



Защита объектов газонефтяного комплекса и нефтехимической промышленности

Обеспечение безопасности
работы:

морских буровых платформ;

нефтеперерабатывающих
заводов;

перерабатывающих
установок;

нефтехимических
перерабатывающих заводов;

буровых судов;

газовых скважин;

нефтебаз.

VESDA[®]
by  **xtralis**[™]

Компания Xtralis имеет многолетний опыт обеспечения пожарной безопасности объектов газонефтяного комплекса и нефтехимической промышленности. Для защиты своего оборудования такие компании, как ESSO, Woodside, Shell, BP и Caltex, используют системы VESDA.



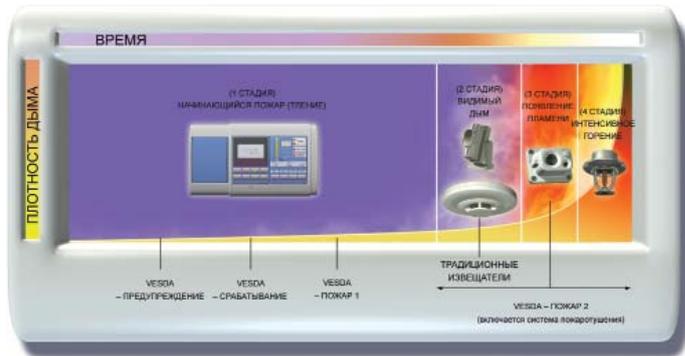
Значительные вложения в нефтяную и газовую отрасли, а также исключительно высокая пожароопасность материалов являются причиной особой необходимости использования систем раннего обнаружения дыма. Чрезвычайная ситуация в этой отрасли может не только унести человеческие жизни и нанести материальный ущерб, но и неблагоприятно повлиять на национальную и мировую экономику.

Проблемы, возникающие в нефтяной и газовой промышленности при обнаружении дыма

- Безопасная эвакуация персонала при возникновении чрезвычайной ситуации, особенно при расположении в открытом море.
- Крайне высокая пожароопасность используемого оборудования может привести к быстрому распространению огня из-за несвоевременно обнаруженного источника.
- Обслуживание пожарных извещателей, расположенных в труднодоступных местах, может оказаться нелегкой задачей.
- Сложности и задержки при обнаружении дыма внутри электрических или механических устройств могут нанести значительный ущерб оборудованию.
- Затрудненный или ограниченный доступ на такие участки, как аккумуляторные помещения, кабельные туннели и в места, где проводится сварка или механические работы.
- Дым обычно стелется слоями, не достигая традиционных точечных датчиков, расположенных высоко на потолках хранилищ и складов.
- Дорогостоящее удаленное и распределенное оборудование сложно контролировать и обслуживать.

Как решить эти проблемы и снизить риски?

Используйте пожарный извещатель, работающий на аспирационном принципе (ASD). Универсальная конструкция датчика позволяет брать пробы из любых отверстий.



Извещатель имеет множество настраиваемых сигналов тревоги и широкий диапазон чувствительности, что позволяет создать эффективную систему противопожарной защиты.

Дымовой пожарный извещатель VESDA можно настроить на обнаружение пожара на самой ранней стадии. Можно выбрать необходимую реакцию на обнаружение дыма, настроив несколько уровней сигналов тревоги.

Зачем необходима система VESDA ASD?

Пожарные извещатели VESDA выигрывают время. Время, необходимое для ответа на угрозу возникновения пожара, что позволяет снизить ущерб и облегчить выполнение плана ликвидации чрезвычайной ситуации.

Основные преимущества

- Наличие нескольких настраиваемых сигналов тревоги, например сверхраннее предупреждение о необходимости проверки и последующие предупреждения, которые позволяют автоматически уведомить противопожарные службы выключить оборудование и приступить к эвакуации и тушению пожара.
- Способность определить зону с источником инициирования дыма. Возможность выбора легко доступного места для обслуживания извещателя.
- Трубки для взятия проб можно вставить внутрь корпуса электрооборудования или разместить рядом с опасными местами.
- Функция автоматического обучения AutoLearn устанавливает оптимальный порог сообщения о задымленности, учитывая уровень фонового дыма/пыли. Это снижает вероятность ложной тревоги.
- Широкий диапазон чувствительности датчика VESDA позволяет установить пороги значений срабатывания на уровень, необходимый для раннего обнаружения пожара в открытом пространстве большого объема.
- Специальное программное обеспечение, обеспечивающее непрерывный мониторинг за противопожарным состоянием защищаемого объекта, за счет работы в сети VESDANet позволяет проводить удаленное наблюдение и управление в необслуживаемых и опасных помещениях.

