


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Государственного предприятия
«Гомельский ЦСМС»
А.В. Казачок
2015 г.



Колбы мерные пластиковые VITLAB	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ0307566515</u>
------------------------------------	--

Выпускают по документации фирмы "VITLAB GmbH" (Германия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колбы мерные пластиковые VITLAB (далее - колбы) предназначены для измерения объёма и хранения жидкости.

Область применения научно-исследовательские и производственные лаборатории, учреждения химической, фармацевтической, микробиологической промышленности.

ОПИСАНИЕ

Колба представляет собой мерный пластмассовый сосуд округло-грушевидной формы с удлиненной цилиндрической горловиной, на которой нанесена круговая отметка, обозначающая номинальный объем.

Колбы выпускаются классов точности А и В (что соответствует 1 и 2 классу точности ГОСТ 1770-74) в следующем исполнении:

- PFA, класс А, с винтовой крышкой, PFA;
- VITLAB@орак, РМР, класс А, с пробкой NS, РР;
- VITLAB@орак, РМР, класс А, с цветной винтовой крышкой, РР;
- РМР, класс А, с пробкой NS, РР;
- РМР, класс В, с пробкой NS, РР;
- РМР, класс В, с винтовой крышкой, РР;
- РР, класс В, с пробкой NS, РР;
- РР, класс В, с винтовой крышкой, РР.

Термопласт PFA (перфторалкокси-сополимер) высокопрозрачный, эластичный с высокомолекулярной, частично кристаллической решеткой. Хорошая температурная стабильность от -260 °С до 260 °С. Химически устойчив практически ко всем видам химикатов. Низкая гидроскопичность.

Термопласт РМР(полиметилпентал) кристально-прозрачный жесткий, термостабилен диапазон применения от 0 °С до 150 °С. Химически устойчив.

Термопласт РР (полипропилен) высокопрозрачный, эластичный, термостабилен диапазон применения от 0°С до 125 °С. Химический устойчив.

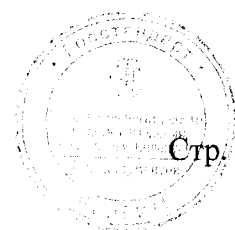
Для хранения светочувствительных веществ применяется напыление из поглощающего ультрафиолетовые лучи материала VITLAB@орак

Внешний вид колб приведен в Приложении 1.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Артикул	Наименование характеристики						
	Объем, мл	Допускаемая погрешность, ± мл	Высота, не более мм	Резьба, GL	Горловина, NS	VE	Термическая нагрузка, до °С
1	2	3	4	5	6	7	8
Колбы PFA, класс А, с винтовой крышкой, PFA							
107097	10	0,04	90,0	18		1	121
107197	25	0,04	115,0	18		1	
107297	50	0,06	150,0	18		1	
107397	100	0,10	180,0	18		1	
107497	250	0,15	235,0	25		1	
107597	500	0,25	270,0	25		1	
Колбы VITLAB@орак, PMP, класс А, с пробкой NS, PP							
670950	10	0,04	90,0		10/19	2	121
671950	25	0,04	115,0		10/19	2	
672950	50	0,06	150,0		12/21	2	
673950	100	0,10	180,0		14/23	2	
674950	250	0,15	235,0		19/26	2	
675950	500	0,25	270,0		19/26	2	
676950	1000	0,40	310,0		24/29	1	
Колбы VITLAB@орак, PMP, класс А, с цветной винтовой крышкой, PP							
670040	10	0,04	90,0	18		2	121
671040	25	0,04	115,0	18		2	
672040	50	0,06	150,0	18		2	
670340	100	0,10	180,0	18		2	
670440	250	0,15	235,0	25		2	
675040	500	0,25	270,0	25		2	
676040	1000	0,40	310,0	32		1	



