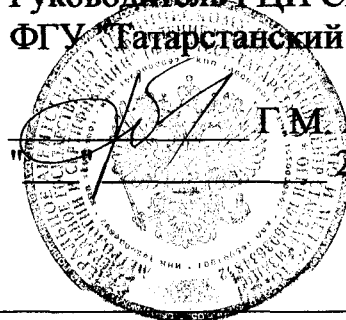


СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
ФГУ "Гатарстанский ЦСМ"



Г.М. Аблатыпов
200__ г.

Мерник эталонный 1-го разряда М1р-40	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 34837-07 Взамен №
---	---

Изготовлен по технической документации ФГУП "Казанский опытный завод "Эталон" зав. № 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мерник эталонный 1-го разряда типа М1р-40 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 - ООО "Лукойл-Информ".

ОПИСАНИЕ

Принцип работы мерника эталонного 1-го разряда М1р-40 заключается в следующем: мерник установить в вертикальное положение. Рабочую жидкость подать в предварительно смоченный мерник через горловину. После заполнения мерника до отметки номинальной вместимости жидкость слить через сливной кран сплошной струей в поверяемую меру.

Мерник состоит из резервуара, измерительной горловины, сливного крана. Для контроля установки мерника в вертикальное положение на корпусе крепится ампула уровня. Корпус крепится на раму, имеющую домкраты для установки его в вертикальное положение.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная вместимость, дм ³	40
Пределы допускаемой относительной погрешности при 20° С, %	± 0,02
Габаритные размеры:	
диаметр не более, мм	600
высота не более, мм	1200
Масса не более, кг	35

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-40, выпускаемого из производства, находящегося в эксплуатации и после ремонта, производится по ГОСТ 8.400 пункт 3.3.1.

Для проведения поверки мерника применяются следующие средства измерений:

- образцовые весы 3 разряда ГОСТ 16474;
- набор образцовых гирь 3 разряда ГОСТ 12656;
- лабораторный термометр с ц.д. 0,1 °С ГОСТ 28498;
- контрольный уровень ГОСТ 3059;
- секундомер по ГОСТ 5072;
- посуда мерная лабораторная ГОСТ 29228.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.400 "Мерники металлические образцовые. Методика поверки".
Техническая документация ФГУП "Казанский опытный завод
"Эталон".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип "Мерник эталонный 1-го разряда М1р-40" 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: ФГУП "Казанский опытный завод "Эталон"
420021, г. Казань, ул. Московская, 48.

Директор ФГУП
"Казанский опытный завод "Эталон"



А.Н. Дубков