



Компактный автоматический обнаружитель взрывчатых и наркотических веществ Шельф-ТИ-р

На основе детектора «Кербер-СТ»

*Обнаружение
взрывчатых
и/или наркотических
веществ на пальцах рук
осуществляется
автоматически
при нажатии
проверяемым лицом
кнопки пробоотборного
устройства детектора*



Область применения

- экспресс-детектирование наличия следовых количеств взрывчатых и наркотических веществ на различных контрольно-пропускных пунктах (паспортно-визовый контроль в аэропортах, на вокзалах, на входах на массовые мероприятия, на промышленных объектах и особо охраняемых территориях);
- контроль доступа в помещения повышенной безопасности;
- инспекционный контроль наличия следов взрывчатых и наркотических веществ на руках после контакта с ними;

Преимущества

- ✓ Широкий спектр детектируемых веществ
- ✓ Возможность логической и физической интеграции в любые типы СКУД
- ✓ Высокая пропускная способность
- ✓ Не требует дорогостоящих расходных материалов
- ✓ 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

Компактный обнаружитель «Шельф-ТИ-р» выпускается в виде стационарного моноблока в навесном исполнении и может быть размещён в том числе внутри шлюзовых кабин в составе СКУД.

Характеристика	Значение
Габаритные размеры корпуса (В×Ш×Г), мм	280×200×115
Масса, кг, не более	3,5
Предел обнаружения по ТНТ при температуре от +17°C до +23°C и относительной влажности от 20 до 60 %, г, не более	$2 \cdot 10^{-8}$
Время очистки устройства отбора пробы при попадании на него большого количества ВВ, мин., не более	2
Время установления рабочего режима, мин, не более	15
Пропускная способность (учитывая время отбора пробы, обнаружения и идентификации целевых веществ), чел/мин	15–20
Режим работы	непрерывный, круглосуточный
Компьютерные интерфейсы связи	Ethernet (TCP/IP), USB, «сухой контакт»

Обнаружитель «Шельф-ТИ-р» выдержал испытания ФГКУ «В/ч 68240» для категории технических средств — стационарные обнаружители ВВ (Заключение №16/16/С6/2/674 от 20.03.2017 г.)