



ИСТОЧНИКИ МИКРОПОТОКОВ
ГАЗОВ И ПАРОВ (ИМ)

ПАСПОРТ

ИБЯЛ. 418319.013 ПС

2010 г.

Инв. №	Подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дцбл.	Подп. и дата

Справ. №	Перв. примен. ИБЯЛ.418319.013
----------	----------------------------------

СОДЕРЖАНИЕ

		Лист
1	Общие сведения	3
2	Метрологические характеристики	3
3	Комплект поставки	3
4	Условия хранения, транспортирования и эксплуатации ИМ	3
5	Свидетельство о приемке	3
6	Сведения о поверке	3
7	Гарантии изготовителя	3
8	Предприятие - изготовитель	3
9	Инструкция по хранению, транспортированию и эксплуатации ИМ	4

Взам. инв. №	Инв. №	№ докум.	Подп.	и дата

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата				
					ИБЯЛ.418319.013 ПС			
Разраб.		Паранин			Источники микропотоков газов и паров (ИМ) Паспорт	Лит.	Лист	Листов
Пров.		Тертышная					2	5
Н.контр.								
Утв.		Чехова						

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование: источник микропотока (ИМ) _____
ИМ _____, зав. № ____.

Назначение: предназначен для использования в генераторах газовых смесей, применяемых для градуировки, калибровки и поверки газоанализаторов. В соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерения компонентов в газовых средах (ГОСТ 8.578-2002) ИМ является рабочим эталоном 1-го разряда.

2 МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условное обозначение исполнения ИМ	Вещество	Химическая формула	Номинальная температура (T_n), $^{\circ}C$	Производительность (G_n) при T_n , мкг/мин	Пределы допускаемой относительной погрешности, %

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят: ИМ – 1 шт.; паспорт – 1 экз.; металлический контейнер – 1 шт., пластиковый контейнер – 1 шт.

4 УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ИМ

В соответствии с инструкцией, приведенной на оборотной стороне паспорта.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Дата выпуска: _____.

Метрологические характеристики ИМ установлены в соответствии с МВИ производительности ИМ (приложение 6 и 7 ИБЯЛ.418319.013 ТУ-2001), аттестованными ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» и соответствуют требованиям технических условий ИБЯЛ.418319.013 ТУ-2001.

ОТК

М.П.

6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие метрологических характеристик ИМ требованиям ИБЯЛ.418319.013 ТУ-2001 в течение 12 мес. с момента выпуска при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации согласно п.п. 1.2.7, 5, 6 ИБЯЛ.418319.013 ТУ-2001 и визуальном наличии вещества в ИМ не менее 10 % от полной вместимости.

7 ПРЕДПРИЯТИЕ – ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ИБЯЛ.418319.013 ПС

3

Подп. и дата
Инв. № дубл.
Взам инв.
Подп. и дата
Инв. № Подл.

						Лист
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата		

ИНСТРУКЦИЯ ПО ХРАНЕНИЮ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ИМ

1 При работе с ИМ необходимо соблюдать правила техники безопасности при работе со сжиженными газами, токсичными и ядовитыми веществами.

2 ИМ должны храниться в герметичном пластиковом контейнере с сорбентом (уголь активный СКТ-6, ТУ 6-162333-74) и осушителем (силикагель, ГОСТ 3956-76) при температуре от минус 5 °С до плюс 10 °С (в холодильнике).

3 Извлекать ИМ из контейнера следует в вытяжном шкафу.

Не допускается вскрывать ИМ, перезаполнять, смачивать, нагревать до температуры, превышающей указанную в паспорте более чем на 5 °С, и охлаждать ниже минус 5 °С.

4 Перед использованием ИМ должны быть выдержаны в вытяжном шкафу при температуре воздуха $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$ в течение 24 ч.

5 Указанные в паспорте значения производительности воспроизводятся после выхода генератора с ИМ на рабочий режим при заданной температуре и постоянном обдуве ИМ азотом (азот газообразный высшего сорта, ГОСТ 9293 – 74, или высокой чистоты, ТУ 301 – 07 – 23 – 89), или воздухом кл.1 (ГОСТ 17433-80), или поверочным нулевым газом (ПНГ, ТУ 6-21-5-82), или синтетическим воздухом (ГСО-ПГС № 3732-87, ТУ 6-16-2956-92) или осушенным воздухом. Ориентировочное время выхода на рабочий режим – 4 ч.

6 Транспортирование ИМ должно производиться при температуре окружающего воздуха от минус 5 °С до плюс 35 °С в металлическом контейнере многоразового использования.

7 В эксплуатации ИМ ремонту не подлежат.

8 Рабочий срок эксплуатации ИМ зависит от интенсивности работы с ним.

Инд. №	Подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. №	дубл.	Подп. и дата	ИБЯЛ.418319.013 ПС	Лист
								4
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				

Лист регистрации изменений

изм.	Номера листов (страниц)				Номер документа	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Изм. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ИБЯЛ.418319.013 ПС

Лист
5