***Компактный автоматический обнаружитель взрывчатых и наркотических веществ***

# Кербер-СТ-р

На основе детектора

**«Кербер**

**-**

**СТ»**

***Область применения***

***Преимущества***



*Обнаружение*

*взрывчатых*

*и/или наркотических*

*веществ на пальцах рук*

*осуществляется*

*автоматически*

*при нажатии*

*проверяемым лицом*

*кнопки пробоотборного*

*устройства детектора*

|  |
| --- |
| * Широкий спектр детектируемых веществ * Возможность логической и физической интеграции в любые типы СКУД * Высокая пропускная способность * Не требует дорогостоящих расходных материалов * Эффективная система самоочистки |

* экспресс-детектирование наличия следо-

вых количеств взрывчатых и наркотиче-

ских веществ на различных контрольно-пропускных пунктах (паспортно-визо-

вый 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.

## 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 «Кербер-СТ-р» выпускается в виде встраиваемого блока или стационарного изделия 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 | 4 |
| Предел обнаружения по ТНТ при температуре от +17°С до +23°С и относительной влажности от 20 до 60 %, г, не более | 2·10-8 |
| 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 «Кербер-СТ-р», выпускаемый для систем физической защиты ядерно-оружейного и ядерно-энергетического комплекса РФ под маркой

«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.)