

СЕРТИФИКАТ  
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 17589 от 26 апреля 2024 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

**Мерник эталонный 1-го разряда М1Р-5-01 № 33**

Производитель:

**ООО «Контур-М», г. Казань, Российская Федерация**

Выдан:

**ООО «Прайд-энерго», д. Галенчицы, Ивацевичский р-н, Брестская обл., Республика Беларусь**

Документ на поверку:

**ГОСТ 8.400-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Мерники металлические эталонные. Методика поверки»**

Интервал времени между государственными поверками: **12 месяцев**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 26.04.2024 № 40

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 комитета



А.А.Бурак

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**  
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений  
от 26 апреля 2024 г. № 17589

**Наименование типа средств измерений и их обозначение**  
Мерник эталонный 1-го разряда М1Р-5-01 № 33

**Назначение и область применения**

Мерник эталонный 1-го разряда М1Р-5-01 предназначен для поверки мерников образцовых металлических 2-го разряда, мерников технических 1-го класса.

**Описание**

Мерник М1Р-5-01 состоит из резервуара, измерительной горловины с кожухом, сливного и наливного кранов. Для контроля установки мерника в вертикальное положение на корпусе крепится ампула уровня. Резервуар мерника имеет винты для установки в вертикальное положение. Для удобства переноса мерник снабжен ручками.

Принцип работы мерника заключается в следующем:

мерник устанавливают по уровню;

рабочую жидкость подают в предварительно смоченный мерник через наливной кран;

после заполнения объема мерника до отметки номинальной вместимости, рабочую жидкость сливают в поверяемую меру через сливной кран сплошной струей с последующей выдержкой 1 мин. на слив капель.

**Обязательные метрологические требования**

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	5
Относительная погрешность при температуре 20 °С, не более, %	± 0,02

**Основные технические и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям**

Таблица 2

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм, не более: диаметр резервуара,* высота,*	210 560
Масса, кг, не более,*	5,0
*Согласно технической документации производителя. При проведении метрологической экспертизы характеристики не подтверждались.	

**Комплектность**

Таблица 3

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Кол-во
1	Мерник эталонный М1Р-5-01	шт.	1
2	Паспорт	шт.	1

**Место нанесения знака утверждения типа средств измерений**

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта типографическим способом.

**Поверка осуществляется** по ГОСТ 8.400-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Мерники металлические эталонные. Методика поверки».

**Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие:**

**требования к типу средств измерений:**

Мерник эталонный 1-го разряда М1Р-5-01. Паспорт;

**методику поверки:**

ГОСТ 8.400-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Мерники металлические эталонные. Методика поверки».

**Перечень средств поверки:**

1. Масс компаратор «Radwag» APP 25/3Y.KB;
2. Прибор измерительный ПИ-002/1М.Д.А;
3. Дозатор пипеточный «КА» серии PETTE VARIO, диапазон измерения от 1 до 10 мл;
4. Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72;
5. Секундомер электронный Интеграл С-01;
6. Термометр лабораторный электронный ЛТ-300;
7. Вспомогательная емкость.

Допускается использование других средств поверки с метрологическими характеристиками, не уступающими указанным.

**Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя:** мерник эталонный 1-го разряда М1Р-5-01 № 33 соответствует требованиям технической документации производителя (паспорт).

**Производитель средств измерений**

ООО «Контур-М», Россия,

420071, г. Казань, ул. Мира, 51-118

тел. +7 (843) 202-31-70; e-mail: kontur\_m16@mail.ru

**Уполномоченное юридическое лицо, проводившее метрологическую экспертизу единичного экземпляра средства измерений**

Республиканское унитарное предприятие "Барановичский центр стандартизации, метрологии и сертификации"

225409, г. Барановичи, ул. Чернышевского, 61/1

тел./факс +375 (163) 65-45-55; e-mail: brncsm@brest.by

- Приложения:**
1. Фотография общего вида средства измерений на 1 л.
  2. Схема (рисунок) с указанием мест для нанесения знаков поверки средства измерений на 1 листе.
  3. Схема (рисунок) пломбировки от несанкционированного доступа на 1 листе.

Количество страниц описания типа средств измерений (с приложениями) 6.

