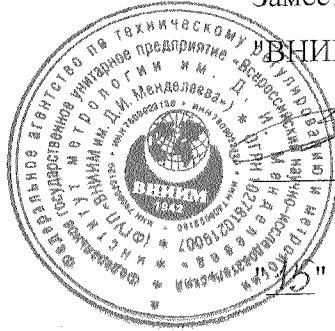


СОГЛАСОВАНО

Заместитель руководителя ГЦИ СИ

ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"



В.С. Александров

15" февраля 2006 г.

ЦИЛИНДРЫ BLAUBRAND [®] , PLASTIBRAND [®]	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>31459-06</u> Взамен _____
---	--

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

Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Цилиндры BLAUBRAND[®], PLASTIBRAND[®] предназначены для измерения объема жидкостей.

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

ОПИСАНИЕ

Цилиндры BLAUBRAND[®] представляют собой стеклянные, а цилиндры PLASTIBRAND[®] пластиковые меры вместимости с нанесенными шкалами.

Цилиндры выпускаются в нескольких исполнениях различающихся: PLASTIBRAND[®] номинальной вместимостью и цветом шкал (синяя градуировка, бесцветная выпуклая градуировка); BLAUBRAND[®] номинальной вместимостью, цветом шкал (синяя градуировка для BLAUBRAND[®], коричневая градуировка, устойчивая к истиранию для

BLAUBRAND® ETERNA), конструкцией (исполнения 1 и 2 по ГОСТ 1770-74), наличием притертой пробки из РР или РЕ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики цилиндров приведены в таблице 1.

Таблица 1

Номинальная вместимость, мл	Цена наименьшего деления, мл	Объем соответствующий нижней отметке, мл	Размеры*, мм							Размер конуса, мм	Предел допускаемой абсолютной погрешности, мл
			D, не менее	H, не менее	h, не менее	L, не менее	Диаметр цилиндра, d	S			
								Номинальное	Предельное отклонение		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цилиндры BLAUBRAND®											
5	0,1	1	49	115	20	55	12	1,2	±0,1	-	±0,05
10	0,2	1,4	49	140	20	65	14	1,3	±0,1	-	±0,1
25	0,5	2,5	60	170	25	85	21	1,5	±0,1	-	±0,25
50	1	5	63	200	30	110	25	1,6	±0,1	-	±0,5
100	1	10	75	260	35	145	29	1,7	±0,15	-	±0,5
250	2	26	102	335	40	200	39	1,7	±0,15	-	±1
500	5	50	113	390	45	250	53	2	±0,15	-	±2,5
1000	10	100	141	470	50	310	65	2,5	±0,2	-	±5
2000	20	200	158	570	50	380	85	2,6	±0,2	-	±10
Цилиндры BLAUBRAND® с пробкой РР											
10	0,2	1,4	49	140	20	65	14	1,3	±0,1	10/19	±0,1
25	0,5	2,5	60	170	25	85	21	1,5	±0,1	14/23	±0,25
50	1,0	5	63	200	30	110	25	1,6	±0,1	19/26	±0,5
100	1,0	10	75	260	35	145	29	1,7	±0,15	24/29	±0,5
250	2,0	26	102	335	40	200	39	1,7	±0,15	29/32	±1
Цилиндры BLAUBRAND® с пробкой РЕ											
500	5,0	50	113	390	45	250	53	2	±0,15	34/35	±2,5
1000	10,0	100	141	470	50	310	65	2,5	±0,2	45/40	±5
Цилиндры BLAUBRAND® ETERNA											
5	0,1	1	49	115	20	55	12	1,2	±0,1	-	±0,05
10	0,2	1,4	49	140	20	65	14	1,3	±0,1	-	±0,1
25	0,5	2,5	60	170	25	85	21	1,5	±0,1	-	±0,25
50	1	5	63	200	30	110	25	1,6	±0,1	-	±0,5
100	1	10	75	260	35	145	29	1,7	±0,15	-	±0,5
250	2	26	102	335	40	200	39	1,7	±0,15	-	±1
500	5	50	113	390	45	250	53	2	±0,15	-	±2,5

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1000	10	100	141	470	50	310	65	2,5	±0,2	-	±5
2000	20	200	158	570	50	380	85	2,6	±0,2	-	±10
Цилиндры PLASTIBRAND®											
10	0,2	1	49	150	20	90	14	min 0.7	-	-	±0,1
25	0,5	2,5	60	195	20	90	21	min 0.7	-	-	±0,25
50	1	5	63	200	25	115	25	min 0.7	-	-	±0,5
100	1	10	75	260	25	145	29	min 0.7	-	-	±0,5
250	2	24	102	340	35	200	39	min 0.7	-	-	±1
500	5	50	113	390	40	250	53	min 0.7	-	-	±2,5
1000	10	100	141	470	40	315	65	min 0.7	-	-	±5
2000	20	200	158	570	60	400	85	min 0.7	-	-	±10

*- размеры согласно ГОСТ 1770-74

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

- цилиндр в упаковке 1-2 шт.;
- сопроводительная документация
(руководство по эксплуатации,
свидетельство о поверке). 1 компл.

ПОВЕРКА

Поверка цилиндров BLAUBRAND[®], PLASTIBRAND[®] 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.

Цилиндры BLAUBRAND[®], PLASTIBRAND[®] 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.

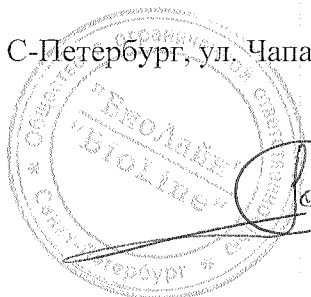
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип цилиндров BLAUBRAND[®], PLASTIBRAND[®] 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