

АВИКСкан - Автоматизированный визуально-измерительный контроль

Лазерное профилирование,
фото- и видеосъёмка



Внесен в реестр средств измерений



Построение 3D-модели сварного шва



Автоматическое определение дефектов
с выдачей протокола



Анализ в реальном времени с записью результатов
измерений



Эланик - Лазерный анализатор химического состава

Прост в применении



Определение Углерода без продувки
инертным газом



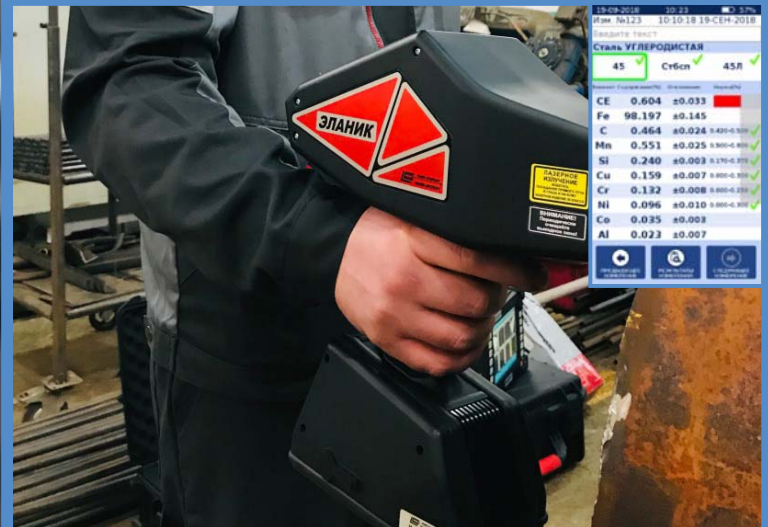
Внесен в реестр средств измерений



Отсутствие рентгеновского излучения и
ограничений, связанных с ним



Качественный и количественный анализ с
определением марки сплава



Сталь УГЛЕРОДИСТАЯ	
CE	0.604 ±0.033
Fe	98.197 ±0.145
C	0.464 ±0.024
Mn	0.551 ±0.025
Si	0.240 ±0.008
Cu	0.159 ±0.007
Cr	0.132 ±0.008
Ni	0.096 ±0.010
Co	0.035 ±0.003
Al	0.023 ±0.007

Альфаскан - Ультразвуковой дефектоскоп

Реализация методов TFM, FMC, TOFD, PAUT, UT



Внесен в реестр средств измерений



ПО для анализа и автоматического
составления отчётов



Визуализация результатов контроля



Пошаговая настройка и моделирование
объекта контроля



НОВОСКАН - Комплекс цифровой радиографии

Возможность работы в проводном
и беспроводном режиме



Синхронизация с любым рентген-аппаратами



Диапазон рабочих температур от -20 до +50 °C



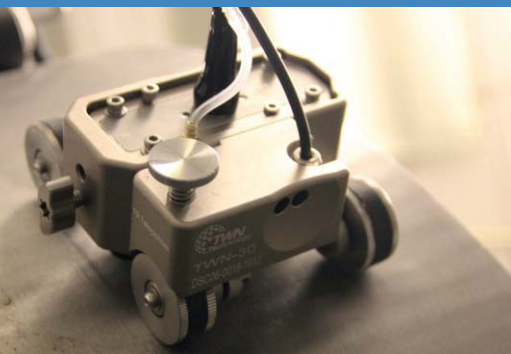
Возможность применения во всех отраслях
промышленности



Контроль коррозии, профильная толщинометрия,
контроль сварки

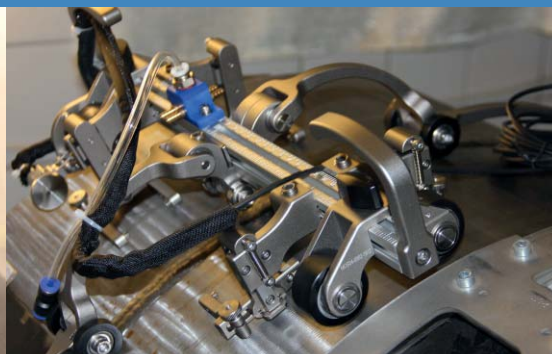


www.twn-technology.ru
info@twn-technology.ru
+7 (499) 380-62-92



**Сканирующее устройство
TWN-30**

- Контроль коррозионных повреждений, утонений стенок основного металла
- Подходит для контроля на плоских поверхностях и трубах диаметром от 127 мм и более
- Иммерсионная ванная позволяет получить превосходный акустический контакт
- Идеально подходит для контроля сосудов и резервуаров



**Сканирующее устройство
TWN-14**

- Предназначен для контроля кольцевых сварных соединений труб диаметром от 150 до 1420 мм
- Позволяет закрепить до двух пар преобразователей (ФР или TOFD)
- Быстроразборная «цепная» конструкция
- Удобный зажим для быстрого позиционирования сканера
- Возможность работы на магнитных и немагнитных поверхностях



**Сканирующее устройство
TWN-26**

- Автоматизированный сканер на пульте управления с магнитными колёсами
- Контроль кольцевых сварных швов диаметром от 200 мм, а также продольных швов диаметром от 800 мм
- Одновременная работа шести ПЭП
- Наилучшее решение для магистрального трубопровода



Преобразователи и призмы на фазированных решетках

- Конструкция оптимизирована для контроля сварных соединений
- Непревзойденное отношение сигнал/шум
- Широкий диапазон контролируемых толщин
- Конструкция призмы позволяет улучшить акустический контакт с поверхностью объекта



Преобразователи и призмы для реализации ToFD-метода

- Обеспечивают превосходную чувствительность с высоким отношением сигнал/шум
- Широкий выбор ПЭП с частотами от 2,25 до 15 МГц и диаметром пьезоэлемента от 3 до 12 мм
- Возможность изготовления ПЭП по индивидуальному заказу



Традиционные ультразвуковые преобразователи

- Прямые и наклонные ПЭП с широким диапазоном частот и углом ввода
- ПЭП для толщинометрии с пятном контакта от 2 мм
- Высокотемпературные ПЭП до 500 °С
- Возможность изготовления ПЭП по индивидуальному заказу

Собственное производство

Компании, стремящиеся соответствовать новейшим технологиям, при проведении УЗК в подавляющем большинстве вынуждены использовать оборудование от зарубежных производителей, таких как Olympus, Zetec, Sonatest, GE и пр., в силу их функциональных возможностей и высокой производительности. Компания «ТиВиЭн Технолоджи» готова с гордостью представить оборудование собственного производства – дефектоскопы с реализацией РА, ToFD, TFM и FMC, сканирующие устройства (ручные, механизированные и автоматизированные), преобразователи и призмы под любые ваши объекты.

Наша собственная линейка оборудования отечественного производства – бюджетная, высококачественная, соответствующая всем мировым стандартам.