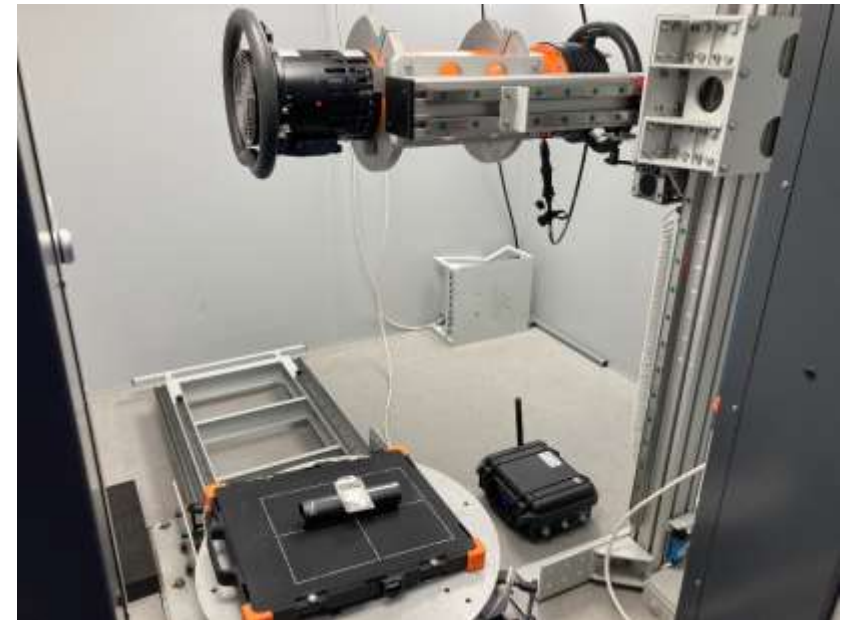


# Система цифровой радиографии

- Мгновенное получение изображения
- Никакой пленки, никаких химикатов, никаких искажений
- Высокое качество изображения:  
Размер пикселя от 76 до 140 микрон
- Широкий диапазон энергии: до 450 кВ
- Блок управления с GPS, увеличенное время работы до 10 часов
- Беспроводное и проводное соединение
- Расширенное программное обеспечение
- Класс защиты IP 67

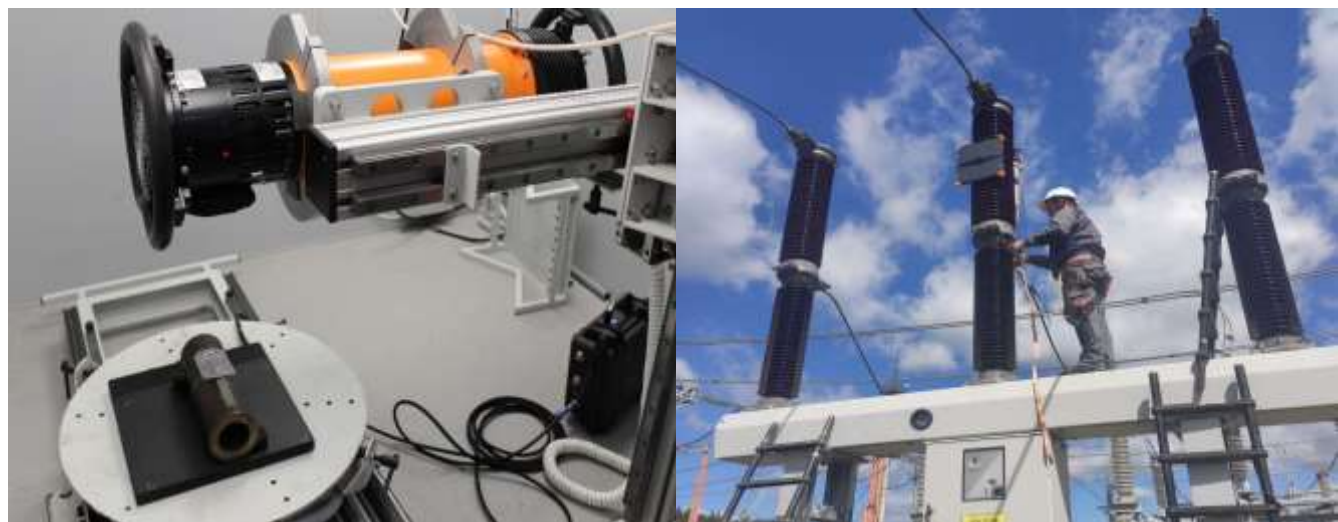


# Система цифровой радиографии

## Современное решение для радиографии

Комплекс цифровой радиографии NDT-DR отвечает современным требованиям неразрушающего контроля, позволяя дефектоскопистам из разных областей обеспечивать наилучшее качество их работы на объектах контроля.

