

ChemProFXi

Стационарный химический детектор



- Наилучшие показатели в индустрии по чувствительности и ложным срабатываниям
- Прочная конструкция - использование внутри и вне помещений
- Простое обслуживание - низкие эксплуатационные затраты

ChemProFXi

Стационарный химический детектор



ChemProFXi является стационарно устанавливаемым детектором газов и паров, обеспечивающим постоянную защиту 24 часа 7 дней в неделю стационарных объектов от боевых отравляющих веществ (ОВ) и определенных промышленных токсических веществ (ТИС). Имеет одну из лучших среди аналогов чувствительность и показатель ложных срабатываний в едином пакете с простотой использования и низкими затратами на обслуживание в своем классе.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- одна из лучших среди аналогов чувствительность и показатель ложных срабатываний
- Прочное исполнение - внутреннее и уличное применение
- Простое обслуживание - низкие эксплуатационные затраты
- Непрерывный режим работы 24/7/365
- Совместимость с Environics EnviScreen
- Простое интегрирование с системами других производителей
- Обширное и настраиваемое обнаружение промышленных токсических веществ (ТИС)

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Стационарные и мобильные системы обнаружения
- Судовое применение
- Защита объектов повышенной опасности
- Системы безопасности метро
- Системы безопасности для VIP
- Системы контроля открытых зон
- Мониторинг промышленных химических испарений

Способность противостоять разнородным угрозам

Эффективная защита объектов повышенной опасности требует инновационных и сложных технических решений. Системы безопасности должны иметь способность обрабатывать сценарии множественных угроз. ChemProFXi был разработан, чтобы удовлетворить эти сложные требования. Он может использоваться в широком диапазоне вариантов применения от зданий, зон контроля до установки на судах.

ДЕЙСТВИТЕЛЬНО ТРЕХМЕРНЫЙ ДЕТЕКТОР

ChemProFXi всасывает образец воздуха насосом, работающим в постоянном режиме, а затем использует набор технологий для обнаружения, классификации и измерения газов и паров. Действительно ортогональный детектор, использующий набор технологий, но при этом “сердцем” ChemProFXi остается проверенный и уникальный датчик спектрометрии ионной подвижности (IMS) открытого типа.

Наименьшие эксплуатационные затраты и затраты на перемещение

ChemProFXi не требуется очищать или химически модифицировать исследуемые образцы с помощью решеток или добавок, в отличие от устройств по традиционной технологии замкнутой спектроскопии IMS. Благодаря этому, в ChemProFXi не используются расходные материалы и он спроектирован для снижения эксплуатационных затрат.

Предсказуемое обслуживание

Встроенная система самодиагностики ChemProFXi контролирует статус устройства, обеспечивая правильность функционирования. Такая функция позволяет руководителям спланировать обслуживание, а не только реагировать на ошибки при обнаружении боевых отравляющих веществ. Говоря словами клиента: “Когда я покупаю ChemProFXi, я знаю, что не получу звонков о его неисправности.”

Простота установки и подключения

Небольшие размеры и безопасное исполнение ChemProFXi обеспечивают простую установку на объектах, в метро и на открытом воздухе. ChemProFXi поддерживает соединение по ethernet и шине RS485. Кроме того имеются релейные выходы для сигнализации “Авария” и “Сервис/Обслуживание/Ошибка”, которые могут использоваться для активации местной или удаленной аварийной сигнализации, либо управления системой вентиляции.

Гибкое функционирование с использованием нескольких библиотек

В стандартном исполнении ChemProFXi поставляется с загруженным списком химических веществ (называемым “библиотекой”), который включает все боевые отравляющие вещества (CWS) и широкую номенклатуру промышленных токсических веществ (TIC). Однако, пользовательские библиотеки могут быть созданы для различных сценариев угроз и для промышленного использования непрерывного 24x7 контроля определенных токсичных промышленных веществ или списка токсичных промышленных веществ.



Technical Data

Размеры	270x360x110 мм
Вес	8.3 кг (7.0 кг без батареи)
Датчики	Трехмерное обнаружение с использованием: <ul style="list-style-type: none"> • датчик спектрометрии ионной подвижности (IMS) открытого типа • Датчики температуры, влажности, давления и массового расхода • полупроводниковых датчиков
Библиотеки веществ	Стандартная библиотека боевых отравляющих и промышленных токсических веществ Пользовательская библиотека
Электропитание	85-264 В перем. тока (50-60 Гц) с батарей резервного питания 10-40 В
Отбор образцов	Около 1,3 л/мин. встроенным насосом увеличенного срока службы
Калибровка	Калибровка не требуется, но необходим простая проверка работоспособности
Интерфейсы	RS485-шина Токовая петля для внешних устройств Релейный выход аварийной сигнализации Релейный выход для сигнализации Сервис/Обслуживание/Ошибка
Рабочий диапазон температур	-30°С до 55°С
Температура хранения	-40°С до 71°С
Влажность	0-95% неконденсированная
Влаго- и грязе-защита	IP65: (Полностью защищен от пыли и брызг низкого давления)
Принадлежности	Ударопоглощающая стойка Модуль аварийной сигнализации Экранный модуль



Environics Oy

P.O. Box 349
FI-50101 Mikkeli
FINLAND
tel. +358 201 430 430
fax. +358 201 430 440
sales@environics.fi
www.environics.fi



Вся операционная деятельность компании Environics аудирована и сертифицирована соответственно стандартам ISO 9001:2008, ISO 14001 и NATO AQAP 2110.
2015 © Environics Oy. Дизайн и спецификация могут изменяться без уведомления.