Семь причин для установки системы VESDA



Когда бесперебойность деятельности является важнейшим критерием

Пожарный извещатель VESDA обеспечивает сверхраннее предупреждение о появлении дыма внутри опасного оборудования или рядом с ним, выигрывая время для предотвращения ущерба от дыма и огня.



Когда эвакуация затруднена

Система VESDA обеспечивает сверхраннее предупреждение о наличии дыма, что позволяет обнаружить и ликвидировать очаг возгорания на раннем этапе. При необходимости можно выполнить контролируемую и организованную эвакуацию, не допуская паники.



Когда обслуживание затруднено

Защищаемое от пожара место недоступно? Трубки для отбора проб можно разместить вблизи опасных зон, а сам извещатель установить в удобном для обслуживания месте.



В неблагоприятных условиях окружающей среды

Извещатель VESDA имеет воздушный фильтр, защищающий от загрязнения оптические элементы устройства обнаружения, что обеспечивает его долгую и надежную работу в местах с большим скоплением пыли и высоким фоновым уровнем дыма.



Когда трудно обнаружить дым

В помещениях с высокими потолками или большой скоростью воздушного потока дым может рассеиваться или стелиться ниже уровня потолка, не достигая традиционных точечных датчиков, расположенных на потолке.



Когда имеются системы пожаротушения

Срабатывание системы пожаротушения может вызвать значительные расходы и отрицательно сказаться на бизнесе. Система VESDA обнаруживает пожар на начальной стадии его развития, тем самым позволяя выиграть время, необходимое для снижения ущерба. Настраиваемые пороги срабатывания позволяют своевременно и эффективно спланировать действия, а также автоматически начать тушение пожара.



Когда необходимо скрытое размещение извещателей

В местах, где нежелательно изменять интерьер, извещатель VESDA может быть скрытно установлен в служебном шкафчике. Единственные видимые детали — это крошечные, едва заметные взгляду отверстия на потолке для взятия проб воздуха.

Сеть офисов и представительств
по всему миру гарантирует
своевременное предоставление услуг

Системы обнаружения дыма VESDA обеспечивают защиту объектов компаний газонефтяного комплекса и нефтехимической промышленности

ADMA-OPCO, ОАЭ

British Petroleum Grangemouth,
Великобритания

Mobil Oil - Beryl Alpha Platform,
Великобритания

Brunei Shell Petroleum, Бруней

Shell Oil, Швеция

Statoil, Норвегия

Hong Kong Petrochemical
Company, Гонконг

Amerada Hess Platform,
Великобритания

British Petroleum Headquarters,
Великобритания

Bukit Indah Power Station,
Индонезия

DuPont, США

Shell Oman LNG, Оман

Zakum Oil Field, Абу-Даби

Shell, Бонни-Айленд, Нигерия

Aramco Berri Gas, Саудовская
Аравия

British Petroleum Exploration
Offices, Азербайджан

Gulf Petrochemical Industries,
Бахрейн

Petronas, Малайзия

Shell Petroleum, Голландия

Thai Oil, Таиланд

PDO Oman LNG, Оман

Сертификаты качества



CCC

УП 001

Для получения дополнительных сведений

свяжитесь с ближайшим офисом компании или посетите веб-узел www.xtralis.com.

www.xtralis.com

Представительство в России и странах СНГ:

тел./факс. +7 495 579 5846 моб. +7 916 641 2696 e-mail: MEIseev@Xtralis.com

Северная и Южная Америка +1 781 740 2223 Азия +852 2916 8894

Австралия и Новая Зеландия +61 3 9936 7000 Европа +32 56 24 19 51

Великобритания и Ближний Восток +44 1442 242 330

Данный документ предоставляется на основе принципа «как есть». Производитель не берет на себя никаких обязательств или гарантий (явных или подразумеваемых), касающихся полноты, точности и достоверности содержащихся в документе сведений. Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию или технические характеристики без каких-либо обязательств и уведомлений. За исключением положений об ином, все гарантии, явные или подразумеваемые, включая любые подразумеваемые гарантии товарности и пригодности для использования в определенных целях, исключаются явным образом.

Данный документ содержит зарегистрированные и незарегистрированные товарные знаки. Все товарные знаки являются собственностью их владельцев. Использование данного документа не дает разрешения и не предоставляет права использовать имена, товарные знаки и эмблемы.

Авторские права на данный документ принадлежат компании Xtralis AG (Xtralis). Запрещается копировать, распространять, передавать, продавать, изменять и публиковать содержимое данного документа без явно выраженного предварительного письменного согласия компании Xtralis.

Документ: 13916 Версия: 06

VESDA[®]
by  **xtralis**[®]