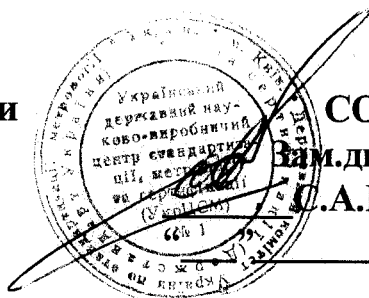


**Подлежит публикации
в открытой печати**



СОГЛАСОВАНО
Зам. директора УкрЦСМ

А. Киалдунозянц

1996 г.

<p>Мерник образцовый 2-го разряда типа М2р-20 КІФ</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерительной техники, допу- щенных к применению в Украине. Регистрационный № 46889-97 Взамен №</p>
--	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мерник образцовый 2-го разряда типа М2р-20 КІФ предназначен для измерений объема жидкости во время поверки, метрологической аттестации и всех видов испытаний технических мерников 2-го класса, топливораздаточных колонок, дозаторов и счетчиков жидкости, транспортных мер полной вместимости и резервуаров для нефти и нефтепродуктов.

ОПИСАНИЕ

Конструктивно мерник состоит из резервуара, горловины, шкалы, которая крепится на горловине или рядом с ней, рамы и сливного устройства. На резервуаре крепится ампула установочного уровня, с помощью которой осуществляется контроль положения мерника при установке его в вертикальное положение во время подготовки мерника к работе.

Резервуар жестко крепится на раме с винтовыми опорами, которые удерживают мерники в вертикальное положение.

Отдельные сборочные единицы, в зависимости от модификации мерников, имеют размеры, которые влияют на метрологические характеристики мерников и устанавливаются ГОСТ 8.400-80:

для горловины - площадь поперечного сечения, минимальный внутренний диаметр;

для шкалы - длина шкалы, цена деления, ширина отметок;

для резервуара - углы наклона конических стенок по отношению к вертикальной оси;

для сливного устройства - угол наклона сливного патрубка по отношению к вертикальной оси мерника, площадь поперечного сечения.

Модификации мерника имеют конструктивные особенности и шифр обозначения, в зависимости от назначения:

шифр обозначения 01, 01 М - для поверки, метрологической аттестации и всех видов испытаний (далее - испытаний) топливораздаточных колонок, дозаторов, счетчиков жидкости, технических мерников 2-го класса путем налива рабочей жидкости в мерник, а для транспортных мер полной вместимости, мерников 2-го класса и резервуаров путем слива рабочей жидкости из мерника;

шифр обозначения 02 - для поверки, метрологической аттестации и испытаний технических мерников 2-го класса, транспортных мер полной вместимости и резервуаров путем слива рабочей жидкости из мерника;

шифр обозначения 03 - для поверки, метрологической аттестации и испытаний топливораздаточных колонок, дозаторов и счетчиков жидкости путем налива рабочей жидкости в мерник;

шифр обозначения 03П - для поверки, метрологической аттестации и испытаний топливораздаточных колонок в составе передвижных поверочных лабораторий путем налива рабочей жидкости в мерник;

шифр обозначения 04 - для поверки, метрологической аттестации и испытаний счетчиков жидкости путем налива рабочей жидкости в мерник.

По условиям эксплуатации мерник отвечает исполнению УХЛ категории 1,1 согласно ГОСТ 15150-69, а мерники шифров 02 и 04 - для работы при температурах от 283К до 303К (от плюс 10⁰С до плюс 30⁰С).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики мерника в зависимости от его модификации, приведены в таблице.

Наименование характеристик	Нормированные значения для модификаций				
	М2р-20-01 КІФ	М2р-20-02 КІФ	М2р-20-03 КІФ	М2р-20-03П КІФ	М2р-20-04 КІФ
Номинальная вместимость, дм ³	20	20	20	20	20
Пределы основной допускаемой погрешности, %	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1	±0,1
Цена деления шкалы, см ³	20	20	20	20	20
Пределы показаний по шкале, см ³	-200 +200	—	-200 +200	-200 +200	-200 +200

Наименование характеристик	Нормированные значения для модификаций				
	М2р-20-01 КІФ	М2р-20-02 КІФ	М2р-20-03 КІФ	М2р-20-03П КІФ	М2р-20-04 КІФ
Наружный диаметр сливного присоединительного штуцера, мм, не более	19	19	19	19	19
Габаритные размеры, мм, не более (ДхН)	370x810	370x855	370x1015	370x1000	370x930
Масса, кг, не более	13,5	16,0	19	15,0	21

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки мерников входят:

- 1) мерник М2р-20...КІФ (модификация в соответствии с заказом) - 1 шт.;
- 2) чехол - 1 шт.
- 3) крышка - 1 шт.
- 4) ящик упаковочный - 1 шт.
- 5) термометр (по отдельному заказу) - 1 шт.
- 6) паспорт КІФ-06-00.00.000 ПС - 1 экз.
- 7) свидетельство о государственной поверке - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка мерников производится в соответствии с ГОСТ 8.400-80 "ГСИ. Мерники металлические образцовые. Методы и средства поверки".

Вид поверки - государственная.

Межповерочный интервал - 1 год.

Основные средства поверки - мерник образцовый 1-го разряда М1р-20 ГОСТ 8.400-80, термометр №2 со шкалой деления 0.5 °С ГОСТ 2823-73, образцовые пипетки на полный слив 2-го разряда ГОСТ 20292-74, вместимостью до 0.1 дм³, секундомер СОСпр-2-3 ГОСТ 5072-79, вода питьевая ГОСТ 2874-82.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ У 22904204-001-96.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Мерники образцовые 2-го разряда типа М2р-20 КІФ отвечают требованиям ТУ У 22904204-001-96.

**Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью
“ Скиф - Аналит ”
253002г.Киев, ул. Марины Расковой, 4а**

Директор ТОО “ Скиф-Аналит ” В.Г. Гура

