

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

Директор Клинского филиала

ФГУ «Менделеевский ЦСМ»

Н.В.Зарембо



2006 г.

| | |
|---|---|
| Бюретка Гемпеля к газоанализатору ГК-1 | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 21147-01 Взамен № _____ |
|---|---|

Выпускается по ТУ 4321-004-07609129-97.

Назначение и область применения

Бюретка Гемпеля входит в состав газоанализатора ГК-1 и предназначена для определения процентного содержания кислорода в техническом и медицинском кислороде и в кислородосодержащих газовых смесях при контроле производственного кислорода и при техническом контроле работы воздуходелительных установок. Применяется в лабораториях различных отраслей промышленности.

Описание

Бюретка Гемпеля представляет собой систему спаянных стеклянных цилиндрических трубок разного диаметра с двухходовым краном сверху и изогнутой оливой внизу. На бюретку Гемпеля нанесена шкала, соответствующая номинальной вместимости 100 мл. Цена деления шкалы и пределы допускаемой абсолютной погрешности в каждом диапазоне измерений должны соответствовать указанным в табл. 1.

Основные технические характеристики

Таблица 1

| Наименование параметров | Значение параметров | | | | |
|---|------------------------|----------------|----------------|-----------------|------------|
| | Диапазон измерений, мл | | | | |
| | От 0 до 10 | От 15 до 75 | От 85 до 95 | От 98 до 100 | 100 |
| Цена деления, мл | 0,1 | 1,0 | 0,2 | 0,05 | - |
| Предел допускаемой абсолютной погрешности, мл | $\pm 0,1$ | $\pm 1,0$ | $\pm 0,2$ | $\pm 0,05$ | $\pm 0,25$ |
| Общая длина, мм | 510 \pm 10 | | | | |

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на бюретке Гемпеля методом штамповки и на руководстве по эксплуатации.

Комплектность

Бюретка Гемпеля, шт -1
Коробка упаковочная, шт -1
Руководство по эксплуатации, шт -1

Поверка

Поверка бюретки Гемпеля производится по РД 92-7179-93 «РД. Методические указания. Поверка лабораторной мерной стеклянной посуды и приборов», согласованной с ГЦИ СИ ВНИИР.
Средства поверки: весы лабораторные 3 разряда по ГОСТ 24104-88, термометр с ценой деления 0,1 °С по ТУ 25-2021-003.
Поверка производится при выпуске из производства, периодической поверке не подлежит.

Нормативные и технические документы.

ТУ 4321-004-07609129-97 – «Газоанализатор кислорода ГК-1. Технические условия.»

Заключение

Тип бюретки Гемпеля к газоанализатору ГК-1 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», г. Клин, Московская область,
ул. Папивина, д. 3 ; тел. (49624) 5-95-09, тел./факс (49624) 2-35-48.

Главный инженер
ОАО «Химлаборприбор»



П.Н.Яковлев