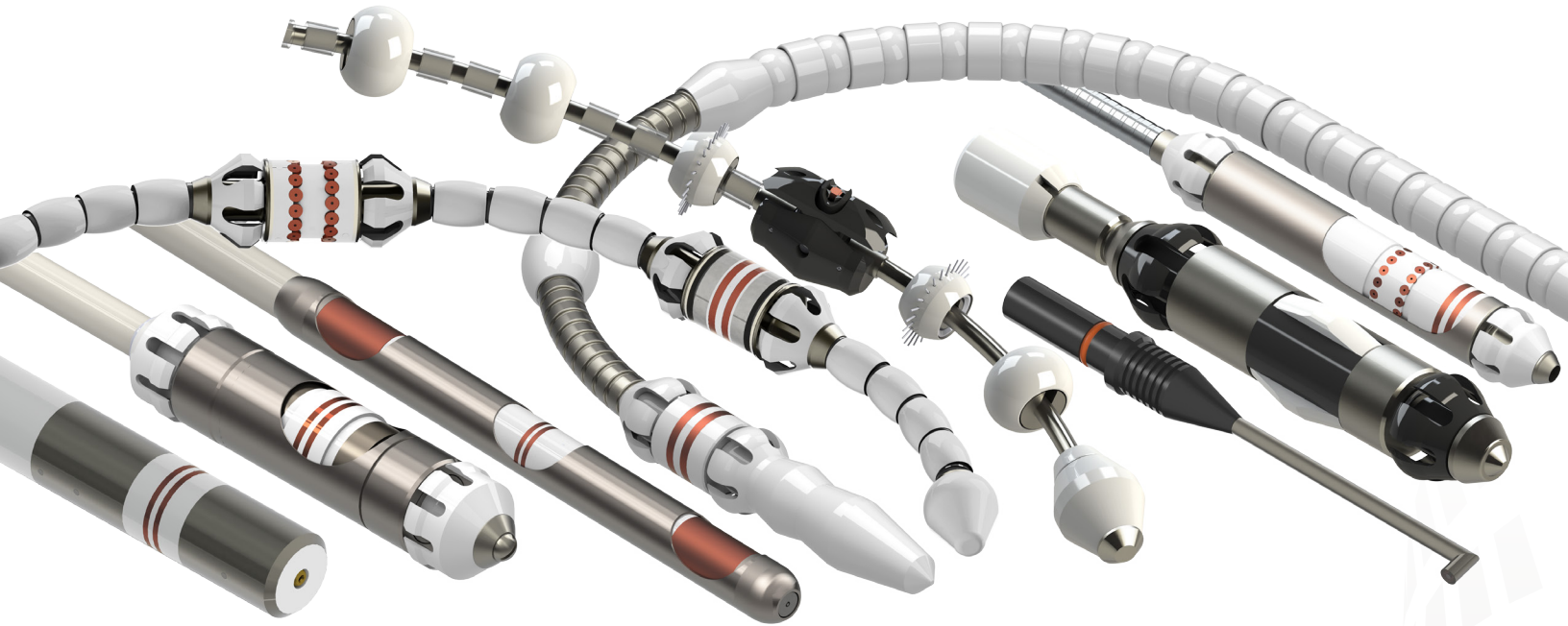




## Вихретоковые датчики

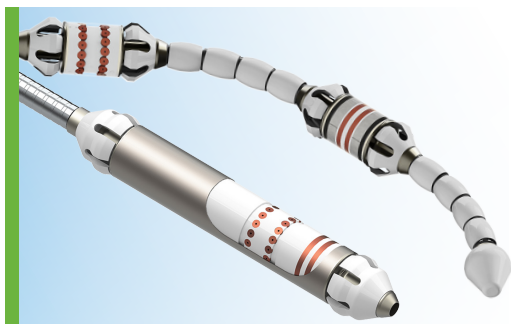
Крупнейший поставщик датчиков для парогенераторов во всем мире



# Максимальное увеличение времени безотказной работы и снижение затрат на дефектоскопию с помощью датчиков Zetec

За почти 50 лет работы компания Zetec изготовила более 10 000 датчиков различной конструкции для удовлетворения меняющихся потребностей рынка изделий для неразрушающего контроля. Мы являемся ведущим мировым поставщиком датчиков, поставляющим изделия для большинства областей применения и технологий. Благодаря наличию производственных мощностей мирового класса датчики Zetec обеспечивают для наших заказчиков наилучшие результаты.

