

СОГЛАСОВАНО

Заместитель руководителя ГЦИ СИ
"ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"


В.С.Александров

15" февраля 2006 г.



Бюретки BLAUBRAND[®], BLAUBRAND[®]
automatic, BLAUBRAND[®] micro

Внесены в Государственный

реестр средств измерений

Регистрационный № 3454-06

Взамен _____

Выпускаются по технической документации фирмы "BRAND GmbH + Co KG",

Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Бюретки BLAUBRAND[®], BLAUBRAND[®] automatic, BLAUBRAND[®] micro предназначены для измерения объема жидкостей.

Область применения: лаборатории различных отраслей промышленности, сельского хозяйства, научных исследований.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия бюреток основан на измерении объема жидкости выливаемого из бюретки. Бюретки BLAUBRAND[®], BLAUBRAND[®] automatic, BLAUBRAND[®] micro различаются конструкцией. Бюретки BLAUBRAND[®] заполняются через верхнюю открытую часть. Бюретки BLAUBRAND[®] automatic имеют конструкцию, обеспечивающую автоматическое заполнение бюретки жидкостью при помощи груши. Бюретки BLAUBRAND[®] micro имеют дополнительное «колесо» для заполнения бюретки жидкостью.

Бюретки изготавливаются в различных исполнениях, отличающихся номинальными объемами и конструкцией сливных кранов. Для всех модификаций бюреток установлено время ожидания 30 с.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики бюреток BLAUBRAND[®], BLAUBRAND[®] automatic, BLAUBRAND[®] micro приведены в таблице 1.

Таблица 1

Номинальная вместимость, мл	Цена наименьшего деления, мл	Длина шкалы, мм	Общая длина, мм, не более	Пределы абсолютной допускаемой абсолютной погрешности, мл	Время слива, с	Масса, г	Габаритные размеры, мм, не более
1	2	3	4	5	6	7	8
Бюретки BLAUBRAND® с прямым краном							
10 ¹⁾	0,02	480-600	820	±0,02	35-45	75	1050x100x20
25 ¹⁾	0,05	480-600	820	±0,03	35-45	85	1050x100x20
50 ¹⁾	0,1	500-600	820	±0,05	35-45	91	1050x100x20
10 ²⁾	0,02	480-600	820	±0,02	35-45	75	1050x100x20
25 ²⁾	0,05	480-600	820	±0,03	35-45	85	1050x100x20
50 ²⁾	0,1	500-600	820	±0,05	35-45	91	1050x100x20
Бюретки BLAUBRAND® с боковым краном							
10 ¹⁾	0,02	480-600	820	±0,02	35-45	77	1050x100x50
25 ¹⁾	0,05	480-600	820	±0,03	35-45	87	1050 x100x50
50 ¹⁾	0,1	500-600	820	±0,05	35-45	93	1050 x100x50
10 ²⁾	0,02	480-600	820	±0,02	35-45	77	1050 x100x50
25 ²⁾	0,05	480-600	820	±0,03	35-45	87	1050 x100x50
50 ²⁾	0,1	500-600	820	±0,05	35-45	93	1050 x100x50
Бюретки BLAUBRAND® automatic							
10 ¹⁾³⁾	0,02	480-600	820	±0,02	35-45	246	1050x200x100
25 ¹⁾³⁾	0,05	480-600	820	±0,03	35-45	250	1050 x200x100
50 ¹⁾³⁾	0,1	500-600	820	±0,05	35-45	266	1050 x200x100
10 ²⁾³⁾	0,02	480-600	820	±0,02	35-45	246	1050 x200x100
25 ²⁾³⁾	0,05	480-600	820	±0,03	35-45	250	1050 x200x100
50 ²⁾³⁾	0,1	500-600	820	±0,05	35-45	266	1050 x200x100
10 ²⁾	0,02	480-600	820	±0,02	35-45	246	1050 x200x100
25 ²⁾	0,05	480-600	820	±0,03	35-45	250	1050 x200x100
50 ²⁾	0,1	500-600	820	±0,05	35-45	266	1050 x200x100
Бюретки BLAUBRAND® micro с прямым краном							
2 ¹⁾	0,01	200-300	650	±0,01	8-20	156	1050x200x80
5 ¹⁾	0,01	480-600	820	±0,01	15-25	168	1050 x200x80
10 ¹⁾	0,02	480-600	820	±0,02	35-45	175	1050 x200x80
2 ²⁾	0,01	200-300	650	±0,01	8-20	156	1050 x200x80
5 ²⁾	0,01	480-600	820	±0,01	15-25	168	1050 x200x80
10 ²⁾	0,02	480-600	820	±0,02	35-45	175	1050 x200x80

1	2	3	4	5	6	7	8
Бюретки BLAUBRAND® micro с боковым краном							
2 ¹⁾	0,01	200-300	650	±0,01	8-20	156	1050 x200x80
5 ¹⁾	0,01	480-600	820	±0,01	15-25	168	1050 x200x80
10 ¹⁾	0,02	480-600	820	±0,02	35-45	175	1050 x200x80
2 ²⁾	0,01	200-300	650	±0,01	8-20	156	1050 x200x80
5 ²⁾	0,01	480-600	820	±0,01	15-25	168	1050 x200x80
10 ²⁾	0,02	480-600	820	±0,02	35-45	175	1050 x200x80

1) - стеклянный сливной кран;

2) - пластмассовый сливной кран;

3) - дополнительный кран.

Условия эксплуатации:

- температура, °С..... 20±5;
- атмосферное давление, кПа..... 84-102;
- относительная влажность, %.....20-80.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: - бюретка в упаковке 1 шт;
 - сопроводительная документация 1 комплект
 (руководство по эксплуатации,
 свидетельство о поверке).

ПОВЕРКА

Поверка бюреток BLAUBRAND®, BLAUBRAND® automatic, BLAUBRAND® micro осуществляется в соответствии ГОСТ 8.234-77 «Меры вместимости стеклянные. Методы и средства поверки».

Основные средства поверки:

- весы лабораторные по ГОСТ 24104-2001;
- вода дистиллированная по ГОСТ 6907-72;
- штангенциркуль по ГОСТ 166-89;
- измерительная линейка по ГОСТ 427-75.

Бюретки BLAUBRAND®, BLAUBRAND® automatic, BLAUBRAND® micro подлежат первичной поверке.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 8.470-82 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости.
2. ГОСТ 29251-91 Бюретки. Общие требования
3. ГОСТ 29253-91 Посуда лабораторная стеклянная. Бюретки. Часть 3. Бюретки с временем ожидания 30 с.
4. Техническая документация фирмы-изготовителя "BRAND GmbH + Co KG", Германия

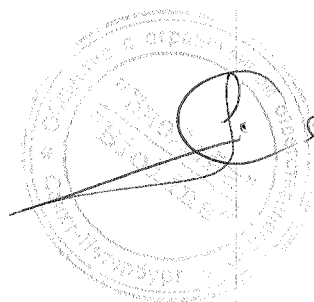
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип бюреток BLAUBRAND[®], BLAUBRAND[®] automatic, BLAUBRAND[®] micro утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе в Россию согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "BRAND GmbH + Co KG" Postfach 1155, D-97861 Wertheim/Main, Germany.

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «БиоЛайн», г. С-Петербург, ул. Чапаева, д.15

Генеральный директор
ООО «БиоЛайн»



А.В. Семенов