

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/м3 | 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 переформлено 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