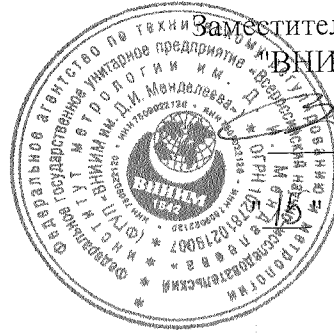


СОГЛАСОВАНО

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



В.С. Александров

15 февраля 2006 г.

**КОЛБЫ МЕРНЫЕ BLAUBRAND®**

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений  
Регистрационный № 31457-06  
Взамен \_\_\_\_\_

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колбы мерные BLAUBRAND® предназначены для измерения объема жидкостей в лабораторных исследованиях.

Область применения: на предприятиях различных отраслей промышленности.

### ОПИСАНИЕ

Колбы мерные BLAUBRAND® представляют собой сосуды стандартной и трапециевидной формы с одной отметкой с пришлифованными пробками (стеклянными или пластиковыми) или без пробок, из прозрачного или темного стекла. Колбы мерные различаются номинальной вместимостью, цветом шкал (синяя градуировка для BLAUBRAND®, коричневая градуировка устойчивая к истиранию для BLAUBRAND® ETERNA).

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики колб приведены в таблице 1.

Таблица 1

Номинальная вместимость, мл	Размеры *, мм							Масса без пробки, г	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мл
	d	H	D	D <sub>1</sub>	S	Размеры конуса	Минимальное расстояние объемной риски от места изменения размера, не менее		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Колбы мерные BLAUBRAND® трапецеидальные с пробкой PP									
1	7±1	65	13	13	0,7	7/16	5	10	±0,025
2	7±1	70	17	15	0,7	7/16	5	11	±0,025
5	7±1	70	22	15	0,7	7/16	5	14	±0,025
10	9±1	90	27	18	0,7	10/19	5	17	±0,04
20	9±1	110	39	18	0,7	10/19	5	24	±0,04
25	9±1	110	40	25	0,7	10/19	5	28	±0,04
50	11±1	140	50	35	0,7	12/21	10	40	±0,06
Колбы мерные BLAUBRAND® трапецеидальные со стеклянной пробкой									
1	7±1	65	13	13	0,7	7/16	5	10	±0,025
2	7±1	70	17	15	0,7	7/16	5	11	±0,025
5	7±1	70	22	15	0,7	7/16	5	14	±0,025
10	9±1	90	27	18	0,7	10/19	5	17	±0,04
20	9±1	110	39	18	0,7	10/19	5	24	±0,04
25	9±1	110	40	25	0,7	10/19	5	28	±0,04
50	11±1	140	50	35	0,7	12/21	10	40	±0,06
Колбы мерные BLAUBRAND® ETERNA с пробкой PP									
5	9±1	70	22	15	0,7	10/19	5	12	±0,04
10	9±1	90	27	18	0,7	10/19	5	14	±0,04
20	9±1	110	39	18	0,7	10/19	5	20	±0,04
25	9±1	110	40	25	0,7	12/21	5	26	±0,06
50	11±1	140	50	35	0,7	12/21	10	37	±0,06
50	13±1	140	50	35	0,7	14/23	10	40	±0,08
100	13±1	170	60	40	0,7	14/23	10	58	±0,1
200	15,5±1,5	210	75	50	0,8	14/23	10	80	±0,15
250	15,5±1,5	220	80	55	0,8	14/23	10	91	±0,15
500	19±2	260	100	70	0,8	19/26	15	165	±0,25
1000	23±2	300	125	85	1	24/29	15	267	±0,4
2000	27,5±2,5	370	160	110	1,2	29/32	15	434	±0,6