## Атомные электростанции, вспомогательное оборудование, нефтегазовая и аэрокосмическая промышленность



### Матричные датчики для труб

**Отрасли промышленности:** Парогенераторы для АЭС, теплообменники

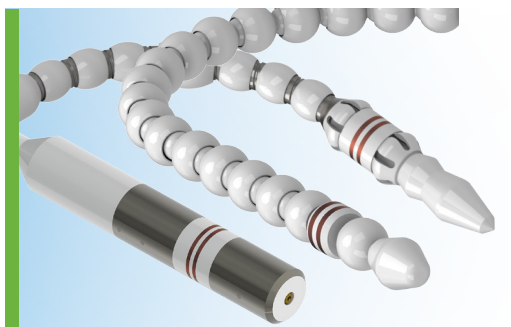
**Лучше всего подходят для:** Оперативная расширенная дефектоскопия труб из цветных металлов

**Преимущества:**

- ▶ Сокращение общих расходов на проведение дефектоскопии
- ▶ Получение подробных характеристик дефектов, включая кольцевые трещины на трубах
- ▶ Выявление незакрепленных деталей
- ▶ Повышенная вероятность обнаружения дефектов
- ▶ Соответствие нормативным требованиям и требованиям ETSS

**НОВИНКА!**

- ▶ Датчики X-Probe повышенной устойчивости



### Катушечные датчики

**Отрасли промышленности:** Парогенераторы для АЭС, теплообменники

**Лучше всего подходят для:** Оперативная дефектоскопия труб из цветных металлов

**Преимущества:**

- ▶ Доступная цена и простота в использовании
- ▶ Проверенный ассортимент устройств для труб всех размеров
- ▶ Соответствие нормативным требованиям и требованиям ETSS

**НОВИНКА!**

- ▶ Катушка повышенной устойчивости



### Вращающиеся датчики

**Отрасли промышленности:** Парогенераторы для АЭС, теплообменники

**Лучше всего подходят для:** Расширенная дефектоскопия труб из цветных металлов

**Преимущества:**

- ▶ Улучшенная дефектоскопия критических зон
- ▶ Получение подробных характеристик дефектов, включая кольцевые трещины на трубах
- ▶ Выявление незакрепленных деталей
- ▶ Повышенная вероятность обнаружения дефектов
- ▶ Соответствие нормативным требованиям и требованиям ETSS



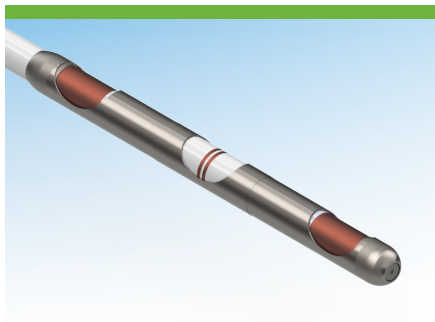
### Портативные датчики

**Отрасли промышленности:** Аэрокосмическая промышленность, сварные соединения, заклёпки

**Лучше всего подходят для:** Оперативная дефектоскопия металлических поверхностей

**Преимущества:**

- ▶ Доступная цена и простота в использовании
- ▶ Ассортимент проверенных решений для различных областей применения



### Датчики для дефектоскопии изделий из углеродистой стали

#### Отрасли промышленности:

Нефтегазовая отрасль

#### Лучше всего подходят для:

Оперативная дефектоскопия труб из черных металлов

#### Преимущества:

- ▶ Выявления дефектов с одного прохода
- ▶ Проверенный ассортимент устройств для труб всех размеров



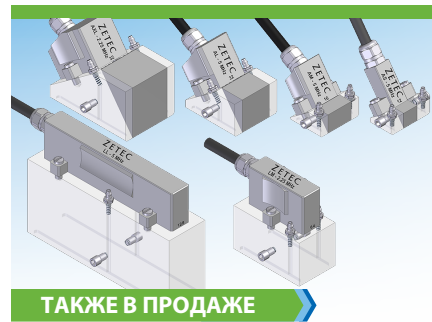
### Матричные датчики для контроля поверхности

Отрасли промышленности: Энергетика, добыча и транспортировка нефти и газа

Лучше всего подходят для: Выявление крайне мелких дефектов на поверхностях большой площади

#### Преимущества:

- ▶ Быстрая и точная дефектоскопия
- ▶ Возможность работы с различными видами поверхностей



ТАКЖЕ В ПРОДАЖЕ

### Датчики и призмы для ультразвуковой дефектоскопии

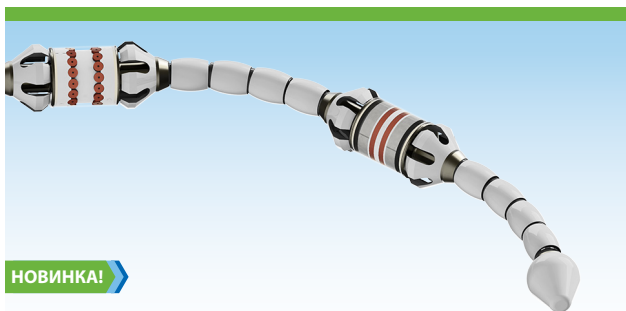
Отрасли промышленности: Энергетика, добыча нефти и газа, транспорт и производство

