

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
(в редакции, утвержденной приказом Росстандарта № 988 от 15.05.2017 г.)

Колбы измерительные к вискозиметру типа ВУ (для определения условной вязкости)

Назначение средства измерений

Колбы измерительные к вискозиметру типа ВУ (для определения условной вязкости) предназначены для измерения объёма жидкости и применяются в комплекте с вискозиметрами для определения условной вязкости жидких сред, дающих непрерывную струю.

Описание средства измерений

Принцип действия колб измерительных к вискозиметру типа ВУ основан на измерении определенного объёма жидкости, налитой в колбу.

Колба измерительная к вискозиметру типа ВУ представляет собой стеклянный сосуд с шарообразным основанием, переходящим в цилиндрическое горло, далее раздутое в форме шара, к которому припаивается цилиндрическая трубка, край которой развернут в виде воронки. Круговые отметки, соответствующие вместимости 100 мл и 200 мл, расположены на цилиндрических частях колбы. Колбы вымеряют на наливной объем.

Выпускаются в одной модификации.



Рисунок 1 - Общий вид колб измерительных к вискозиметру типа ВУ
(для определения условной вязкости)

Пломбирование колб измерительных к вискозиметру типа ВУ (для определения условной вязкости) не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, мл	200
Оцифрованные отметки, мл	100, 200
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мл	$\pm 0,3$

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Высота колбы, мм	230 ± 5
Масса, кг, не более	0,070
Условия эксплуатации: -температура окружающей среды, °C -относительная влажность воздуха, % -атмосферное давление, кПа	от +15 до +25 от 30 до 80 от 84 до 106

Знак утверждения типа

наносится на колбы измерительные к вискозиметру типа ВУ (для определения условной вязкости) с помощью деколи.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Количество
Колба измерительная к вискозиметру типа ВУ (для определения условной вязкости)	Количество по требованию заказчика
Коробка упаковочная	1 шт.

Поверка

осуществляется по ГОСТ 8.234-2013 ГСИ. Меры вместимости стеклянные. Методика поверки.

Основные средства поверки:

Рабочий эталон единицы объема 1-го разряда в диапазоне значений от 0 до $200 \cdot 10^{-6} \text{ м}^3$ по ГОСТ 8.470-82 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости», 3.2.АИФ.0065.2015 или весы электронные лабораторные UW 620Н, класс точности высокий, наименьший предел взвешивания 0,02 г, наибольший предел взвешивания 620 г, пределы допускаемой погрешности в интервалах взвешивания: от 0,02 г до 50 г включительно $\pm 0,01$ г, свыше 50 до 200 г включительно $\pm 0,02$ г, свыше 20 г $\pm 0,03$ г, номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений 22614-03.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на колбы измерительные к вискозиметру типа ВУ (для определения условной вязкости).

Сведения о методиках (методах) измерений

При использовании колб измерительных к вискозиметру типа ВУ применяется метод прямых измерений.

Нормативные документы, устанавливающие требования к колбам измерительным к вискозиметру типа ВУ (для определения условной вязкости)

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

ГОСТ 8.234-2013 ГСИ. Меры вместимости стеклянные. Методика поверки

ГОСТ 1532-81 Вискозиметры для определения условной вязкости. Технические условия

Изготовитель

Публичное акционерное общество «Химлаборприбор» (ПАО «Химлаборприбор»)

ИНН 5020000618

141600, Россия, Московская область, г.Клин, ул.Папивиной, д.3

Тел. +7(49624) 2-47-41, 5-84- 76; факс +7(49624) 2-35-48, 5-84-52

E-mail: mail@klinlab.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области»

(ФБУ «ЦСМ Московской области»)

141570, Россия, Московская область

Солнечногорский р-он, рабочий поселок Менделеево

Тел. +7(49624) 2-41-62, факс +7(49624) 7-70-70

Email: welcome@mosoblcsm.ru

Аттестат аккредитации ФБУ «ЦСМ Московской области» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30083-14 от 07.02.2014 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. « ____ » _____ 2017 г.