

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «11» апреля 2025 г. № 735

Регистрационный № 95147-25

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Колбы мерные градуированные

Назначение средства измерений

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

Описание средства измерений

Принцип действия колб основан на заполнении их измеряемой жидкостью и определении объема измеряемой жидкости по шкале, нанесенной на горловину колб.

Конструктивно колбы представляют собой стеклянную емкость со слегка вогнутым дном, грушевидным основанием и длинной узкой цилиндрической горловиной, на которую нанесена шкала. Колбы изготавливаются с пришлифованными пробками. Колбы являются вымеряемыми на наливной объем. Стандартной температурой, при которой нормированы значения шкалы, является температура плюс 20 °C.

Заводской номер наносится на цилиндрическую горловину колбы методом лазерной гравировки в виде цифрового кода.

Общий вид колб с указанием мест нанесения знака утверждения типа и заводского номера представлен на рисунке 1. Нанесение знака поверки на колбы не предусмотрено. Пломбирование мест настройки (регулировки) колб не предусмотрено.



Рисунок 1 – Общий вид колб с указанием мест нанесения знака утверждения типа и заводского номера

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Минимальное значение шкалы, см ³	1900
Максимальное значение шкалы, см ³	2000
Пределы допускаемой абсолютной погрешности вместимости, см ³	± 1,5
Габаритные размеры, мм	
– высота <i>H</i>	370
– диаметр основания <i>D</i>	160
Обозначение конуса по ГОСТ 8682-93	29/32

Наименование характеристики	Значение
Рабочие условия измерений:	
– температура окружающей среды, °С	от +10 до +35
– относительная влажность, %	от 30 до 80
– атмосферное давление, кПа	от 84 до 106
Примечание – Пределы допускаемой абсолютной погрешности вместимости нормированы при температуре +20 °С.	

Знак утверждения типа

наносится на паспорт типографским способом и на колбу любым технологическим способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Колба мерная градуированная	-	1 шт.
Пробка	-	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.*
Коробка упаковочная	-	1 шт.

* На партию, поставляемую в один адрес.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в п. 4 раздела 2 «Основные технические характеристики» паспорта.

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 расходов жидкости»;

ТУ 23.19.23-001-30528313-2024 «Колбы мерные градуированные. Технические условия».

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Многоцелевая компания. Автоматизация. Исследования. Разработки» (ООО «МКАИР»)

ИНН 8603185814

Адрес юридического лица: 628609, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. о. Нижневартовск, г. Нижневартовск, ул. Индустриальная, зд. 32 стр. 1, каб. 14

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Многоцелевая компания. Автоматизация. Исследования. Разработки» (ООО «МКАИР»)

ИНН 8603185814

Адрес: 628609, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. о. Нижневартовск, г. Нижневартовск, ул. Индустриальная, зд. 32 стр. 1, каб. 14

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский центр «ЭНЕРГО» (ООО «НИЦ «ЭНЕРГО»)

Адрес юридического лица: 117405, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Чертаново Южное, ул. Дорожная, д. 60, эт./помещ. 1/1, ком. 14-17

Адрес места осуществления деятельности: 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60, помещ. № 1 (ком. №№ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17), помещ. № 2 (ком. № 15)

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.314019.

