ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

ОС.С.29.000.А № 33745/1

Срок действия до 04 февраля 2024 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Бюретки тип 1

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью "МиниМедПром" (ООО "МиниМедПром"), г. Дятьково, Брянская область

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № **26769-08**

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
ГОСТ 8.234-2013

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ
Первичная поверка до ввода в эксплуатацию

Свидетельство об утверждении типа переоформлено и продлено приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **04 февраля 2019 г. № 162**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства А.В.Кулешов

"08" 02 2019 г.

Серия СИ № **034305**

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
(в редакции, утвержденной приказом Росстандарта № 162 от 04.02.2019 г.)

Бюретки тип 1

Назначение средства измерений

Бюретки тип 1 предназначены для измерений объёма жидкости.

Описание средства измерений

Принцип действия бюреток тип 1 основан на измерении определенного объёма жидкости, который выливается из бюретки.

Бюретки тип 1 представляют собой стеклянные цилиндрические трубки с нанесенными на них шкалами.

Бюретки тип 1 выпускаются по ГОСТ 29251-91 следующих исполнений, которые отличаются конструкцией и вместимостью:

- исполнение 1 – бюретки без установленного времени ожидания с одноходовым краном;
- исполнение 3 – бюретки без установленного времени ожидания без крана.

Общий вид средства измерений представлен на рисунках 1-2.

Рисунок 1 - Общий вид бюретки без установленного времени ожидания и с одноходовым краном тип 1 исполнение 1

Рисунок 2 - Общий вид бюретки без установленного времени ожидания и без крана тип 1 исполнение 3

Пломбирование бюреток тип 1 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
Исполнение бюреток	1			
Номинальная вместимость, мл	1	2	5	
Цена наименьшего деления, мл	0,01	0,01	0,02	
Пределы допускаемой абс. погрешности, мл	±0,02			
Время слива воды из бюретки, с	от 20 до 45	от 20 до 70	от 40 до 95	
Исполнение бюреток	1, 3			
Номинальная вместимость, мл	10	25	50	100
Цена наименьшего деления, мл	0,05	0,1	0,1	0,2
Пределы допускаемой абс. погрешности, мл	±0,05	±0,1	±0,1	±0,2
Время слива воды из бюретки, с	от 45 до 75	от 25 до 75	от 30 до 100	от 30 до 100

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
Длина бюретки, мм, вместимостью	исполнение 1	исполнение 3
1 мл	450±5	
2 мл	450±5	
5 мл	570±10	
10 мл	570±10	495±5
25 мл	620±5	550±5
50 мл	770±5	700±5
100 мл	820±5	750±5
Условия эксплуатации: -температура окружающей среды, °С	от +10 до +30	
-относительная влажность воздуха при 25 °С, не более, %	80	

Знак утверждения типа
наносится на бюретки тип 1 методом вжигания и на этикетку типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Бюретка тип 1	-	Количество по требованию заказчика
Коробка упаковочная	-	1 шт.
Этикетка	МИДП.725233.001.ЭТ	1 экз.

Поверка

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

Основные средства поверки:

Рабочий эталон 3-го разряда по ГОСТ 8.021-2015 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений массы.

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

Знак поверки наносится на бюретки тип 1 и/или на свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений

При использовании бюреток тип 1 применяется метод прямых измерений.

Нормативные документы, устанавливающие требования к бюреткам тип 1

Приложение к приказу Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от «07» февраля 2018 г. №256 Государственная поверочная схема для средств измерений массы и объёма жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объёмного расходов жидкости.

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

ГОСТ 29251-91 Посуда лабораторная стеклянная. Бюретки. Часть 1. Общие требования

ГОСТ 29252-91 Посуда лабораторная стеклянная. Бюретки. Часть 2. Бюретки без установленного времени ожидания

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «МиниМедПром»
(ООО «МиниМедПром»)
ИНН 3202008488
Адрес: 242600, Брянская область, г. Дятьково, ул. Ленина, д.182, корп.5
Тел.: +7(48333) 3-44-05; факс: +7(48333) 3-27-02
E-mail: Minimedprom@yandex.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Брянский ЦСМ»
Адрес: 241030, г. Брянск, ул. Ново-Советская, д.82
Тел.: +7 (4832) 52-44-60, факс: +7 (4832) 52-65-56
E-mail: mail@rst.bryansk.ru

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии А.В. Кулешов

М.п. «08» 02 2019 г.