



ЗАО «Техно-С.Петербург сервис»



ООО «Модус»

ШЕЛЬФ-ТИ-Р

КОМПАКТНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ОБНАРУЖИТЕЛЬ ВВ и НВ



Компактный автоматический обнаружитель «Шельф-ТИ-Р» предназначен для интеграции в системы массового персонализированного 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.

Технические характеристики Шельф-ТИ-Р

Общие характеристики

Аналитический принцип детектирования	Биполярная спектрометрия ионной подвижности		
Способ ионизации	Импульсный коронный разряд (без радиоактивного источника)		
Габаритные размеры детектора	280 x 200 x 115 мм		
Масса	4 кг		
Предел обнаружения по ТНТ при температуре от +17°C до +23°C и относительной влажности от 20 до 60 %, г, не более	5 x 10 ⁻⁸		
Время установления рабочего режима, не более	15 мин		
Пропускная способность, чел/мин	15-20		
Режим работы	24/7		
Вероятность ложного срабатывания, не более	1 %		
Время очистки УОП при попадании большого количества вещества, не более	1 мин		
Диапазон рабочих температур	+5 ... +40 °C		
Относительная влажность	30-80%		
Атмосферное давление	84 ~ 107 кПа		
Компьютерные интерфейсы связи	Ethernet	USB x2	«Сухой контакт»

Обнаруживаемые вещества

Взрывчатые вещества

Аммиачная селитра (нитрат аммония)	NIT	NH ₄ NO ₃
Динитротолуол	DNT	C ₆ H ₃ CH ₃ (NO ₂) ₂
Тринитротолуол	TNT	C ₆ H ₂ CH ₃ (NO ₂) ₃
Тринитрорезорцин	TNR	C ₆ H(NO ₂) ₃ (OH) ₂
Тринитрофенол (пикриновая кислота)	TNPH	C ₆ H ₂ (NO ₂) ₃ OH
Динитронафталин	DNN	C ₁₀ H ₆ (NO ₂) ₂
Диметилдинитробутан	DMNB	CH ₃ (NO ₂ CCH ₃) ₂ CH ₃
Этиленгликольдинитрат	EGDN	C ₂ H ₄ (ONO ₂) ₂
Нитроглицерин	NG	CHONO ₂ (CH ₂ ONO ₂) ₂
ТЭН, Пентаэритриттетранитрат	PETN	(CH ₂ ONO ₂) ₄ C
Гексоген	RDX	(CH ₂) ₃ N ₃ (NO ₂) ₃
Октоген	HMX	(CH ₂) ₄ N ₄ (NO ₂) ₄
Тетрил	TETR	(NO ₂) ₃ C ₆ H ₂ N(NO ₂)CH ₃
Тетразол	TZ	CH ₂ N ₄
Бензофуросан	BF	C ₆ H ₄ O ₂ N ₂
Триперекись ацетона	TATP	(C ₃ H ₆ O ₂) ₃
Гексаметилентрипероксиддиамин	HMTD	N(CH ₂ OOCH ₂) ₃ N
ПВВ на основе гексогена (гексоген + пластификатор)	RDX	Преобл. (CH ₂) ₃ N ₃ (NO ₂) ₃
ПВВ на основе октогена (октоген + пластификатор)	HMX	Преобл. (CH ₂) ₄ N ₄ (NO ₂) ₄
Октол (октоген + тротил)	HMX, TNT	Смесь
Семтекс (Гексоген+ТЭН+ пластификатор)	RDX, PETN	Смесь
Аммонит, аммонал	TNT, NIT, (RDX)	Смесь

Наркотические вещества

Амфетамин	AMP	C ₉ H ₁₃ N
Метамфетамин	MET	C ₁₀ H ₁₅ N
Кокаин	COCB, COCS	C ₁₇ H ₂₁ NO ₄
Героин	HER	C ₂₁ H ₂₃ NO ₅
Тetraгидроканнабинол (гашиш, марихуана)	THC	C ₂₁ H ₃₀ O ₂
Метилendioксиамфетамин	MDA	C ₁₀ H ₁₃ NO ₂
Метилendioксиметамфетамин («Экстази»)	MDMA	C ₁₁ H ₁₅ NO ₂
Фенобарбитал	NG	C ₁₂ H ₁₂ N ₂ O ₃

Комплектация

Обнаружитель ВВ «Шельф-ТИ-р»	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Контейнер с фильтром-осушителем	1 шт.
Пробник	1 шт.
Отвертка PH1	1 шт.
Отвертка шлицевая, 2 мм	1 шт.
Ключ для смены молекулярных сит	1 шт.

Сменная накладка кнопки УОП	1 шт.
Сменный фильтр вентилятора	2 шт.
Ключ включения прибора	2 шт.
Комплект кронштейнов навесного монтажа	1 шт.
Блок питания	1 шт.
Тара транспортная	1 шт.

Соответствие стандартам

Декларация о соответствии	наличие
Сертификат соответствия ГОСТ Р	наличие
Сертификат соответствия ПП №969 от 26.09.2016	нет

Информация об упаковке

Габариты груза	440 x 330 x 360 мм
Вес груза	12,5 кг
Объем груза	0,05 м ³

Срок службы

5 лет

Гарантия

12 месяцев	возможно расширение
------------	---------------------

Страна происхождения

Российская Федерация