

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ГЦИ СИ

“ВНИИМ им. Д.И. Менделеева



В.С. АЛЕКСАНДРОВ

05 \_\_\_\_\_ 2002 г.

Дозаторы статические ампульные оксида углерода ДАС-СО	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 23139-02 Взамен №
--	---

Выпускаются по техническим условиям МАЮВ.418319.001 ТУ.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы статические ампульные оксида углерода ДАС-СО предназначены для приготовления газовых смесей СО - воздух, используемых для проведения корректировки показаний и внешнего контроля точности измерений газоанализаторов оксида углерода в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны.

Дозаторы являются рабочими эталонами 2-ого разряда в соответствии с ГОСТ 8.578-2002.

Область применения: в лабораториях контроля загрязнения атмосферы, санитарных и иных лабораториях, занимающихся определением содержания оксида углерода в воздушной среде.

### ОПИСАНИЕ

Дозаторы ДАС-СО представляют собой запаянные стеклянные трубки с капилляром внутри, заполненные оксидом углерода.

Приготовление газовых смесей оксида углерода в воздухе осуществляется в пластиковой емкости путем разбавления точно измеренным объемом воздуха оксида углерода, полученного при разрушении дозатора.

Порядок использования дозаторов регламентируется в методиках выполнения измерений или инструкциях по применению.

Дозаторы в зависимости от содержащейся в них массы оксида углерода выпускают в пяти исполнениях.

Дозаторы относятся к невосстанавливаемым, неремонтируемым, однофункциональным изделиям.

Выпуск дозаторов осуществляется партиями.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса оксида углерода в дозаторе и допускаемое отклонение в зависимости от исполнения составляет:

исполнение 1	(200 ± 100) мкг;
исполнение 2	(400 ± 100) мкг;
исполнение 3	(600 ± 100) мкг;
исполнение 4	(800 ± 100) мкг;
исполнение 5	(1000 ± 100) мкг.

Примечание: Действительное значение массы оксида углерода устанавливается при первичной поверке и заносится в паспорт на дозатор МАЮВ. 418319. 001 ПС.

Пределы допускаемой относительной погрешности дозатора (пределы допускаемой относительной погрешности значений массы оксида углерода, воспроизводимых дозатором): ± 7 %.

Однородность дозаторов, принадлежащие к одной партии, соответствует требованиям ГОСТ 18242.

Габаритные размеры, мм, не более: длина – 100, диаметр – 7.

Масса, г, не более: 0,5.

Гарантийный срок хранения: 36 месяцев.

Условия эксплуатации:

- диапазон температуры окружающего воздуха от 288 до 298 К (от 15 до 25 °С);
- диапазон атмосферного давления от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.);
- относительная влажность окружающей среды от 30 до 80 % при температуре 25 °С.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на этикетку, приклеенную на полиэтиленовую упаковку дозаторов.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

1.4.1. Комплект поставки дозаторов должен соответствовать следующему перечню:

- 1) Дозаторы - 25 шт.
- 2) Паспорт МАЮВ. 418319. 001 – 1 шт.  
с приложением Методика поверки МАЮВ. 418319. 001. МП\*
- 3) Свидетельство о поверке - 1 шт.
- 4) “Инструкция по применению дозаторов ампульных статических оксида углерода ДАС-СО” МАЮВ. 418319. 001. ИП – 1 шт.\*\*

Примечания:

- 1) \*Поставляется при необходимости (через 3 года по окончании срока действия свидетельства о первичной поверке).
- 2) \*\*Поставляется при первой покупке дозаторов.

3) Заказчику за дополнительную плату поставляются вспомогательное оборудование, которое применяется в МАЮВ. 418319. 001. ИП.

## ПОВЕРКА

Поверку дозаторов ДАС-СО при выпуске из производства и при хранении осуществляют в соответствии с документом по поверке в составе эксплуатационной документации (паспорт МАЮВ.418319.001 ПС), согласованным ГЦИ СИ «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» 15.04.2002 г.

Основные средства поверки:

-комплекс эталонный оптико-акустический , входящий в состав ГЭТ 154;

- газовые смеси CO/N<sub>2</sub> в баллонах под давлением– эталонные материалы ВНИИМ ЭМ № 06.02.004.

Межповерочный интервал при хранении - 3 года. Подлежат первичной поверке

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.578-2002 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений содержания компонентов в газовых средах.

