



Электрические шкафы | Серверные помещения | Электроника

Революционные системы пожаротушения



Made in Germany

detexAr²

detexAr



**НЕТОКСИЧНЫЕ
ЭКОЛОГИЧНЫЕ
ГАЗОВЫЕ СИСТЕМЫ**

Низкая стоимость обслуживания
Отсутствует давление в магистрали
Не требуется электропитание
Сверхбыстрое срабатывание / тушение
Экономическая выгода
Запатентованные системы



Аргоновые системы



Уникальный выпускной клапан Detexline

- Единая система для обнаружения и тушения пожаров
- Нержавеющая сталь



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА ОТ ВОЗГОРАНИЯ

Системы пожаротушения Detex Ar работают за счет подачи аргона для снижения уровня кислорода ниже 15% в зоне тушения

Они великолепно подходят для защиты электрощитовых, небольших шкафов и раздаточных узлов, содержащих чувствительные элементы, где необходимо обеспечить тушение без использования химически активных газов, воды, пены или порошка и без образования остатков после срабатывания системы

Инертные газы превосходно проявляют себя при тушении пожаров класса А (твердые материалы), В (горючие жидкости) и С (горючие газы).

Кроме того, аргон — единственный газ, подходящий для тушения пожаров класса D (горение металлов).

Уникальный клапан направленного действия

- При работе с несколькими шкафами огнегасящий состав подается только в тот шкаф, где произошло возгорание
- Нержавеющая сталь

Уникальный детектор SPY

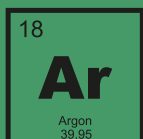
- Термопневматическое отслеживание
- Возможность работы с различными температурами в одной и той же системе
- Нержавеющая сталь



Уникальное бесшумное газовое сопло

- Самый компактный размер на рынке
- Минимальный уровень шума при выбросе инертного газа
- Нержавеющая сталь

ЕДИНАЯ СИСТЕМА ПОЖАРОТУШЕНИЯ



Защита множества участков

Автоматизированная раздельная защита с помощью клапана направленного действия

Система срабатывает только на том участке, где обнаружено возгорание.

- Выброс аргона производится только там, где это необходимо
- Целенаправленный выброс газа повышает эффективность
- Требуется меньше цилиндров



Доступные емкости:

10 л
20 л
50 л



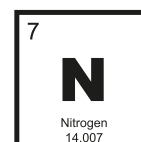
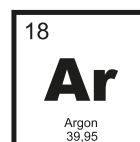
Система картриджей с аргоном и азотом

Идеальное решение для специальных условий (военных объектов, работы в открытом море)

Системы пожаротушения с помощью инертных газов DETEX AN2 осуществляют тушение огня за счет выброса аргона и азота, которые снижают уровень содержания кислорода на участке возгорания до отметки ниже 15%.

Они особенно хорошо подходят для защиты небольших пространств объемом до 2 куб.м, где находится чувствительное высококачественное оборудование, в силу чего пожаротушение должно производиться без образования остатков и без использования химических газов, воды, пены или порошка.

Инертные газы превосходно проявляют себя при тушении пожаров класса А (твердые материалы), В (горючие жидкости) и С (горючие газы). Кроме того, аргон — единственный газ, подходящий для тушения пожаров класса D (горение металлов).



Компактность



Инновационный дизайн систем пожаротушения с помощью инертных газов DETEX AN2 позволяет максимально эффективно использовать пространство при установке. Оба огнегасящих вещества содержатся в отдельных полностью сварных стальных контейнерах объемом в 2 л под давлением в 250 бар.

Благодаря габаритам стальных цилиндров (диаметр: 80 мм, общая длина: примерно 600 мм) всегда найдется вариант эффективной установки — даже в очень маленьких пространствах. Давление в 250 бар позволяет использовать систему даже в экстремальных температурных условиях (от -60°C до +80°C).



Установка возможна:

В любой позиции и под любым углом
В движущихся частях

The 'detexAn2' logo is positioned on the left side of the image, partially overlapping the wind turbine's tower.

ДО 10 ЛЕТ БЕЗ НЕОБХОДИМОСТИ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Сварные стальные контейнеры не требуют обслуживания и могут использоваться в течение 10 лет. После срабатывания системы производится замена контейнера, и система вновь готова к работе.

Система полностью выполнена из нержавеющей материалов.

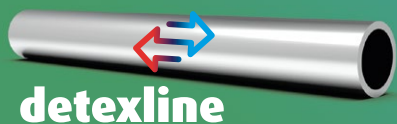
Одним из ее преимуществ является надежность работы в соленой среде (например, в морских ветрогенераторах).

