

АО «Корпорация «Росхимзащита»  
 Акционерное общество «Государственный научно-исследовательский химико-аналитический институт»  
 АО «ГосНИИхиманалит»

## ГАЗСИГНАЛИЗАТОР-ДАТЧИК ОТРАВЛЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ГСА-Д



### Назначение

Используется в системах безопасности для автоматического и непрерывного мониторинга воздушной среды на предмет наличия в ней отравляющих веществ с выдачей сигналов оповещения в систему об обнаружении этих веществ.

### Принцип действия

Ионизационный на основе слабого радиоактивного излучения (радиоизотопные приборы 1 группы, активность источника излучения 33 МБк - меньше 1 МЗА).

### Особенности

Простое подключение к системе по интерфейсу RS-485 (протокол MODBUS RTU).

### Тактико-технические характеристики

<b>Время выхода на рабочий режим, сек.</b>	60	
<b>Чувствительность (пороговые значения), мг/м<sup>3</sup></b>	Зарин	5 × 10 <sup>-2</sup>
	Зоман	2 × 10 <sup>-2</sup>
	Vx	5 × 10 <sup>-3</sup>
	Иприт	1 × 10 <sup>-1</sup>
<b>Быстродействие, сек.</b>	5	
<b>Последствие, сек.</b>	Зарин, Зоман	30
	Vx, Иприт	60
<b>Показатели надежности</b>	средний ресурс, ч.	30 000
	средний срок службы, лет	10
<b>Условия эксплуатации</b>	температура, °С	от минус 40 до плюс 50
	влажность, %	от 20 до 98
	давление, мм.рт.ст.	от 650 до 790
<b>Питание</b>	от источника постоянного тока напряжением от 4 до 8 В	
<b>Габариты, мм</b>	105×63×93	
<b>Масса, кг</b>	0,25	



- ✓ Датчик предназначен для работы в составе систем типа ОКСИОН или аналогичных системах применяемых в структурах МЧС и других ведомствах.
- ✓ Предусмотрена возможность использования датчика на беспилотных летательных аппаратах
- ✓ Для работы с прибором не требуется специальных лицензий и разрешений, а также учета в органах РОСАТОМНАДЗОРА.

**На датчик получено:** свидетельство об утверждении типа средства измерения.