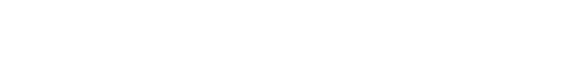
***Автоматизированная система обнаружения токсичных химикатов и отравляющих веществ***

# СЕГМЕНТ



***На основе детектора***



***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

✓

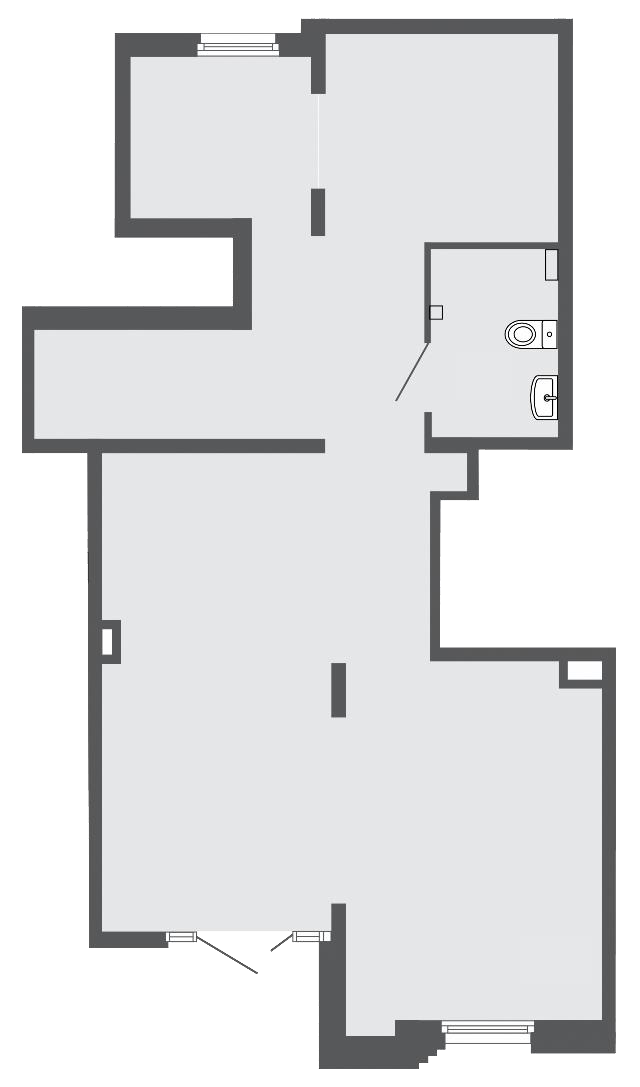
Неограниченные возможности

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/м3:  — для АХОВ: | 1,0·10-3 - 1,0·10-2 1 ПДКВРЗ |
| 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) |



***СЕГМЕНТ***



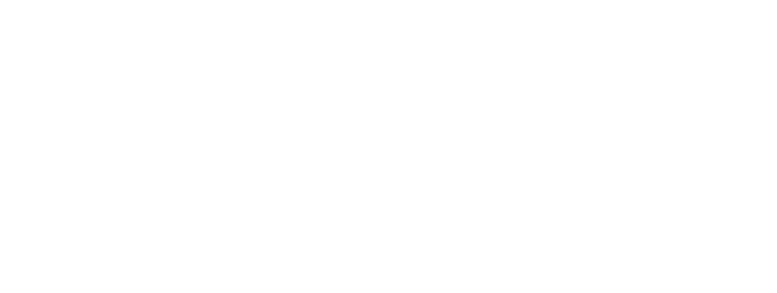
***СЕГМЕНТ***



***СЕГМЕНТ***



***СЕГМЕНТ***



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

.