

«Согласовано»

Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП Татарстанского ЦСМ



Аблатыпов Г.М.

«7» Октября 2002г.

Мерник эталонный 2-го разряда M2P- 1500	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24215-03</u>
--	---

Изготовлен по технической документации ФГУП «КОЭЗ «Прибор», зав. №02.

Назначение и область применения

Мерник эталонный 2-го разряда M2P - 1500 (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 поверки АСВН платформа с мерником выкатывается из хранилища и подается к месту нахождения АСВН.

Мерник будет использоваться ФГУП «КОЭЗ «Прибор».

Описание

Принцип работы мерника заключается в том, что жидкость подают в предварительно смоченный мерник через наливной кран и после заполнения жидкость сливают через сливной кран сплошной струей в поверяемый АСВН в течении 3 минут.

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

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.

Мерник изготовлен из материала нержавеющей Ст 12Х18Н10Т.

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.

Основные технические характеристики

1. Номинальная вместимость, дм ³	1500
2. Допускаемая относительная погрешность мерника при 20° С, %	± 0,1
3. Цена деления шкалы, дм ³	1,5
4. Габаритные размеры:	
высота, не более, мм	3 200
диаметр, не более, мм	1 800
Масса, не более, кг	450
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 – 1500	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 150 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.

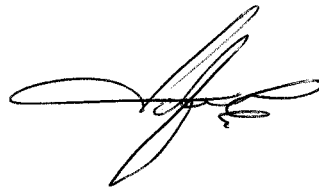
Мерник эталонный 2-го разряда М2Р – 1500 соответствует требованиям ГОСТ 8.400-80 Мерники металлические образцовые. Методика поверки. и технической документации ФГУП «КОЭЗ «Прибор».

Изготовитель:

ФГУП «Казанский опытно –
экспериментальный завод «Прибор»

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

Директор ФГУП «КОЭЗ «Прибор»



Горчев И.Ф.