

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
ФГУ "Татарстанский центр
стандартизации, метрологии и
сертификации "



Г.М. Аблатыпов
2008 г.

Мерник эталонный 2-го разряда М2р-5000	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 36991-08
---	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мерник эталонный 2-го разряда типа М2р-5000 предназначен для проверки автоцистерн для жидких нефтепродуктов и автоцистерн для пищевых жидкостей.

Область применения – ФГУ "Татарстанский центр стандартизации, метрологии и сертификации".

ОПИСАНИЕ

Принцип работы мерника заключается в следующем: рабочая жидкость подается в предварительно смоченный рабочей жидкостью мерник через горловину. Перед заполнением мерник должен быть установлен по уровню. После заполнения мерника проводится оценка количества жидкости, поданной в мерник, по отметкам на шкале. Жидкость из мерника сливается через кран сплошной струей в поверяемую меру с последующей выдержкой 30с на слив капель.

Мерник состоит из резервуара, горловины и сливного крана. На резервуаре устанавливается ампула уровня для контроля установки мерника в вертикальное положение. Резервуар крепится на раму, имеющую домкраты для установки мерника в вертикальное положение.

Горловина мерника имеет водоуказательное окно со шкалой, средняя отметка которой соответствует номинальной вместимости.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная вместимость, дм ³	5000
Пределы допускаемой относительной погрешности при 20° С, %	± 0,1
Габаритные размеры:	
диаметр не более, мм	1850
высота не более, мм	3400
Масса не более, кг	980

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-5000, 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 ОАО "Казанский опытный завод "Эталон".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип "Мерник эталонный 2-го разряда М2р-5000 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"



В.А. Климин