

Регистрационный № 97302-25

Лист № 1
Всего листов 6

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Колбы мерные KLIN

Назначение средства измерений

Колбы мерные KLIN (далее – колбы) предназначены для измерений объема жидкости.

Описание средства измерений

Колбы представляют собой стеклянные сосуды грушевидной формы с плоским или незначительно вогнутым дном и длинным цилиндрическим горлом или горлом под шлиф. Колбы с горловиной под шлиф комплектуются стеклянными или пластмассовыми пробками. На цилиндрической части горловины колб нанесена делительная отметка, соответствующая номинальной вместимости колб при температуре 20 °С.

Колбы изготавливаются классов точности 1 и 2 в следующих исполнениях: исполнение 1 – с одной отметкой; исполнение 2 – с одной отметкой и пришлифованной пробкой; исполнение 2а – с одной отметкой и пластмассовой пробкой.

Принцип действия колб основан на измерении определенного объема жидкости (приведенного к температуре 20 °С), содержащейся в колбе, при наполнении ее до делительной отметки.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

Заводской номер, идентифицирующий каждый экземпляр средства измерений, в виде буквенно-цифрового обозначения, состоящего из прописных латинских букв и арабских цифр по системе нумерации изготовителя, наносится на боковую поверхность грушевидной части колбы методом трафаретной печати с последующим вжиганием краски.

Цветовая гамма и шрифт маркировки могут быть изменены изготовителем в одностороннем порядке.

Общий вид колб представлен на рисунках 1-6, место нанесения заводского номера представлено на рисунке 7.

