

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «01» июня 2023 г. № 1141

Регистрационный № 89192-23

Лист № 1  
Всего листов 5

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Приборы для отмеривания жидкостей**

**Назначение средства измерений**

Приборы для отмеривания жидкостей (далее – приборы) предназначены для измерений объема серной кислоты и изоамилового спирта при определении содержания жира в молоке и молочных продуктах по ГОСТ 5867-90.

**Описание средства измерений**

Приборы состоят из стеклянного дозатора и склянки. Дозаторы представляют собой стеклянные цилиндрические трубки, заканчивающиеся 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 двух модификациях: прибор для отмеривания серной кислоты и прибор для отмеривания изоамилового спирта, которые отличаются номинальной вместимостью, абсолютной погрешностью и габаритными размерами дозатора и склянки.

Принцип действия дозаторов основан на поступлении определенного количества жидкости в дозатор при наклоне склянки в горизонтальное положение.

Знак поверки наносится на боковую поверхность дозатора с помощью деколи с последующим ее вжиганием.

Заводской номер, идентифицирующий каждый экземпляр средства измерений, наносится на дозатор с помощью деколи и имеет цифровое обозначение по системе нумерации изготовителя.

Общий вид приборов представлен на рисунке 1.

Общий вид дозаторов с указанием мест нанесения заводского номера, знака утверждения типа и знака поверки представлен на рисунках 2-4.



