

ДЕТЕКТОР СЛЕДОВ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ НА ДОКУМЕНТАХ

МО-2Д

(патент РФ № 2293303)



КРАТКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ

Область применения изделия – обеспечение безопасности, противодействие терроризму и незаконному обороту взрывчатых веществ посредством выявления лиц, имевших контакт со взрывчатыми веществами.

Детектор следов взрывчатых веществ на документах МО-2Д предназначен для обнаружения следов взрывчатых веществ (ВВ) непосредственно на документах (паспорта, удостоверения, пластиковые карты и т.п.) и/или в пробах, собранных пробоотборными салфетками с поверхности обследуемых предметов.

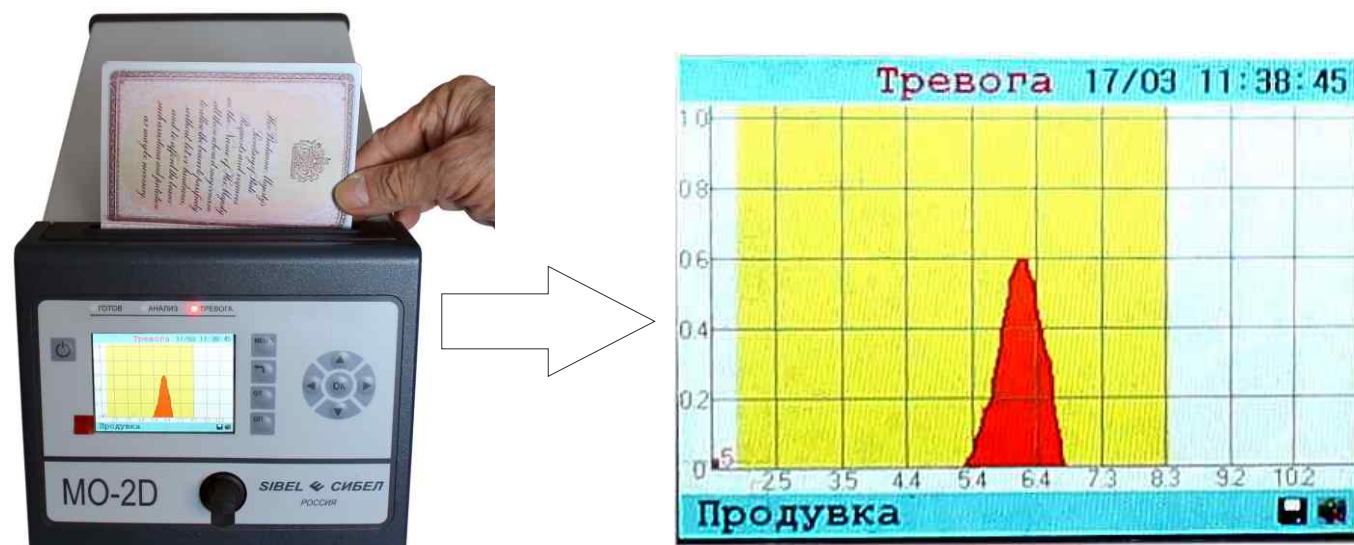
ПРИНЦИП РАБОТЫ ДЕТЕКТОРА

Принцип работы детектора основан на эффекте нелинейной зависимости подвижности ионов в переменном электрическом поле.

Обследуемый документ помещается в документоприемник, где его поверхность нагревается потоком теплого воздуха. При этом частицы веществ, находящиеся на поверхности документа, образуют пары. Образовавшиеся пары поступают в аналитический тракт детектора, где ионизируются источником рентгеновского излучения. Полученные ионы разделяются по подвижности электрическим полем, параметры которого, подобраны таким образом, что электронной схемой детектора регистрируются лишь ионы определенных веществ.

При обнаружении следов ВВ на обследуемом документе формируется сигнал тревоги.

Режим работы аналитического тракта постоянно автоматически регулируется в соответствии с изменениями влажности и температуры окружающей среды.



ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Наличие специализированной программы, обеспечивающей:

- управление работой узлов детектора;
- сбор и хранение данных;
- представление и сохранение ионограмм результатов обследований;
- возможность переноса данных на внешний компьютер.

Для идентификации типа обнаруженного ВВ предусмотрена возможность отбора и сохранения проб для последующего их анализа на хроматографе «ГХС-02П», производимом ЗАО «СИБЕЛ».

Детектор МО-2Д может эксплуатироваться в круглосуточном режиме без выключения.

Детектор МО-2Д не содержит радиоактивных материалов.

Эксплуатация детектора МО-2Д не требует согласования с территориальными органами Госсанэпиднадзора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<i>Аналитический принцип</i>	Нелинейная зависимость подвижности ионов от напряженности электрического поля
<i>Обнаруживаемые ВВ</i>	на основе: гексогена (ГГ), пентаэритротетранитрата (ТЭН), тринитротолуола (ТНТ), нитроглицерина (НГ)
<i>Технологическая чувствительность по контрольному образцу тринитротолуола (ТНТ)</i>	5 нг
<i>Время анализа</i>	от 8 до 99 сек. (регулируемое)
<i>Время до готовности к работе после включения</i>	Не более 15 минут
<i>Сигналы оповещения</i>	световые, звуковые, отображение ионограммы сигнала обнаружения в графическом виде на экране дисплея
<i>Размер внутренней памяти</i>	результаты обследования до 100 000 документов
<i>Электропитание*</i>	от сети (100 - 240В, 50/60Гц)
<i>Потребляемая мощность</i>	не более 80 ВА
<i>Размеры детектора**</i>	не более 420x200x180 мм
<i>Вес детектора**</i>	не более 5,4 кг
<i>Вес комплекта в упаковке**</i>	не более 9 кг
<i>Температура эксплуатации</i>	+ 5°С ... + 45°С, относительная влажность до 80%

* Возможно электропитание от аккумуляторной батареи (12В) по требованию заказчика.

