

**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 см<sup>3</sup>, 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.

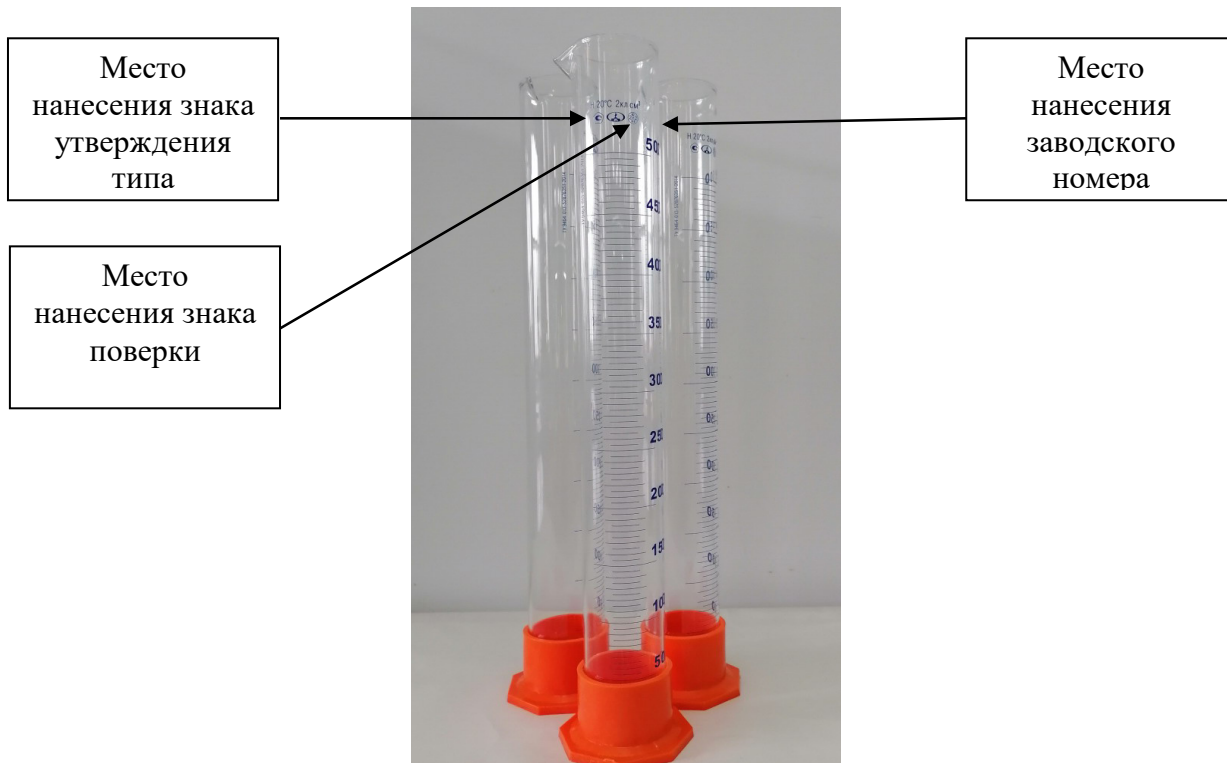


Рисунок 1 - Общий вид цилиндров исполнение 3 с указанием мест нанесения заводского номера, знака утверждения типа и знака поверки

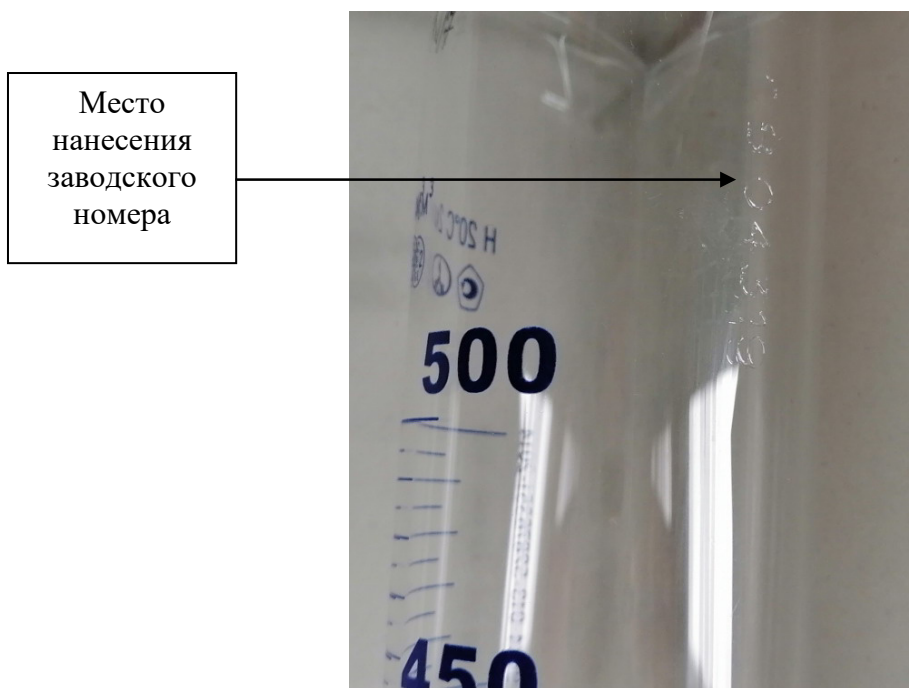


Рисунок 2 - Место нанесения заводского номера

Пломбирование цилиндров не предусмотрено.

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Вместимость, см <sup>3</sup>	500
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, см <sup>3</sup>	±5,0
Цена наименьшего деления, см <sup>3</sup>	5
Объем, соответствующий нижней отметке, см <sup>3</sup>	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*	З-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](http://www.rostest.ru)  
E-mail: [info.kln@rostest.ru](mailto:info.kln@rostest.ru)  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30083-2014.

