

Сегмент с рецептором



Автоматизированная система обнаружения взрывчатых и отравляющих веществ



- ▶ Выявление и распознавание следов взрывчатых веществ без салфеток или других одноразовых расходников
- ▶ Длительный межсервисный интервал
- ▶ Мгновенная реакция на изменение состава воздуха
- ▶ Одновременное обнаружение и идентификация всех основных токсичных и отравляющих веществ
- ▶ Интуитивно понятный операторский интерфейс
- ▶ Отбор проб с поверхностей производится с помощью многократного модуля «Рецептор»

Газосигнализатор автоматический стационарный (ГАС) «Сегмент» (с дополнительным модулем выявления взрывчатых веществ «Рецептор») - высокоэффективный прибор контроля широкого спектра химических веществ и следов взрывчатых веществ, предназначенный для непрерывной круглосуточной работы.

ГАС «Сегмент» позволяет обнаруживать различные опасные вещества на низком концентрационном уровне, обеспечивая при этом минимальное время обнаружения и идентификации веществ, имея небольшие размеры и вес, а так же продолжительное время автономной работы.



Газосигнализатор автоматический стационарный (ГАС) «Сегмент» с рецептором.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ПРИНЦИП ДЕТЕКТИРОВАНИЯ	Биполярная спектрометрия ионной подвижности
ОБНАРУЖИВАЕМЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА	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	до 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 (Ш×В×Г)	128 × 46 × 25 мм
МАССА	125 г
СТОИМОСТЬ ОДНОГО ЗАМЕРА	не более 5 копеек

