

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER: 2893

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL: 02 октября 2006 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 06-2004 от 24 июня 2004 г.) утвержден тип

**мерники образцовые II-го разряда М2р-10 К1Ф, М2р-20 К1Ф, М2р-50 К1Ф,
ООО "СКИФ-АНАЛИТ", г. Киев, Украина (UA),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 07 2264 04** и допущен к применению в Республике Беларусь.

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

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
24 июня 2004 г.

Продлен до

" " _____ 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
" " _____ 20__ г.

НТК 06-04 от 24.06.2004
Симоненко

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ
ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СІЛАСОВАНО

Генерального директора
Метротестстандарта

М.Я. Мухаровский

12 2003 г.

Подлежит опубликованию
в открытой печати

Мерники образцовые II-го разряда M2p-10 КІФ, M2p-20 КІФ, M2p-50 КІФ	Занесены в Государственный реестр средств измерительной техники, допущенных к применению в Украине. Регистрационный № _____ На замену № _____
--	---

Выпускаются по ТУ У 22904204-001-96

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мерники образцовые II-го разряда M2p-10 КІФ, M2p-20 КІФ, M2p-50 КІФ (далее - мерники) предназначены для воспроизведения и измерения объема жидкости.

Мерники применяются для определения (контроля) метрологических характеристик технических мерников 2 класса точности, транспортных мер полной вместимости, топливораздаточных колонок, градуировки резервуаров, а также для измерения объема жидкости.

ОПИСАНИЕ

Мерники состоят из резервуара, горловины, шкалы, регулировочных винтов, которыми устанавливаются мерники в вертикальное положение.

Мерники выпускаются в трех модификациях, которые могут иметь исполнения с обозначениями:

01, 01М и 04 – применяются для поверки (калибровки), метрологической аттестации и всех видов испытаний технических мерников 2 класса точности, а также для градуировки резервуаров - методом слива из мерника или налива в мерник жидкости;

02 – применяются для поверки (калибровки), метрологической аттестации и всех видов испытаний технических мерников 2 класса точности, а также для градуировки резервуаров – методом слива жидкости из мерника;

03 и 03П – применяются для поверки (калибровки), метрологической аттестации и всех видов испытаний колонок топливораздаточных, дозаторов и счетчиков жидкости – методом налива в мерник жидкости.

Пеногасители в мерниках исполнения 03 и 03П установлены на их горловине.

Резервуар мерников выполнен в форме цилиндра с коническим дном, к которому приварено сливное устройство, и конической верхней частью, к которой приварена горловина, имеющая прозрачные участки, возле которых установлена шкала. В мерниках исполнения 01М шкала находится возле водоизмерительной трубки, установленной возле горловины мерника.

Конструкция шкал мерников обеспечивает возможность передвижения их вверх и вниз и предусматривает возможность пломбировки.

На резервуаре крепится ампула уровня, с помощью которой осуществляют контроль правильности установки мерников.

Модификации мерников отличаются по номинальной вместимости, а исполнения - по области применения, конструктивным особенностям, габаритными размерами и массой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики мерников в зависимости от модификаций и исполнений приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристик	Нормированные значения технических характеристик для модификаций и типоразмеров		
	M2p-10-01 К1Ф M2p-10-02 К1Ф M2p-10-03 К1Ф M2p-10-03П К1Ф M2p-10-04 К1Ф	M2p-20-01 К1Ф M2p-20-02 К1Ф M2p-20-03 К1Ф M2p-20-03П К1Ф M2p-20-04 К1Ф	M2p-50-01 К1Ф M2p-50-01М К1Ф M2p-50-02 К1Ф M2p-50-03 К1Ф M2p-50-03П К1Ф M2p-50-04 К1Ф
Номинальная вместимость, дм ³	10	20	50
Пределы допускаемого отклонения при температуре 293 К (20 °С), процент от номинальной вместимости	±0,1		
Цена деления шкалы, см ³	10	20	50
Габаритные размеры, мм, не более: диаметр (высота)	370 (630) 370 (625) 370 (890) 370 (800) 370 (760)	370 (810) 370 (850) 370 (1060) 370 (1000) 370 (930)	600 (1120) 600 (1120) 600 (1070) 600 (1300) 600 (1220) 600 (1420)
Масса, кг, не более	11,0 14,0 17,0 13,5 18,0	13,5 16,0 19,0 15,0 21,0	47,0 35,0 50,0 60,0 44,0 62,0

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличке мерников фотохимическим способом и на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки мерников содержит:

- мерник образцовый II-го разряда М2р-10 КІФ, М2р-20 КІФ, М2р-50 КІФ– 1шт. (модификация и исполнение – в соответствии с заказом);
- паспорт - 1 экз.;
- свидетельство о поверке - 1 экз.;
- мешок полиэтиленовый - 1 экз.

ПОВЕРКА ИЛИ КАЛИБРОВКА

Поверка мерников осуществляется по ГОСТ 8.400-80 «ГСИ. Мерники металлические образцовые. Методика поверки».

Рабочие эталоны, применяемые для поверки после ремонта и при эксплуатации:

- мерники образцовые I-го разряда по ГОСТ 8.400-80;
- пипетки на полный слив II-го разряда по ГОСТ 29227-91 или ГОСТ 29228-91.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ У 22904204-001-96 «Мерники образцовые II-го разряда типа М2р КІФ. Технические условия».

ВЫВОДЫ

Мерники образцовые II-го разряда М2р-10 КІФ, М2р-20 КІФ, М2р-50 КІФ соответствуют требованиям ТУ У 22904204-001-96.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Скиф-Аналіт»
г. Киев, ул. Марины Расковой, 4а.

Директор ООО «Скиф-Аналіт»



В.Г. Гура