

# COLTRACO

## Ultrasonics | since 1987

### Ультразвуковое контрольно-измерительное оборудование

#### Ультразвук в жидкости

Coltraco - мировой лидер в производстве широчайшего ассортимента ультразвуковых контрольно-измерительных приборов для измерения уровней жидкостей в системах пожаротушения морского/ шельфового базирования, включая CO<sub>2</sub>, FM200, FE13 и других аналогичных системах. Компания предлагает линейку из различных портативных ультразвуковых индикаторов уровня жидкости, начиная от самого дешевого в мире, и заканчивая сложнейшей высокоэффективной системой, в т.ч.:

#### Permalevel® Single Point



Первые на сегодняшний день в мире системы семейства Permalevel® обеспечивают непрерывный контроль уровня заправки наиболее важных систем пожаротушения и незамедлительно выдают тревожный сигнал в случае любого аварийного выброса или утечки. Предназначена для относительно небольших систем или таких объектов, где баллоны распределены по всей площади. Система эффективно применяется на объектах атомной энергетики Великобритании уже в течение 10 лет.

#### Permalevel® Multiplex



Модификация Permalevel® Single Point, предоставляющая возможность непрерывного одновременного контроля до 16 различных точек с одного поста. Система является идеальным решением для объектов, расположенных в местах наиболее критичных с точки зрения безопасности, а также для систем, обеспечивающих защиту дорогостоящего оборудования и объектов инфраструктуры (плавающие системы нефтедобычи, хранения и выгрузки, серверные и машинные помещения, объекты нефтегазовой отрасли, электростанции).

#### Portalevel® Analytical



Прибор промышленного назначения для исследования форм колебаний жидкости внутри емкостей или танков на базе технологии 8-го поколения, полученной в результате двухлетней научно-исследовательской работы.

#### Portalevel® Datalogger

Последняя версия выпуска 2013 года, позволяющая инженеру регистрировать и загружать до 1000 показаний и включать их в отчет об эксплуатации.

#### Portalevel® MAX



Модель 8-го поколения, появившаяся в результате двухлетней научно-исследовательской работы, представляет собой новейший портативный индикатор уровня жидкости, предназначенный для контроля пожарного оборудования.

#### Portalevel® MAX Marine

Модель 8-го поколения для судового применения, появившаяся в результате двухлетней научно-исследовательской работы, представляет собой новейший портативный индикатор уровня жидкости, предназначенный для контроля пожарного оборудования.

#### Portamarine®

Модель 7-го поколения для судовых углекислотных систем, представляющая собой надежное в эксплуатации решение с длительным сроком службы.

#### Portalevel® Standard

Модель 7-го поколения, разработанная специально для инженеров пожарных служб.

#### Portalevel® Basic



Прибор начального уровня или резервное средство с длительным сроком службы. Самый дешевый в своем классе прибор в мире.

#### Portasonic®

Портативный расходомер, предназначенный для контроля расхода жидкости системами пожарных гидрантов и водяного орошения, а также обнаружения засорения (мест закупорок).

Coltraco является членом международных ассоциаций по обеспечению пожарной, электрической безопасности и безопасности строительства, в т.ч.:



Национальная ассоциация противопожарной защиты



Германская ассоциация противопожарной защиты

## Ультразвук в воздухе

Линейка оборудования для контроля герметичности водонепроницаемых, непроницаемых для факторов окружающей среды и воздухонепроницаемых уплотнений на судах, шельфовых нефтегазодобывающих платформах, буровых вышках и пр. для обнаружения протечек в критических точках. Оборудование позволяет оператору своевременно предпринять меры по устранению неисправности и гарантирует целостность герметичного узла под напором воды. Предлагаемые приборы успешно завоевали свое место в качестве основного контрольного оборудования на многих ведущих предприятиях морской и нефтегазовой отрасли.

## Permascanner® Dynamic



## Portascanner® II

Стационарная модель контролирующей системы Portascanner является уникальным в своем роде продуктом, способным контролировать герметичность уплотнений крышек люков на судах во время плавания в течение 10 дней. Она дает возможность оператору увидеть, как динамические движения судна в море влияют на водонепроницаемость уплотнений крышек люков, обеспечивая сохранность груза в условиях сильного волнения.

Портативный прибор ультразвукового контроля водонепроницаемости, предназначенный для использования экипажами судов в целях проверки герметичности крышек люков на балкерах, водонепроницаемых дверей, отсеков и прочих конструкций. Имея полное одобрение классификационных обществ, и применяясь многими крупнейшими компаниями-операторами балкерного флота, прибор успешно и эффективно заменяет методы проверки герметичности критических мест поливом и мелом.

## Ультразвук в твердых средах

Собственные разработки, представленные, как простым измерителем, построенным по принципу одиночного отраженного импульса, так и более сложными контрольно-измерительными приборами, в т.ч.:

## Portagauge® III



Простейший толщиномер, построенный по принципу одиночного отраженного импульса, для руководителей эксплуатационных служб и т.п. Является идеальным средством контроля большинства стальных конструкций, трубопроводов, корпусных элементов и коррозии на борту судна. Карманный прибор с полной трехлетней гарантией представляет собой надежное и универсальное решение.

## Portagauge® 4

Новейший толщиномер, построенный по принципу тройного отраженного импульса, позволяющий измерять толщину исключительно металла, находящегося под слоем лакокрасочного покрытия. С его помощью показания снимаются только с металла, игнорируя лакокрасочное покрытие, что позволяет достичь высокой точности результатов при проверках конструкций на предмет коррозии.

**Послепродажная поддержка:** Компания уделяет максимальное внимание вопросам обслуживания клиентов и предлагает полную поддержку на протяжении всего жизненного цикла каждого изделия. Мы одни из немногих производителей КИП в мире, кто имеет программу комплексного технического обслуживания.

**Portacare®** – сервисный пакет, покрывающий все расходы заказчика, в т.ч. на ремонт, рабочую силу, запасные части, проверку, разборку, ежегодную калибровку и транспортировку в одном направлении, оплачиваемый однократно на срок от 3 до 5 лет. Приобретение этой услуги гарантирует квалифицированное техническое обслуживание и калибровку оборудования на протяжении всего срока его жизни.

**90% продукции компании экспортируется в 104 страны по заказам предприятий, работающих в следующих отраслях:**

- Судостроение и судостроение
- Железнодорожный транспорт
- Телекоммуникации
- Металлургия
- Горное дело
- Электрические и газораспределительные сети
- Нефте- и газодобыча
- Электроэнергетика
- Противопожарная защита
- Военно-морские силы
- Вооруженные силы

**Оборудование Coltraco используется**

**более чем на 100  
платформах в Северном  
море**



**более чем на 9000  
различных судах по  
всему миру**



Официальный представитель ООО «ДжиАйЭс Инновейшн»

г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д.18, БЦ «Портал», корпус А2, офис 206

www.gis-innovations.ru | info@gis-innovations.ru | +78124244760