

# 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	<b>Аварийно химически опасные вещества:</b> Сероводород, хлористый водород (соляная кислота), фтористый водород (плавиковая кислота), сернистый газ (сернистый ангидрид), хлор, аммиак, азотная кислота и др. <b>Боевые отравляющие вещества:</b> Зарин, зоман, Ви-Экс (VX), горчичный газ (иприт), фосген/дифосген, синильная (цианистоводородная) кислота/цианиды.
Предел обнаружения, — для ОВ, мг/м <sup>3</sup> : — для АХОВ:	1,0·10 <sup>-3</sup> - 1,0·10 <sup>-2</sup> 1 ПДК <sub>ВРЗ</sub>
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.

