

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ -
Заместитель директора
ФГУ "Тюменский ЦСМ"



[Signature]
В.П. Жданов

" 10 " 2002 г.

Мерник металлический I-го разряда Модель "М" PN EESS0037L854-BD	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>24183-02</u>
--	---

Изготовлен по технической документации фирмы "SERAPHIN TEST MEASURES" (США) Заводской номер 98-4870

Назначение и область применения

Мерник металлический Модель "М" PN EESS0037L854-BD (далее мерник) предназначен для поверки трубопоршневых поверочных установок (ТПУ) 1 разряда.

Описание

Мерник состоит из резервуара, измерительной горловины, шкалы, сливного крана. На резервуаре крепится ампула уровня для контроля установки мерника в вертикальном положении. Резервуар мерника приварен к трубчатой раме, имеющей регулировочные винты для установки мерника в вертикальном положении. Для удобства переноса мерник снабжен двумя ручками-кольцами. Горловина мерника крепится к резервуару двумя накладными гайками, что обеспечивает возможность осмотра и очистки внутренней поверхности мерника.

Принцип работы мерника заключается в следующем: при калибровке или поверке мер вместимости рабочая жидкость подается в предварительно смоченный рабочей жидкостью мерник через горловину. После заполнения мерника производится оценка количества жидкости, поданной в мерник по отметке на шкале. Жидкость из мерника выливается через сливной кран, расположенный в нижней части мерника.

Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики по документации изготовителя
Материал мерника	Нержавеющая сталь
Номинальная вместимость, л*	37,848
Допускаемая относительная погрешность, % номинальной вместимости	$\pm 0,02$
Цена деления шкалы мерника, мл	10
Пределы шкалы мерника, мл	± 450
Масса, кг	24,8
Габаритные размеры	1120*350*520
* Примечание - номинальная вместимость мерника определена при температуре плюс 20 °С.	

Температура эксплуатации $20^{\circ} \pm 10^{\circ}\text{C}$

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист технической документации фирмы-изготовителя методом штемпелевания.

Комплектность

В комплект поставки входят:

мерник	1 шт.
документация фирмы	1 экз.
ящик упаковочный	1 шт.

Поверка

Поверку мерника проводят по ГОСТ 8.400-80 ГСИ. Мерники металлические образцовые. Методика поверки.

В перечень основного поверочного оборудования входят:

весы образцовые 3 разряда по ГОСТ 24104-88, набор гирь по ГОСТ 7328-2001, термометры стеклянные с ценой деления $0,1^{\circ}\text{C}$, секундомер СОСпр-26-2-000 с ценой деления 0,2 с ТУ 25-1894.003-90.

Межповерочный интервал 1 год.

Нормативные и технические документы

- ГОСТ 8.400-80 ГСИ Мерники металлические образцовые. Методика поверки.
- Техническая документация фирмы "SERAPHIN TEST MEASURES" (США).

Заключение

Мерник металлический Модель "М" PN EESS0037L854-BD соответствует требованиям технической документации фирмы "SERAPHIN TEST MEASURES" (США) и ГОСТ 8.400-80.

Организация-изготовитель: фирма "SERAPHIN TEST MEASURES" (США).

Организация-заявитель: ООО СП "Черногорское" г. Нижневартовск.
628606 г.Нижневартовск-6, ул.Авиаторов,6
телефон (3466) 63-34-71, факс 63-34-71

Руководитель организации-заявителя

Генеральный директор ООО СП "Черногорское" В.А. Писарев

Заместитель генерального директора

Ф. Хейз

