

РЯДОМ С ВАМИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: АКТУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ И ПЕРСОНАЛА

Компания Dräger, мировой лидер в области технологий для охраны труда и промышленной безопасности, разрабатывает и производит оборудование для стационарного обнаружения газов и пламени, портативные газоанализаторы, большой спектр СИЗ, а также приборы для тестирования на алкоголь и наркотики.

ПОНИМАНИЕ ВАШИХ ЗАДАЧ НА ВСЕХ ЭТАПАХ ПРОИЗВОДСТВА

Будь то комплексные промышленные объекты, трубопроводы, хранилища или специализированные лаборатории, Dräger подберет оптимальную газоизмерительную систему и СИЗ для ваших задач.

При разведке, добыче, транспортировке и хранении нефти и газа, ремонте и техобслуживании объектов нефтегазового комплекса, работе в замкнутых пространствах техника Dräger защищает рабочих и предприятия от токсичных, горючих газов и пламени, предлагая:

- стационарные системы пожарной и газовой сигнализации;
- системы X-Zone для временного мониторинга рабочих зон;
- портативные газоанализаторы;
- дыхательные аппараты и маски;
- системы подачи сжатого воздуха для обеспечения дыхания

рабочих во время длительных работ;

- костюмы химзащиты и другие СИЗ.

Помимо уникального ассортимента датчиков, приборов, технических компонентов и средств индивидуальной защиты компания Dräger предлагает:

- монтаж, пусконаладку;
- техническое обслуживание и сервис;
- обучение персонала силами наших специалистов.

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА НА СТРАЖЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ И ПЕРСОНАЛА

Сегодня компания Dräger разрабатывает продукты, устанавливающие новые стандарты точности, долговечности и адаптируемости в газоизмерительной технике.

Газоизмерительная техника Dräger надежно защищает персонал и предприятия, предупреждая

об опасности появления газов и мгновенно обнаруживая воспламенения.

В зависимости от задач измерения к вашим услугам электрохимические, инфракрасные, оптические или термодаталитические датчики газов, измеряющие более 400 горючих и токсичных газов и паров, а также кислород в диапазонах измерения от об. % и % НПВ до ppb.

Dräger предлагает датчики от точечных, для локального обнаружения, до систем трассового мониторинга. Измерительные показания с датчиков могут передаваться на контроллеры систем газового обнаружения как в виде аналоговых сигналов, так и в цифровом формате. Датчики имеют различные виды взрывозащиты и могут применяться в самых опасных производственных условиях.

Также системы безопасности могут быть дополнены извеща-

телями пламени с различными технологиями обнаружения: ИК, УФ, ИК/УФ, ЗИК, мульти-ИК и визуальный.

Кроме того, Dräger производит контроллеры – от простых одноканальных до многоканальных, образующих более 1000 измерительных каналов и имеющих распределенную архитектуру управления.

При правильном сочетании такие системы безопасности обеспечат соответствие требованиям функциональной безопасности SIL2 и, при необходимости, SIL3.

120 датчиков на расстоянии до 500 м друг от друга, со стабильной и надежной передачей сигнала даже в зонах нагромождения оборудования и возможностью сосуществования с другими беспроводными системами.

Детектор Gassecure GS01 сочетает технологию связи SafeWireless™ и передовую конструкцию измерительной схемы, использующую микроэлектромеханический фильтр (МЭМС-фильтр). Технология SafeWireless™ обеспечивает короткое время отклика. Применение МЭМС-фильтра, работающего на трех длинах волн, гаран-

тирует стабильное обнаружение газов в течение всего срока службы прибора без необходимости ежегодной калибровки.

По совокупности возможностей GS01 не имеет аналогов. Теперь он доступен и в России.

ПРОГРЕСС И ТРАДИЦИИ

История компании началась в 1889 г., когда основателем Йоханом Дрегером был получен патент на конструкцию редукционного клапана (клапана Любека). По тем временам это была передовая разработка, обезопасившая процесс розлива пива с исполь-



ПЕРЕДОВЫЕ БЕСПРОВОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ГАЗОАНАЛИЗА УЖЕ В РОССИИ

Беспроводные технологии проникают во все сферы нашей жизни, не стала исключением и сфера обеспечения безопасности на производствах.

В 2017 г. Dräger представил в России первый в мире полностью беспроводной ИК-детектор углеводородных газов GasSecure GS01. Благодаря инновационному подходу к энергосбережению и системе автономного питания GS01 может непрерывно проводить измерения углеводородных газов в полевых условиях в течение двух лет без замены элементов питания.

Преимуществом беспроводных технологий является упрощение решения комплексных задач по обеспечению безопасности. В составе одной беспроводной системы газоанализа на сегодняшний момент может работать до

тирует стабильное обнаружение газов в течение всего срока службы прибора без необходимости ежегодной калибровки.

GS01 соответствует требованиям SIL2, включая аппаратное и программное обеспечение, а также беспроводную связь для интеграции в автоматизированные системы безопасности. Датчик имеет взрывозащиту вида «искробезопасная цепь» и работает автономно от батарей, заменяемых в полевых условиях.

На данный момент более 40 объектов нефтегазовой отрасли от Аляски до Австралии используют системы беспроводного газоанализа с ИК-датчиком углеводородных газов Dräger GasSecure GS01. Область применения включает разведку и добычу нефти и газа, в том числе в море, нефте- и газоперерабатывающие предприятия, хранение и транспортировку нефтепродуктов. Датчик GS01 нашел

званием диоксида углерода под давлением. Впоследствии на основе конструкции клапана Любека разрабатывались другие редукторы, которые являются важным и высоконадежным конструктивным элементом в дыхательных аппаратах и медицинской технике. За 128 лет своей истории Dräger выросла до транснациональной корпорации, оставаясь семейным предприятием, на протяжении пяти поколений создающим технику для жизни. ■

Dräger

Компания Dräger
107061, РФ, г. Москва,
Преображенская пл., д. 8,
БЦ «ПРЕО8», блок «Б», 12-й эт.
Тел.: +7 (495) 775-15-20
E-mail: info.russia@draeger.com
www.draeger.com