

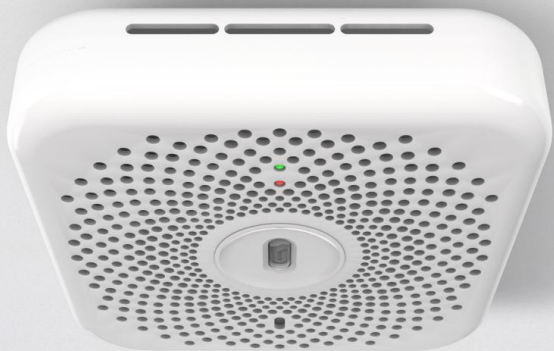
Комплексное решение

для надежной противопожарной защиты



Актуальность проблемы

Безопасность жизни людей и сохранность имущества напрямую зависит от выбора современных решений обнаружения дыма и пламени, мониторинга и оповещения.



Скорость распространения пламени:



При дефлаграционном горении
до 100 м/с



При взрывном горении
от 300 до 1000 м/с



При детонационном горении
свыше 1000 м/с

Каждая секунда на счету

За 10 секунд

может быть уничтожен склад, офис, торговая точка

За 20 секунд

может быть уничтожен корпус завода, датацентр, жилой корпус



В случае возгорания, минимизацию ущерба и негативного воздействия на природу и здоровье людей гарантирует правильный выбор эффективной системы пожаротушения.



Синергия инновационных решений



- ✓ **Менее секунды** до обнаружения пламени
- ✓ Определение **минимальной** концентрации дыма



- ✓ **Молниеносное** заполнение защищаемого объёма
- ✓ Достижение огнетушащей концентрации **до 10 секунд**

ООО «МД-Групп» (г. Москва) и Группа компаний «ФТОРХИМИЯ» (г. Санкт-Петербург) предлагает комплексное решение для обеспечения максимальной пожарной безопасности. Все комплектующие системы, программные продукты и реагенты производятся в России. Монтаж системы, пуско-наладочные работы и обслуживание выполняются высококвалифицированными сотрудниками. **На оборудование предоставляется 10 лет гарантии.**

Комплексный подход к безопасности

AURA



- Голосовое оповещение (с возможностью записи сообщения на любом языке)
- Автоматическое фиксирование возгораний и дыма с указанием места и времени
- Передача сигнала о срабатывании на пульт дежурного, формирование отчетов
- Возможность как автономной работы, так и использования в составе различных систем



- Эффективное объемное тушение без воды и повреждений — безопасное для персонала и электроники
- Высокая эффективность и низкий расход огнетушащего вещества по сравнению с водяными системами
- Без остатка, не вызывает коррозии, не требует отключения оборудования — идеален для ЦОД, серверных, электрощитовых, телекоммуникационных узлов, архивов, музеев, библиотек, банковских хранилищ и дата-архивов, лабораторий, производственных помещений
- Экологичное решение нового поколения

Варианты использования — AURA

Позволяет масштабировать решение для различных вариантов использования:

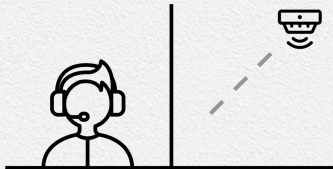
1



Автономная система

Детекторы работают в автономном режиме.

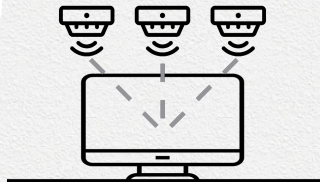
2



Проводная / беспроводная система

Детекторы являются частью системы мониторинга AURA. При обнаружении дыма или пламени детекторы не только включают оповещение, но и передают сигнал по проводному или беспроводному каналу на пульт охраны / полиции / дежурного с указанием точного места, где произошло нарушение, а также включают систему пожаротушения.

