



«IMX Inc.» (Interactive Monitoring eXcellence) была основана в 1983 году в Сиэтле, США, Аланом МакЛакланом, бывшим вице-президентом компании «Federal Signal Co», и Джованни Марио Бардони (GMB), Президентом «SES Engineering» и «EN-SER Engineering & Service», основанными в 1982 году. Задачей Компании являлась Разработка, основываясь на многолетнем опыте GMB, Новой серии устройств для Обнаружения Пламени и Газов, а также Систем Оповещения. Карьера GMB началась в 1962 году, в MSA Italian (MINE SAFETY APPLIENCES), где он работал инженером-электронщиком. В 1967 году он стал менеджером отдела Исследований и Развития и запатентовал свой первый Инновационный Детектор Газов и Термо-Парамагнитный Газоанализатор для MSA (в 1968) году. В 1986 Доктор Бардони создает итальянский филиал «IMX», названный «IMEX» (Interactive Monitoring eXcellence) SRL, с акцентом на Детекторах Газов, Приборах для измерения содержания алкоголя в крови и других устройствах для Системах Безопасности Нефти и Газа. Согласно программе расширения бизнеса, компания «IMEX» приобрела Компанию «DAICO» (Digital Analog Industrial Computer), итальянскую компанию, специализирующуюся на изготовлении Электронных Карт и Компьютеров. В 1986 году Доктор Бардони создает компанию «ASA Protection» SRL в Триесте и включает её в группу компаний «GMB Group».

В 1988 «DAICO» и «SES» принимают участие в СЕЕ-проекте BRITE и разрабатывают Инновационные Газоанализаторы для Европы. В то же время компания «General Monitors», с которой доктор Бардони сотрудничает с 1978 года, обращается к нему и компании «DAICO» с целью разработки Системы Сбора Данных, для её применения с продукцией «General Monitors». В то время «DAICO» уже имел подобные устройства, поэтому работа над Системой Сбора Данных F&G была завершена в начале 1989 и названа F&G PLC 3000.

Из-за некоторых изменений в управлении в компании «General Monitor» проект был передан компании «SES», которая провела пусконаладочные работы для «DAICO» с целью применения Резервного процессора и Адресуемых I/O, данная система впоследствии была названа 2400 F&G – PLC.

В 2002 Швейцарская компания обращается к «IMEX» с предложением о разработке новой серии Передовых Детекторов Пламени и Газов на основе технологии, созданной «DAICO» для проекта BRITE. «GMB Group» вложила все имеющиеся ресурсы в разработку Современных Детекторов, фокусируясь на применении МультиСенсорной Технологии и Электроники. В начале 2003 года новые Инновационные продукты были разработаны и протестированы на протяжении 6 месяцев в лабораториях Италии и Швейцарии, затем протестированы в реальных промышленных условиях. Продажи стартовали в 2004 году с огромным успехом. В последние годы был получен патент и сертификат SIL 2.

Учитывая широкие возможности и сделанные инвестиции для Потенциального Глобального Бизнеса, швейцарский инвестор решил приобрести и объединить «IMEX» SRL, «IMX» Inc. и «GMB Group», и создать «IMX» SA Холдинг.

Штаб-квартира: IMX SA Holding  
Ул. Сольдини, 22, 6830 – Кьяссо, Швейцария

Фабрика: IMX SRL  
ул. Пьемонте 17/19, 20092 – Чинизелло Бальзамо (Милан), Италия



Детекторы Газов

Извещатели Пламени

Карты Контроля

Устройства  
Оповещения



Мы защищаем людей и промышленность



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: [www.tisys.ru](http://www.tisys.ru) [www.tisys.kz](http://www.tisys.kz) [www.tisys.by](http://www.tisys.by) [www.tesec.ru](http://www.tesec.ru) [www.ти-системс.рф](http://www.ти-системс.рф)

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: [info@tisys.ru](mailto:info@tisys.ru) [info@tisys.kz](mailto:info@tisys.kz) [info@tisys.by](mailto:info@tisys.by)

