

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 19768 от 18 февраля 2026 г.

Срок действия до 20 июля 2030 г.

Наименование типа средств измерений:

Бутирометры стеклянные

Производитель:

ПАО «Химлаборприбор», г. Клин, Московская обл., Российская Федерация

Выдан:

ПАО «Химлаборприбор», г. Клин, Московская обл., Российская Федерация

Документ на поверку:

ГОСТ 8.482-83 «Государственная система обеспечения единства измерений. Жиромеры стеклянные. Методы и средства поверки»

Интервал времени между государственными поверками: **бессрочно**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 18.02.2026 № 22

Средства измерений данного типа средства измерений, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа средства измерений, или утвержденный тип единичного экземпляра средства измерений разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средства измерений.

Заместитель Председателя



И.А.Кисленко

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений
от 18 февраля 2026 г. № 19768

Наименование типа средств измерений и их обозначение: бутирометры стеклянные.

Назначение и область применения: в соответствии с разделом «Назначение средства измерений» Приложения.

Описание: в соответствии с разделом «Описание средства измерений» Приложения.

Обязательные метрологические требования: в соответствии с таблицей 1 Приложения.

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям: в соответствии с таблицей 2 Приложения.

Комплектность: в соответствии с таблицей 3 Приложения.

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений: на средстве измерений и/или на эксплуатационных документах.

Поверка осуществляется по ГОСТ 8.482-83 «Государственная система обеспечения единства измерений. Жиरोмеры стеклянные. Методы и средства поверки».

Сведения о методиках (методах) измерений: в соответствии с разделом «Сведения о методиках (методах) измерений» Приложения.

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие:

требования к типу средств измерений: в соответствии с разделом «Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений» Приложения.

Перечень средств поверки: отсутствует.

Программное обеспечение: отсутствует.

Производитель средств измерений: в соответствии с разделом «Изготовитель» Приложения.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания средств измерений: в соответствии с разделом «Испытательный центр» Приложения.

Приведенная по тексту Приложения ссылка на документ 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 объёмного расходов жидкости» (часть 3) для Республики Беларусь носит справочный характер.

Фотографии общего вида средств измерений носят иллюстративный характер и представлены на рисунках 1-2 Приложения.

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака(ов) поверки средств измерений: на средство измерений или при отсутствии такой возможности на его эксплуатационную документацию.

Схема пломбировки от несанкционированного доступа: отсутствует.

Приложение: описание типа средств измерений, регистрационный номер: № 786-90, на 4 листах.

Директор БелГИМ



А.В. Казачок

Регистрационный № 786-90

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Бутирометры стеклянные

Назначение средства измерений

Бутирометры стеклянные предназначены для измерений массовой доли жира в молоке, сливках и молочных продуктах.

Описание средства измерений

Бутирометры стеклянные представляют собой стеклянный прибор, состоящий из корпуса, в верхней части которого припаяна трубка со шкалой, заканчивающаяся головкой, запаянной сверху.

К данному типу средств измерений относятся бутирометры стеклянные следующих исполнений, отличающихся друг от друга назначением, метрологическими характеристиками и конструктивно:

- исполнение 1-6 – для измерений массовой доли жира в молоке, сливках и молочных продуктах;

- исполнение 1-40 – для измерений массовой доли жира в сливках;

- исполнение 2-0,5 – для измерений массовой доли жира в молочных продуктах.

Знак поверки наносится на боковую поверхность бутирометра стеклянного или методом трафаретной печати, или с помощью деколи, или методом лазерной гравировки.

Заводской номер, идентифицирующий каждый экземпляр средства измерений, наносится на бутирометр стеклянный методом лазерной гравировки и имеет цифровое обозначение, состоящее из арабских цифр, по системе нумерации завода-изготовителя.

Общий вид средства измерений с указанием мест нанесения знака утверждения типа, знака поверки и заводского номера представлен на рисунках 1-2.