Система не требует электричества и готова к работе в любой ситуации.

Учитывая высокую стоимость обслуживания морских ветрогенераторов, эта система является наиболее надежным, долговечным и выгодным решением.

После установки система не требует регулярного обслуживания (например, контроля давления газа).

ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕСЯ В ОБЕИХ СИСТЕМАХ



detexline

Единая система обнаружения и тушения огня

Запатентованная технология detexline позволяет использовать одну и ту же инфраструктуру для обнаружения и тушения возгораний. Благодаря этому требуется меньше времени для установки, а также снижаются издержки и требования к оборудованию.

Кроме того, это позволяет устанавливать систему даже в небольших пространствах, поскольку для установки не требуется много свободного места.

Эта технология значительно ускоряет и упрощает процессы установки, демонтажа и проверки системы.



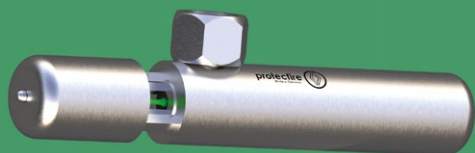
Бесшумное газовое сопло

- Снижает уровень шума при подаче инертных газов до безопасных значений
- Превосходная эффективность подачи газа
- Самый компактный, надежный и малошумный вариант на рынке
- Полностью из нержавеющей стали



Клапан направленного действия

Направляет огнегасящий состав именно в ту область, где зафиксировано возгорание. Это повышает точность использования огнегасящего вещества и снижает издержки.



Термопневматический детектор

- Уникальный запатентованный детектор
- Не требует электричества
- Выполнен из высококачественной нержавеющей стали
- Скорость срабатывания: сверхбыстрая (RTI 12)
- Доступные значения температуры для отслеживания:
57°C | 68°C | 79°C | 93°C | 110°C | 141°C | 182°C | 230°C | 260°C

Идеальное решение для защиты ценного и чувствительного оборудования

Великолепная эффективность работы в опасных зонах с высокой нагрузкой или скрытыми возгораниями
Не требует длительного простоя или дорогостоящего обслуживания
Особенно хорошо подходит для использования в участках, где могут находиться люди



Экономическая выгода

Очень низкие и легко прогнозируемые долгосрочные издержки на обслуживание



Гибкость и надежность

Идеально подходит для использования в экстремальных условиях (например, в подземных шахтах)



Простота установки

Запатентованная технология detexline совмещает функции обнаружения и тушения огня.
Для установки требуется минимум инструментов, поскольку компоненты имеют сходные размеры и типологию

Сертификаты продукции protectfire:



UNECE





НЕСОМНЕННО, ИНЕРТНЫЕ ГАЗЫ — ЭТО

БУДУЩЕЕ

ГАЗООБРАЗНЫХ ОГНЕГАСЯЩИХ ВЕЩЕСТВ

С ЗАБОТОЙ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

detex^{Ar}
detex^{Ar}2

БЕЗОПАСНЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ НА УЧАСТКАХ,
ГДЕ МОГУТ НАХОДИТЬСЯ ЛЮДИ

НЕТОКСИЧНЫ

ПОСКОЛЬКУ ОГНЕГАСЯЩИЙ СОСТАВ СНИЖАЕТ СОДЕРЖАНИЕ КИСЛОРОДА НА УЧАСТКЕ ДО УРОВНЯ МЕНЕЕ 15%, ВСЕ НАХОДЯЩИЕСЯ В ЗОНЕ ДЕЙСТВИЯ ЛЮДИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОПОВЕЩЕНЫ ВИЗУАЛЬНЫМ И/ИЛИ ЗВУКОВЫМ СИГНАЛОМ О НЕОБХОДИМОСТИ ПОКИНУТЬ УЧАСТОК ВОЗГОРАНИЯ ДО И ПОСЛЕ ТУШЕНИЯ ОГНЯ.

Аргон и азот — ЕСТЕСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА, ВХОДЯЩИЕ В СОСТАВ ВОЗДУХА. ОНИ НЕТОКСИЧНЫ И НЕ ПРОВОДЯТ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО.

НИКАКИЕ ДРУГИЕ ГАЗООБРАЗНЫЕ ОГНЕГАСЯЩИЕ ВЕЩЕСТВА НЕ ЯВЛЯЮТСЯ НАСТОЛЬКО ЖЕ БЕЗВРЕДНЫМИ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. ТАКИМ ОБРАЗОМ, ОБА ГАЗА НЕ ТОЛЬКО БЕЗОПАСНЫ В ПРАКТИЧЕСКОМ ПРИМЕНЕНИИ, НО И ЛЕГКО ДОСТУПНЫ ПОЧТИ В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ.

