

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ  
(в редакции, утвержденной приказом Росстандарта № 1408 от 23.06.2017 г.)

Цилиндры мерные к прибору Росс-Майлса

**Назначение средства измерений**

Цилиндры мерные к прибору Росс-Майлса предназначены для измерения высоты столба пены пеномоющих, порошкообразных, пастообразных и жидких синтетических моющих средств по методике ГОСТ 22567.1-77.



**Описание типа средств измерений**

Принцип действия цилиндров мерных к прибору Росс-Майлса основан на определении высоты столба пены, образующейся при свободном падении 200 см<sup>3</sup> водного раствора испытуемого средства с высоты 900 мм на поверхность такого же раствора.

Цилиндр мерный к прибору Росс-Майлса представляет собой стеклянный сосуд диаметром 50 мм со шкалой, впаянный в стеклянный цилиндрический сосуд большего диаметра с двумя отводами и с одноходовым краном внизу. Верхняя часть цилиндра - шлиф КШ 45/40 по ГОСТ 8682-93. Выпускаются в одной модификации. Общий вид средства измерений представлен на рисунке 1.

Рисунок 1 - Общий вид цилиндра мерного к прибору Росс-Майлса

Пломбирование цилиндров мерных к прибору Росс-Майлса не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

**Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерения высоты столба пены, мм	от 0 до 920
Цена деления, мм	2
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мм	±2

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Общая длина, мм	1145±5
Масса, кг, не более	1,950
Условия эксплуатации: -температура окружающей среды, °С -относительная влажность воздуха, % -атмосферное давление, кПа	от +15 до +25 от 30 до 80 от 84 до 106

### Знак утверждения типа

наносится на этикетку типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Количество
Цилиндр мерный к прибору Росс-Майлса	1 шт.
Этикетка	1 экз.
Индивидуальная упаковка	1 шт.
Методика поверки (по требованию заказчика) гф 5.184.083	1 экз.

### Поверка

осуществляется по гф 5.184.083 МП «Цилиндр мерный для прибора Росс-Майлса. Методика поверки», согласованной с ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА» в декабре 2000 г.

Основные средства поверки:

Государственный рабочий эталон единицы массы 4 разряда в диапазоне номинальных значений от 10 мг до 5 кг по ГОСТ 8.021-2015 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений массы», 3.1.ZTT.0948.2015

Государственный эталон единицы длины 3 разряда в диапазоне измерений от 0 до 1000 мм по ГОСТ Р 8.763-2011 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерения длины в диапазоне от  $1 \cdot 10^{-9}$  до 50 м и длин волн в диапазоне от 0,2 до 50 мкм», 3.1.ZTT.0930.2015.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на этикетку и/или на свидетельство о поверке.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в этикетке.

### Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к цилиндрам мерным к прибору Росс-Майлса

ТУ 4321-001-07609129-00 «Прибор Росс-Майлса. Технические условия»

**Изготовитель**

Публичное акционерное общество «Химлаборприбор»

(ПАО «Химлаборприбор»)

ИНН 5020000618

Адрес: 141600, Россия, Московская область, г. Клин, ул. Папивина, д.3

Тел.: +7(49624) 2-47-41, 5-84- 76; факс +7(49624) 2-35-48, 5-84-52

E-mail: [mail@klinlab.ru](mailto:mail@klinlab.ru)

**Испытательный центр**

ГЦИ СИ ФБУ «ЦСМ Московской области»

Адрес: г. Клин, Московская обл., ул. Дзержинского, д.2

Тел.: +7(49624) 2-41-62, факс +7(49624) 7-70-70

Email: [klincsm@mail.ru](mailto:klincsm@mail.ru)

Аттестат аккредитации ГЦИ СИ ФБУ «ЦСМ Московской области» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30083-08 от 08.07.2011 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.