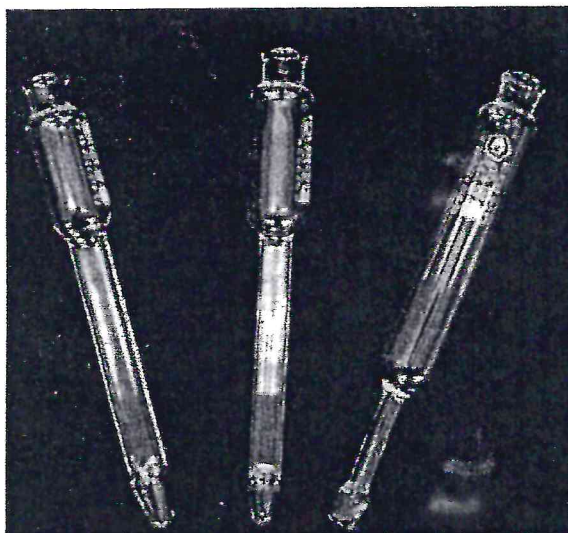


Рисунок 1 – Общий вид бутирометров стеклянных исполнений 1-6, 1-40, 2-0,5



место нанесения
знака утверждения
типа

место нанесения знака
поверки и заводского
номера.

Рисунок 2 – Общий вид бутирометров стеклянных с указанием мест нанесения знака утверждения типа, знака поверки и заводского номера

Пломбирование бутирометров стеклянных не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение для исполнений		
	1-6	1-40	2-0,5
Диапазон измерений массовой доли жира, %	от 0 до 6	от 0 до 40	от 0 до 0,5
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений массовой доли жира, %	±0,05	±0,25	±0,02
Номинальная вместимость градуированной части бутирометра, мл	0,750	2,252	0,125
Пределы допускаемой абсолютной погрешности вместимости градуированной части бутирометра, мл	±0,00625	±0,014	±0,005
Цена деления шкалы, % (мл)	0,10 (0,01250)	0,50 (0,02815)	0,02 (0,00500)
Номинальная вместимость корпуса бутирометра, мл	21,5	21,5	43,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности вместимости корпуса бутирометра, мл	±0,4	±0,4	±0,4

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение для исполнений		
	1-6	1-40	2-0,5
Длина шкалы, мм, не менее	65	65	20
Габаритные размеры, мм	25×195	25×195	25×195
Масса, кг	0,026	0,031	0,038

Знак утверждения типа

наносится на бутирометры стеклянные методом шелкографии или с помощью деколи, и на этикетку типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Бутирометры стеклянные	исполнение 1-6 или 1-40, или 2-0,5	по требованию заказчика
Коробка упаковочная	-	1 шт.
Этикетка упаковочная	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе «Назначение» этикетки упаковочной «Бутирометр стеклянный исполнения 1-6», «Бутирометр стеклянный исполнения 1-40», «Бутирометр стеклянный исполнения 2-0,5».

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 расходов жидкости» (часть 3)

ТУ 25-2024.019-88 «Бутирометры стеклянные (Жироскопы стеклянные). Технические условия»

Изготовитель

Публичное акционерное общество «Химлаборприбор»

(ПАО «Химлаборприбор»)

ИНН 5020000618

Адрес: 141601, Россия, Московская обл., г. Клин, ул. Папивина, д. 3

Телефон (49624) 2-47-41, 5-84-76

Факс (49624) 2-35-48, 5-84-52

E-mail: mail@klinlab.ru

Испытательный центр

ФБУ «ЦСМ Московской области»

Адрес: 141570, Московская обл., Солнечногорский р-он, пгт. Менделеево

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.

В части вносимых изменений

Федеральное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский центр прикладной метрологии – Ростест»

(ФБУ «НИЦ ПМ – Ростест»)

Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр-кт, 31

Телефон: +7 (495) 544-00-00

Факс: +7 (499) 124-99-96

E-mail: info@rostest.ru

Web-сайт: www.rostest.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.310639