# Инновационный Мультитехнологичный Детектор Газа SMART MT500

## ОПИСАНИЕ

Серия Детекторов Газа SMART 500 MT является результатом более чем 30 летнего опыта в производстве датчиков и систем по обнаружению утечек газа. Дизайн и характеристики MT500 представляют новейшие технологии обнаружения утечек токсичных и горючих газов.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕДАТЧИК С ДВУМЯ НЕЗАВИСИМЫМИ КАНАЛАМИ
- ОДИН, ДВА ИЛИ ТРИ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТА С ВОЗМОЖНОСТЬЮ УДАЛЕННОЙ УСТАНОВКИ НА РАССТОЯНИЕ ДО 300 М ОТ ПЕРЕДАТЧИКА
- «ГОРЯЧАЯ ЗАМЕНА» СЕНСОРОВ И ФИЛЬТРОВ НА МЕСТЕ БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ
- АВТОДИАГНОСТИКА И АВТОИДЕНТИФИКАЦИЯ, АВТОКОНФИГУРАЦИЯ СЕНСОРНОГО ЭЛЕМЕНТА
- MODBUS, HART /WIRELESS HART ПРОТОКОЛЫ, АНАЛОГОВЫЙ ВЫХОД 4-20 МА

## SMART MT500 состоит из 3-х частей:

- 1- Двухканальный Универсальный Передатчик, все операции и сообщения которого контролируются мощным RISC Микропроцессором, обеспечивающим автодиагностику, конфигурацию сенсора. Любая подключенный преобразователь автоматически распознается и конфигурируется. Доступен в корпусе из морского алюминиевого сплава (устойчивого к коррозиям и солёной воде), либо в стальном корпусе из нержавеющей стали SS316 - (сертифицированы для TC и ATEX)
- 2- Мультитехнологичный сенсор с подсоединённым микропроцессорным приёмником сигнала, который помещён в стальной корпус из нержавеющей стали SS316L
- 3- «Горячая замена» всех Сенсорных Элементов осуществляется в течении 5 минут без отключения питания, включая автокалибровку.



Для горючих газов

Для токсичных газов

Для кислорода



### Типы сенсорных элементов:

- Инфракрасный
- Каталитический
- Электрохимический
- Электрохимический для O<sub>2</sub> (синий корпус)
- Полупроводниковый



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: [www.tisys.ru](http://www.tisys.ru) [www.tisys.kz](http://www.tisys.kz) [www.tisys.by](http://www.tisys.by) [www.tesec.ru](http://www.tesec.ru) [www.ти-системс.рф](http://www.ти-системс.рф)

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: [info@tisys.ru](mailto:info@tisys.ru) [info@tisys.kz](mailto:info@tisys.kz) [info@tisys.by](mailto:info@tisys.by)

## Карты Контроля – Серия 1800 Тепловой Извещатель DAF



- 1801 MR3NE – Карты Контроля Извещателей Пламени для 2 зон
- 1801 MS – Карты Контроля Извещателей Пламени & Пожаротушения
- 1810 GC – Карты Контроля Детекторов Горючих Газов
- 1810 GO – Карты Контроля Измерителей уровня кислорода
- 1810 GX – Карты Контроля Детекторов Токсичных Газов
- 1810F – Модуль



- Распределительная коробка из легкосплавного алюминия с обработкой marine grade
- Степень защиты: IP66
- Чувствительный материал: Латунь Никель или Нержавеющая Сталь SS316

## Мультиспектральные пожарные извещатели



### Flame Watch 40/40L-L4B UV/IR

- Модель L Использует два сенсора, инфракрасный (работает на частоте 2.5-3.0μ) и ультрафиолетовый
- Модель L4B отличается от модели L тем, что инфракрасный сенсор работает на частоте 4.5μ
- Автодиагностика



### Flame Watch X 3000

- Три инфракрасных сенсора, которые работают на разных частотах
- Подогреваемое окошко – для работы в тяжелых метеосостояниях (снег, лед, запотевание);
- Автодиагностика



### Извещатель Пламени S3000 UV/IR2

- Комбинация ультрафиолетового сенсора с двумя инфракрасными (которые работают на разных частотах)
- Подогреваемое окошко – для работы в тяжелых метеосостояниях (снег, лед, запотевание);
- HART Protocol для управления и обслуживания;

## Взрывозащищенные Оповещательные Устройства

Громкоговоритель/ Сирена  
AWD  
100W/50W/25W



Генератор тона  
TGM



3 выбираемых и персонализируемых тона тревоги

Проблесковые маячки  
FL-20C



Кнопка с разбитием стекла и Ручная Кнопка Вызова

Доступна в 3 цветах:



Комбинированная Система Оповещения (звуково-визуальная)

- Различные версии от 6 до 21 Дж
- Различные версии от 123 до 129 dB@1мТ
- Защита: IP67
- Корпус из легкосплавного алюминия с обработкой Marine grade

