

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
 Астана +7(77172)727-132, 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: anp@nt-rt.ru
 www.analitpribor.nt-rt.ru

Источники микропотока ИМ



Предназначены для использования в качестве сменных элементов в газоаналитических и газосмесительных устройствах (термодиффузионных генераторах газовых смесей) применяемых для градуировки и поверки газоанализаторов контроля атмосферного воздуха и воздуха рабочей зоны. ИМ являются рабочими эталонами 1-ого разряда в соответствии с МИ2001-89.

Область применения: градуировка и поверка газоанализаторов и газоаналитических систем, а также при проведении научных исследований, разработке аналитических методик, аттестации и испытаниях газоаналитической аппаратуры санитарного и экологического назначения.

Принцип действия - термодиффузионный.

Основные технические характеристики

Условное обозначение ИМ	Вещество	Номинальное значение температуры, С°	Диапазон производительности ИМ, мкг/мин	Диапазон производительности ИМ, мкг/мин *	Обозначение конструкторского документа
ИМ01-0-Г2	диоксид азота NO ₂	30,0	2,1 – 3,0	3,0 – 6,0	ИБЯЛ.418319.013-01
ИМ03-М-А2	сероводород H ₂ S	30,0 35,0	4,2 – 6,0		ИБЯЛ.418319.013-03
ИМ05-М-А2	диоксид серы SO ₂	30,0 35,0	4,2 – 6,0		ИБЯЛ.418319.013-05
ИМ06-М-А2	аммиак NH ₃	30,0 35,0	2,1 – 3,9		ИБЯЛ.418319.013-06
ИМ07-М-А2	этилмеркаптан C ₂ H ₅ SH	80,0 100,0	10,0 – 13,0	2,5 – 7,0 8,0 – 30,0	ИБЯЛ.418319.013-07
ИМ09-М-А2	хлор Cl ₂	30,0	2,4 – 3,0 12,0 – 15,0	2,4 – 15,0	ИБЯЛ.418319.013-09

* - ИМ изготавливаются по индивидуальному заказу в течении двух месяцев

Источники микропотока представляют собой сосуды с проницаемыми стенками, заполненными чистым веществом (жидкостью или сжиженным газом). Производительность ИМ (массовый расход вещества выходящего из источников микропотока) зависит от природы вещества, которым заполнен ИМ, а также от геометрических размеров, температуры и материала стенок сосуда. При обдувании потоком ИМ газа-разбавителя вещество диффундирует в поток газа с постоянной скоростью.

Конструктивно ИМ имеет ряд исполнений, с которыми можно более подробно ознакомиться на сайте объединения www.analitpribor-smolensk.ru, в разделе "ПРОДУКЦИЯ".

Срок годности - 12 месяцев при соблюдении условий хранения и эксплуатации.

Комплект поставки:

Источник микропотока, паспорт, контейнер металлический.