



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

## 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
Инструкция по хранению, транспортированию и эксплуатации ИМ	4

# 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование: источник микропотока (ИМ) \_\_\_\_\_  
ИМ \_\_\_\_\_, зав. № \_\_\_\_.

Назначение: предназначен для использования в генераторах газовой смеси термодиффузионного типа, применяемых для градуировки, калибровки и поверки газоанализаторов. В соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерения компонентов в газовых средах (ГОСТ 8.578-2014 ИМ является рабочим эталоном 1-го разряда и прослеживается к ГЭТ 154-2016

## 2 МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условное обозначение исполнения ИМ	Вещество	Химическая формула	Номинальная температура ( $T_n$ ), $^{\circ}C$	Производительность ( $G_n$ ) при $T_n$ , мкг/мин	Доверительные границы 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 по хранению, транспортированию и эксплуатации ИМ, приведенной на оборотной стороне паспорта.

## 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Дата выпуска: \_\_\_\_\_.

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

ОТК

\_\_\_\_\_  
М.П.

## 6 СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

ИМ \_\_\_\_\_, зав. № \_\_\_\_\_ прошел поверку во ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», г. Санкт-Петербург. Свидетельство о поверке № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_, партия \_\_\_\_\_.

## 7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие метрологических характеристик 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 объеме не менее 10 % от полной вместимости.

## 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, перезаряжать, 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 (ГС0-ПГС № 10465-2014, ТУ 2114-001-00226247-2010) 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 подлежит.

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

Лист регистрации изменений

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

ИБЯЛ.418319.013 ПС

Лист  
5