Лучше всего подходят для: Глубокий анализ материалов при проведении объемной дефектоскопии

#### Преимущества:

- ▶ Более эффективные и более гибкие решения в области контроля
- ▶ Широкий выбор датчиков и призм с фазированной решеткой для ультразвуковой дефектоскопии

## Датчики инновационной конструкции



НОВИНКА!

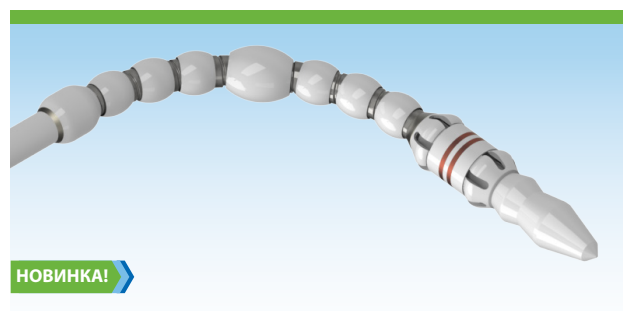
Повышение эффективности дефектоскопии с использованием комбинированных датчиков X-Probes™ повышенной устойчивости

### Повышение эффективности дефектоскопии с использованием комбинированных датчиков X-Probes™ повышенной устойчивости

Комбинированные матричные и катушечные датчики Zetec помогают сэкономить время и финансы. Замена катушки и специализированные испытания комбинированными матричными датчиками поможет сэкономить до 100 000 долларов США за каждую дефектоскопию. Кроме того, значительно снижается доза радиации и количество радиоактивных отходов.

Подробнее на сайте:

[www.zetec.com/products/array-nuclear-sg](http://www.zetec.com/products/array-nuclear-sg)



НОВИНКА!

Улучшение качества и постоянства сигнала с помощью датчиков повышенной устойчивости

Компания Zetec разработала катушечный датчик с двумя важными технологическими новшествами:

- ▶ Улучшенная конструкция кабеля передачи данных, которая позволяет значительно уменьшить дрейф сигнала.
- ▶ Новые центрирующие ножки, увеличивающие срок службы датчика

Подробнее на сайте:

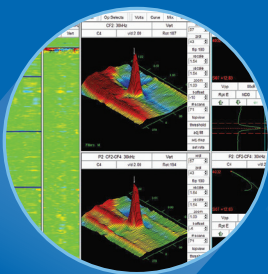
[www.zetec.com/products/bobbin-probes-for-nuclear-plant-inspections](http://www.zetec.com/products/bobbin-probes-for-nuclear-plant-inspections)

Полная линейка продукции для повышения эффективности дефектоскопии и точности измерений

Zetec предлагает полную линейку решений для неразрушающего контроля с применением как ультразвуковых, так и вихретоковых технологий, разработанных в соответствии с вашими потребностями. Наш ассортимент продукции включает в себя:



ПРИБОРЫ



ПРОГРАММНОЕ  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ



ДАТЧИКИ И ПРИЗЫ



МЕХАНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

## Преимущества Zetec

Zetec является мировым лидером в области неразрушающего контроля в критически важных отраслях промышленности, на которые люди во всем мире полагаются ежедневно. От лучших в своем классе приборов, программного обеспечения, датчиков и аксессуаров до обучения и технической поддержки – Zetec предложит вам подходящее решение.



### Опыт работы в качестве лидера в отрасли

В каждом поставляемом продукте или решении компания Zetec использует почти 50-летний опыт в сфере неразрушающего контроля.



### Инновации, ориентированные на заказчика

Мы применяем прагматичный подход к инновациям в области неразрушающего контроля, основанный на тесном сотрудничестве с нашими заказчиками в разработке продукции, отвечающей их меняющимся потребностям.



### Комплексные решения

Zetec выступает в качестве единого ведущего поставщика решений как для вихретоковой, так и ультразвуковой дефектоскопии.



### Производство мирового класса

На первом месте в компании Zetec стоит качество продукции, поэтому для нас и наших заказчиков так важно, что у нас есть собственное производство.

По вопросам, связанным с продукцией или приобретением, посетите наш сайт:

[www.zetec.com/contact-us](http://www.zetec.com/contact-us)



Zetec имеет сертификаты  
ISO 9001 и ISO/IEC 17025

