

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://klinlab.nt-rt.ru/> || kbn@nt-rt.ru

Бюретки к комплектам оборудования для газовых анализов типа КГА 1-1, КГА 2-1, КГА 4-2	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>20530-00</u> 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 из 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.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93