3



Облачное решение

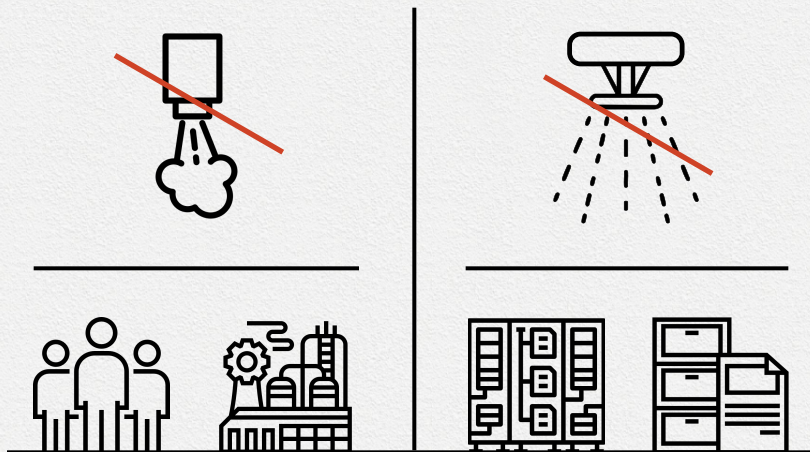
Облачные сервисы «AURA» позволяют осуществлять удалённый мониторинг системы, просматривать отчеты и данные в режиме реального времени.

«AURA Cloud» обладает расширенным функционалом Scada. Позволяет оперативно добавлять и удалять компоненты системы, настраивать их работу и создавать документы отчетности.

Для работы с «AURA Cloud» не требуется проходить обучение и обладать определенной квалификацией. Использование «Искусственного Интеллекта» позволяет подстраивать компоненты системы под изменяющиеся требования и оперативно управлять ситуацией практически без вмешательства человека.

Помимо удобства, облачный сервис «AURA Cloud» обладает высоким уровнем надежности.

Варианты использования — Хладон 1230



Одно решение для множества задач

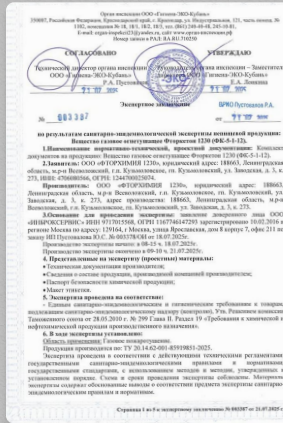
Применяется на новых и действующих объектах в помещениях любого объема и конфигурации. Одинаково эффективен там, где недопустимо использование как воды, так и газа.

- ✓ Совместим с различными системами обнаружения и управления
- ✓ Легко интегрируется без остановки работы объекта
- ✓ Не требует демонтажа оборудования
- ✓ Подходит для помещений с постоянным пребыванием персонала
- ✓ Не влияет на работу электроники и инженерных систем
- ✓ Работает без воды — отсутствуют последствия для интерьера и оборудования

