



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_H), $^{\circ}C$ | Производительность (G_H) при T_H , 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 характеристикой ИМ (приложение 6 и 7 ИБЯЛ.418319.013 ТУ-2001) аттестованными ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», и соответствующими 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 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.

8 ПРЕДПРИЯТИЕ – ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ФГУП «СПО «Аналитприбор», 214031, г. Смоленск, ул. Бабушкина, 3
Тел.: (4812)31-30-77, 31-06-78, 30-61-15. Факс: (4812)31-75-16, 31-75-17, 31-75-18.

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 (ГСО-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 | | | | |
| | | | | | | | | |

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

| | | | | |
|-----|------|----------|-------|------|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| | | | | |

ИБЯЛ.418319.013 ПС

Лист
5