



Измерительные  
комплексы

Торговый дом

8 (495) 204-18-45

сайт: [izmeriteltd.ru](http://izmeriteltd.ru) почта : [info@izmeriteltd.ru](mailto:info@izmeriteltd.ru)



# Автоматизированная система обнаружения токсичных хими- катов, отравляющих и взрывча- тых веществ «Сегмент»

## Технические характеристики



Сертифицированное техническое средство  
обеспечения транспортной безопасности  
(Сертификат ТС ОТБ №331 от 27.12.2021)

Первая полностью автоматическая система  
обнаружения опасных химических агентов  
и следов взрывчатых веществ  
без расходных материалов



### **СЕКМЕНТ**



Выявление и распознавание  
опасных химических агентов  
в режиме 24/7



Выявление и распознавание  
взрывчатых веществ  
при помощи легких и компактных  
многоразовых досмотровых рецепторов

### Преимущества

- ✓ Выявление и распознавание следов взрывчатых веществ без салфеток или других одноразовых расходников
- ✓ Одновременное обнаружение и идентификация всех основных токсичных и отравляющих веществ
- ✓ Мгновенная реакция на изменение состава воздуха
- ✓ Длительный межсервисный интервал
- ✓ Неограниченные возможности масштабирования системы
- ✓ Интуитивно понятный операторский интерфейс без органов управления



Измерительные  
комплексы  
Торговый дом

8 (495) 204-18-45

сайт: [izmeriteld.ru](http://izmeriteld.ru) почта : [info@izmeriteld.ru](mailto:info@izmeriteld.ru)

## Газосигнализатор автоматический стационарный «Сегмент»

### Настольный/стационарный блок

Аналитический принцип детектирования	Биполярная спектрометрия ионной подвижности
Обнаруживаемые взрывчатые вещества	Бризантные и инициирующие; промышленные и самодельные. В т.ч.: ТНТ, гексоген, ТЭН, ДНТ, нитроглицерин, ЭГДН, октоген, тетрил, тринитрофенол, аммиачная селитра/АСДТ, динитронафталин, триперекись ацетона, ГМТД, а также смесевые ВВ на их основе (пластиды, динамиты, пороха и пр.)
Обнаруживаемые опасные химические агенты	Аварийно химически опасные вещества: Сероводород, хлористый водород (соляная кислота), фтористый водород (плавиковая кислота), сернистый газ (сернистый ангидрид), хлор, аммиак, азотная кислота. Боевые отравляющие вещества: Зарин, зоман, Ви-Экс (VX), горчичный газ (иприт), люизит, фосген/дифосген, синильная (цианистоводородная) кислота/цианиды.
Обнаруживаемые наркотические средства и психотропные вещества	Каннабиноиды (гашиш/марихуана), опиаты (морфин, героин, кодеин, фентанил и др.), амфетамины (амфетамин, метамфетамин, МДМА и др.), кокаин и др.
Пределы обнаружения:	
— для следов ВВ (по ТНТ):	$10^{-1}$ г
— для паров ВВ (по ТНТ):	$10^{-3}$ г/см <sup>3</sup>
— для ОВ:	$1,0 \cdot 10^{-3}$ – $1,0 \cdot 10^{-2}$ мг/м <sup>3</sup>
— для АХОВ:	1 ПДК <sub>ВРЗ</sub>
Быстродействие	не хуже 5 с
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	110×225×250 мм
Масса	3,5 кг
Потребляемая мощность	до 65 Вт

### Досмотровый рецептор

#### Носимый блок

Количество рецепторов, используемых с одним настольным блоком	не ограничено
Количество циклов замера	не менее 500
Габаритные размеры (длина × ширина × толщина)	128×46×25 мм
Масса	125 г
Стоимость одного замера	не более 5 копеек



Измерительные  
комплексы

Торговый дом

8 (495) 204-18-45

сайт: [izmeriteltd.ru](http://izmeriteltd.ru) почта: [info@izmeriteltd.ru](mailto:info@izmeriteltd.ru)