

СОГЛАСОВАНО
 Руководитель ГЦИ СИ
 ФГУ «Казарстанский ЦСМ»
 Г. М. Аблатыпов
 «*А. А. Аманжол*» 2005 г.

| | |
|---|--|
| Мерник эталонный 1-ого разряда модели «М» | Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>24402-04</i> |
|---|--|

Изготовлен по технической документации фирмы «SERAPHIN TEST MEASURE Co» США, зав. № 01-15660.

Назначение и область применения.

Мерник эталонный первого разряда модели «М» (далее - мерник) входит в состав трубопоршневой установки «COMPACT PROVER 12" Mini» фирмы «Brooks instrument» установленной и принадлежащей ТПП «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтегаз», является мерой объема.

Описание.

Мерник состоит из измерительного резервуара с горловиной, водомерной трубки со шкальной пластиной, наливного и сливного крана. Для контроля установки мерника в вертикальное положение на корпусе закреплена ампула уровня. Резервуар смонтирован на трёх опорах, имеющих винты для установки мерника в вертикальное положение по уровню.

Принцип работы мерника заключается в следующем: мерник устанавливается на основание в вертикальное положение по уровню при помощи трех винтов в опорах. Сливной кран закрыт. Рабочую жидкость подают в предварительно смоченный мерник через горловину. После заполнения мерника провести измерение объема жидкости в мернике, открыть сливной кран и слить жидкость в накопительную ёмкость.

Мерник изготовлен из нержавеющей стали. Рабочая среда – вода питьевая, $t^{\circ} = 15 \div 25^{\circ}C$

Основные технические характеристики.

| | | |
|---|-----------------|-----------|
| Номинальная вместимость | дм ³ | 40 |
| Допускаемая основная относительная погрешность при 20 ° С, не более | % | ±0,02 |
| Габаритные размеры: | | |
| диаметр, не более | мм | 338 |
| высота, не более | мм | 1132 |
| масса, не более | кг | 15 |
| <i>срок службы</i> | <i>лет</i> | <i>10</i> |

Знак утверждения типа.

Знак утверждения типа наносится на горловину мерника чёрной эмалью и на титульный лист паспорта.

Комплектность

В комплект поставки мерника входят:

| | | |
|------------------------------|-----|---|
| мерник | шт. | 1 |
| кран шаровой | шт. | 1 |
| водомерная трубка | шт. | 1 |
| шкальная пластина | шт. | 1 |
| ампула уровня | шт. | 1 |
| винты опорные регулировочные | шт. | 3 |
| паспорт | шт. | 1 |

Поверка.

Поверка мерника эталонного первого разряда модели «М» проводится по ГОСТ 8.400 - 80
Межповерочный интервал – 1 год.

Нормативные и технические документы.

ГОСТ 8.400 «Мерники металлические образцовые. Методика поверки»
Техническая документация фирмы «SERAPHIN TEST MEASURE Co» США.

Заключение.

Тип мерника эталонного первого разряда модели «М» зав. № 01-15660 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: фирма «SERAPHIN TEST MEASURE Co» США.

Заявитель: ТПП «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтегаз»
169300, Россия, Республика Коми, г. Ухта, ул. Кирпичная, д. 20, стр.1.

Генеральный директор
ТПП «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтегаз»


В. Н. Зюзлов