

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

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



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

RU.C.31.076.A № 46898/1

Срок действия до 26 мая 2022 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Газосигнализаторы автоматические ГСА-Д

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Акционерное общество "Государственный научно-исследовательский
химико-аналитический институт" (АО "ГосНИИхиманалит"),
г. Санкт-Петербург

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 50183-12

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
ДКТЦ.413445.004 МП

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Свидетельство об утверждении типа переоформлено и продлено приказом
Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии
от 26 мая 2017 г. № 1069

Описание типа средств измерений является обязательным приложением
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства



С.С.Голубев

..... 2017 г.

Серия СИ

№ 029547