Дозатор ампульный статический оксида углерода ДАС-СО. Технические условия- МАЮВ. 418319. 001. ТУ.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дозаторы ампульные статические оксида углерода ДАС-СО соответствуют требованиям ГОСТ 8.578-2002 и технических условий МАЮВ. 418319. 001. ТУ.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

НПК «АТМОСФЕРА», Санкт-Петербург”, адрес: 194021, ул. Карбышева, д.7.  
Тел.: (812) 247-59-01, 247-43-79.

Руководитель сектора испытаний  
ГЦИ СИ “ВНИИМ им.Д.И.Менделеева”

О.В.Тудоровская

Руководитель лаборатории  
ГЦИ СИ “ВНИИМ им.Д.И.Менделеева”

Л.А.Конопелько

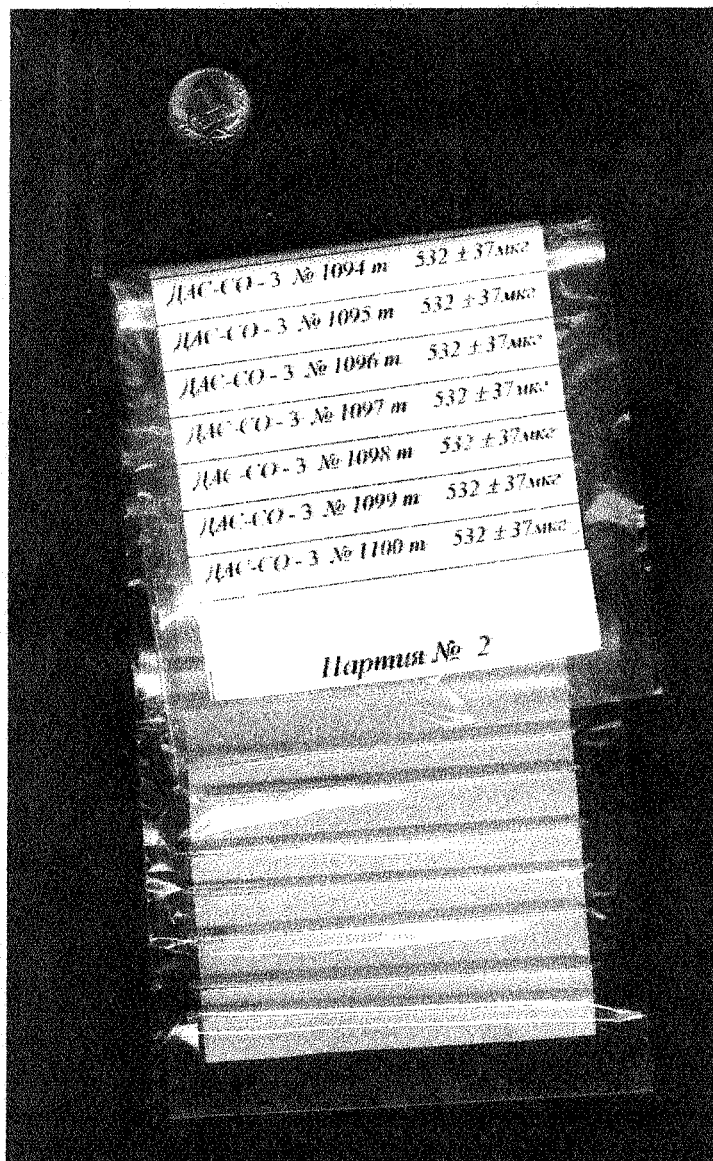
Научный сотрудник  
ГЦИ СИ “ВНИИМ им.Д.И.Менделеева”

Н.Б.Шор

Директор  
НПК «Атмосфера»

В.Н.Кашерцев





ДАС-СО-3 № 1094 м 532 ± 37 мкг  
ДАС-СО-3 № 1095 м 532 ± 37 мкг  
ДАС-СО-3 № 1096 м 532 ± 37 мкг  
ДАС-СО-3 № 1097 м 532 ± 37 мкг  
ДАС-СО-3 № 1098 м 532 ± 37 мкг  
ДАС-СО-3 № 1099 м 532 ± 37 мкг  
ДАС-СО-3 № 1100 м 532 ± 37 мкг

Проба № 2

23139-02