



Источник микропотока ИМ ИБЯЛ.418319.013 с функцией подсчета среднемесячного значения концентрации по каждому из измеряемых компонентов предназначен для использования в генераторах газовых смесей, применяемых для калибровки, градуировки, поверки газовых анализаторов. Представляет собой сосуды с проницаемыми стенками, которые заполнены чистым веществом (сжиженный газ или жидкость).

ЗАКАЗАТЬ

Особенности

Является рабочим эталоном 1-го разряда в соответствии с ГОСТ 8.578-2008. Срок соответствия метрологических характеристик ИМ — 12 месяцев с даты изготовления.

Технические характеристики

Наименование	ИМ01-0-Г2	ИМ03-М-А2	ИМ05-М-А2	ИМ06-М-А2	ИМ07-М-А2	ИМ09-М-А2
Вещество	диоксид азота NO ₂	сероводород H ₂ S	диоксид серы SO ₂	аммиак NH ₃	этилмеркаптан C ₂ H ₅ SH	хлор Cl ₂
Номинальное значение температуры, °С	30,0	30,0–35,0	30,0–35,0	30,0–35,0	80,0–100,0	30,0
Диапазон производительности ИМ, мкг/мин	2,1–3,0	4,2–6,0	4,2–6,0	2,1–3,9	10,0–13,0	2,4–3,0 12,0–15,0
Диапазон производительности ИМ, мкг/мин*	3,0–6,0	-	-	-	2,5–7,0 8,0–30,0	2,4–15,0
Обозначение конструкторского документа	ИБЯЛ.41831 9.013-01	ИБЯЛ.41831 9.013-03	ИБЯЛ.41831 9.013-05	ИБЯЛ.41831 9.013-06	ИБЯЛ.41831 9.013-07	ИБЯЛ.41831 9.013-09

* – ИМ изготавливаются по индивидуальному заказу в течение двух месяцев.

Принцип работы

Производительность ИМ ИБЯЛ.418319.013 (массовый расход вещества, выходящего из источников микропотока) зависит от характера вещества, которым он заполнен, а также от габаритов, материала стенок сосуда и температуры.

Принцип действия ИМ — термодиффузионный: при обдуве потоком ИМ газа-разбавителя вещество диффундирует в поток газа с постоянной скоростью.