

Автоматизированная система обнаружения токсичных химикатов и отравляющих веществ **СЕГМЕНТ**

На основе детектора **КЕРБЕР-Т**

Преимущества

- ✓ Одновременное обнаружение и идентификация всех основных токсичных и отравляющих веществ
- ✓ Мгновенная реакция на изменение состава воздуха
- ✓ Длительный межсервисный интервал
- ✓ Не требует дорогостоящих расходных материалов
- ✓ Неограниченные возможности масштабирования системы



Автоматический стационарный газосигнализатор (АСГ) «Сегмент» — высокоэффективный прибор контроля широкого спектра химических веществ в воздухе, предназначенный для непрерывной круглосуточной работы.

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

Технические характеристики АСГ «Сегмент»

Аналитический принцип детектирования	Биполярная спектрометрия ионной подвижности
Способ ионизации	Импульсный коронный разряд (без радиоактивного источника)
Габаритные размеры датчика, мм	110×225×142
Масса датчика, кг	1,9
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 и др. Боевые отравляющие вещества: Зарин, зоман, Ви-Экс (VX), горчичный газ (иприт), фосген/дифосген, синильная (цианистоводородная) кислота/цианиды.
Предел обнаружения, — для ОВ, мг/м ³ : — для АХОВ:	1,0·10 ⁻³ - 1,0·10 ⁻² 1 ПДК _{ВРЗ}
Время обнаружения и идентификации, с, не более:	5
Время непрерывной работы (от сетевого блока питания), суток, не менее:	30
Компьютерные интерфейсы связи	Ethernet, USB, Wi-Fi, LoRa 433MHz (опционально)

Датчики системы «Сегмент» размещаются на объекте и связываются в единую сеть контроля воздушной среды.

Вся информация о состоянии каждого датчика и тревожных событиях отображается на экране компьютера, планшета или смартфона.

