

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 19283 от 30 октября 2025 г.

Срок действия до 28 февраля 2028 г.

Наименование типа средств измерений:

Цилиндры исполнение 3

Производитель:

ООО «МиниМедПром», г. Дятьково, Брянская обл., Российская Федерация

Выдан:

ООО «МиниМедПром», г. Дятьково, Брянская обл., Российская Федерация

Документ на поверку:

**РТ-МП-1267-01-2022 «Государственная система обеспечения единства измерений.
Цилиндры исполнение 3. Методика поверки»**

Интервал времени между государственными поверками: **бессрочно**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 30.10.2025 № 140

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 30 октября 2025 г. № 19283

Наименование типа средств измерений и их обозначение: цилиндры исполнение 3.

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

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

Обязательные метрологические требования: вместимость, пределы допускаемой абсолютной погрешности, значения приведены в таблице 1 Приложения.

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям: цена наименьшего деления, объем, соответствующий нижней отметке, условия эксплуатации, высота, масса, значения приведены в таблицах 1, 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 РТ-МП-1267-01-2022 «ГСИ. Цилиндры исполнение 3. Методика 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 типу средств 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 объемного расхода жидкости» для Республики Беларусь носит справочный характер.

Фотография общего вида средств измерений носит иллюстративный характер и представлена на рисунке 1 Приложения.

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

Схема пломбировки от несанкционированного доступа: не предусмотрена.

Приложение: описание типа средств измерений, регистрационный номер: № 88367-23, на 4 листах.

Директор БелГИМ



А.В. Казачок

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» февраля 2023 г. № 425

Регистрационный № 88367-23

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Цилиндры исполнение 3

Назначение средства измерений

Цилиндры исполнение 3 (далее – цилиндры) предназначены для измерения объема жидкостей при проведении лабораторных клинических исследований.

Описание средства измерений

Цилиндры представляют собой стеклянные сосуды цилиндрической формы с пластмассовым основанием. На цилиндры нанесена шкала с оцифрованными отметками. Максимальная отметка шкалы соответствует номинальной вместимости цилиндра.

Принцип действия цилиндров основан на измерении определенного объема жидкости, содержащейся в цилиндре при температуре 20 °С, при его наполнении до отметки шкалы, соответствующей необходимой вместимости.

К данному типу цилиндров относится одно исполнение 3-500-2 – цилиндры с номинальной вместимостью 500 см³, класса точности 2.

Знак поверки наносится на боковую поверхность цилиндра методом трафаретной печати с последующим вжиганием краски.

Заводской номер, идентифицирующий каждый экземпляр средства измерений, наносится на цилиндр методом лазерной маркировки в виде цифрового обозначения.

Общий вид цилиндров с указанием мест нанесения заводского номера, знака утверждения типа и знака поверки представлен на рисунке 1.

Общий вид места нанесения заводского номера представлен на рисунке 2.

ИЗДА
ВЕРКА

Директор
Цыганков П. А.



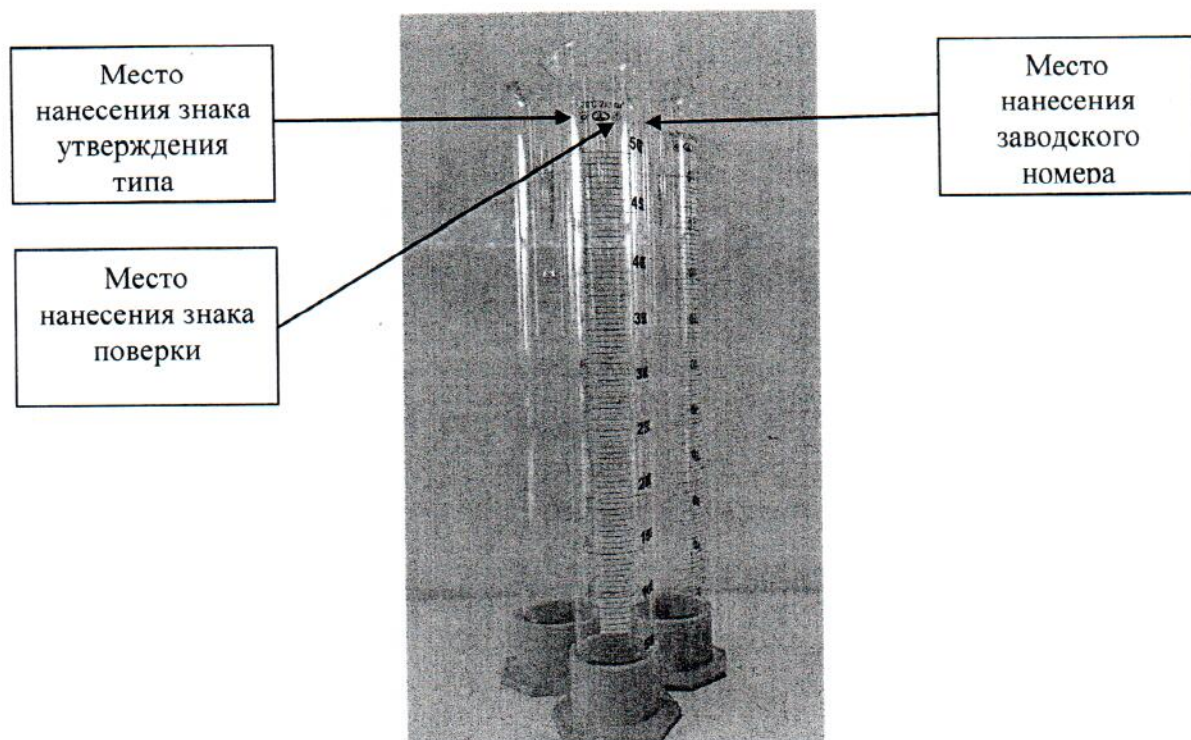


Рисунок 1 - Общий вид цилиндров исполнение 3 с указанием мест нанесения заводского номера, знака утверждения типа и знака поверки

