



ЗАО «Техно-С.Петербург сервис»



ООО «Сибел»

МО-2Р

ДЕТЕКТОР ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ



Детектор МО-2Р 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-2Р

Общие характеристики

Аналитический принцип детектирования	Нелинейная зависимость подвижности ионов от напряженности электрического поля
Способ ионизации	Ионизация за счет встроенного рентгеновского излучателя
Газ-носитель	Не требуется
Конструктивные особенности	Содержит два канала: измерительный и канал сравнения (содержащий картридж ТНТ)
Габаритные размеры детектора	360 x 90 x 120 мм
Масса	1,8 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	10 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 ... +35 °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	<chem>C6H2CH3(NO2)3</chem>
Нитроглицерин	NG	<chem>CHONO2(CH2ONO2)2</chem>
ТЭН, Пентаэритриттетранитрат	PETN	<chem>(CH2ONO2)4C</chem>
Гексоген	RDX	<chem>(CH2)3N3(NO2)3</chem>
Тетрил	TETR	<chem>(NO2)3C6H2N(NO2)CH3</chem>

Комплектация

Ручной блок (детектор МО-2Р)	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	нет

Информация об упаковке

Габариты груза	515 x 435 x 150 мм
Вес груза	9 кг
Объем груза	0,03 м ³

Срок службы

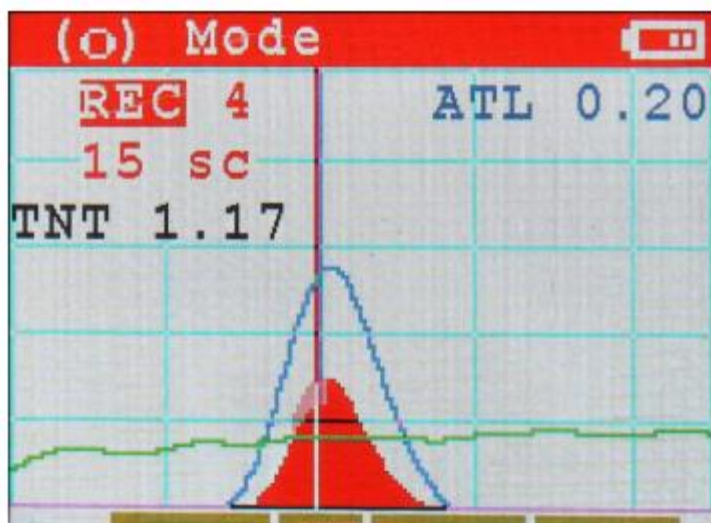
8 лет

Гарантия

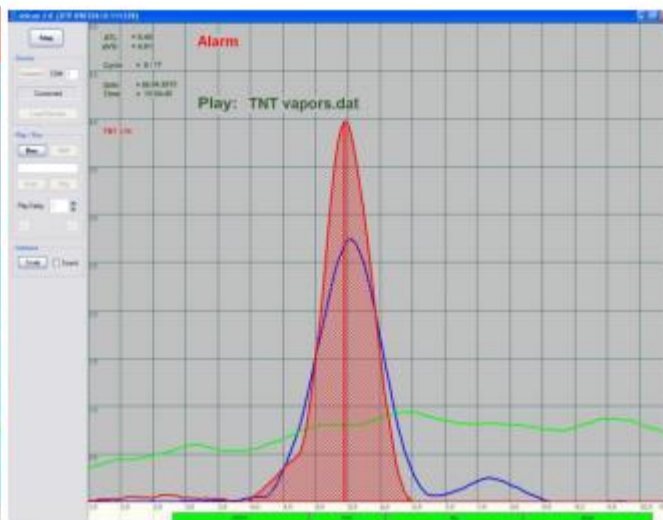
12 месяцев возможно расширение

Страна происхождения

Российская Федерация



Ионограмма на ЖК экране ручного блока МО-2Р



Ионограмма на дисплее ПК