

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ –
Директор ФГУП "ВНИИР"

 В. П. Иванов

" 18 / 9 2006 г.



| | |
|--|--|
| Мерник металлический эталонный I-го разряда "J" номинальной вместимостью 945 дм ³ | Внесён в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>32984-06</u> |
|--|--|

Изготовлен по технической документации фирмы "Seraphin Test Measure Co" (США).

Заводской номер 02–17991.

Назначение и область применения

Мерник металлический эталонный I-го разряда "J" номинальной вместимостью 945 дм³ (далее – мерник) предназначен для поверки и контроля метрологических характеристик трубопоршневых поверочных установок.

Описание

Мерник представляет собой цилиндрический сосуд с коническими днищем и крышкой с узкой горловиной, изготовленный из нержавеющей стали. Для наблюдения за уровнем жидкости в мернике имеется водомерная трубка, закреплённая на горловине. Измерение объёма жидкости в мернике осуществляется при помощи шкалы, расположенной рядом с водомерной трубкой. Наполнение мерника жидкостью осуществляется через горловину. Для слива жидкости днище мерника снабжено сливным патрубком с шаровым краном.

Основные технические характеристики

| | |
|---|---------------------------------------|
| Номинальная вместимость, дм ³ | 945 |
| Вместимость, соответствующая верхней отметке шкалы, дм ³ | 952,5 |
| Вместимость, соответствующая нижней отметке шкалы, дм ³ | 937,5 |
| Цена деления шкалы, дм ³ | 0,1 |
| Коэффициент объёмного расширения материала стенок мерника, 1/°C | 0,0000477 |
| Поверочная жидкость | вода дистиллированная по ГОСТ 6709–72 |
| Температура поверочной жидкости, °C | от 15 до 25 |

| | |
|---|----------------------------------|
| Рабочая жидкость | вода питьевая по ГОСТ Р 51232-98 |
| Температура рабочей жидкости, °С | от 15 до 25 |
| Температура окружающего воздуха, °С | от 15 до 25 |
| Относительная влажность окружающего воздуха, % | от 30 до 80 |
| Пределы допускаемой основной относительной погрешности, % | ± 0,02 |
| Масса мерника, кг, не более | 150 |
| Габаритные размеры мерника, мм: | |
| – высота | 1950 |
| – диаметр цилиндрической части | 1200 |

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации мерника.

Комплектность

- 1 Мерник металлический эталонный I-го разряда "J" номинальной вместимостью 945 дм³ зав. № 02-17991.
- 2 Инструкция "ГСИ. Мерник металлический эталонный I-го разряда "J" номинальной вместимостью 945 дм³ фирмы "Seraphin Test Measure Co". Методика поверки".
- 3 Руководство по эксплуатации мерника.

Поверка

Поверку мерника проводят в соответствии с инструкцией "ГСИ. Мерник металлический эталонный I-го разряда "J" номинальной вместимостью 945 дм³ фирмы "Seraphin Test Measure Co". Методика поверки", утверждённой ФГУП "ВНИИР".

Межповерочный интервал мерника составляет один год.

Нормативные документы

ГОСТ 8.510-2002 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объёма и массы жидкости.

ГОСТ 8.400-80 ГСИ. Мерники металлические образцовые. Методика поверки.

Заключение

Тип мерника металлического эталонного I-го разряда "J" номинальной вместимостью 945 дм³ утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: фирма "Seraphin Test Measure Co" (США)

Адрес: 30 Indel Avenue, Rancocas, New Jersey, 08073

Тел. 8-101-(609) 267-0922, факс 8-101-(609) 261-2546

Заявитель: ООО "РН-Юганскнефтегаз"

Начальник Управления подготовки и выдачи

ООО "РН-Юганскнефтегаз"



Е. Б. Шульгина