

ГАЗСИГНАЛИЗАТОР АВТОМАТИЧЕСКИЙ (ГСА-П)



Назначение

Обнаружение в воздухе паров отравляющих веществ (ОВ) и аварийно-химически опасных веществ (АХОВ), измерение текущего радиационного фона и полученной эквивалентной дозы ионизирующего излучения.

Возможность использования в качестве поискового дозиметра-радиометра (мод. ГСА-П-01). Пополняемая база обнаруживаемых веществ (сероводород, хлороводород, оксиды азота, фенол и т.д.)

Применение

Сотрудниками МЧС или иными службами при проведении мероприятий, связанных с ликвидацией ЧС, либо их предотвращением.

Принцип действия

Детектирование целевых веществ происходит ионизационными датчиками на основе слаборадиоактивного изотопа Ni^{63} и электрохимическим датчиком

Особенности

- Суммарная активность источников ионизирующего излучения не превышает 1МЗА – радиоизотопные приборы 1 группы (не требует никаких разрешений и согласований)
- Пополняемая база обнаруживаемых веществ
- Запись в память прибора всех результатов измерений и возможность передачи их в компьютер
- За счёт перекрёстной настройки сенсоров достигнута высокая специфичность к обнаруживаемым веществам – сохранение работоспособности прибора в присутствии в воздухе мешающих примесей (проведены испытания на более чем 20 веществ)
- Встроенный дозиметр-радиометр обеспечивает измерение текущей мощности эквивалентной дозы (МЭД) и полученную оператором эквивалентную дозу (ЭД) ионизирующего излучения

Прибор включён в реестр средств измерений!

Тактико-технические характеристики

Время выхода на рабочий режим в НКУ, мин., не более	10	
Пороги чувствительности, мг/м ³ с погрешностью не более $\pm 25\%$	Аммиак	20 (1 ПДКр.з.)
	Хлор	1 (1 ПДКр.з.)
	Фосген	2 (40 ПДКр.з.)
	Синильная кислота	2 (7 ПДКр.з.)
	Зарин	2×10^{-1} (10 000 ПДКр.з.)
	Зоман	5×10^{-2} (5 000 ПДКр.з.)
	Вещество типа Vx	2×10^{-2} (4 000 ПДКр.з.)
	Иприт	2 (10 000 ПДКр.з.)
	Люизит	2×10^{-1} (1 000 ПДКр.з.)
Индикация на уровне не менее, мг/м ³	сероводород	20
	хлороводород	40
	оксиды азота	10
	фенол	10
Диапазон измерения мощности эквивалентной дозы	от 0,1 мкЗв/ч до 9,99 Зв/ч от 10 мкР/ч до 999 Р/ч	
Быстродействие, сек., не более	20	
Последствие, мин., не более	15	
Показатели надёжности	средний ресурс, ч	10 000
	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 500 до 790
Время непрерывной работы в НКУ, ч, не менее	12	
Габариты, мм, не более	188×85×43	
Масса, кг, не более	0,55	

Экспертная группа по выпуску прибора:

Начальник лаборатории газоаналитических разработок:

Михайличенко Владислав Александрович

тел.: 8 (812) 786-70-29

Начальник производства:

Нечаев Александр Александрович

тел.: 8 (812) 325-11-36

190020, Санкт-Петербург, ул. Бумажная, дом 17



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

ОС.С.31.076.А № 74557

Срок действия до 26 июля 2024 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Газосигнализаторы автоматические ГСА-П

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Акционерное общество "ГосНИИхиманалит" (АО "ГосНИИхиманалит"),
г. Санкт-Петербург

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 75672-19

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
МП 75672-19

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии от 26 июля 2019 г. № 1737

Описание типа средств измерений является обязательным приложением
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства



С.С.Голубев

"29" 07 2019 г.

Серия СИ

№ 037090



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Санкт-Петербург, 190020, улица Бумажная, дом 17, основной государственный регистрационный номер: 1067847749793, номер телефона: +78127866159, адрес электронной почты: himanalit@mail.ru

в лице Генерального директора Смолина Михаила Юрьевича

заявляет, что ГАЗОСИГНАЛИЗАТОР АВТОМАТИЧЕСКИЙ, модель ГСА-П

изготовитель АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ", Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Санкт-Петербург, 190020, улица Бумажная, дом 17.

Продукция изготовлена в соответствии с Технические условия ДКТЦ.413445.011 ТУ "ГАЗОСИГНАЛИЗАТОР АВТОМАТИЧЕСКИЙ ГСА-П".

Код ТН ВЭД ЕАЭС 9027101000. Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 001/Л-21/12/18, 001/Л-21/12/18 от 21.12.2018 года, выданного Испытательным центром диагностики электротехнических изделий и машин ООО "Вега", аттестат аккредитации РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ08.

Схема декларирования 1д

Дополнительная информация

ГОСТ 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности"; ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009) "Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний", разделы 5 и 7; ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008) "Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электроснабжения общего назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения. Нормы и методы испытаний", раздел 5. Условия и срок хранения (годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной документации и на упаковке.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 20.12.2023 включительно


(подпись)



Смолин Михаил Юрьевич

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.АЖ17.В.02614/18

Дата регистрации декларации о соответствии: 21.12.2018