

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Мерники 2-го разряда М2р-Гр

#### Назначение средства измерений

Мерники 2-го разряда М2р-Гр ( далее –мерники) предназначены для отображения размера единицы объема жидкости и измерения объема жидкости.

#### Описание средства измерений

Мерники состоят из резервуара, горловины, шкалы, сливного крана, рамы, опоры и расширителя. Шкала мерника расположена возле прозрачной части горловины. Отметка шкалы, которая отвечает номинальной емкости, является центральной. Типоисполнение мерников различаются по номинальной вместимости и модификации: 01 –сливные для общего пользования и 03 – для поверки топливораздаточных колонок и технических мерников.

Фотография общего вида



### Метрологические и технические характеристики

Номинальная емкость, дм <sup>3</sup>	2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500, 5000
Относительная погрешность емкости, %	± 0,1
Цена деления шкалы, не более, дм <sup>3</sup>	0,002; 0,005; 0,01, 0,02; 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 5; 0 (согласно типоразмеру).
Габаритные размеры, не более, мм (согласно типоразмеру) -диаметр  -высота	152, 400, 620, 630, 800, 1000, 1070, 1200, 1400, 1700, 1850, 2500.  350; 530; 650; 800; 850; 950; 1200; 1300; 1400; 1500; 1510; 1710; 1845; 1900; 1950; 2000; 2045; 2050; 2100; 2200; 2250; 2300; 2350; 2400; 2600
Масса, не более, кг (согласно типоразмеру)	1,5; 4; 8; 10; 10,7; 35; 38; 52; 56; 78; 84; 140; 145; 170; 177; 190; 198; 220; 232; 250; 264; 300; 320; 500; 535

#### Знак утверждения типа

наносится электрографическим способом на табличку мерника и печатным способом на руководство по эксплуатации.

#### Комплектность средства измерений

Наименование	Кол-во	Примечание
Мерник 2-го разряда М2р-Гр	1	По заказу
Стекло запасное	1	
Руководство по эксплуатации	1	

#### Поверка

осуществляется по ГОСТ 8.400-80 «Мерники металлические образцовые. Методы и средства поверки».

Основное поверочное оборудование:

- мерник 1-го разряда емкостью от 2 до 1000 дм<sup>3</sup> по ГОСТ 8.400-80;
- колбы 1-го разряда емкостью от 0,05 до 0,25 дм<sup>3</sup> по ГОСТ 8.100-73;
- цилиндры 2-го класса емкостью от 0,05 до 0,25 дм<sup>3</sup> по ГОСТ 1770-74.

#### Сведения о методиках (методах) измерений

изложены в документе М2р-Гр.000РЭ «Мерники 2-го разряда. М2р-2ГР, М2р-5ГР, М2р-10ГР, М2р-20ГР, М2р-50ГР, М2р-100ГР, М2р-200ГР, М2р-500ГР, М2р-750ГР, М2р-1000ГР, М2р-1500ГР, М2р-2000ГР, М2р-2500ГР, М2р-5000ГР. Руководство по эксплуатации».

**Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к мерникам 2-го разряда М2р-Гр**

1. ТУ У 33.2-35553013-003:2007 «Мерники 2-го разряда типа М2р-Гр. Технические условия».

**Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений**

осуществление торговли

**Изготовитель**

ООО «ПФ Геркон», Украина,  
69063, г. Запорожье, ул. Кирова 81 кв. 1  
тел.(061) 769-92-71, тел./факс (061) 769-92-72,  
e-mail: [np-gerkon@yandex.ru](mailto:np-gerkon@yandex.ru)

**Экспертиза проведена**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д.46

Тел./факс: (495)437-55-77 / 437-56-66

E-mail: [office@vniims.ru](mailto:office@vniims.ru), [www.vniims.ru](http://www.vniims.ru)

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.п. «\_\_»\_\_\_\_\_2014 г.