

СОГЛАСОВАНО



Директора ФГУП «ВНИИМС»

В.А Сковородников

2004 г.

Мерники образцовые II разряда M2p-10 КИФ, M2p-20 КИФ, M2p-50 КИФ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24694-04</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ У 22904204-001-96, Украина.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ОПИСАНИЕ

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

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

01, 01М и 04 - применяются для поверки (калибровки) 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) 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) 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 номинальной вместимостью, а исполнения областью применения, конструктивными особенностями, габаритными размерами и массой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Модификации и исполнения мерников		
	М2р-10-01 КИФ М2р-10-02 КИФ М2р-10-03 КИФ М2р-10-03П КИФ М2р-10-04 КИФ	М2р-20-01 КИФ М2р-20-02 КИФ М2р-20-03 КИФ М2р-20-03П КИФ М2р-20-04 КИФ	М2р-50-01 КИФ М2р-50-01М КИФ М2р-50-02 КИФ М2р-50-03 КИФ М2р-50-03П КИФ М2р-50-04 КИФ
Номинальная вместимость, дм ³	10	20	50
Пределы допускаемой погрешности мерника при температуре 293 К (20 °С)	±0,1% от номинальной вместимости		
Цена деления шкалы, см ³	10	20	50
Условия эксплуатации: Диапазон рабочих температур, °С	От 10 до 30		
Рабочие жидкости:	Вода, спирт, бензин, дизельное топливо, керосин, печное топливо		
Вместимость горловины, дм ³	0,15 0,25 0,45 0,45 0,45	0,8 0,5 0,8 0,8 0,8	1,85 1,05 1,0 1,85 1,85 1,85
Длина шкалы, мм	100 (кроме мерников шифра 02)	120 (кроме мерников шифра 02)	120 (кроме мерников шифра 02)
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 макетовую табличку мерников фотохимическим способом и на эксплуатационную документацию печатным способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки мерников входят:

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

ПОВЕРКА

Поверку мерников осуществляют по ГОСТ 8.400-80 «ГСИ. Мерники металлические образцовые. Методика поверки».

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

- мерники образцовые 1-го разряда по ГОСТ 8.400-80;
- пипетки на полный слив II-го разряда по ГОСТ 29227-91 или ГОСТ 29228-91.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.400-80 ГСИ. Мерники металлические образцовые. Методика поверки.

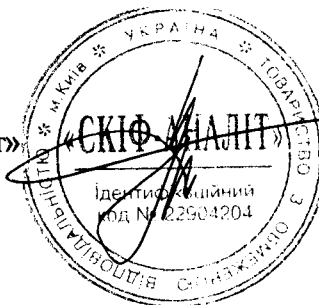
ТУ У 22904204-001-96 Мерники образцовые II-го разряда типа M2p КІФ. Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип мерников образцовых II-го разряда типа M2p-10 КІФ, M2p-20 КІФ, M2p-50 КІФ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

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

Директор ООО «Скиф-Аналит»



В.Г.Гура