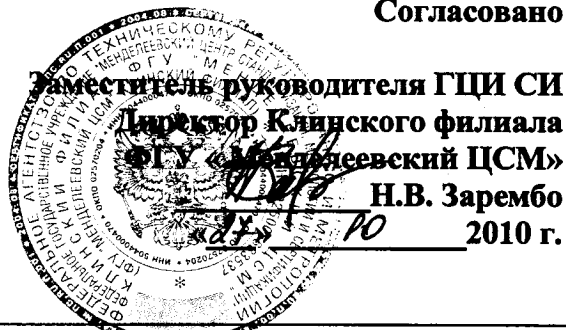


Приложение к свидетельству
 № 9448 об утверждении типа
 средств измерений

Согласовано



Бюретки к комплектам оборудования для газовых анализов типа КГА 1-1, КГА 2-1, КГА 4-2	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 20530-00 Взамен № _____
---	--

Выпускаются по ТУ 92-891.006-90.

Назначение и область применения

Бюретки входят в состав комплектов оборудования для газовых анализов типа КГА 1-1, КГА 2-1, КГА 4-2, предназначенные для определения объемной доли компонентов в газовых смесях по ГОСТ 5439-76, ГОСТ 22536.1-88, ГОСТ 12344-2003, а также по методикам выполнения измерений содержания компонентов в газовых смесях в соответствии с ГОСТ Р 8.563-2009.

Описание

Бюретка к комплектам оборудования для газовых анализов типа КГА 1-1 и КГА 4-2 представляет собой стеклянную цилиндрическую трубку с нанесенной на ней шкалой и расширенной верхней частью.

Бюретка к комплектам оборудования для газовых анализов типа КГА 2-1 состоит их двух стеклянных градуированных трубок, спаянных сверху в один общий капилляр с нулевой отметкой в месте спая. Левая часть бюретки вместимостью 80 мл должна иметь четыре расширения и на цилиндрических пережимах оцифрованные отметки 20, 40, 60, 80 мл, вверх и вниз от которых должно быть нанесено по 4 отметки. Правая цилиндрическая часть бюретки должна иметь шкалу номинальной вместимостью, указанной в табл. 1.

Основные технические характеристики

Таблица 1

Наименование параметров	Типы комплектов		
	КГА 1-1	КГА 2-1	КГА 4-2
1	2	3	4
Номинальная вместимость измерительной части бюреток, мл	50	21-22	30
Цена деления измерительной части бюретки, мл	0,2	0,05	0,1
Номинальная вместимость расширенной части бюреток, мл	50	80	-
Цена деления расширенной части бюретки, мл	1,0	0,05	-

1	2	3	4
Предел допускаемой абсолютной погрешности номинальной вместимости при температуре 20°C	$\pm 0,2$	В левой трубке $\pm 0,2$ В правой трубке $\pm 0,1$	$\pm 0,1$
Длина измерительной шкалы, не менее, мм	180	230	240
Общая длина бюретки, мм	415 ± 12	$445 + 5$	700 ± 20

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится в паспорт типографским способом и на бюретки с помощью деколи.

Комплектность

В комплект входят:

- бюретка к комплекту оборудования для газовых анализов;
- паспорт;
- коробка из гофрокартона упаковочная.

Поверка

Поверка бюреток к комплектам оборудования для газовых анализов производится по ГОСТ 8.234-77 «Меры вместимости стеклянные. Методы и средства поверки».

Средства поверки: пипетка- рабочий эталон 1-го разряда; весы лабораторные среднего класса точности по ГОСТ Р 53228-2008 .

Первичная поверка производится до ввода в эксплуатацию, периодической поверке бюретки к комплектам оборудования для газовых анализов не подлежат.

Нормативные и технические документы

ТУ 92-891.006-90- «Комплекты оборудования для газовых анализов КГА. Технические условия».

ГОСТ 8.470- 82 «Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости».

Заключение

Тип бюреток к комплектам оборудования для газовых анализов типа КГА 1-1, КГА 2-1, КГА 4-2 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ОАО «Химлаборприбор» 141600, г.Клин, Московской области, ул.Папивина, д.3; телефон (49624) 2-35-48; факс (49624) 2-35-48

Главный инженер ОАО «Химлаборприбор»



П.Н.Яковлев