



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

5450

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

28 августа 2011 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения Научно-технической комиссии по метрологии (№ 08-08 от 28.08.2008 г.) утвержден тип

Мерники 2-го разряда М2р-10Нф-01, М2р-20Нф-01, М2р-50Нф-01,

ЗАО НПП "Нафтомаш", г. Днепропетровск, Украина (UA),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 07 3853 08** и допущен к применению в Республике Беларусь с 28 августа 2008 г.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета



С.А. Ивлев

28 августа 2008 г.

Продлён до "

" _____ 20__ г.

НТК по метрологии Госстандарта

№

28 АВГ 2008

секретарь НТК

ОПИСАНИЕ
типа средства измерительной техники
для Государственного реестра средств измерительной техники

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

ГНЦ «Институт метрологии»

Г. С. Сидоренко

04 2008 г.

Подлежит опубликованию в
открытой печати



Мерники М2р-10Нф-01, М2р-20Нф-01,
М2р-50Нф-01

Внесены в Государственный
реестр средств измерительной
техники

Регистрационный
№ У1517-01

Взамен

№

Выпускаются по ТУ У 24607422.001-99

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мерники 2-го разряда вместимостью 10, 20, 50 дм³ соответственно (в дальнейшем – мерники) предназначены для воспроизведения единицы объема жидкости и измерения объема жидкости. Мерники могут применяться для поверки, калибровки и метрологической аттестации средств измерительной техники.

ОПИСАНИЕ

Мерник 2-го разряда представляет собой цилиндрический корпус с коническими днищами, изготовленный из листов коррозионностойкого металла (нержавеющей стали). Прочность мерника обеспечивается предохранительными бандажами и ограничительными кольцами в верхней и нижней части цилиндрического корпуса. В горловине мерника расположены два диаметрально-противоположных водоуказательных окна. На кронштейне возле окна закреплена шкальная пластина с отметками. При измерениях отсчет показаний снимают по положению нижней границы жидкости относительно отметок шкалы. Отметки расположены по всей высоте шкальной пластины с интервалом 0,1 % вместимости мерника. Отметка, соответствующая положению уровня жидкости при номинальной вместимости является центральной,

выделяется длиной штриха и цифрой ноль. Крайние отметки шкалы соответствуют $\pm 1\%$ номинальной вместимости мерника. На верхнем днище мерника находится ампула уровня, по которой выставляют мерник в вертикальном положении с помощью опорных винтов. Мерник вместимостью 50 дм^3 имеет колеса для его перемещения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице 1

Таблица 1

Наименование характеристик	Нормированные значения для типоразмеров		
	M2p-10Нф-01	M2p-20Нф-01	M2p-50Нф-01
1 Номинальная вместимость мерников при температуре 293 К ($20 \text{ }^\circ\text{С}$), дм^3	10	20	50
2 Пределы допускаемой относительной погрешности при температуре $(293 \pm 5) \text{ К}$, $(20 \pm 5) \text{ }^\circ\text{С}$, дм^3	$\pm 0,01$	$\pm 0,02$	$\pm 0,05$
3 Цена деления шкалы, дм^3	0,01	0,02	0,05
4 Габаритные размеры, мм, не более: диаметр высота	400 680	570 800	680 1200
5 Масса кг, не более	9	12	35

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку мерника электрографическим способом и в руководство по эксплуатации полиграфическим способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки включает в себя:

- | | |
|--|----------|
| - мерник 2-го разряда M2p-Нф (типоразмер в соответствии с заказом) | - 1 шт; |
| - чехол | - 1 шт; |
| - рукав сливной | - 1 шт; |
| - руководство по эксплуатации | - 1 экз. |

ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВКА

Поверка мерника проводится согласно ГОСТ 8.400, массовым или объемным методом. Основные средства измерительной техники, рабочие эталоны, необходимые для поверки мерников после ремонта и в эксплуатации массовым методом: компаратор, гири 3-го разряда.

Рабочие эталоны, необходимые для поверки мерников объемным методом:

- мерники 1-го разряда номинальной вместимостью 10, 20, 50 дм³ по ГОСТ 8.400;
- колбы 1-го разряда вместимостью от 0,1 до 2 дм³ по ГОСТ 8.100;
- пипетки 1-го разряда вместимостью 2 дм³ по ГОСТ 8.100.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ У 24607422.001-99 „Мерники 2-го разряда М2р-10Нф-01, М2р-20Нф-01, М2р-50Нф-01”.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Мерники 2-го разряда М2р-10Нф-01, М2р-20Нф-01, М2р-50Нф-01 соответствуют требованиям ТУ У 24607422.001-99.

Изготовитель: Закрытое акционерное общество научно-производственное предприятие ”Нефтемаш“ (ЗАО НПП ”Нефтемаш“)

Почтовый адрес: 49041, г. Днепропетровск, ул. Стартовая, 18

Генеральный директор
ЗАО НПП ”Нефтемаш“



Ю.Б. Корниенко

« 21 » марта 2008 г.