеры (диаметр, длина, ширина) одиночных несплошностей;
- подрезы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ФУНКЦИОНАЛ:

- чувствительность к дефектам сварного шва – от 0,5625 мм²;
- точность измерения геометрии – 0,25 мм;
- on-line вывод изображения на монитор;
- WiFi передача данных на компьютер оператора;
- видеофиксация участков со значением параметров контроля вне допустимого диапазона.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

ООО «Объединенная Сварочная Компания»
г. Москва, Бизнес Парк Румянцево
22-й километр Киевского шоссе,
корпус В, офис 922
+7 985 925-91-21; +7 495 925-91-21
info@osk-pribor.ru, office@osk-pribor.ru
<http://osk-pribor.ru>



ПО DISOFT VISUAL:

- поддерживает выгрузку данных в формате DICONDE;
- позволяет осуществлять автоматизированный визуальный и измерительный контроль кольцевых сварных соединений;
- оценивает параметры согласно используемым стандартам (СТО Газпром 2-2.4-083-2006, РД 25.160.10-КТН-016-15 или другого стандарта);
- выявляет дефекты шва и околошовной зоны основного металла;
- хранит и анализирует полученные данные с учетом местоположения объекта контроля (датчик GPS или ГЛОНАСС);
- встроенная функция защиты сохраненных данных от намеренных или случайных искажений пользователями.