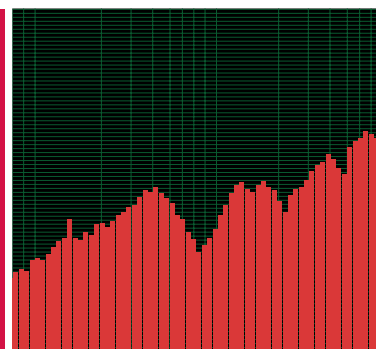


# Акустический детектор утечек FlexSonic®

Революционная защита в реальных  
условиях окружающей среды



# Обзор — Быстрота и надежность в неблагоприятных условиях

## **АКУСТИЧЕСКИЙ ДЕТЕКТОР FLEXSONIC® ВЫЯВЛЯЕТ ДАЖЕ ТЕ УТЕЧКИ, КОТОРЫЕ НЕ ВЫЯВЛЯЮТ ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ ДЕТЕКТОРЫ — И ИМЕННО В ТОТ МОМЕНТ, КОГДА ОНИ ОБРАЗУЮТСЯ**

Высокоточный микрофон постоянно отслеживает в широчайшем диапазоне частот отдельные ультразвуковые колебания, издаваемые утечками газа под давлением.

Ветреные, суровые или меняющиеся условия окружающей среды могут нарушить работу традиционных каталитических и инфракрасных датчиков. К моменту срабатывания тревожного сигнала газовое облако уже может достичь взрывоопасного состояния.

Согласно данным Комитета по вопросам здравоохранения и безопасности (Великобритания), одна из четырех газовых утечек оказывается необнаруженной.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Информационный лист Комитета по вопросам здравоохранения и безопасности на морских установках № 10/2008 «Fire and explosion hazards in offshore gas turbines». (Пожаро- и взрывоопасность в морских газовых турбинах.)



## **РЕВОЛЮЦИОННОЕ НОВШЕСТВО**

- ▲ Первый бесконтактный детектор утечек газа, который распознает уникальный "отпечаток" звукового сигнала
- ▲ Анализирует 24 дискретных полосы ультразвуковых частот
- ▲ Почти мгновенное реагирование

## **АКУСТИЧЕСКИЙ ДЕТЕКТОР FLEXSONIC НЕОБХОДИМ В ОПАСНЫХ УСЛОВИЯХ РАБОТЫ**

- ▲ Высокопрочный взрывобезопасный корпус из нержавеющей стали промышленного качества, сертифицированный многочисленными международными организациями
- ▲ Подходит для использования при неблагоприятных условиях, экстремальных температурах и в автоматизированных процессах.
- ▲ Размещение там, где необходимо, без снижения чувствительности

# Превосходство по сравнению с другими акустическими детекторами благодаря патентованной технологии



## НАСТРОЙТЕ FLEXSONIC С УЧЕТОМ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЙ ВАШЕЙ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

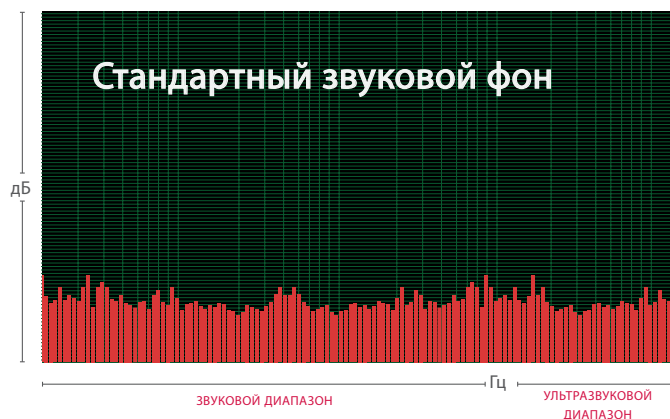
- ▲ Отличает утечки газа от шумов окружающей среды, например, контактов металлических предметов, работы вентиляторов и машинного оборудования или транспортных средств.
- ▲ Приспосабливается к шумной среде: различает повторяющиеся и случайные звуки
- ▲ Обеспечивает высокий уровень распознавания ложной тревоги

## АКУСТИЧЕСКИЙ ДЕТЕКТОР FLEXSONIC ЭКОНОМИТ ВАШЕ ВРЕМЯ И СНИЖАЕТ ЗАТРАТЫ

- ▲ Широкая зона обнаружения
- ▲ Сокращение объемов поиска и устранения неисправностей и снижение затрат на обслуживание на местах благодаря возможностям регистрации данных на съемном носителе
- ▲ Встроенная автоматическая проверка целостности, обеспечивающая подтверждение нормального функционирования детектора
- ▲ Не требуется регулярная калибровка
- ▲ Сертификация по уровню безопасности SIL 2

## УВИДЬТЕ ТО, ЧТО НЕ СЛЫШИТЕ

- ▲ Широкий акустический динамический диапазон
- ▲ Распознает характерные показатели реальной утечки газа
- ▲ Передовая способность различения ложной тревоги благодаря патентованной технологии
- ▲ Выявляет утечки токсичных и горючих газов при давлении не более 6 бар (87 psi)



# Мировой лидер в области систем пожаро-и газобезопасности



Акустический детектор утечек FlexSonic®



Многоспектральный инфракрасный извещатель пламени X3301



Инфракрасный газоанализатор горючих газов PointWatch Eclipse®



Контроллер FlexVu® с детектором токсичного газа GT3000



Система обеспечения безопасности Eagle Quantum Premier®

92-3067-4.1 (RU)

## Фактический адрес

6901 West 110<sup>th</sup> Street  
Minneapolis, MN 55438 USA/США  
[www.det-tronics.com](http://www.det-tronics.com)

Телефон: +1 952.941.5665  
Бесплатный звонок: +1 800.765.3473  
Факс: +1 952.829.8750  
[det-tronics@det-tronics.com](mailto:det-tronics@det-tronics.com)

Все товарные знаки являются собственностью их владельцев.  
© 2015 Detector Electronics Corporation. Все права защищены.

Det-Tronics имеет сертификат соответствия ISO 9001:2008 для всех производственных процессов.