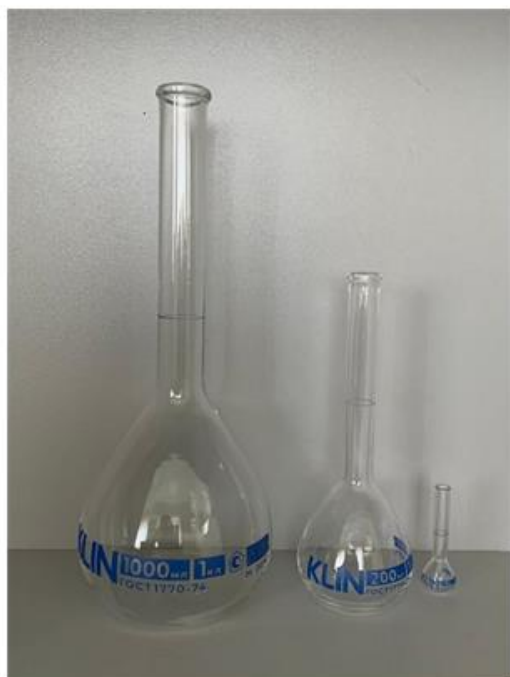


Рисунок 1 – Общий вид колб мерных KLIN
класса точности 1 исполнение 1



Рисунок 2 – Общий вид колб мерных KLIN
класса точности 2 исполнение 1



Рисунок 3 – Общий вид колб мерных KLIN
класса точности 1 исполнение 2



Рисунок 4 – Общий вид колб мерных KLIN
класса точности 2 исполнение 2



Рисунок 5 – Общий вид колб мерных KLIN
класса точности 1 исполнение 2а



Рисунок 6 – Общий вид колб мерных KLIN
класса точности 2 исполнение 2а

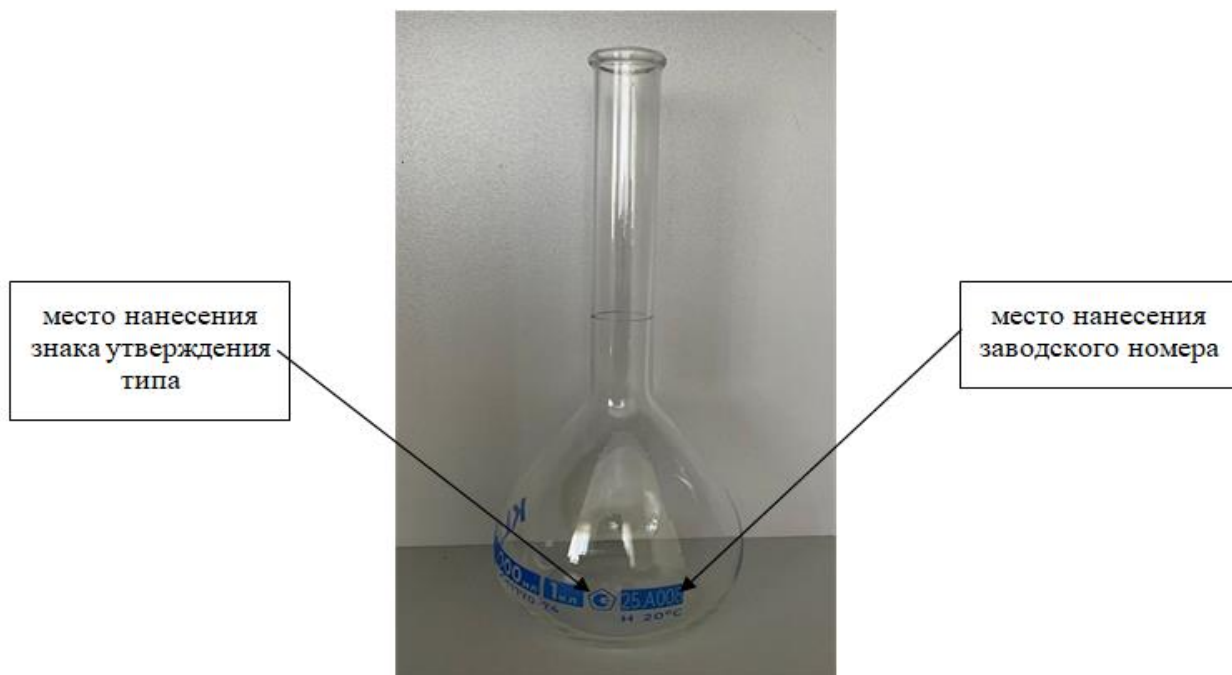


Рисунок 7 – Общий вид колб с указанием места нанесения заводского номера и знака утверждения типа

Пломбирование колб не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Модификация	Исполнение	Номинальная вместимость, мл	Пределы допускаемой абсолютной погрешности вместимости при температуре +20 °С, мл
Колба мерная KLIN класса точности 1	1, 2	5	±0,025
	1, 2	10	±0,025
	1, 2, 2а	25	±0,04
	1, 2, 2а	50	±0,06
	1, 2, 2а	100	±0,10
	1, 2, 2а	200	±0,15
	1, 2, 2а	250	±0,15
	1, 2, 2а	500	±0,25
	1, 2, 2а	1000	±0,40
	1, 2, 2а	2000	±0,60
Колба мерная KLIN класса точности 2	1, 2	5	±0,05
	1, 2	10	±0,05
	1, 2, 2а	25	±0,08
	1, 2, 2а	50	±0,12
	1, 2, 2а	100	±0,20
	1, 2, 2а	200	±0,30
	1, 2, 2а	250	±0,30
	1, 2, 2а	500	±0,50
	1, 2, 2а	1000	±0,80
	1, 2, 2а	2000	±1,20

Таблица 2 – Технические характеристики

Номинальная вместимость, мл	Диаметр шара колб, мм	Высота колб, мм	Обозначение конуса
5	22±3	70±10	7/16
10	27±3	90±10	7/16
25	40±3	110±10	10/19
50	50±3	140±10	10/19
100	60±3	170±15	10/19
200	75±4	210±15	14/23
250	80±4	220±15	14/23
500	100±4	260±20	19/26
1000	125±4	300±25	19/26
2000	160±5	370±25	29/32

Знак утверждения типа

наносится методом трафаретной печати с последующим вжиганием краски на боковую поверхность грушевидной части колбы в месте, указанном на рисунке 7, и типографским способом на этикетку в правом верхнем углу.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Колба мерная KLIN класса точности 1 (или 2)	исполнение 1, или исполнение 2, или исполнение 2а	количество по заказу
Этикетка	-	1 экз.
Коробка упаковочная	-	1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 1 «Назначение» эксплуатационного документа «Этикетка».

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 26 сентября 2022 г. № 2356 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расхода жидкости» (часть 3-я);

ГОСТ 1770-74 «Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия».

Правообладатель

Акционерное общество «Лабтех»

(АО «Лабтех»)

ИНН 9719053826

Юридический адрес: 105264, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Измайлово, б-р Измайловский, д. 1/28, помещ. 1А/1

Телефон: 8 (495) 276-77-00

E-mail: order@labteh.com

Изготовитель

Акционерное общество «Лабтех»

(АО «Лабтех»)

ИНН 9719053826

Адрес: 105264, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Измайлово, б-р Измайловский, д. 1/28, помещ. 1А/1

Телефон: 8 (495) 276-77-00

E-mail: order@labteh.com

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский центр прикладной метрологии – Ростест»

(ФБУ «НИЦ ПМ – Ростест»)

Юридический адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр-кт, д. 31

Адрес места осуществления деятельности: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Дзержинского, д. 2

Телефон: +7 (496) 242-41-62

Факс: +7 (496) 247-70-70

Web-сайт: www.rostest.ru

E-mail: info.kln@rostest.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц 30083-2014

