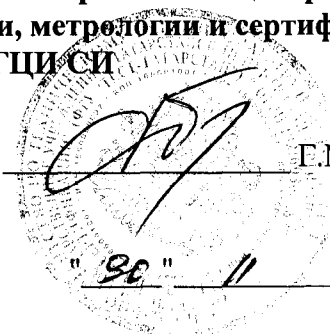


Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора  
ФГУ «Татарстанский центр  
стандартизации, метрологии и сертификации»,  
руководитель ГЦИ СИ



Е.М.Аблатыпов

М.П.

2009 г.

Мерник эталонный 1-го разряда  
М1р-1000

Внесен в Государственный реестр  
средств измерений  
Регистрационный № 42814-09

Изготовлены по технической документации ОАО «Казанский опытный завод «Эталон» заводские № 01, 02.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Область применения – нефтепровод «Сковородино» – граница КНР.

#### ОПИСАНИЕ

Мерник состоит из резервуара, измерительной горловины, сливного крана. В верхней части резервуара крепится ампула уровня для контроля установки мерника в вертикальное положение. Резервуар мерника устанавливается на раму, имеющую домкраты для установки мерника в вертикальное положение. Для измерения температуры поверяемой жидкости на резервуаре имеются 2 термометра, установленные в нижней части цилиндра и на верхнем конусе.

Горловина мерника имеет водоуказательное окно со шкальной пластиной. На пластине наносится отметка номинальной вместимости мерника и отметки от плюс 7 до минус 7 дм<sup>3</sup>.

Принцип работы мерника эталонного 1-го разряда М1р-1000 заключается в следующем: мерник устанавливается в вертикальное положение. В предварительно смоченный мерник через горловину подают рабочую жидкость. При заполнении мерника до отметки номинальной вместимости жидкость сливают через кран сплошной струей в поверяемую меру.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальная вместимость, дм <sup>3</sup>	1000
- допускаемая основная погрешность при температуре 293 К (20 °С ) не более, %	± 0,02
- Габаритные размеры:	
диаметр не более, мм	1200
высота не более, мм	2400
масса не более, кг	310

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят:  
на маркировочную табличку, прикрепленную к резервуару мерник,  
способ нанесения знака – гравировка;  
на титульный лист паспорта типографическим способом.  
Формы и размеры знака по ПР 50.20.009-94.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки мерника входит:

- мерник эталонный – 1
- паспорт - 1
- воронка -1

## ПОВЕРКА

Поверка мерника эталонного 1-го разряда М1р-1000, выпускаемого из производства, находящегося в эксплуатации и после ремонта, производится по ГОСТ 8.400-80 «Государственная система обеспечения единства измерений. Мерники металлические образцовые. Методика поверки»  
Межповерочный интервал 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.400-80 «Государственная система обеспечения единства измерений. Мерники металлические образцовые. Методика поверки».

Техническая документация ОАО «Казанский опытный завод «Эталон».

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «Мерник эталонный 1-го разряда М1р-1000» 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, д.124,  
тел/факс +7 843 298 90 02

Директор ОАО «Казанский опытный завод «Эталон» В.А.Климин