ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
(в редакции, утвержденной приказом Росстандарта № 937 от 10.05.2017 г.)

Приборы для отмеривания жидкостей

Назначение средства измерений

Предназначены для измерения объёма серной кислоты и изоамилового спирта при определении содержания жира в молоке и молочных продуктах по ГОСТ 5867-90.

Описание средства измерений



Принцип действия приборов для отмеривания жидкостей основан на поступлении определенного количества жидкости в дозатор при наклоне склянки в горизонтальное положение.

Прибор состоит из стеклянного дозатора и склянки. Стеклянный дозатор представляет собой цилиндрическую трубку, заканчивающуюся запаянным торцом с одного конца, а с другого - сливным носиком и отводом. Впаянный наливной патрубок соединяется с основанием дозатора и заканчивается конусным взаимозаменяемым шлифом, соединяющим дозатор со склянкой. Дозатор крепят к склянке металлическими пружинами, закрепленными на стеклянных крючках, припаянных к основанию дозатора и разъемной скобе, надетой на горловину склянки. Выпускаются в следующих модификациях: прибор для отмеривания серной кислоты и прибор для отмеривания изоамилового спирта, которые отличаются номинальной вместимостью дозаторов и склянок.

Рисунок 1 - Общий вид приборов для отмеривания жидкостей

Пломбирование приборов для отмеривания жидкостей не предусмотрено.

Программное обеспечение

отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	Прибор для отмеривания серной кислоты	Прибор для отмеривания изоамилового спирта
Номинальная вместимость дозатора, мл	10	1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мл	±0,2	±0,05

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	Прибор для отмеривания серной кислоты	Прибор для отмеривания изоамилового спирта
Длина дозатора, мм	105±7	70±7
Вместимость склянки, мл	500	300
Общая высота прибора, мм	245±20	210±15
Масса, кг, не более	0,23	0,15
Условия эксплуатации: -температура окружающей среды, °С -относительная влажность воздуха, % -атмосферное давление, кПа	от +15 до +25 от 30 до 80 от 84 до 106	

Знак утверждения типа
наносится в верхнем правом углу этикетки типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Количество
Дозатор	3 шт.
Склянка	1 шт.
Пружина	2 шт.
Хомутик	1 шт.
Этикетка	1 экз.

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

Основные средства поверки:

весы лабораторные электронные ME215S, класс точности специальный I, наименьший предел взвешивания 1 мг, наибольший предел взвешивания 210 г, пределы допускаемой погрешности в интервалах взвешивания: от 1 мг до 5 г включительно ±0,10 мг, свыше 5 до 20 г включительно ±0,15 мг, свыше 20 г ±0,20 мг, номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений 21464-03.

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

Знак поверки наносится на приборы для отмеривания жидкостей, на этикетку.

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в этикетке.

Нормативные документы, устанавливающие требования к приборам для отмеривания жидкостей

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

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

ГОСТ 6859-72 Приборы для отмеривания и отбора жидкостей. Технические условия

Изготовитель

Публичное акционерное общество «Химлаборприбор» (ПАО «Химлаборприбор»)
ИНН 5020000618
141600, Россия, Московская область, г.Клин, ул.Папивина, 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
E-mail: 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.