



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



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

СЕГМЕНТ



Выявление и распознавание
опасных химических агентов
в режиме 24/7



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



Обнаружитель опасных химических агентов и взрывчатых веществ

Сегмент



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.
Пределы обнаружения:	
— для следов ВВ (по ТНТ):	10^{-11} г
— для паров ВВ (по ТНТ):	10^{-13} г/см ³
— для ОВ:	$1,0 \cdot 10^{-3} - 1,0 \cdot 10^{-2}$ мг/м ³
— для АХОВ:	1 ПДК _{ВРЗ}
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