



ЗАО «Техно-С.Петербург сервис»



ООО «Сибел»

МО-2М

ДЕТЕКТОР ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ



Детектор МО-2М создан на базе уникальной технологии, в основе которой лежит принцип нелинейной зависимости подвижности ионов от напряженности электрического поля. Область применения изделия – обеспечение безопасности воздушного, автомобильного, водного и железнодорожного транспорта, производственных предприятий, служебных и жилых помещений, при обследовании почтовой корреспонденции,

различных упаковок и грузов, а также физических лиц.

Технические характеристики МО-2М

Общие характеристики

Аналитический принцип детектирования	Нелинейная зависимость подвижности ионов от напряженности электрического поля
Способ ионизации	Ионизация за счет встроенных в каждый канал радиоактивных источников на основе трития, суммарной активностью менее 27 мКи (МЗА*)
Газ-носитель	Не требуется
Конструктивные особенности	Содержит два канала: измерительный и канал сравнения (содержащий картридж ТНТ)
Габаритные размеры детектора	310 x 90 x 135 мм
Масса	1,6 кг
Пороговая чувствительность к ТНТ при +20 °С	500 пикограмм
<ul style="list-style-type: none">по твердым частицам, не болеепо парам, не хуже	1,0 x 10 ⁻¹³ г/см ³ в полевых условиях
Время установления рабочего режима, не более	30 сек
Время обнаружения и идентификации для всех обнаруживаемых веществ, не более	2 сек
Переключение между режимами детектирования паров и частиц	При помощи присоединения камеры ТВИН
Вероятность ложного срабатывания, не более	1 %
Время непрерывной автономной работы со штатным блоком аккумуляторных батарей, не менее	не менее 2.5 часов в режиме обнаружения паров не менее 2 часов в режиме обнаружения частиц от сети 100-200В
Электропитание	от Li-Ion аккумулятора 14.4В
Потребляемая мощность	17 ВА
Диапазон рабочих температур	+10 ... +50 °С
Относительная влажность	30-80%
Атмосферное давление	84 ~ 107 кПа
Диапазон температур хранения	-20 ... +55 °С
Компьютерные интерфейсы связи	Bluetooth USB

Обнаруживаемые вещества

Тринитротолуол	TNT	$C_6H_2CH_3(NO_2)_3$
Нитроглицерин	NG	$CHONO_2(CH_2ONO_2)_2$
ТЭН, Пентаэритриттетранитрат	PETN	$(CH_2ONO_2)_4C$
Гексоген	RDX	$(CH_2)_3N_3(NO_2)_3$
Тетрил	TETR	$(NO_2)_3C_6H_2N(NO_2)CH_3$

Комплектация

Ручной блок (детектор МО-2М)	1 шт.
Сетевой преобразователь (100-240В / 50-60Гц)	1 шт.
Блок аккумуляторный (Li-Ion, 14.4В, 3.4Ач)	3 шт.
Зарядное устройство	1 шт.
Коническая насадка	1 шт.
Воздушный фильтр	1 шт.
Контейнер с 2 источниками образцового сигнала	1 шт.
Генератор паров ТНТ	1 шт.
Цанговый зажим	1 шт.
Шомпол	1 шт.
Спринцовка	1 шт.
Ключ	1 шт.
Испарительная камера ТВИН	1 шт.
Пробоотборное устройство	1 шт.
Упаковка с пробоотборными салфетками	3 шт.
Упаковка с пробоотборными сетками	3 шт.
Кабель соединения с компьютером	1 шт.
USB-флеш-накопитель с ПО «IoScan 2.0»	1 шт.
Модуль USB Bluetooth	1 шт.
Кейс для транспортировки	1 шт.
Паспорт изделия	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Копии сертификатов соответствия

1 шт.

Соответствие стандартам

Декларация о соответствии

наличие

Сертификат соответствия ГОСТ Р

наличие

Сертификат соответствия ПП №969 от 26.09.2016

наличие

Информация об упаковке

Габариты груза

560 x 510 x 250 мм

Вес груза

10 кг

Объем груза

0,07 м³

Срок службы

8 лет

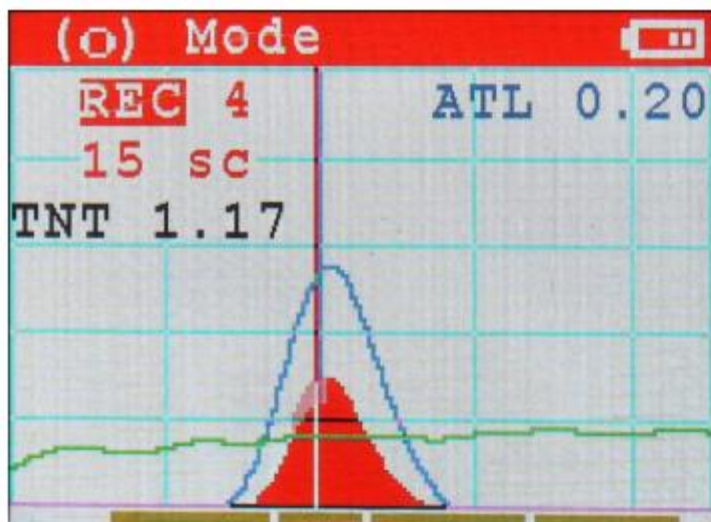
Гарантия

12 месяцев

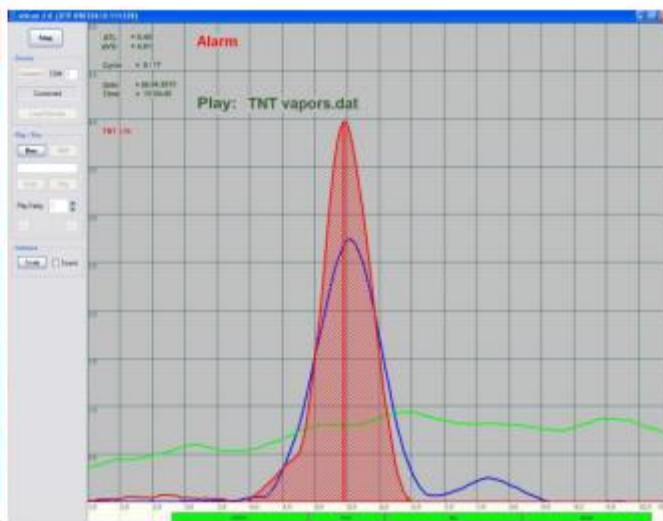
возможно расширение

Страна происхождения

Российская Федерация



Ионограмма на ЖК экране ручного блока МО-2Р



Ионограмма на дисплее ПК

