

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://klinlab.nt-rt.ru/> || kbn@nt-rt.ru

Колбы 1-го и 2-го класса точности	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>4783-04</u> Взамен № _____
-----------------------------------	--

Выпускаются по ГОСТ 1770-74.

Назначение и область применения

Колбы с одной отметкой исполнения 1, 2, 2а, и колбы с двумя отметками исполнения 3, 4 применяются в лабораториях и научно-исследовательских институтах. Изготавливаются для нужд народного хозяйства.

Описание

Колбы исполнения 1, 2, 2а, 3, 4 представляют собой шарообразный сосуд с плоским или незначительно вогнутым дном и длинным цилиндрическим горлом или горлом под шлиф. Колбы с конусами горловин КШ 10/19, КШ 14/23, КШ 19/26, КШ 24/29, КШ 29/32 могут изготавливаться с пробками из пластмассы.

Колбы вымеряют на наливной объем.

На цилиндрической части горловины колб исполнения 1, 2, 2а наносится круговая делительная отметка, соответствующая номинальной вместимости колб при температуре 20°C. На горловинах колб исполнения 3, 4 наносится две отметки соответствующей вместимости.

Основные технические характеристики

Таблица 1

Исполнение колб	Номинальная вместимость колб, мл	Предел допускаемой абсолютной погрешности, мл	Высота колб Н, мм	Диаметр шара колб, мм	Обозначение конуса по ГОСТ 8682-70
Колбы 1-го класса					
1, 2, 2а	5	$\pm 0,025$	70	22	7/16
1, 2, 2а	10	$\pm 0,025$	90	27	7/16
1, 2, 2а	25	$\pm 0,04$	110	40	10/19
1, 2, 2а	50	$\pm 0,06$	140	50	10/19
1, 2, 2а	100	$\pm 0,10$	170	60	10/19
1, 2, 2а	200	$\pm 0,15$	210	75	14/23
1, 2, 2а	250	$\pm 0,15$	220	80	14/23
1, 2, 2а	500	$\pm 0,25$	260	100	14/23, 19/26
1, 2, 2а	1000	$\pm 0,40$	300	125	19/26, 24/29
1, 2, 2а	2000	$\pm 0,60$	370	160	24/29, 29/32
Колбы 2-го класса					
1, 2, 2а	5	$\pm 0,05$	70	22	7/16
1, 2, 2а	10	$\pm 0,05$	90	27	7/16
1, 2, 2а	25	$\pm 0,08$	110	40	10/19
1, 2, 2а	50	$\pm 0,12$	140	50	10/19
1, 2, 2а, 3, 4	100	$\pm 0,20$	170; 235	60	10/19
1, 2, 2а	200	$\pm 0,30$	210	75	14/23
1, 2, 2а	250	$\pm 0,30$	220	80	14/23
1, 2, 2а	500	$\pm 0,50$	260	100	14/23, 19/26
1, 2, 2а	1000	$\pm 0,80$	300	125	19/26, 24/29
1, 2, 2а	2000	$\pm 1,20$	370	160	24/29, 29/32

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на колбы методом штамповки или клишевания, с помощью деколи и на этикетку.

Комплектность

В комплект входят:

- колбы- в количестве по требованию заказчика,
- этикетка,
- коробка из гофрокартона упаковочная.

Поверка

Поверка колб производится по ГОСТ 8.234-77 «Меры вместимости стеклянные. Методы и средства поверки».

Средства поверки: весы лабораторные 3 разряда по ГОСТ 24104, пипетка- рабочий эталон 1 разряда.

Поверка производится при выпуске из производства. В эксплуатации колбы периодической поверке не подлежат.

Нормативные и технические документы

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

ГОСТ 8.470- 82 «Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости».

Заключение

Тип колб 1-го и 2-го класса точности утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://klinlab.nt-rt.ru/> || kbn@nt-rt.ru