

Ионно-дрейфовый детектор

КЕРБЕР

- Нерадиоактивный источник ионизации
- Без дорогостоящих расходных материалов
- Широкий спектр детектируемых веществ
- Эффективная система самоочистки



Масса — **3,7 кг**

Габариты — **110×162×410 мм**

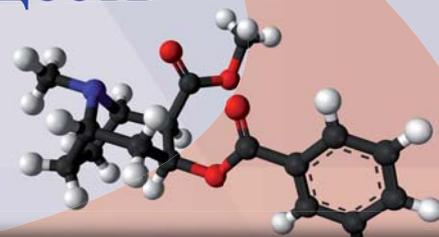
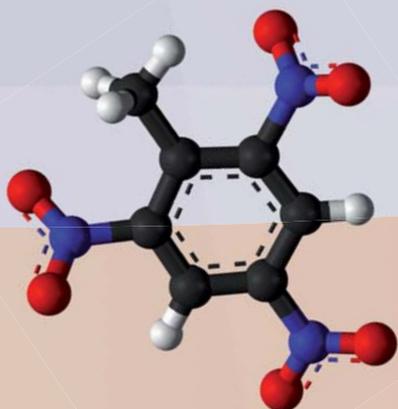
До **8 часов** автономной работы

Чувствительность — **10^{-14} г/см³**
(**0.1 нг** твердого вещества)

Время выхода
на рабочий режим — **15 мин.**

Время анализа — **< 5 сек.**

Определение
сверхмалых концентраций
взрывчатых и наркотических веществ



Группа компаний «Южполиметалл-Холдинг»
ООО «Модус»

Россия, г. Москва, Варшавское шоссе, 56
т./ф.: (499) 723-11-49, 723-11-28

web: www.modus-ltd.ru

e-mail: sales@modus-ltd.ru

ИДД „Кербер” — портативный спектрометр ионной подвижности для детектирования следовых количеств малолетучих веществ

Область применения

- досмотр грузов, транспортных средств и людей при таможенном контроле (досмотре);
- обследование территорий и объектов службами МЧС и экологического контроля;
- досмотр подозреваемых лиц органами МВД и т. п.

Детектор может быть использован при обследовании территорий, помещений, передвижных объектов и грузов при таможенном и пограничном контроле, в экспертно-криминалистических лабораториях различных ведомств, аналитических лабораториях промышленных предприятий и научно-исследовательских учреждений.

ИДД „Кербер” обслуживается одним человеком и предназначен для работы как в полевых условиях — непосредственно на месте контроля, так и в условиях стационарных и передвижных специализированных лабораториях.

Технические особенности

Детектирование веществ и их идентификация основываются на измерениях ионной подвижности молекул в газовой среде при атмосферном давлении. Источник ионизации — импульсный коронный разряд.

Детектор имеет режим детектирования паров органических веществ в воздухе контролируемого объекта и режим детектирования твердых частиц органических веществ на специальной салфетке, используемой при протирке контролируемой поверхности.

ИДД „Кербер” не требует дорогостоящих расходных материалов — в качестве пробоотборной салфетки используется алюминиевая фольга (ГОСТ 745-2003).

ИДД „Кербер” рекомендован Центром специальной техники ФСБ России для использования в составе стационарного досмотрового комплекса на объектах транспортной инфраструктуры (Заключение по результатам опытной эксплуатации №16/16/С6/2/1844)

Детектируемые вещества

Взрывчатые:

- NIT — Аммиачная селитра (нитрат аммония)
- DNT — Динитротолуол
- TNT — Тринитротолуол
- TNR — Тринитрорезорцин
- TNPH — Тринитрофенол (пикриновая кислота)
- DNN — Динитронафталин
- DMNB — Диметилдинитробутан
- NG — Нитроглицерин
- PETN — ТЭН (Пентаэритриттетранитрат)
- RDX — Гексоген
- HMX — Октоген
- TETR — Тетрил
- TZ — Тетразол
- BF — Бензофуороксан
- RDX — ПВВ на основе гексогена (гексоген + пластификатор)
- HMX — ПВВ на основе октогена (октоген + пластификатор)
- EGDN — Этиленгликольдинитрат
- HMX, TNT — Октол (октоген + тротил)
- RDX, PETN — Семтекс (Гексоген + ТЭН + пластификатор)
- TATP — Триперекись ацетона
- HMTD — Гексаметилентрипероксиддиамин
- TNT, NIT, (RDX) — Аммонит, аммонал

Наркотические:

- AMP — Амфетамин
- MET — Метамфетамин
- COCB, COCS — Кокаин
- HER — Героин
- THC — Тетрагидроканнабинол (гашиш, марихуана)
- MDA — Метилендиоксиамфетамин
- MDMA — Метилендиоксиметамфетамин («Экстази»)
- MTDN — Метадон

