

RS DYNAMICS

Портативный детектор – анализатор взрывчатых веществ

EXPLONIX

Быстрое и надежное обнаружение и распознавание микроскопических следов взрывчатых веществ, включенных в стандарт ИКАО, при чрезвычайно низком уровне ложного срабатывания предупредительной сигнализации

Конструктивные особенности системы EXPLONIX:

Обнаружение и распознавание всех пластиковых взрывчатых веществ, даже без маркеров. Маркеры определяются селективно

Чрезвычайно высокая стойкость к перегрузкам, вызванным широким спектром распределения, или разнообразием присутствующих в пробе химических соединений

Запатентованная игольчатая насадка для взятия проб микрочастиц, позволяет быстро провести проверку, снабжена функцией самоочистки до уровня пикограмм

Новая, усовершенствованная система обнаружения паров взрывчатых веществ, позволяет выявить микроскопические количества взрывоопасных материалов, с эффективным выделением посторонних летучих веществ

Полунепрерывный режим обнаружения, с мгновенным отображением результатов измерения

Возможность автономной работы в автоматическом режиме, с полным дистанционным управлением

Возможность работы в ручном режиме, с управлением нажатием одной кнопки, или в полностью автоматическом режиме с программированием всех операций

Возможность установить связь через Интернет между управляющим компьютером и удаленной системой EXPLONIX, расположенной в любой точке мира.



Устройство, обладающее чрезвычайно высокой чувствительностью, может работать как в режиме обнаружения паров, так и в режиме обнаружения микрочастиц взрывоопасного материала, с распознаванием типа взрывчатого вещества. Устройство помещено в компактный, прочный, легкий корпус.

По заказу комплектуется устройством для считывания 1-/2-мерного штрих-кода



До 10 одновременно измеряемых спектральных каналов позволяют определить тип взрывчатого вещества менее, чем за 30 секунд! Могут использоваться как заводские настройки, так и созданные оператором профили, позволяющие использовать систему для решения различных прикладных задач в разнообразных рабочих условиях

Система снабжена встроенным устройством для считывания 2-мерных или одномерных штрих-кодов, что облегчает идентификацию предметов со штрих-кодом (например, багаж, и т.д.). По заказу может быть установлен приемник системы GPS

EXPLONIX_VIEW

Программное обеспечение Windows XP / Vista обеспечивает удобное для пользователя взаимодействие прибора с ПК, что позволяет создать эффективную конфигурацию с дистанционным управлением по кабелю, через прямое подключение к сети Интернет, а также через сотовую сеть связи GPS



RS DYNAMICS

EXPLONIX

ОСНОВНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ:

Быстрое обнаружение, распознавание и определение местоположения взрывоопасных материалов в багаже, и на одежде пассажиров при помощи переносного прибора

Быстрое обнаружение спрятанной бомбы, даже герметично упакованной в полиэтиленовый пакет, и содержащей пластичное взрывчатое вещество

Полунепрерывный режим работы для быстрого обследования нескольких объектов

Автоматическая работа в режиме дистанционного управления по проводам, с помощью радиосигналов, или через Интернет, что позволяет объединить систему с рентгеноскопическими сканерами, или другими устройствами

Работа в качестве детектора при использовании с пиротехническими роботами, при полнофункциональном управлении электронными модулями робота с помощью программных средств

Быстрое и надежное обнаружение и нанесение на карту остатков взрывоопасных материалов в поверхностном слое почвы, с распознаванием типа взрывчатого вещества и автоматическим определением координат места с помощью системы GPS.

Вывод данных с помощью 3-мерных диаграмм (заказная комплектация)

Система EXPLONIX представляет собой портативный, высокочувствительный, многофункциональный комплекс для обнаружения /распознавания взрывчатых веществ, обеспечивающий быстроту, высокую эффективность и надежность в выявлении и определении различных взрывоопасных материалов.