1	2	3	4	5	6	7	8
Колбы РМР, класс А, с пробкой NS, РР							
67704	10	0,04	90,0		10/19	6	121
67104	25	0,04	115,0		10/19	6	
67204	50	0,06	150,0		12/21	6	
67304	100	0,10	180,0		14/23	6	
67404	250	0,15	235,0		19/26	5	
67504	500	0,25	270,0		19/26	4	
67604	1000	0,40	310,0		24/29	3	
Колбы РМР, класс В, с пробкой NS, РР							
67795	10	0,08	90,0		10/19	6	121
67195	25	0,08	115,0		10/19	6	
67295	50	0,12	150,0		12/21	6	
67395	100	0,20	180,0		14/23	6	
67495	250	0,30	235,0		19/26	5	
67595	500	0,50	270,0		19/26	4	
67695	1000	0,80	310,0		24/29	3	
Колбы РМР, класс В, с винтовой крышкой, РР							
677895	10	0,08	90,0	18		6	121
671895	25	0,08	115,0	18		6	
672895	50	0,12	150,0	18		6	
673895	100	0,20	180,0	18		6	
674895	250	0,30	235,0	25		5	
675895	500	0,50	270,0	25		4	
676895	1000	0,80	310,0	32		3	
Колбы РР, класс В, с пробкой NS, РР							
677941	10	0,08	90,0		10/19	6	60
671941	25	0,08	115,0		10/19	6	
672941	50	0,12	150,0		12/21	6	
673941	100	0,20	180,0		14/23	6	
674941	250	0,30	235,0		19/26	5	
675941	500	0,50	270,0		19/26	4	
676941	1000	0,80	310,0		24/29	3	
Колбы РР, класс В, с винтовой крышкой, РР							
677891	10	0,08	90,0	18		6	60
671891	25	0,08	115,0	18		6	
672891	50	0,12	150,0	18		6	
673891	100	0,20	180,0	18		6	
674891	250	0,30	235,0	25		5	
675891	500	0,50	270,0	25		4	
676891	1000	0,80	310,0	32		3	

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит колба, сертификат соответствия (для класса А).

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на колбы трафаретным способом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "VITLAB GmbH" (Германия).
ГОСТ 1770-74 (ИСО 1042) Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки.

МРБ. МП~~256~~³⁵⁶/-2015. «Колбы и цилиндры градуированные, мерные пластиковые VITLAB. Методика поверки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колбы соответствуют документации фирмы " VITLAB GmbH " (Германия).
ГОСТ 1770-74 (ИСО 1042) Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки.

Поверка колб проводится согласно методики поверки МРБ. МП~~256~~³⁵⁶/-2015 «Колбы и цилиндры градуированные, мерные пластиковые VITLAB». Методика поверки.

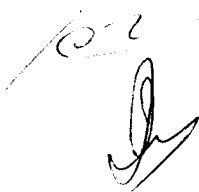
Межповерочный интервал не более 24 месяца для колб класса А. Колбы класса В подлежат поверке только при ввозе в Республику Беларусь.

Государственное предприятие
«Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации»
г. Гомель, ул. Лепешинского, 1, тел. 68-44-01.
Аттестат аккредитации № ВУ 112.02.1.0.1751

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма " VITLAB GmbH ", Германия,
Linus-Pauling-Str. 1, 63762 Grossostheim
TEL: +49(0)6026 9 77 99-0
FAX: +49(0)6026 9 77 99-30

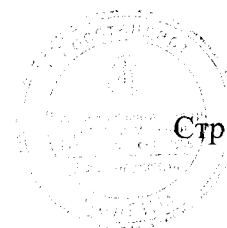
Ведущий инженер
сектора механических измерений

Ведущий инженер
сектора механических измерений



С.Н. Журавлев

Н.И. Курильчик



Внешний вид колб



а) Колбы мерные пластиковые VITLAB PFA, класс А, с винтовой крышкой, PFA;



б) Колбы мерные пластиковые VITLAB @орак, PMP, класс А, с цветной винтовой крышкой, PP;



в) Колбы мерные пластиковые VITLAB@ орак, PMP, класс А, с пробкой NS, PP;



г) Колбы мерные пластиковые VITLAB PMP, класс А, с пробкой NS, PP;





д) Колбы мерные пластиковые VITLAB PMP, класс В, с пробкой NS, PP



е) Колбы мерные пластиковые VITLAB PMP, класс В, с винтовой крышкой, PP



ж) Колбы мерные пластиковые VITLAB PP, класс В, с винтовой крышкой, PP



з) Колбы мерные пластиковые VITLAB PP, класс В, с пробкой NS, PP