

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 патрубком 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

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