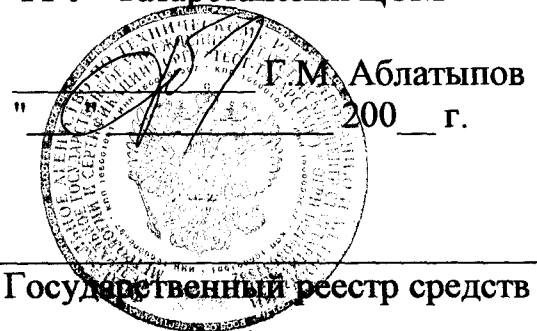


СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
ФГУ "Татарстанский ЦСМ"



| | |
|---|---|
| Мерник эталонный 2-го разряда М2р-200-03Сп | Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 33414-06 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 2-го разряда типа М2р-200-03Сп предназначен для поверки технических мерников 2-го класса, резервуаров, счетчиков жидкости, топливораздаточных колонок, а также для измерения объемного количества жидкости.

Область применения - ОАО ТНИИР "Эфир".

ОПИСАНИЕ

Принцип работы мерника заключается в следующем: при поверке мер вместимости рабочая жидкость подается в предварительно смоченный рабочей жидкостью мерник через пеногаситель.

После заполнения мерника проводится оценка количества жидкости, поданной в мерник. Жидкость из мерника выливается через сливной кран сплошной струей в поверяемую меру с последующей выдержкой 30 секунд на слив капель.

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 шкалой. На горловину устанавливается пеногаситель.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|----------------------|------|
| Габаритные размеры: | мм |
| диаметр не более, мм | 900 |
| высота не более, мм | 1700 |
| Масса не более, кг | 90 |

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 2-го разряда М2р-200-03Сп, выпускаемого из производства, находящегося в эксплуатации и после ремонта, производится по ГОСТ 8.400 пункт 3.4.1.

Для проведения поверки мерника применяются следующие средства измерений:

- мерник эталонный 1-го разряда;
- 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 2-го разряда М2р-200-03Сп" 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