

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Приборы для отмеривания жидкостей

Назначение средства измерений

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

Описание средства измерений



Прибор состоит из стеклянного дозатора и склянки. Стеклянный дозатор представляет собой цилиндрическую трубку, заканчивающуюся запаянной пипеткой с одного конца, а с другого - сливным носиком и отводом. Впаянный наливной патрубок соединяется с основанием дозатора, который заканчивается конусным взаимозаменяемым шлифом, соединяющим дозатор со склянкой. Дозатор крепят к склянке металлическими пружинами, закрепленными на стеклянных отростках, припаянных к основанию дозатора и разъемной скобе, надетой на горловину склянки.

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметров	Значение параметров приборов	
	для отмеривания серной кислоты	для отмеривания изоамилового спирта
Номинальная вместимость дозатора, мл	10	1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мл	$\pm 0,2$	$\pm 0,05$
Длина дозатора, мм	105 ± 7	70 ± 7
Вместимость склянки, мл	500	300
Общая высота прибора, мм	245 ± 20	210 ± 15

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на дозаторы приборов для отмеривания жидкостей и на этикетку.

Комплектность средства измерений

1. Дозаторы – 3 шт.
2. Склеянная – 1 шт.
3. Разъемная скоба – 1 шт.
4. Пружины – 2 шт.
5. Этикетка – 1 шт.
6. Индивидуальная упаковка – 1 шт.

Поверка

осуществляется по ГОСТ 8.234-77 «Меры вместимости стеклянные. Методы и средства поверки.». При поверке применяются весы по ГОСТ Р 53228-2008, класс точности специальный (1).

Сведения о методиках (методах) измерений

При использовании приборов для отмеривания жидкостей применяется метод прямых измерений, который приведен в этикетке.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к приборам для отмеривания жидкостей.

1. ГОСТ 8.234-77 «Меры вместимости стеклянные. Методы и средства поверки.»
2. ГОСТ 8.470-82 «Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости»
3. ГОСТ 6859-72 «Приборы для отмеривания и отбора жидкостей. Технические условия».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

- выполнения работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также других объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям (отмеривание точных объемов жидкостей).

Изготовитель

Открытое акционерное общество «Химлаборприбор»
(ОАО «Химлаборприбор»),
141600, Россия, Московская область, г.Клин, ул.Папивина, д.3,
тел. (49624) 2-47-41, 5-84- 76; факс (49624) 2-35-48, 5-84-52;
E-mail: mail@klinlab.ru

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФБУ «ЦСМ Московской области»,
Регистрационный номер 30083-08,
г. Клин, Московская обл., ул. Дзержинского, д.2,
тел (49624) 24162, факс (49624) 77070 E-mail: klincsm@mail.ru,

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Е. П. Петросян

М.П.

«___» _____ 2012 г.