



Детектор следовых количеств взрывчатых и наркотических веществ на документах

КЕРБЕР-D

Область применения

— экспресс-детектирование наличия следовых количеств взрывчатых и наркотических веществ:

- при паспортно-визовом контроле на пограничных переходах
- при проверке проездных документов на объектах транспорта
- при контроле билетов на входах на массовые мероприятия
- при контроле доступа на промышленных объектах и особо охраняемых территориях

Преимущества

- ✓ Нерадиоактивный источник ионизации
- ✓ Не требует дорогостоящих расходных материалов
- ✓ Широкий спектр детектируемых веществ
- ✓ Эффективная система самоочистки



Детектируемые вещества

- **Взрывчатые вещества (обнаружение и идентификация):** нитрамины (гексоген, октоген, тетрил), нитроэфиры (нитроглицерин, этиленгликольдинитрат, ТЭН), нитроароматические соединения (тротил, динитротолуол), органические перекисные соединения (перекись ацетона, ГМТД), неорганические нитраты (аммиачная, калийная и натриевая селитры) и др., а также смесевые взрывчатые вещества на их основе.
- **Наркотические средства (обнаружение и идентификация):** каннабиоиды (гашиш/марихуана), опиаты (морфин, героин, кодеин, фентанил и др.), амфетамины (амфетамин, метамфетамин, МДМА и др.), кокаин и др.

Технические характеристики

Детектор «Кербер-Д» выпускается в виде стационарного моноблока в настольном исполнении.

Характеристика	Значение
Габаритные размеры корпуса, мм	320×300×170
Масса, кг, не более	10
Предел обнаружения по ТНТ при температуре от +17°C до +23°C и относительной влажности от 20 до 60 %, г, не более	$5 \cdot 10^{-8}$
Эффективная площадь отбора пробы, мм	150×120
Время очистки устройства отбора пробы при попадании на него большого количества ВВ, мин., не более	2
Время установления рабочего режима, мин, не более	20
Время отбора пробы, с, не более	2
Время анализа пробы, с, не более	15
Режим работы	непрерывный, круглосуточный
Компьютерные интерфейсы связи	Ethernet (TCP/IP), USB, «сухой контакт»