

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Директор ФГУП ВНИИМС

А.И. Асташенков

02 2002 г.



<p>Мерники образцовые Seraphin</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22514-02</u> Взамен №</p>
--	--

Изготовлены по документации фирмы "Seraphin Test Measure Co.", США.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мерник образцовый Seraphin (далее мерник) предназначен для поверки трубопоршневых установок.

Область применения – узлы учета нефти на объектах добычи и транспортирования.

## ОПИСАНИЕ

Мерник представляет собой вертикальный цилиндрический сосуд с коническим дном, горловиной и краном для слива жидкости.

Мерник изготовлен из коррозионно-стойкой стали не взаимодействующей с рабочей средой. Конструкция мерника обеспечивает достаточную жесткость и прочность изделий.

Мерник изготавливается с горловиной, снабженной водомерной трубкой и шкалой. Объем горловины в пределах видимости через водомерную трубку - не менее  $\pm 1\%$  номинальной вместимости мерника.

На мернике установлен термометр для определения температуры жидкости, а также предусмотрена установка его по уровню регулировочными винтами.

По ряду конструктивных особенностей мерник относится ко 2-му разряду.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

* Номинальная вместимость, $\text{дм}^3$	3...1000
Пределы допускаемой относительной погрешности, %	$\pm 0,02$
Цена деления шкалы, % от номинальной вместимости, не более	0,04
Диапазон температуры рабочей среды, $^{\circ}\text{C}$	от 10 до 30
Диапазон температуры окружающей среды, $^{\circ}\text{C}$	от $-18$ до $+66$
Габаритные размеры, мм	В зависимости от номинальной вместимости
Масса, кг	В зависимости от номинальной вместимости

\*) Значение номинальной вместимости определяется объемом поверяемой трубопоршневой установки.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Мерник – 1 шт.  
Руководство по эксплуатации – 1 шт.

### ПОВЕРКА

Поверка проводится согласно ГОСТ 8.400. “Мерники металлические образцовые. Методы и средства поверки”.

Основное поверочное оборудование:

- образцовые весы 3 разряда по ГОСТ16474;
- наборы образцовых гирь 3 разряда по ГОСТ12656;
- образцовые стеклянные колбы 1-го разряда вместимостью 0,5; 1;2;5; 10  $\text{дм}^3$ .

Межповерочный интервал – 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.400 “Мерники металлические образцовые. Методы и средства поверки”.  
Техническая документация фирмы.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Мерники образцовые Seraphin соответствуют требованиям ГОСТ8.400 и технической документации фирмы.

**Изготовитель:** фирма "Seraphin Test Measure Co.", США  
Адрес: 30 Indel Avenue, Rancocas, New Jersey 08073, USA  
Телефон: 8-101(609)-267-09-22  
Факс: 8-101(609)-261-25-46

Начальник сектора ВНИИМС



В.И. Никитин

Согласовано

Представитель фирмы  
Alderley Systems Ltd