Рисунок 1 – Общий вид приборов для отмеривания жидкостей

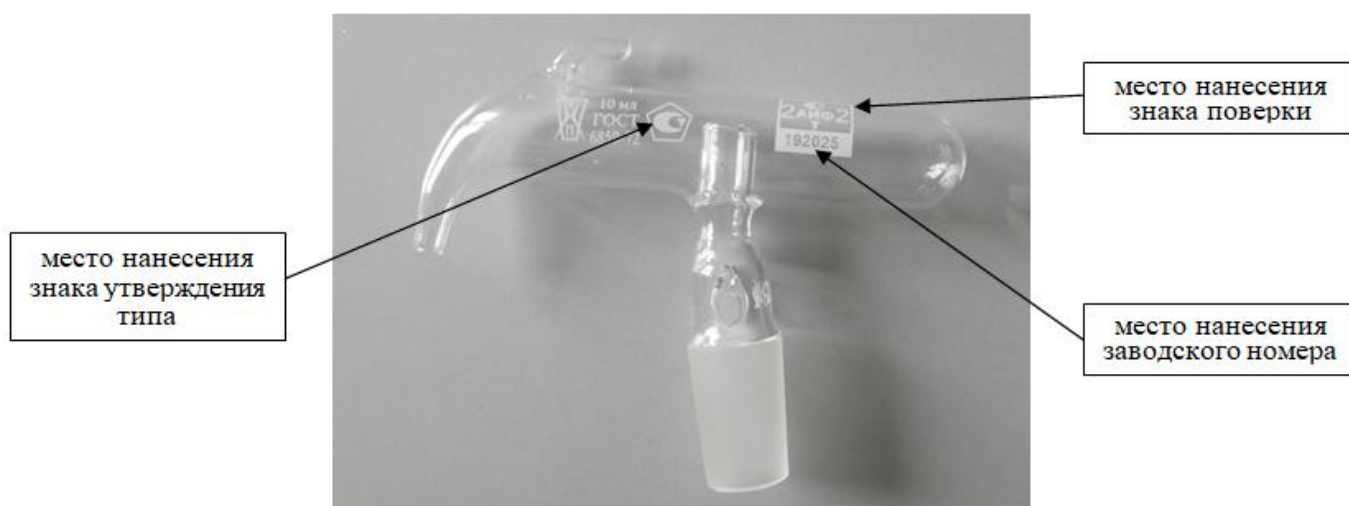


Рисунок 2 – Общий вид дозаторов к прибору для отмеривания серной кислоты

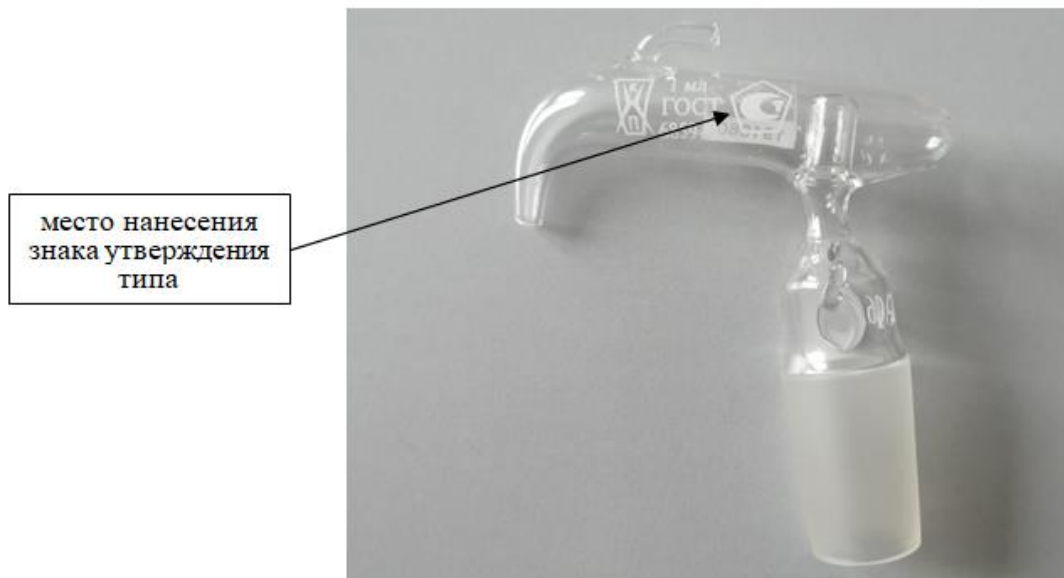


Рисунок 3 – Общий вид дозаторов к прибору для отмеривания изоамилового спирта

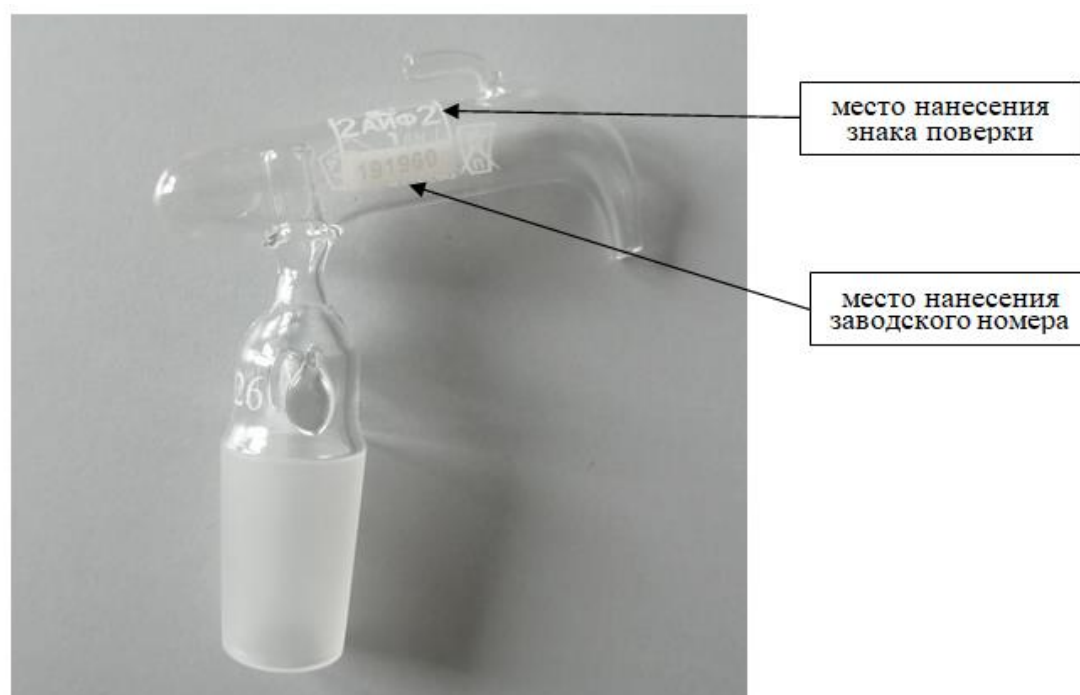


Рисунок 4 – Место нанесения заводского номера и знака поверки на дозаторы к прибору для отмеривания изоамилового спирта

Пломбирование приборов не предусмотрено.

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость дозатора, мл	
- для отмеривания серной кислоты	10
- для отмеривания изоамилового спирта	1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности дозатора, мл	
- для отмеривания серной кислоты	±0,2
- для отмеривания изоамилового спирта	±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
Высота дозатора, мм	35±5	25±3
Диаметр корпуса дозатора, мм	20±1	14±1
Диаметр сливного кончика дозатора, мм	3±0,5	2,5±0,5
Вместимость склянки, мл	500	300
Общая высота прибора, мм	245±20	210±15

### Знак утверждения типа

наносится на дозатор с помощью деколи и на этикетку типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение		Количество
	прибор для отмеривания серной кислоты	прибор для отмеривания изоамилового спирта	
Дозатор	гф 6.053.001	гф 6.053.002	3 шт.
Склянка	гф 7.356.439-01	гф 7.356.439	1 шт.
Пружина	гф 8.380.015	гф 8.380.015	2 шт.
Хомутик	гф 8.665.087-04	гф 8.665.087-03	1 шт.
Этикетка	гф 5.183.082 ЭТ	гф 5.183.083 ЭТ	1 экз.
Коробка	-	-	1 шт.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 1 «Назначение» этикетки.

### 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 расхода жидкости»;

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

**Правообладатель**

Публичное акционерное общество «Химлаборприбор» (ПАО «Химлаборприбор»)  
ИНН 5020000618  
Юридический адрес: 141601, Московская обл., г. Клин, ул. Папивина, д. 3  
Телефон: +7 (49624) 2-47-41  
Факс: +7 (49624) 2-35-48  
E-mail: mail@klinlab.ru

**Изготовитель**

Публичное акционерное общество «Химлаборприбор» (ПАО «Химлаборприбор»)  
ИНН 5020000618  
Адрес: 141601, Московская обл., г. Клин, ул. Папивина, д. 3  
Телефон: +7 (49624) 2-47-41  
Факс: +7 (49624) 2-35-48  
E-mail: mail@klinlab.ru

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве и Московской области» (ФБУ «Ростест-Москва»)  
Юридический адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр-кт, д. 31  
Адрес осуществления деятельности: 141600, Московская обл., г. Клин, ул. Дзержинского, д. 2  
Телефон: +7 (496) 242-41-62  
Факс: +7 (496) 247-70-70  
Web-сайт: www.rostest.ru  
E-mail: info.kln@rostest.ru  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30083-2014.

