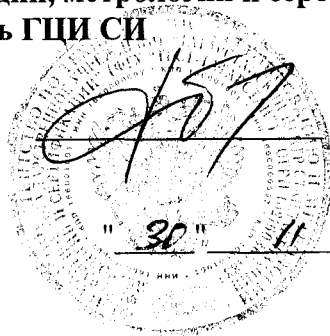


Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

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



Г.М.Аблатыпов

М.П.

2009 г.

Мерник эталонный 1-го разряда
М1р-200

Внесен в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный N 42804-09

Изготовлены по технической документации ОАО «Казанский опытный завод «Эталон» заводские № 01, 02, 03, 04, 05.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мерник эталонный 1-го разряда типа М1р-200 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 и опоры для передвижения мерника. Для удобства перемещения мерник снабжен кольцевой ручкой, которая одновременно служит ограждением от случайных ударов по резервуару.

Горловина мерника имеет водоуказательное окно со шкальной пластиной. На пластине наносится отметка номинальной вместимости мерника.

Принцип работы мерника эталонного 1-го разряда М1р-200 заключается в следующем: мерник устанавливают 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 ³	200
- допускаемая основная погрешность при температуре 293 К (20 °С) не более, %	± 0,02
- Габаритные размеры:	
диаметр не более, мм	840
высота не более, мм	1600
масса не более, кг	70

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-200, 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-200» 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

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