

СОГЛАСОВАНО



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

В.С. Александров

15 " февраля 2006 г.

ПИПЕТКИ BLAUBRAND®	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>31458-06</u> Взамен _____
--------------------	--

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пипетки BLAUBRAND® представляют собой меры вместимости жидких сред.

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

### ОПИСАНИЕ

Пипетки BLAUBRAND® представляют собой стеклянные меры вместимости с одной или двумя отметками и выпускаются в нескольких исполнениях, различающихся номинальной вместимостью и цветом градуировочных шкал (синяя градуировка для BLAUBRAND®, коричневая градуировка, нанесенная диффузионным методом и устойчивая к истиранию, для BLAUBRAND® ETERNA), конструкцией (исполнения 1 и 2 по ГОСТ 29169 - 91).

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики пипеток приведены в таблице 1.

Таблица 1

Номинальная вместимость мл	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мл	Размеры*, мм					Время слива, с	Масса, г
		Общая длина пипетки	Длина сливной трубки	Длина всасывающей трубки	Наружный диаметр сливной трубки	Наружный диаметр пипетки		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Пипетки BLAUBRAND® с одной отметкой								
0,5	±0,005	300±10	-	-	4	-	5-8	7
1	±0,007	300±10	-	-	5	-	5-9	9
2	±0,01	330±10	130	165	5,5	9	5-9	12
2,5	±0,01	330±10	125	160	5,5	9	5-9	12
3	±0,01	330±10	125	160	5,5	9	7-11	14
4	±0,015	400±10	175	165	6,7	10	7-11	25
5	±0,015	400±10	175	165	6,7	11	7-11	25
6	±0,015	400±10	175	170	6,7	12	7-11	25
7	±0,015	400±10	200	170	6,7	13	7-11	25
8	±0,02	440±10	200	175	6,7	13	8-12	29
9	±0,02	440±10	200	175	6,7	14	8-12	29
10	±0,02	440±10	200	175	7	13	8-12	29
15	±0,03	510±10	250	180	7	16	9-13	30
20	±0,03	510±10	250	180	7	19	9-13	33
25	±0,03	520±10	250	180	7	20	10-15	35
30	±0,03	520±10	250	180	7	22	10-15	37
40	±0,05	540±10	250	180	8	25	13-18	43
50	±0,05	540±10	250	180	8	28	13-18	46
100	±0,08	585 ±15	250	200	9	38	25-30	70
Пипетки BLAUBRAND® ETERNA с одной отметкой								
1	±0,007	300±10	-	-	5	-	5-9	9
2	±0,01	330±10	130	165	5,5	9	5-9	12
5	±0,015	400±10	175	165	6,7	11	7-11	25
10	±0,02	440±10	200	175	7	13	8-12	29
20	±0,03	510±10	250	180	7	19	9-13	33
25	±0,03	520±10	250	180	7	20	10-15	35
50	±0,05	540±10	250	180	8	28	13-18	46
20	±0,03	440±10	190	180	6,9	21	9-13	29
25	±0,03	440±10	190	180	6,9	24	10-15	31
Пипетки BLAUBRAND® с двумя отметками								
0,5	±0,005	300±10	-	-	4	-	5-8	7
1	±0,007	330±10	-	-	5	-	5-9	9
2	±0,01	400±10	130	165	5,5	9	5-9	12
3	±0,01	440±10	125	160	5,5	9	7-11	14
5	±0,015	510±10	175	165	6,7	11	7-11	25
10	±0,02	520±10	200	175	7	13	8-12	29
15	±0,03	540±10	250	180	7	16	9-13	30
20	±0,03	440±10	250	180	7	19	9-13	33
25	±0,03	440±10	250	180	7	20	10-15	35
50	±0,05	540±10	250	180	8	28	13-18	46

\* - габаритные размеры в соответствии со столбцами 3 и 7 настоящей таблицы

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 паспорта типографским способом

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

- В комплект поставки входят:
- пипетка(и) в заводской упаковке 1-12 шт.
  - сопроводительная документация 1 комплект  
(руководство по эксплуатации, свидетельство о поверке).

### **ПОВЕРКА**

Поверка пипеток BLAUBRAND® 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.

Пипетки BLAUBRAND® подлежат первичной поверке.

### **НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

1. ГОСТ 8.470-82 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости.
2. ГОСТ 29169-91 Посуда лабораторная стеклянная. Пипетки с одной отметкой.
3. Техническая документация фирмы изготовителя "BRAND GmbH + Co KG", Германия

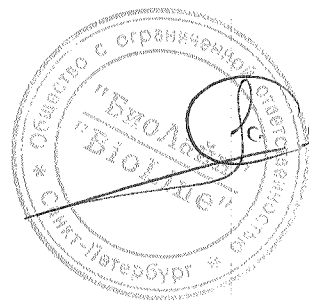
## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип пипеток BLAUBRAND® 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, 15

Генеральный директор  
ООО «БиоЛайн»



А.В. Семенов