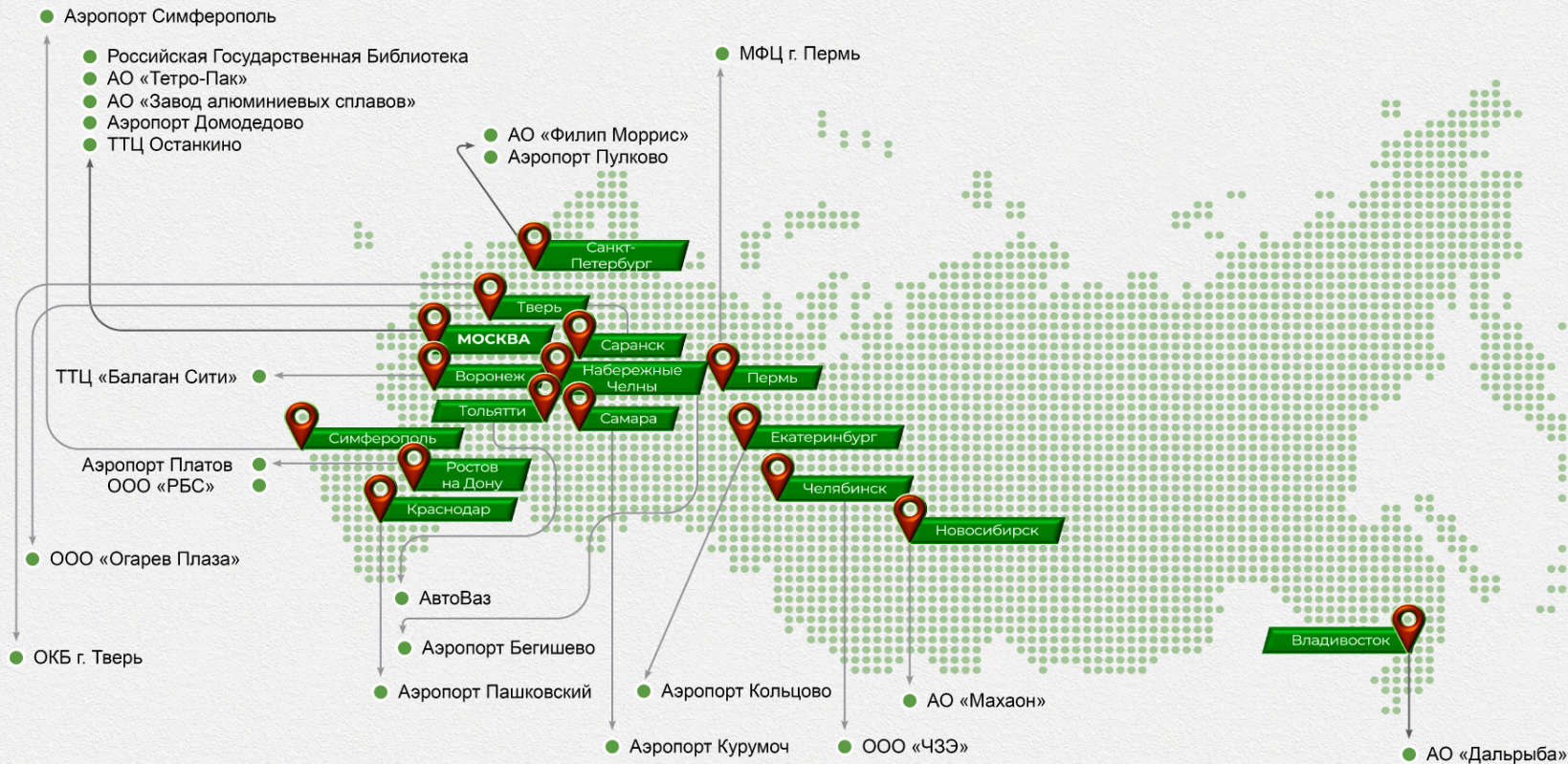
Универсальность Хладон 1230

- Локальное и объемное пожаротушение
- Модульные и централизованные системы
- Различные варианты баллонных станций
- Адаптация под сложную архитектуру помещений
- Возможность поэтапного расширения системы
- Универсальные условия эксплуатации

AURA



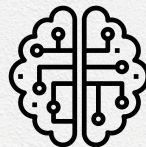
Выполненные проекты



Аргументы в пользу наших решений



Если вас интересует максимальный
уровень безопасности
ваших объектов



Если вы стремитесь использовать
самые эффективные и современные
решения



Если вы хотите
сэкономить на внедрении
и эксплуатационных расходах



Если вы заботитесь о сохранности
ценностей и оборудования,
экологии и здоровье людей



Если вы хотите, чтобы безопасность
вашего бизнеса была в руках
профессионалов



Если вы хотите использовать
государственные
ассигнования

Больше, чем бизнес. Коллаборация лидеров

The logo for AURA, featuring the word "AURA" in a bold, green, sans-serif font.

ООО «МД-Групп»

143083, Московская область,
г.о. Одинцовский, п. Барвиха, д. 36

Tel.: +7 (925) 764-48-99

Email: info@mdgroup.org

ООО «МД-Групп» — отечественный разработчик и производитель инновационной системы мониторинга табачного дыма и пламени «AURA». Компания продолжает вести работы по расширению и добавлению новых функциональных характеристик детекторов AURA.

AURA — уникальная отечественная система, способная предотвратить курение еще на стадии прикуривания сигареты.

AURA отсчитывает время, когда вы в безопасности.



Группа компаний «Фторхимия»

г. Санкт-Петербург,
АО «РНЦ «Прикладная химия (ГИПХ)»

Tel.: +7 (916) 633-78-54

Email: info@fluorchem9.ru

Группа компаний «Фторхимия» — единственный производитель в России современных озонобезопасных хладонов, которые применяются в том числе в системах пожаротушения. Планируется расширение производства до 300 тонн продукции в год.

Миссия ФТОРХИМИЯ 1230 — импортозамещение современных марок хладонов и развитие собственного производства на территории России с использованием отечественного сырья и технологий.