Директор  
РУП "Барановичский ЦСМС"



А.В. Карпович

Приложение 1  
(обязательное)  
Фотография общего вида средства измерений

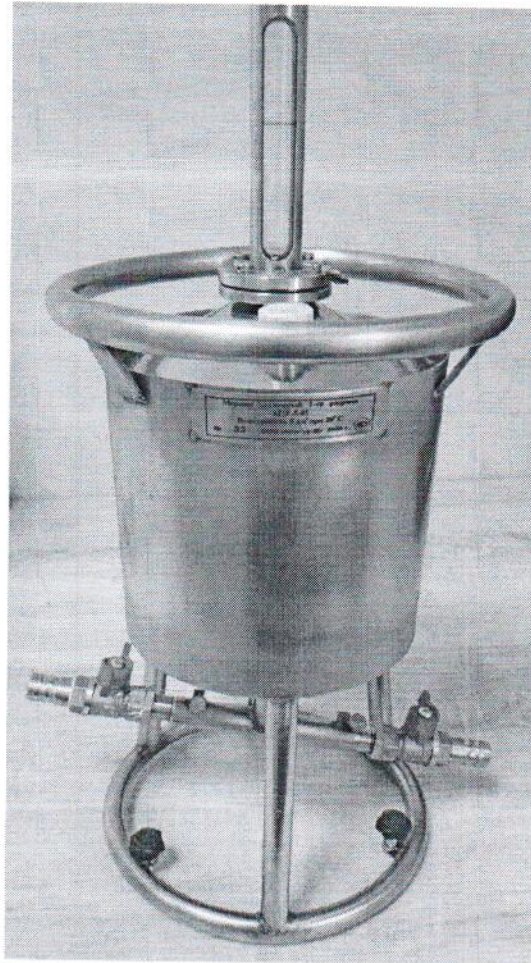


Рисунок 1.1 - Внешний вид мерника образцового 1-го разряда МІР-5-01 № 33



Рисунок 1.2 – Маркировка мерника эталонного 1-го разряда МІР-5-01 № 33

Приложение 2  
(обязательное)

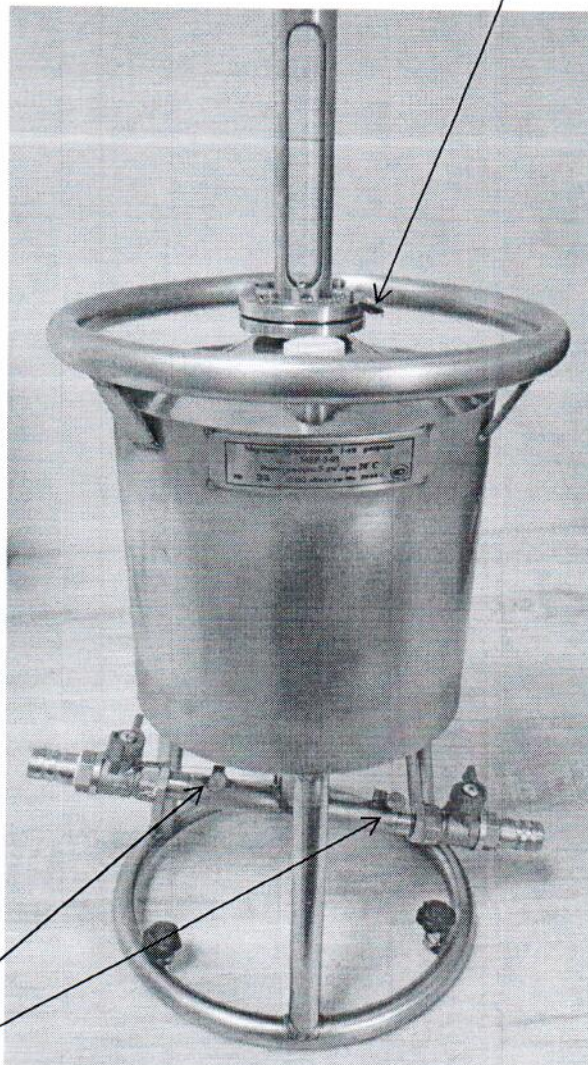
Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака(ов)  
поверки средств измерений

Знак поверки наносится на свидетельство о государственной поверке.

Приложение 3  
(обязательное)

Схема (рисунок) пломбировки от несанкционированного доступа

Место пломбировки от несанкционированного доступа



Место пломбировки от несанкционированного доступа

Рисунок 3.1 - Схема пломбировки от несанкционированного доступа