

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
(в редакции, утвержденной приказом Росстандарта № 209 от 06.02.2017 г.)

Бюретки Гемпеля к газоанализатору ГК-1

Назначение средства измерений

Бюретки Гемпеля к газоанализатору ГК-1 предназначены для измерения процентного содержания кислорода в техническом и медицинском кислороде и в кислородосодержащих газовых смесях при контроле производственного кислорода и при техническом контроле работы воздухоразделительных установок.

Описание средства измерений

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. Вместимость бюретки Гемпеля от нулевой отметки до пробки крана, равная 100 мл, соответствует 100% кислорода при температуре +20 °С.

Пломбирование бюреток Гемпеля к газоанализатору ГК-1 не предусмотрено.



Рисунок 1 - Общий вид бюретки Гемпеля к газоанализатору ГК-1

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1- Метрологические характеристики

Наименование параметров	Значение параметров				
	Диапазон измерений, мл				
	От 0 до 10	От 15 до 75	От 85 до 95	От 98 до 100	От 0 до 100
Цена деления, мл	0,1	1,0	0,2	0,05	-
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мл	±0,1	±1,0	±0,2	±0,05	±0,25

Таблица 2- Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Общая длина, мм	510±10
Масса, кг, не более	0,150
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность, % - атмосферное давление, кПа	от +15 до +25 от 30 до 80 от 84 до 106

Знак утверждения типа

наносится на бюретку Гемпеля к газоанализатору ГК-1 с помощью деколи и на руководство по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерения

Наименование	Количество
Бюретка Гемпеля к газоанализатору ГК-1	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Индивидуальная упаковка	1 шт.

Поверка

осуществляется по ГОСТ 8.234-2013 ГСИ. Меры вместимости стеклянные. Методика поверки.

Основные средства поверки:

весы лабораторные электронные ME215S, класс точности специальный I, наименьший предел взвешивания 1 мг, наибольший предел взвешивания 210 г, пределы допускаемой погрешности в интервалах взвешивания: от 1 мг до 5 г включительно ±0,10 мг, свыше 5 до 20 г включительно ±0,15 мг, свыше 20 г ±0,20 мг, номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений 21464-03.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на бюретку Гемпеля к газоанализатору ГК-1.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к бюреткам Гемпеля к газоанализатору ГК-1

ГОСТ 8.234-2013 ГСИ. Меры вместимости стеклянные. Методика поверки

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

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

Изготовитель

Публичное акционерное общество «Химлаборприбор» (ПАО «Химлаборприбор»)

ИНН 5020000618

141600, Россия, Московская область, г.Клин, ул.Папивина, д.3

Тел. +7(49624) 2-47-41, 5-84- 76; факс +7(49624) 2-35-48, 5-84-52

E-mail: mail@klinlab.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области»

(ФБУ «ЦСМ Московской области»)

141570, Россия, Московская область, Солнечногорский р-он, рабочий поселок Менделеево

Тел. +7(49624) 2-41-62, факс +7(49624) 7-70-70

E-mail: welcome@mosoblcsm.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «ЦСМ Московской области» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30083-14 от 07.02.2014 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

«___» _____ 2017 г.