



«ФГУП «Федеральный центр метрологии»

Федеральный центр метрологии ЦСМ И С
Татарстанского ЦСМ И С

Д. Р. Духудинов М. А.

2001 г.

Мерник эталонный 2-го разряда М2Р- 2070	Внесем в государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21664-01</u> Взамен № _____
--	---

Выпущен по технической документации ОЭП ВНИИР.

Назначение и область применения

Мерник эталонный 2-го разряда М2Р - 2070 (в дальнейшем мерник) предназначен для поверки дозаторов бензина и дизельного топлива (в дальнейшем – рабочая жидкость) и резервуаров.

Мерник позволяет измерять дозу рабочей жидкости при температуре от – 20 до + 30°С. Мерник будет использоваться для поверки дозирующей системы налива светлых нефтепродуктов на Майкопской нефтебазе.

Описание

Мерник состоит из резервуара, переливной горловины, вспомогательного резервуара со сливным патрубком, 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.

Поверительные клейма наносятся на навесных пломбах.

При эксплуатации мерника можно использовать значение номинального объема, отметка которого нанесена на шкале, или действительный объем, соответствующий полному заполнению до перелива; перелившуюся часть рабочей жидкости также, при необходимости, можно измерить другими средствами измерения.

Технические характеристики

1. Номинальная вместимость, дм ³	2070
2. Предел допускаемой относительной погрешности мерника, %	± 0,1
3. Цена деления шкалы, дм ³	1
4. Действительная вместимость до перелива, дм ³	2087
5. Габаритные размеры:	
высота, мм, не более	2700
диаметр, мм	1700

Знак утверждения типа

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

Комплектность

	Количество, шт
1. Мерник М2Р – 2070	1
2. Паспорт	1

Поверка

Поверка мерника проводится по ГОСТ 8.400-80. Мерники металлические образцовые. Методика поверки. Для проведения поверки применяются: мерники образцовые 1-го разряда номинальной вместимостью от 5 до 200 дм³. Образцовые 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 документы

1. ГОСТ 8.400-80 Мерники металлические образцовые. Методика поверки.
2. Техническая документация ОЭП ВНИИР.

Заключение.

Мерник эталонный 2-го разряда М2Р – 2070 соответствует требованиям ГОСТ 8.400-80 Мерники металлические образцовые. Методика поверки. и технической документации ОЭП ВНИИР.

Изготовитель:

Опытно – экспериментальное производство
"Прибор"

420029, г. Казань, ул. Журналистов, 24

Директор ОЭП ВНИИР



Горчев И.Ф.