

**МЕРНИКИ ОБРАЗЦОВЫЕ 2-го РАЗРЯДА
М2р НОМИНАЛЬНОЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ**

2, 5, 10, 20, 50, 100 и 200 л

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 5190—75**

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 17 декабря 1975 г. Выпуск разрешен**

установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мерники образцовые 2-го разряда М2р номинальной вместимостью 2 (М2р-2), 5 (М2р-5) (рис. 1), 10 (М2р-10), 20 (М2р-20), 50 (М2р-50), 100 (М2р-100) и 200 (М2р-200)



Рис. 1

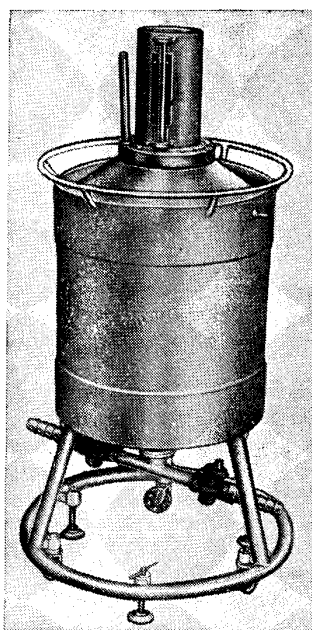


Рис. 2

(рис 2) литров предназначены для поверки и калибровки технических мерников класса 2, стационарных и передвижных резервуаров, применяемых в качестве мер вместимостей.

Со сменными приспособлениями мерники можно применять для поверки и калибровки дозаторов, счетчиков промышленных жидкостей и топливораздаточных колонок.

ОПИСАНИЕ

Мерник состоит из корпуса и измерительной горловины. Мерники М2р-10, М2р-20, М2р-50, М2р-100, М2р-200 имеют на корпусе уровень для контроля установки их в вертикальном положении (установку выполняют с помощью домкратов, закрепленных в нижней части корпуса). Мерники М2р-50, М2р-100, М2р-200 оснащены колесами для передвижения. Все мерники снабжены ручками для удобства переноса.

Все мерники имеют горловины со шкалами с отметкой, нанесенной путем травления или гравирования и соответствующей номинальной вместимости мерника.

Мерники М2р-10, М2р-20, М2р-50, М2р-100 и М2р-200 имеют сменную переливную горловину, срезанную на уровне, соответствующем номинальной вместимости мерника, и имеющую противопереливное устройство для приема и отвода жидкости.

Мерники М2р-10, М2р-20, М2р-50, М2р-100, М2р-200 укомплектованы приспособлениями для поверки и калибровки дозаторов и счетчиков промышленных жидкостей; мерники М2р-2, М2р-5, М2р-10, М2р-20, М2р-50 и М2р-100 — приспособлениями для поверки топливораздаточных колонок.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице.

Параметр	Числовое значение показателя						
	М2р-2	М2р-5	М2р-10	М2р-20	М2р-50	М2р-100	М2р-200
Номинальная вместимость, л	2	5	10	20	50	100	200
Относительная погрешность мерника по объему в интервале рабочих температур от 15 до 25°C	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Время свободного истечения жидкости, мин	2	3	2	3	1	2	5
Габаритные размеры, мм	156× ×375	156× ×570	370× ×610	370× ×690	600× ×990	600× ×1250	600× ×1600
Масса, кг	2,5	3	10	12	47	51	95

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки мерников М2р-2, М2р-5 входят:

- 1) мерник в сборе;
- 2) термометр Б-11 № 1 ГОСТ 215—73;
- 3) воронка стеклянная;
- 4) паспорт;
- 5) чехол.

Примечание. По требованию потребителя в комплект поставки мерника могут входить одно или набор следующих приспособлений:

- а) шкала А 222.00.00.05;
- б) шкала А 222.00.00.06;
- в) шкала А 222.00.00.07;
- г) воронка;
- д) подставка.

В комплект поставки мерников М2р-10, М2р-20 входят:

- 1) мерник в сборе;
- 2) ключ гаечный 12×14, ГОСТ 2839—71;
- 3) термометр технический прямой ртутный типа А № 1 без оправы с ценой деления 0,5°С, длина нижней части должна соответствовать одной трети корпуса мерника;

4) трубка резиновая для слива и наполнения мерника мягкая, маслостойкая, внутренним диаметром 20 мм и толщиной 3 мм по ГОСТ 5496—67 длиной 5 м;

- 5) паспорт;
- 6) чехол.

Примечание. Мерники могут быть поставлены заказчику с одним из трех сменных приспособлений — горловиной для поверки стационарных и передвижных резервуаров, применяемых в качестве мер вместимостей, горловиной для поверки мерников технических класса 2, горловиной с приемным бункером для поверки топливораздаточных колонок — либо укомплектованы по требованию заказчика полным набором сменных приспособлений.

В комплект поставки мерников М2р-50, М2р-100, М2р-200 входят:

- 1) мерник с набором сменных приспособлений:
 - а) горловиной А 209.02.00.00 сб;
 - б) горловиной А 209.11.00.00 сб;
 - в) горловиной А 209.13.00.00 сб;
 - г) приемником;
- 2) чехол;
- 3) ключ 7811-0024 с1×9, ГОСТ 2839—71;
- 4) термометр технический прямой типа А, № 1, без оправы с ценой деления 0,5°С, длина нижней части должна соответствовать одной трети высоты корпуса мерника;
- 5) трубка 1 м. 40×3, ГОСТ 5496—67—5 м;
- 6) паспорт.

Примечание. Мерник изготавливают в сборе с горловиной А209.02.00.00 сб, остальные поставляют по требованию заказчика.

ПОВЕРКА

Мерники поверяют в соответствии с ГОСТ 13878—68.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).

Изготовитель — Госстандарт СССР.