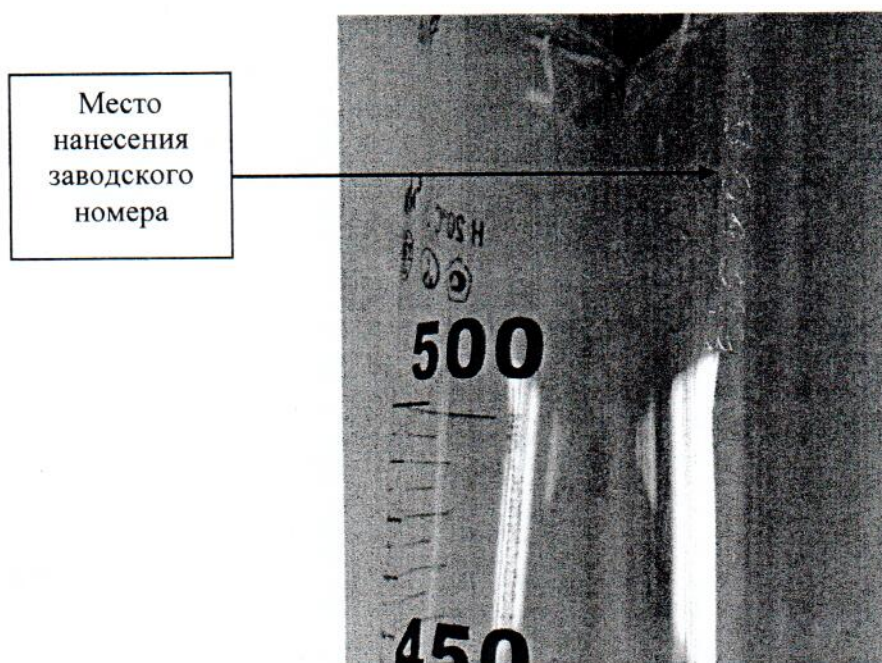


Рисунок 2 - Место нанесения заводского номера

Пломбирование цилиндров не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Вместимость, см ³	500
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, см ³	±5,0
Цена наименьшего деления, см ³	5
Объем, соответствующий нижней отметке, см ³	50

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность воздуха, % - атмосферное давление, кПа	от +15 до +25 от 30 до 80 от 84 до 106
Высота, мм, не более	390
Масса, г, не более	265

Знак утверждения типа наносится

на боковую поверхность цилиндра методом трафаретной печати с последующим вжиганием краски и на титульный лист этикетки типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Цилиндр*	3-500-2	6 шт.
Этикетка	МИДП.725224.001 ЭТ	1 экз.
Коробка		1 шт.

* Каждый цилиндр укладывается в индивидуальную коробку из гофрированного картона, а затем в общую коробку на 6 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»;

ТУ 9464-013-52876351-2014 Посуда мерная лабораторная для клинических исследований стеклянная. Технические условия.

Правообладатель

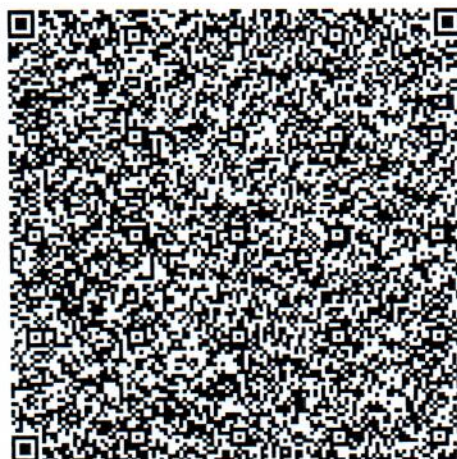
Общество с ограниченной ответственностью «МиниМедПром»
(ООО «МиниМедПром»)
ИНН 3202008488
Юридический адрес: 242600, Брянская обл., г. Дятьково, ул. Ленина, д. 182, корп. 5
Телефон/факс: 8 (48333) 3-44-05
E-mail: standart.minimed@mail.ru

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «МиниМедПром»
(ООО «МиниМедПром»)
ИНН 3202008488
Адрес: 242600, Брянская обл., г. Дятьково, ул. Ленина, д. 182, корп. 5
Телефон/факс: 8 (48333) 3-44-05
E-mail: standart.minimed@mail.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-т, 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.



Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Федеральное агентство по техническому регулированию и
метрологии.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 646070CB8580659469A85BF6D1B138C0
Кому выдан: Лазаренко Евгений Русланович
Действителен: с 20.12.2022 до 14.03.2024

