

ДЕТЕКТОР ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ

M-ИОН

Детектор паров и следов взрывчатых веществ «М-ион» получил сертификат соответствия требованиям постановления Правительства № 969.



M-ИОН - портативный быстродействующий высокочувствительный детектор, позволяющий обнаруживать и идентифицировать взрывчатые вещества как в виде паров, так и в виде частиц (следов).

Прибор создан на базе передовой технологии, в основе которой лежит принцип нелинейной зависимости подвижности ионов от напряженности электрического поля. Для ионизации молекул пробы используется импульсный коронный разряд.

Детектор M-ИОН позволяет работать в условиях повышенной запыленности, высокой влажности, обеспечивая при этом минимальный уровень ложных срабатываний.

Детектор очень прост в эксплуатации, доступная функция авторизации с разграничением прав пользователей, встроенная память позволяет сохранить результаты более 500.000 анализов.

Преимущества

- ✓ Детектор не требует для работы дорогостоящих материалов
- ✓ Детектор может быть подключен к внешнему компьютеру, планшету, смартфону и т.п. по беспроводной или проводной связи.
- ✓ Детектор не содержит источников радиоактивного излучения
- ✓ Низкая стоимость владения (нет расходных материалов)
- ✓ Работа в парах и в следах
- ✓ Эффективная система защиты от загрязнений
- ✓ Простота в использовании
- ✓ Быстрая готовность к работе
- ✓ Возможность удаленного управления и диагностики

Технические характеристики М-ИОН

Аналитический принцип детектирования	Нелинейная зависимость подвижности ионов от напряженности электрического поля
Способ ионизации	Коронный разряд
Радиоактивный источник	Отсутствует
Пороговая чувствительность к ТНТ при 20°C и относительной влажности 50%	10-14 г/см ³ (1 ppt) для паров 100 пг для частиц
Типы обнаруживаемых ВВ	ТНТ, гексоген*, ТЭН, ДНТ, нитроглицерин, АСДТ, ЭГДН, октоген*, тетрил*, аммиачная селитра, ГМТД, черный порох и др.
Сигнал оповещения об обнаружении ВВ	Подача звукового сигнала и визуализация на дисплее типа ВВ
Время обнаружения	2 сек
Готовность к работе после включения	1 минута
Калибровка	Автоматическая
Время автономной работы, не менее	2/ 4 часов при стандартном/ расширенном аккумуляторе (3 шт. в комплекте)
Доступные аксессуары	Пробоотборная трубка, выносной концентратор, наплечная сумка для переноски детектора
Типы упаковок	Сумка или пылевлагозащищенный кейс
Дисплей	4.3" TFT цветной дисплей с сенсорным управлением
Рабочие условия: температура/влажность	+5°C...+50°C/ 95% (при +25°C)
Габаритные размеры (ДхШхВ)	400x160x110 мм
Вес	2,5 кг

