НАШЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ВАША БЕЗОПАСНОСТЬ

КОМПЛЕКС ВЫЯВЛЕНИЯ И РАСПОЗНАВАНИЯ 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 в режиме 24/7

Сегмент

Выявление и распознавание опасных химических агентов в режиме 24/7

Выявление и распознавание следовых количеств взрывчатых веществ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКСА

Наименование для заказа	Комплекс выявления и распознавания взрывчатых веществ, опасных химических и биологических агентов «Сегмент Гамма»
Вероятность обнаружения биологических аэрозолей в концентрациях, соответствующих указанным пределам обнаружения	не менее 95%
Вероятность ложных обнаружений биологических аэрозолей	не более 5%
Рабочая температура	от 0 до +30°С
Электропитание	220 В, 50 Гц или от аккумуляторных батарей
Интерфейсы связи	USB, Ethernet, Wi-Fi (опционально)
Формат данных для протоколирования и передачи	XML (опционально)
Габаритные размеры (ГхШхВ)	700х600х1800 мм
Масса	не более 140 кг
Потребляемая мощность	до 500 Вт

ГАЗОСИГНАЛИЗАТОР АВТОМАТИЧЕСКИЙ СТАЦИОНАРНЫЙ «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 (пластиты, 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 следовых количеств ВВ (по ТНТ) - для ОВ - для АХОВ	 10^{-9} г 10^{-13} г/см^3 1 ПДК$_{ВРЗ}$
Быстродействие	не более 5 с

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ОБНАРУЖИТЕЛЬ АЭРОЗОЛЕЙ 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	5-10^{-6} мг/л без мешающих примесей
Быстродействие	не более 15 с