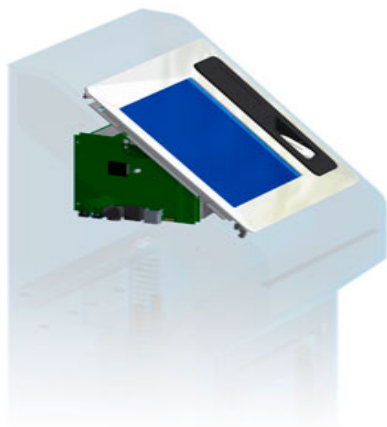




Встраиваемый детектор взрывчатых и наркотических веществ «Кербер-СТ»

Производитель: Южполиметалл-Холдинг

Модель: Кербер-СТ

<https://assa-group.ru/kerber-st>

Встраиваемый детектор «Кербер-СТ» предназначен для интеграции в системы массового персонифицированного контроля с целью выявления наличия взрывчатых и/или наркотических веществ на пальцах рук человека. Обнаружение и идентификация взрывчатых и наркотических веществ осуществляется в автоматическом режиме при нажатии проверяемым лицом кнопки пробоотборного устройства детектора.

Детектор «Кербер-СТ» как техническое средство обнаружения и идентификации взрывчатых веществ обладает чувствительностью, позволяющей определять наличие следующих взрывчатых веществ и их компонентов: нитроамины (гексоген, октоген, тетрил), нитроэфиры (нитроглицерин, этиленгликольдинитрат, ТЭН), нитроароматические соединения (тротил, динитротолуол), органические перекисные соединения (перекись ацетона, ГМТД), неорганические нитраты (аммиачная, калийная и натриевая селитры), а также смесевые взрывчатые вещества на их основе.

Детектор «Кербер-СТ» в составе автоматического обнаружителя «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.)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Нерадиоактивный источник ионизации
- Крайне низкая стоимость эксплуатации
- Широкий спектр детектируемых веществ
- Эффективная система самоочистки

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.

НАПРАВЛЕНИЯ

- СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение
Габаритные размеры встраиваемого модуля, мм, не более	350×210×220

Характеристика	Значение
Масса встраиваемого модуля, кг, 5 не более	
Предел обнаружения по ТНТ при температуре от +17°C до +23°C и относительной влажности от 20 до 60 %, г, не более	$2,0 \cdot 10^{-8}$
Время очистки устройства отбора пробы при попадании на него большого количества ВВ, мин., не более	2
Время установления рабочего режима, мин, не более	20
Время измерения, с, не более	4
Режим работы	непрерывный, круглосуточный
Компьютерные интерфейсы связи	Ethernet (TCP/IP), USB, «сухой контакт»

ДЕТЕКТИРУЕМЫЕ ВЕЩЕСТВА

№	Полное наименование	Маркер	Химическая формула
ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, ОБНАРУЖИВАЕМЫЕ ДЕТЕКТОРОМ			
1	Аммиачная селитра (нитрат аммония) / АСДТ	NIT	NH_4NO_3
2	Динитротолуол	DNT	$\text{C}_6\text{H}_3\text{CH}_3(\text{NO}_2)_2$
3	Тринитротолуол	TNT	$\text{C}_6\text{H}_2\text{CH}_3(\text{NO}_2)_3$
4	Тринитрорезорц ин	TNR	$\text{C}_6\text{H}(\text{NO}_2)_3(\text{OH})_2$
5	Тринитрофенол (пикриновая кислота)	TNPH	$\text{C}_6\text{H}_2(\text{NO}_2)_3\text{OH}$
6	Динитронафтал ин	DNN	$\text{C}_{10}\text{H}_6(\text{NO}_2)_2$
7	Диметилдинитр обутан	DMNB	$\text{CH}_3(\text{NO}_2\text{CCH}_3)_2$ CH_3

№	Полное наименование	Маркер	Химическая формула
8	Этиленгликольдинитрат	EGDN	$C_2H_4(ONO_2)_2$
9	Нитроглицерин	NG	$CHONO_2(CH_2ONO_2)_2$
10	ТЭН, Пентаэритриттетранитрат	PETN	$(CH_2ONO_2)_4C$
11	Гексоген	RDX	$(CH_2)_3N_3(NO_2)_3$
12	Октоген	HMX	$(CH_2)_4N_4(NO_2)_4$
13	Тетрил	TETR	$(NO_2)_3C_6H_2N(NO_2)CH_3$
14	Тетразол	TZ	CH_2N_4
15	Бензофуроксан	BF	$C_6H_4O_2N_2$
16	Триперекись ацетона	TATP	$(C_3H_6O_2)_3$
17	Гексаметилентрипероксид-диамин	HMTD	$N(CH_2OOCH_2)_3N$
18	ПВВ на основе гексогена (гексоген + пластификатор)	RDX	Преобл. $(CH_2)_3N_3(NO_2)_3$
19	ПВВ на основе октогена (октоген + пластификатор)	HMX	Преобл. $(CH_2)_4N_4(NO_2)_4$
20	Октол (октоген + тротил)	HMX, TNT	Смесь
21	Семтекс (Гексоген+ТЭН+ пластификатор)	RDX, PETN	Смесь
22	Аммонит, аммонал	TNT, NIT, (RDX)	Смесь
НАРКОТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА, ОБНАРУЖИВАЕМЫЕ ДЕТЕКТОРОМ			
1	Амфетамин	AMP	$C_9H_{13}N$

№	Полное наименование	Маркер	Химическая формула
2	Метамфетамин	MET	$C_{10}H_{15}N$
3	Кокаин	COCB, COCS	$C_{17}H_{21}NO_4$
4	Героин	HER	$C_{21}H_{23}NO_5$
5	Тетрагидроканн абинол (гашиш, марихуана)	THC	$C_{21}H_{30}O_2$
6	Метилендиокси- амфетамин	MDA	$C_{10}H_{13}NO_2$
7	Метилендиокси- метамфетамин («Экстази»)	MDMA	$C_{11}H_{15}NO_2$
8	Морфин	MORP	$C_{17}H_{19}NO_3$
9	Кодеин	CODN	$C_{18}H_{21}NO_3$
10	6-ацетилморфин	MAM	$C_{19}H_{21}NO_4$
11	Фентанил	FENT	$C_{22}H_{28}N_2O$
12	Опий	MORP, CODN	Смесь

Возможности детекторов серии «Кербер» по обнаружению и идентификации всех указанных взрывчатых веществ и наркотических средств подтверждены испытаниями в экспертно-криминалистических подразделениях ФСБ России и МВД России.

В таблице приведены наиболее распространённые вещества из перечня обнаруживаемых и идентифицируемых детекторами «Кербер». Список обнаруживаемых веществ может быть дополнен в соответствии с пожеланиями заказчика.

<https://assa-group.ru/kerber-st>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.