

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

СПЕКТРОМЕТР ИОННОЙ ПОДВИЖНОСТИ (СИП)

Назначение

Круглосуточный, автоматический контроль воздушной среды на предмет наличия в ней токсичных веществ и сигнализация при их обнаружении

Принцип действия

Метод спектрометрии ионной подвижности

Особенности

- ✓ Обнаружение паров всех основных отравляющих веществ:
 - зарин, зоман, Vx, иприт, люизит и др.
 - АХОВ: аммиак, хлор, синильная кислота, сероводород и др.
 - компоненты ракетного топлива
 - другие опасные вещества в диапазоне от 1 до 100 ПДК_{рз}
- ✓ Запись результатов измерений (спектров) в память прибора
- ✓ Работа с полученными результатами измерений на компьютере

Производство прибора

- ✓ Выпускается в различных модификациях (СИП-100, СИП-1ЛИ, СИП-100ЛИ, ГС-2Р) в зависимости от перечня обнаруживаемых веществ
- ✓ Прошел все виды испытаний (в том числе МО РФ), внесен в реестр средств измерений
- ✓ С 2019 года, после проведения модернизации, дополнительно используется на предприятиях России для санитарно-гигиенического контроля воздуха рабочей зоны в круглосуточном непрерывном режиме, при решении задач промышленного и экологического контроля.

Установлено 26 систем, включающих более 200 приборов.

Тактико-технические характеристики

Время выхода на рабочий режим, мин.	30	
Быстродействие, сек.	15	
Последствие, сек.	15	
Показатели надежности	средний ресурс, ч.	10 000
	срок службы, не менее, лет	10
Условия эксплуатации	температура, °С	от плюс 5 до плюс 40
	влажность, %	от 20 до 80
	давление, мм.рт.ст.	от 630 до 800
Габариты, мм	542 x 219 x 580	
Масса, кг	25	



На прибор получено: свидетельство об утверждении типа средства измерения, сертификат МС России, разрешение Ростехнадзора России.