

«Согласовано»



Мерник эталонный 2-го разряда М2Р- 2000	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>25903-02</u>
--	---

Изготовлен по технической документации ФГУП «КОЭЗ «Прибор», зав. №01.

Назначение и область применения

Мерник эталонный 2-го разряда М2Р - 2000 (в дальнейшем мерник) предназначен для поверки автоматизированных установок верхнего налива (АСВН) светлых нефтепродуктов. При эксплуатации мерник устанавливается на платформе с колесами и хранится в закрытом помещении. Для проверки АСВН платформа с мерником выкатывается из хранилища и подается к месту нахождения АСВН.

Мерник будет использоваться для поверки АСВН на нефтебазе г. Курска.

Описание

Мерник состоит из резервуара, горловины, прозрачной трубки, шкальной пластины с подвижным визиром, сливного крана.

На резервуаре крепится ампула уровня для контроля установки мерника. Резервуар имеет три опоры с домкратами для установки мерника в рабочее положение.

Мерник изготовлен из материала нержавеющей Ст 12Х18Н10Т.

Вместимость мерника определяют наливая в него воду, объем которой предварительно измерен образцовой мерой (метод налива).

Перед измерением мерник должен быть смочен.

Перед заполнением мерник должен быть установлен по уровню после заполнения, необходимо убедиться, что уровень жидкости окончательно установился, а после опорожнения мерника – убедиться, что жидкость полностью удалена, для чего после слива сплошной струей дается выдержка на слив капель в течении 3 минут.

Поверительные клейма наносятся на навесной пломбе и в чашечке.

При эксплуатации мерника можно использовать значение номинального объема, отметка которого нанесена на шкале, или по отметкам шкалы.

Основные технические характеристики

1. Номинальная вместимость, дм ³	2000
2. Допускаемая относительная погрешность мерника при 20° С, %	± 0,1
3. Цена деления шкалы, дм ³	2
4. Габаритные размеры:	
высота, не более, мм	2500
диаметр, не более, мм	1400
Масса, не более, кг	500
5. Сечение сливного устройства мерника должно обеспечивать слив жидкости не более, чем на 20 мин.	
6. Рабочая среда - нефтепродукты.	

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на горловину мерника черной эмалью ПФ – 115 через трафарет и на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность

	Количество, шт
1. Мерник М2Р – 2000	1
2. Паспорт	1

Поверка

Поверка мерника проводится по ГОСТ 8.400-80. Мерники металлические образцовые. Методика поверки. Для проведения поверки применяются: мерники эталонные 1-го разряда номинальной вместимостью от 5 до 200 дм³. Эталонные стеклянные колбы 1-го разряда номинальной вместимостью от 0,25 до 1 дм³, лабораторный термометр с ценой деления 0,5°С, контрольный уровень, секундомер, вспомогательные сосуды. Межповерочный интервал – 1 год.

Нормативные и технические документы

1. ГОСТ 8.400-80 Мерники металлические образцовые. Методика поверки.
2. Техническая документация ФГУП «КОЭЗ «Прибор».

Заключение.

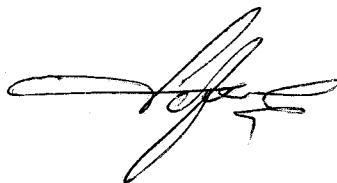
Мерник эталонный 2-го разряда М2Р – 2000 соответствует требованиям ГОСТ 8.400-80 Мерники металлические образцовые. Методика поверки и технической документации ФГУП «КОЭЗ «Прибор».

Изготовитель:

ФГУП «Казанский опытно –
экспериментальный завод «Прибор»

420029, г. Казань, ул. Журналистов, 24а

Директор ФГУП «КОЭЗ «Прибор»



Горчев И.Ф.