** Габариты и вес изделия и эксплуатационной упаковки могут изменяться в зависимости от вида используемой упаковки и комплектности.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

В комплекте с детектором поставляются: сетевой преобразователь, тест-вставка и генератор паров ТНТ для контроля работоспособности, шомпол для чистки документоприемника, инструкция по эксплуатации и кейс для транспортирования.



По желанию заказчика, для работы с газовым хроматографом «ГХС-02П» в комплекте дополнительно могут поставляться:

- концентраторы отбора проб, для последующего анализа на газовом хроматографе «ГХС-02П»;
- устройство ввода и держатели концентраторов;
- устройство для ввода концентратора;
- контейнер для хранения концентраторов.

Процедура анализа салфеток аналогична процедуре анализа документов.





ЕАС ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: Закрытое акционерное общество "СИБЕЛ", зарегистрировано инспекцией МНС России по Советскому району г. Новосибирска Новосибирской области от 17.09.2002 г. ОГРН: 1025403642692.
Место нахождения и фактический адрес: Российская Федерация, 630117, г. Новосибирск, ул. Арбузова, д.1/1. Телефон: (383) 316-57-42, 332-54-37. Факс: (383) 316-57-42, 332-54-37. Адрес электронной почты: sibel@sibel.info.

в лице Генерального директора Лохова Юрия Анатольевича
заявляет, что
ДЕТЕКТОР СЛЕДОВ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ
НА ДОКУМЕНТАХ МО-2Д
изготовитель: Закрытое акционерное общество "СИБЕЛ".
Место нахождения: Российская Федерация, 630117, г. Новосибирск, ул. Арбузова, д.1/1. Фактический адрес: Российская Федерация, 630117, г. Новосибирск, ул. Арбузова, д.1/1.
продукция изготовлена в соответствии с:
техническими условиями СЕНК.413521.007 ТУ
код (коды) ТН ВЭД ТС 9027 80 170 0
Серийный выпуск

соответствует требованиям
ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании
протокола испытаний № Э 204 от 20.11.2015 г. ИЦ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Новосибирской области", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21АЯ49 действителен до 18.10.2016, сертификата соответствия № ВР 02.1.7543-2014 от 29.04.2014 г. на соответствие требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 выданный Органом по сертификации СМК Автономной некоммерческой организацией "Институт испытаний и сертификации вооружения и военной техники (АНО "ИИИС ВВТ)", аттестат аккредитации № ВР АА.1.02.0070-2011, Россия, 115184, г. Москва, ул. Б. Татарская, д.35

Дополнительная информация
Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 22.11.2020 включительно

 Генеральный директор
Ю.А. Лохов
лично или через представителя организации, заявителя или
физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального
предпринимателя

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС № RU Д-РУ.АЯ79.В.05726
Дата регистрации декларации о соответствии 23.11.2015

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ОБЪЕКТОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ АВИАЦИОННУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ

Зарегистрирована 22 сентября 2006 г.
Регистрационный № РОСС RU.И076.04БА00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ASCS.083
Срок действия с 17.11.2015 по 17.11.2020

ЗАО «СИБЕЛ»
(наименование)
630117, г. Новосибирск, ул. Арбузова, 1/1
юридический адрес, фактический адрес,
тел.: (383) 332-54-37, факс: (383) 316-57-42
телефон, факс организации заявителя)

Настоящим сертификатом удостоверяется, что детектор следов взрывчатых веществ на документах МО-2Д производства ЗАО «СИБЕЛ» соответствует требованиям стандарта АНО «ЦСООАБ» ASCS-009-2006 п.п. 2.1, 2.2, 2.3, и техническим условиям производителя.

Сертификат выдан на основании заключения по доказательной документации от 17.11.2015 № 31-2/15-ЗД, акта сертификационных испытаний от 17.11.2015 № 31-2/15-СИ и протокола испытаний от 17.11.2015 № 31-2/15-ПР.

Сертификат выдан АНО «Центр сертификации объектов, обеспечивающих авиационную безопасность» 125190, РФ, г. Москва, Ленинградский просп., д. 80, корп. Б, телефон (факс): (499) 759-00-03, E-mail: avsec@mail.ru

Руководитель органа по сертификации *В.Ю. Волынский* В.Ю. Волынский

Эксперт *В.И. Ахматов* В.И. Ахматов

Зарегистрирован в реестре Системы
17 ноября 2015 г.



РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ТЕРРОРИЗМУ

- Обнаружение взрывных устройств

- детектирование взрывчатых веществ
МО-2М, МО-2Д, ГХС-02П
- детектирование электронных компонентов (нелинейная локация)
RFD 23
- визуализация скрытых компонентов
SXR-150
- детектирование металлов
ОБЕРТОН®, РУБИКОН®, КРОТ

- Экспресс-анализ наркотиков

- ГХС-02ПН

**ИЗДЕЛИЯ СТОЯТ НА ВООРУЖЕНИИ СЛУЖБ
БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В 50 СТРАНАХ МИРА НА ЧЕТЫРЕХ КОНТИНЕНТАХ

СИБЕЛ®

630117, Россия,
Новосибирск, ул. Арбузова, 4а, офис 208.

тел.: (383) 316 57 42,
факс: (383) 332 54 37
E-mail: sibel@sibel.info