Комплексы цифровой радиографии NDT-DR имеют широкое применение как в промышленном секторе, обеспечивая контроль в корабле- и авиастроении, нефтегазовой отрасли и энергетике, а также и в гражданской отрасли, как пример "Безопасность", обеспечивая поиск запрещённых предметов на таможнях, КПП и аэропортах.



Энергетика



Кораблестроение



Нефте/газовая  
отрасль



Авиастроение



Безопасность



# Первый в мире гибкий детектор

## Современные гибкие детекторы

Отсутствие искажений изображения при любых диаметрах

Высокое разрешение и качество изображения

Прочный корпус с классом защиты IP67

Беспроводное и проводное управление

Прочный корпус, предназначенный для работы в тяжелых полевых условиях

Работа с источниками рентгеновского и гамма-излучения

## Решение "под ключ" для надежного цифрового рентгена

Система цифровой радиографии NDT-DR, основанная на современных гибких детекторах, является лучшим решением для надежной цифровой радиографии. Самая быстрая и точная система на рынке. Комплекс адаптирован для работы в полевых условиях и на производстве, надежен и прост в использовании.

## Плоский детектор



Технология фотодиодных матриц: TFT на основе  $\alpha$ -Si (аморфный кремний)

Тип сцинтиллятора:  $Gd_2O_3$  ( $Gd_2O_2S$ ) - оксисульфид гадолиния

Размер пикселя, мкм: 140

Битовая глубина АЦП, бит: 16

Размер корпуса детектора, мм: 550x158x28

Размер активной зоны детектора, мм: 107x358

Разрешение: 768x2560

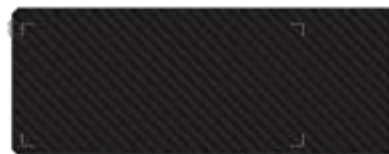
Вес, кг: 2,3

## Гибкий детектор



# СТАТИЧЕСКИЕ ДЕТЕКТОРЫ

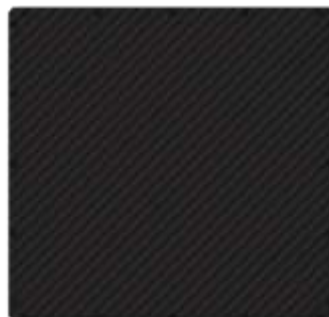
Модель	NDT-DR 24x30	NDT-DR 10x24	NDT-DR 36x43
--------	--------------	--------------	--------------



Сцинтиллятор	Gadox & CsI	Gadox & CsI	Gadox & CsI
Активная зона детектора(мм <sup>2</sup> )	291 x 233	233 x 97	430 x 358
Разрешение	3,840 (V) x 3,072 (H)	3,072 (V) x 1,280 (H)	3,072 (V) x 2,560 (H)
Размер пикселя (μм)	76	76	140
Энергетический диапазон	~450kV	~350kV	~350kV
Способы подключения	1G-Ethernet / WIFI	1G-Ethernet / WIFI	1G-Ethernet / WIFI
Вес	3.2kg	2.2kg	6.8kg
Класс защиты	IP67	IP67	IP67

# ДИНАМИЧЕСКИЕ ДЕТЕКТОРЫ

МОДЕЛЬ	NDT-DR 16x16	NDT-DR 28x32
--------	--------------	--------------



Технология	IGZO	IGZO
Сцинтиллятор	CsI or Gadox	CsI or Gadox
Активная зона детектора(мм <sup>2</sup> )	161 x 161	286 x 322
Разрешение	1,648 x 1,644	2048 x 2304
Размер пикселя (μм)	98	140
Количество кадров	40fps (1x1) 80fps (2x2)	30fps (1x1) 60fps (2x2)
АЦП	16-bit	16-bit
Энергетический диапазон	~350кВ	~350кВ