Система обладает следующими конструктивными особенностями:

Диапазон обнаружения / распознавания: Все взрывчатые вещества, включенные в стандарт ИКАО, такие как пластичные, на основе гексогена/октогена, самодельные взрывчатые вещества (ТАТР) с концентрацией порядка пиктограмм/долей на миллиард.

Выборочное измерение маркеров.

Принцип отбора проб: Усовершенствованный высокоэффективный, запатентованный режим взятия парообразных проб, и запатентованный режим взятия проб микрочастиц при помощи «Игольчатого наконечника», с подавлением перегрузки и влияния посторонних веществ.

Идентификация: Выборочное распознавание взрывоопасных материалов.

Технические характеристики:

- ☒ Предел чувствительности: пиктограммы
- ☒ Подавление посторонних химических веществ (парфюмерные изделия, выхлопные газы, различные ароматические вещества, пары топлива, различные растворители и другие органические вещества)
- ☒ Продолжительность анализа: < 28 секунд
- ☒ Время прогрева: от 30 секунд до 1 минуты
- ☒ Интенсивность отбора парообразных проб: от 0,1 до 7 л/мин. (предварительно задаваемый параметр)
- ☒ Режим обнаружения микрочастиц: быстрая операция отбора проб при помощи игольчатой насадки
- ☒ Управление работой прибора путем нажатия одной кнопки
- ☒ Крупный графический дисплей
- ☒ Автоматическая калибровка и автоматическая проверка системы при включении
- ☒ Полунепрерывный режим обнаружения с мгновенным отображением результатов, и функцией полного дистанционного управления
- ☒ Звуковая, визуальная и дистанционная тревожная сигнализация для всех каналов
- ☒ Дистанционное управление по проводам или по радио с помощью локальной сети, Интернета, модема сотовой связи GSM
- ☒ Работа в дистанционном режиме: полное управление всеми функциями, настройкой конфигурации, калибровкой, загрузкой данных, обновлением системы, анализом результатов измерений
- ☒ Работа с профилями, заданными по умолчанию, или настроенными пользователем, позволяющими адаптировать прибор к конкретным условиям работы
- ☒ Продолжительность работы от однократно заряженной аккумуляторной батареи: от 2 до 3 часов
- ☒ Возможность непрерывной работы при подключении к стыковочному узлу
- ☒ Источники питания: встроенная аккумуляторная батарея, сеть питания 100-240 В переменного тока, или 12 В постоянного тока от стыковочного узла
- ☒ Условия эксплуатации: от -5 до +45°C
- ☒ Размеры: 105 x 260 x 170 мм (с рукояткой), вес 3,2 кг без аккумуляторных батарей
- ☒ Вес в упаковке: 13 кг (включая футляр для переноски, комплект для калибровки, стыковочный узел, принадлежности)
- ☒ Источник питания: встроенная перезаряжаемая аккумуляторная батарея + стыковочный узел с вводом 100-240 В переменного тока или 12 В постоянного тока
- ☒ Прямое подключение к Интернету – без необходимости использования компьютера
- ☒ Передача данных: USB2.0, RS 232, RJ45 Ethernet
- ☒ Формат данных: ASCII при использовании программного обеспечения EXPLONIX_VIEW, 3-мерные данные для картирования исследуемой поверхности
- ☒ Дисплей: графический, с задней подсветкой
- ☒ Ввод данных вручную: многофункциональные герметизированные кнопки
- ☒ Операционная система: Windows XP/Vista/2000
- ☒ Автоматическая калибровка всех измерительных каналов
- ☒ Проверка системы специалистами завода-изготовителя через Интернет



RS DYNAMICS LLC

Адрес: Baarerstrasse 57, Postfach 4459
6304 Zug, Switzerland
Телефон: +41 445 868 402
Факс: +41 417 290 935
E-mail: info@rsdynamics.com
Web: www.rsdynamics.com



ООО «АГТ Системс»

Адрес: 125445, Москва
ул. Смольная 24, офис 1420
Тел./факс: +7 (495) 232-07-86
E-mail: sales@agtsys.ru
Web: www.agtsys.ru