

Комплекс обнаружения и идентификации взрывчатых веществ,  
опасных химических и биологических агентов

## Сегмент Гамма



Непрерывный контроль воздуха в любых помещениях  
на предмет выявления (обнаружения и идентификации)  
взрывчатых веществ, опасных химических  
и биологических агентов



### **СЕГМЕНТ-БИО**



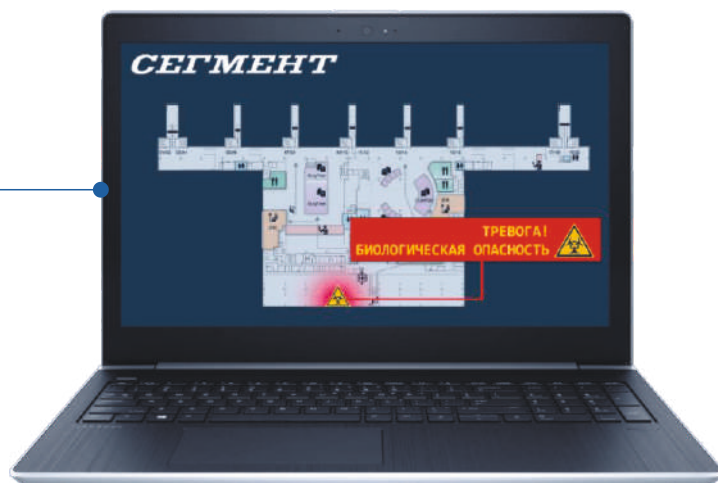
Выявление опасных  
биологических агентов



Выявление и распознавание  
опасных химических агентов



Выявление и распознавание  
паров и следов взрывчатых веществ



# Комплекс обнаружения и идентификации взрывчатых веществ, опасных химических и биологических агентов

## Сегмент Гамма



Блок обнаружения взрывчатых веществ и опасных химических агентов **СЕГМЕНТ**



Принцип детектирования	биполярная спектрометрия ионной подвижности
Обнаруживаемые взрывчатые вещества	бризантные и инициирующие, промышленные и самодельные, в том числе: ТНТ, гексоген, ТЭН, ДНТ, нитроглицерин, ЭГДН, октоген, тетрил, тринитрофенол, аммиачная селитра, АСДТ, динитронафталин, триперекись ацетона, ГМТД, а также смесевые ВВ на их основе (пластики, динамиты, пороха и пр.)

Обнаруживаемые опасные химические агенты	<ul style="list-style-type: none"> <li>- аварийно химически опасные вещества: сероводород, хлористый водород (соляная кислота), фтористый водород (плавиковая кислота), сернистый газ (сернистый ангидрид), хлор, аммиак, азотная кислота.</li> <li>- боевые отравляющие вещества: зарин, зоман, Ви-Экс (VX), горчичный газ (иприт), люизит, фосген, дифосген, синильная (цианистоводородная) кислота/цианиды.</li> </ul>
--	---

Пределы обнаружения:	
- для следов ВВ (по ТНТ)	$10^{-9}$ г
- 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 более 5 с
Габаритные размеры (ГхШхВ)	180x110x225 мм
Масса	3,5 кг
Потребляемая мощность	до 65 Вт

Блок обнаружения опасных биологических агентов **СЕГМЕНТ-БИО**



Принцип детектирования	проточная цитофлуориметрия
Обнаруживаемые опасные биологические агенты	любые биоаэрозоли (взвешенные в воздухе частицы токсинов, бактерий и вирусов) с характерным размером частиц 1-10 мкм

Предел обнаружения биологических аэрозолей	$5 \cdot 10^{-5}$ мг/л
Быстродействие	не более 15 с
Габаритные размеры (ГхШхВ)	180x380x225 мм
Масса	7,3 кг
Потребляемая мощность	до 80 Вт

Общие характеристики комплекса	
Вероятность обнаружения биологических аэрозолей в концентрациях, соответствующих указанным пределам обнаружения	не менее 98%

Вероятность ложных обнаружений биологических аэрозолей	
Вероятность ложных обнаружений биологических аэрозолей	не более 0,05%
Условия эксплуатации:	
- температура	от -20 до +30°C
- относительная влажность	от 30 до 98% (при +25°C)
Электропитание	220 В, 50 Гц или от аккумуляторных батарей

Время выхода на режим при температуре от 0 до +30°C	не более 3 мин
Интерфейсы связи	USB, Ethernet, Wi-Fi, «сухой контакт»

Формат данных для протоколирования и передачи	XML
---	-----

### Массогабаритные характеристики интегрированного комплекса

Габаритные размеры (ГхШхВ)	700x600x1800 мм
Масса	100 кг

Возможность интеграции оборудования для отбора воздушной пробы и дальнейшего анализа



\*Все приведенные в каталоге изображения носят исключительно ознакомительный характер и могут отличаться в зависимости от комплекта поставки



+7-499-613-11-77, +7-499-317-31-55  
info@analizator.ru  
www.analizator.ru