\*- размеры по ГОСТ 1770-74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Колбы мерные BLAUBRAND®									
10	9±1	90	27	18	0,7	-	5	13	±0,04
20	9±1	110	39	18	0,7	-	5	18	±0,04
25	9±1	110	40	25	0,7	-	5	21	±0,04
50	11±1	140	50	35	0,7	-	10	35	±0,06
100	13±1	170	60	40	0,7	-	10	53	±0,1
200	15,5±1,5	210	75	50	0,8	-	10	77	±0,15
250	15,5±1,5	220	80	55	0,8	-	10	87	±0,15
500	19±2	260	100	70	0,8	-	15	159	±0,25
1000	23±2	300	125	85	1	-	15	285	±0,4
Колбы мерные BLAUBRAND® с пробкой PP									
5	9±1	70	22	15	0,7	10/19	5	12	±0,04
10	9±1	90	27	18	0,7	10/19	5	14	±0,04
20	9±1	110	39	18	0,7	10/19	5	20	±0,04
25	9±1	110	40	25	0,7	10/19	5	22	±0,04
25	11±1	110	40	25	0,7	12/21	5	26	±0,06
50	11±1	140	50	35	0,7	12/21	10	37	±0,06
50	13±1	140	50	35	0,7	14/23	10	40	±0,08
100	13±1	170	60	40	0,7	12/21	10	55	±0,1
100	13±1	170	60	40	0,7	14/23	10	58	±0,1
200	15,5±1,5	210	75	50	0,8	14/23	10	80	±0,15
250	15,5±1,5	220	80	55	0,8	14/23	10	91	±0,15
500	19±2	260	100	70	0,8	19/26	15	165	±0,25
1000	23±2	300	125	85	1	24/29	15	267	±0,04
1000	27,5±2,5	300	125	85	1	29/32	15	291	±0,06
2000	27,5±2,5	370	110	110	1,2	29/32	15	434	±0,06
5000	38±3	475	215	165	1,2	34/35	15	1223	±1,2
10000	48±4	572	273	180	2	45/40	15	1966	±2
Колбы мерные BLAUBRAND® со стеклянной пробкой									
5	9±1	70	22	15	0,7	10/19	5	12	±0,04
10	9±1	90	27	18	0,7	10/19	5	14	±0,04
20	9±1	110	39	18	0,7	10/19	5	20	±0,04
25	9±1	110	40	25	0,7	10/19	5	22	±0,04
25	11±1	110	40	25	0,7	12/21	5	26	±0,06
50	11±1	140	50	35	0,7	12/21	10	37	±0,06
50	13±1	140	50	35	0,7	14/23	10	40	±0,08
100	13±1	170	60	40	0,7	12/21	10	55	±0,1
100	13±1	170	60	40	0,7	14/23	10	58	±0,1
200	15,5±1,5	210	75	50	0,8	14/23	10	80	±0,15
250	15,5±1,5	220	80	55	0,8	14/23	10	91	±0,15
500	19±2	260	100	70	0,8	19/26	15	165	±0,25
1000	23±2	300	125	85	1	24/29	15	267	±0,04
2000	27,5±2,5	370	110	110	1,2	29/32	15	434	±0,06
5000	38±3	475	215	165	1,2	34/35	15	1223	±1,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Колбы мерные BLAUBRAND® тёмного стекла с пробкой PP									
5	9±1	70	22	15	0,7	10/19	5	12	±0,04
10	9±1	90	27	18	0,7	10/19	5	14	±0,04
20	9±1	110	39	18	0,7	10/19	5	20	±0,04
25	9±1	110	40	25	0,7	10/19	5	22	±0,04
50	11±1	140	50	35	0,7	12/21	10	37	±0,06
50	13±1	140	50	35	0,7	14/23	10	40	±0,08
100	13±1	170	60	40	0,7	14/23	10	58	±0,1
200	15,5±1,5	210	75	50	0,8	14/23	10	80	±0,15
250	15,5±1,5	220	80	55	0,8	14/23	10	91	±0,15
500	19±2	260	100	70	0,8	19/26	15	165	±0,25
1000	23±2	300	125	85	1	24/29	15	267	±0,04
Колбы мерные BLAUBRAND® тёмного стекла со стеклянной пробкой									
5	9±1	70	22	15	0,7	10/19	5	12	±0,04
10	9±1	90	27	18	0,7	10/19	5	14	±0,04
20	9±1	110	39	18	0,7	10/19	5	20	±0,04
25	9±1	110	40	25	0,7	10/19	5	22	±0,04
50	11±1	140	50	35	0,7	12/21	10	37	±0,06
50	13±1	140	50	35	0,7	14/23	10	40	±0,08
100	13±1	170	60	40	0,7	14/23	10	58	±0,1
200	15,5±1,5	210	75	50	0,8	14/23	10	80	±0,15
250	15,5±1,5	220	80	55	0,8	14/23	10	91	±0,15
500	19±2	260	100	70	0,8	19/26	15	165	±0,25
1000	23±2	300	125	85	1	24/29	15	267	±0,04
Колбы мерные BLAUBRAND® с пробкой PP модифицированные									
25	9±1	110	40	25	0,7	10/19	5	22	±0,04
50	11±1	140	50	35	0,7	12/21	10	37	±0,06
50	13±1	140	50	35	0,7	14/23	10	40	±0,08
100	13±1	170	60	40	0,7	12/21	10	55	±0,1
100	13±1	170	60	40	0,7	14/23	10	58	±0,1
200	15,5±1,5	210	75	50	0,8	14/23	10	80	±0,15
250	15,5±1,5	220	80	55	0,8	14/23	10	91	±0,15
500	19±2	260	100	70	0,8	19/26	15	165	±0,25
1000	23±2	300	125	85	1	24/29	15	267	±0,04
2000	27,5±2,5	370	110	110	1,2	29/32	15	434	±0,06
5000	38±3	475	215	165	1,2	34/35	15	1223	±1,2
Колбы мерные BLAUBRAND® со стеклянной пробкой модифицированные									
25	9±1	110	40	25	0,7	10/19	5	22	±0,04
50	11±1	140	50	35	0,7	12/21	10	37	±0,06
50	13±1	140	50	35	0,7	14/23	10	40	±0,08
100	13±1	170	60	40	0,7	12/21	10	55	±0,1
100	13±1	170	60	40	0,7	14/23	10	58	±0,1
200	15,5±1,5	210	75	50	0,8	14/23	10	80	±0,15
250	15,5±1,5	220	80	55	0,8	14/23	10	91	±0,15
500	19±2	260	100	70	0,8	19/26	15	165	±0,25
1000	23±2	300	125	85	1	24/29	15	267	±0,04
2000	27,5±2,5	370	110	110	1,2	29/32	15	434	±0,06
5000	38±3	475	215	165	1,2	34/35	15	1223	±1,2

