

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

ФГУ "Татарстанский центр

стандартизации, метрологии и
сертификации"

Руководитель ГЦИ СИ



Г.М. Аблатыпов

2009 г.

Мерник эталонный 1-го разряда М1р-1000-СП	Внесен в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 40137-08
--	---

Изготовлены по технической документации ОАО "Казанский опытный завод "Эталон" зав. № 01, 02, 03, 04, 05.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мерник эталонный 1-го разряда типа М1р-1000-СП предназначен для поверки мерников эталонных 2-го разряда, баков эталонных мерных, входящих в комплект различных поверочных установок, мерников технических 1-го класса, а также для измерения объемного количества жидкости.

Область применения – ОАО "Черномортранснефть" для ПСП "Краснодарский".

ОПИСАНИЕ

Принцип работы мерника эталонного 1-го разряда М1р-1000-СП заключается в следующем: мерник установить в вертикальное положение. Рабочую жидкость подать в предварительно смоченный мерник через наливной кран. После заполнения мерника до отметки номинальной вместимости жидкость слить через сливной кран сплошной струей в поверяемую меру.

Мерники состоят из резервуара, измерительной горловины, сливного и наливного кранов. Для контроля установки мерников в вертикальное положение на корпусе крепится ампула уровня. Корпус крепится на раму, имеющую домкраты для установки его в вертикальное положение.

Горловина мерников имеет водоуказательное окно со шкальной пластиной, на которой наносится отметка номинальной вместимости.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная вместимость, дм ³	1000
Пределы допускаемой относительной погрешности при 20° С, %	± 0,02
Габаритные размеры:	
диаметр не более, мм	1380
высота не более, мм	1850
Масса не более, кг	240

Рабочая среда - неагрессивные жидкости по отношению к материалам мерника.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку, прикрепленную к корпусу мерника. Способ нанесения знака - гравировка.

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта типографским способом. Формы и размеры знака по ПР 50.2.009-94.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки мерника входит:

- мерник эталонный - 1
- паспорт - 1

ПОВЕРКА

Поверка мерника эталонного 1-го разряда М1р-1000-СП, выпускаемого из производства, находящегося в эксплуатации и после ремонта, производится по ГОСТ 8.400 "ГСОЕ. Мерники металлические образцовые. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.400 "ГСОЕ. Мерники металлические образцовые. Методика поверки".

Техническая документация ОАО "Казанский опытный завод "Эталон".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип "Мерник эталонный 1-го разряда М1р-1000-СП" утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ОАО "Казанский опытный завод "Эталон"
420087, г. Казань, ул. А. Кутуя. 124



Генеральный директор ОАО

«Казанский опытный завод "Эталон"»

A handwritten signature in black ink, appearing to read "В.А. Климин".

В.А. Климин