

СИГНАЛИЗАТОР СОДЕРЖАНИЯ РТУТИ «СР 1»



Сигнализатор содержания ртути «СР-1» предназначен для непрерывного контроля содержания паров ртути в воздухе.

«СР-1» прошел испытания в составе комплекса контроля входящей корреспонденции для высшего командного состава Минобороны России.

Метод работы - атомно-абсорбционная спектрометрия с Зеемановской коррекцией неселективного поглощения.

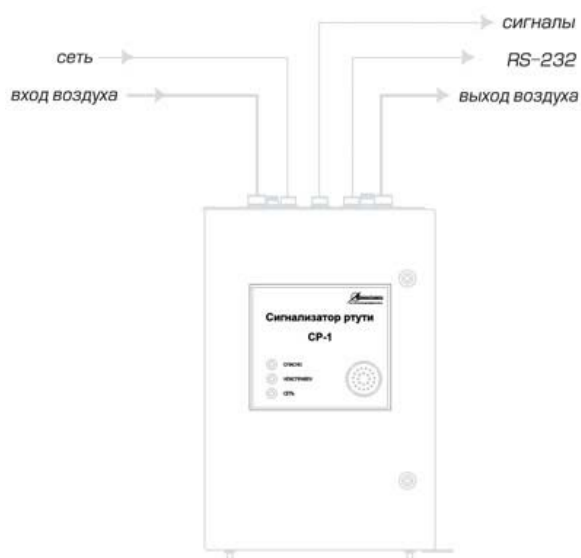
Достоинства

- Оперативный контроль содержания в воздухе паров ртути в режиме реального времени в местах сбора, транспортировки и размещения отработанных ртутьсодержащих ламп
- Санитарно-технический контроль за условиями труда при работе со ртутью в соответствии с требованиями СанПиН 4607-88 (Санитарные правила при работе со ртутью, ее соединениями и приборами с ртутным заполнением от 4 апреля 1988 г.)
- Возможность интегрирования в информационные системы безопасности
- Круглосуточный мониторинг содержания паров ртути в воздухе
- Настраиваемые пороги срабатывания в зависимости от условий применения

ПРОЦЕДУРА РАБОТЫ

Сигнализатор ртути «СР-1» непрерывно отбирает пробы воздуха из окружающей среды проводит обнаружение паров ртути. При превышении концентрации паров ртути установленного порога устройство выдает (звуковой, световой) сигнал «Опасно» и передает на диспетчерский пульт системы безопасности (опция)

Схема установки



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Оповещение об аварийных ситуациях, обусловленных превышением допустимых концентраций паров ртути в местах сбора, размещения и транспортирования отработанных ртутьсодержащих ламп (постановление Правительства Российской Федерации № 681 от 3 сентября 2010 г.)
- Обеспечение безопасности на производстве и в местах массового скопления людей, животных и растений
- Экологический мониторинг

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- сигнализатор содержания паров ртути «СР-1»;
- комплект запасных частей и принадлежностей;
- комплект эксплуатационной документации.

Технические характеристики

Минимальный порог срабатывания	3×10^{-4} мг/м ³ (ПДК жилого помещения среднесуточное в соответствии с ГН 2.1.6.1338-03 от 21 мая 2003 г.)
Диапазон устанавливаемых порогов срабатывания	от 3×10^{-4} мг/м ³ до 1×10^{-3} мг/м ³
Время измерения, не более	15 с
Выдаваемые сигналы	ВКЛЮЧЕНО, ГОТОВ, ОПАСНО, НЕИСПРАВЕН
Электрические параметры выходного сигнала	0-24 В, 0,5 А
Режим работы	Мониторинг В соответствии с требованиями СанПиН 4607-88 Санитарные правила при работе со ртутью, ее соединениями и приборами с ртутным заполнением от 4 апреля 1988 г.
Средний полный срок службы	5 лет
Периодичность технического обслуживания	1 раз в 3 месяца
Цифровой выход	RS-232
Электропитание	190-240 В, 50 Гц
Потребляемая мощность, не более	30 Вт
Габаритные размеры, не более	280x420x600 мм
Масса, не более	18 кг

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: umx@nt-rt.ru

www.lumex.nt-rt.ru