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.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- колба(ы) мерная в упаковке 1-2 шт.
- сопроводительная документация 1 комплект

(руководство по эксплуатации,  
свидетельство о поверке).

### ПОВЕРКА

Поверка колб мерных осуществляется в соответствии ГОСТ 8.234-77 «Меры вместимости стеклянные. Методы и средства поверки».

Основные средства поверки:

- весы лабораторные по ГОСТ 24104-01;
- вода дистиллированная по ГОСТ 6907-72;
- штангенциркуль по ГОСТ 166-89;
- меры вместимости 1 разряда.

Колбы мерные BLAUBRAND® подлежат первичной поверке.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 8.470-82 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости».
2. ГОСТ 1770-74 Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры. Мензурки. Колбы. Пробирки. Общие технические условия.
3. Техническая документация фирмы изготовителя "BRAND GmbH + Co KG", Германия.

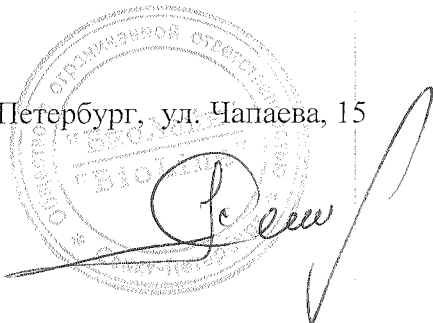
### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип колб мерных 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