

ARO:SMOKE

Решения для безошибочного раннего обнаружения дыма для хранилищ хлопка



“ Система ARO:SMOKE способна обнаруживать даже незначительное количество дыма, выделяющегося при тлении или горении хлопка, при этом не реагирует на пыль и выхлопные газы, выделяющиеся при работе дизельного двигателя, что позволяет избежать ложных срабатываний.

Высокая чувствительность при обнаружении дыма

Быстрое обнаружение продуктов горения, чувствительность в 200 раз выше по сравнению с традиционными точечными датчиками.

Очень большая контролируемая зона

Каждая система способна контролировать пространство на площади 6000 кв. метров.

Гибкая настройка чувствительности

Многочисленные параметры позволяют точно настраивать систему и изменять настройку в зависимости от меняющихся условий в месте эксплуатации.

Никаких ложных срабатываний — интеллектуальный контроль

Система обнаруживает наличие работающих вилочных погрузчиков или грузовиков в контролируемом помещении и снижает чувствительность для предотвращения ложных срабатываний из-за выхлопных газов дизельного двигателя.

Простая установка компонентов и труб для отбора проб воздуха

Все компоненты сконструированы согласно требованиям стандартов NFPA с помощью нашей САПР Pipe Express.

Отказоустойчивая адресуемая панель управления пожарной сигнализацией

ЖК дисплей с подсветкой, резервное питание от батарей, хронологический журнал регистрации до 1000 событий, встроенные электрические соединители стандарта RS-485 позволяют подключать до 8 дополнительных извещателей, возможность организации сети, защита паролем.

Система продувки воздуха для пробоотборной системы

Легкая очистка с помощью системы продувки воздухом, которая удаляет пыль с внутренней поверхности труб без угрозы повреждения в результате избыточного давления.

Arosa Systems — подразделение Arosa Group Ltd.
15720 Brixham Hill Avenue Suite 300
Charlotte, NC 28277 USA
+1 704 402 5535
mpv@arosasystems.com
www.arosasystems.com



 **AROSA**

Решение давней проблемы:

Пожары в хранилищах (складах) кипы хлопка — не редкость во всем мире.

Эти опустошительные пожары начинаются от одной искры, которая может возникнуть при работе вилочного погрузчика, электрооборудования или даже в самом кипе хлопка при его поступлении из волокноотделителя.

Вслучае возгорания единственный эффективный способ потушить кипы хлопка — это полностью заливать их водой в течение нескольких часов и, по возможности, вывезти их из склада на открытую площадку

хранения — опасная операция для всех, кто задействован в этом.

Как правило, хранилище кипы хлопка открывают только при доставке самих кипы, затем закрывают большие двери и запирают их до момента, когда эти кипы необходимо будет доставить на прядильную фабрику. Именно в этот период, когда хранилище закрыто, искра может тлеть в течение нескольких часов или дней прежде чем произойдет возгорание и возникнет неконтролируемое распространение огня. Именно на этой ранней стадии

работает система компании Arosa активно обнаруживая продукты горения еще до начала пожара.

Традиционные точечные датчики дыма, как показала практика, работают недостаточно хорошо в таких жестких внешних условиях. Хлопковая пыль, влажность, выхлопные газы от двигателя вилочного погрузчика загрязняют традиционные точечные датчики дыма, что приводит к ложным срабатываниям или выходу такого датчика из строя, как правило, без оповещения о неисправности.

