

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



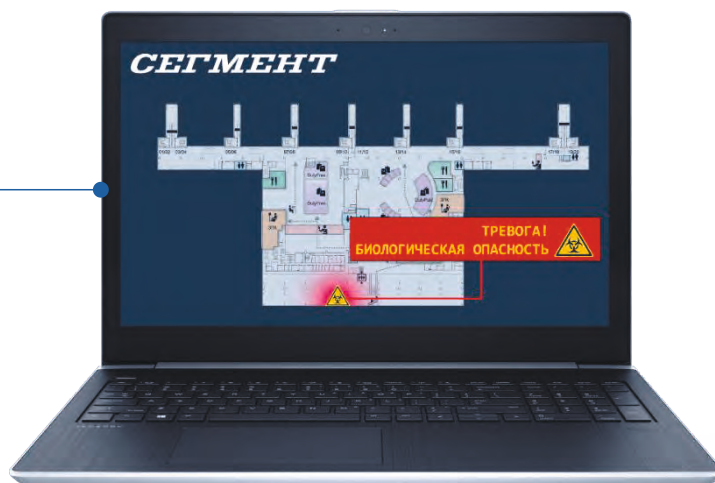
**СЕГМЕНТ**



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.) аварийно химически опасные

**Обнаруживаемые опасные химические агенты**

- 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<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 более 5 с

**Габаритные размеры (ШхВхГ)** 110x225x180 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 (ШхВхГ)** 380x225x180 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** 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](mailto:info@analizator.ru)  
[www.analizator.ru](http://www.analizator.ru)