

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Мерники металлические эталонные 2-го разряда

#### Назначение средства измерений

Мерники металлические эталонные 2-го разряда предназначены для измерений объёма жидкостей.

#### Описание средства измерений

Мерники металлические эталонные 2-го разряда состоят из шкалы, горловины (рисунок 1 а) и резервуара (рисунок 1 в).

Принцип работы мерников металлических 2-го разряда основан на объёмном измерении количества жидкости методом слива или налива.

Мерник заполняется рабочей жидкостью и по отметкам на шкале оценивается объём.

Мерники металлические эталонные 2-го разряда изготавливаются со следующими номинальными вместимостями: 50, 100, 200, 500, 1000 дм<sup>3</sup>.

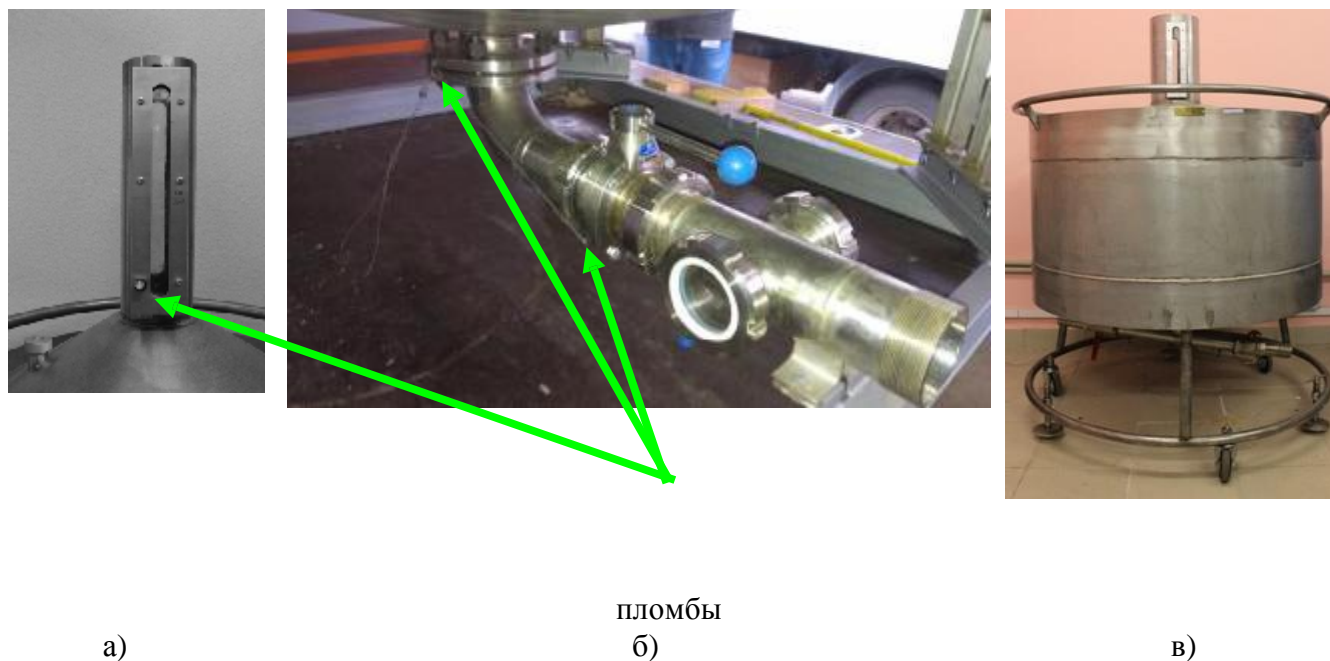


Рисунок 1 - Мерники металлические эталонные 2-го разряда:  
а) горловина, б) сливной кран, в) общий вид

#### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Номинальный объём, дм <sup>3</sup>	50; 100; 200; 500; 1000
Пределы допускаемой относительной погрешности номинальной вместимости, %	±0,05
Цена деления шкалы, дм <sup>3</sup>	0,2
Температура окружающей среды, °С	от +15 до +25
Температура измеряемой среды, °С	от +15 до +25
Габаритные размеры, мм, не более: - длина - высота - ширина	1500 2100 1500
Масса, кг, не более	340

### **Знак утверждения типа**

наносится в паспорт мерников 2-го разряда типографическим способом и на шильдик методом гравировки.

### **Комплектность средства измерений**

Таблица 2

Наименование	Количество, шт.
1. Мерник металлический эталонный 2-го разряда	1
2. Паспорт	1

### **Сведения о методиках (методах) измерений**

отсутствуют.

### **Поверка**

осуществляется по документу ГОСТ 8.400-2013 «ГСИ. Мерники металлические эталонные. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- образцовые колбы 1-го разряда номинальной вместительностью 0,5; 1; 2; 5; 10 дм<sup>3</sup> по ГОСТ 1770-74;
- образцовые пипетки на полный слив вместимостью до 0,1 дм<sup>3</sup> по ГОСТ 29227-91;
- секундомер, ПГ  $\pm 0,6$  с;
- термометр лабораторный ТЛ-4, диапазон измерений (0...55) °С, ПГ  $\pm 0,1$  °С;
- мерники 1-го разряда, ПГ  $\pm 0,02$  %.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

### **Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к мерникам металлическим эталонным 2-го разряда**

ГОСТ 8.470-82 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объёма жидкости

ТУ 3689-006-33530463-2013 Мерники металлические эталонные 2-го разряда

### **Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью коммерческая организация с иностранными инвестициями «КРОНЕ-АВТОМАТИКА» (ООО «КРОНЕ-АВТОМАТИКА»)

ИНН 6318107839

Адрес: 443532, Самарская обл., Волжский р-н, пос. Стромилово

Тел.: +7 (846) 230-03-70

Факс: +7 (846) 230-03-11

E-mail: [samara@krohne.su](mailto:samara@krohne.su)

Web-сайт: <http://www.krohne.ru>

### **Заявитель**

ООО «КРОНЕ Инжиниринг»

Адрес: 443532, Самарская обл., Волжский р-н, пос. Стромилово

Тел.: +7 (846) 230-04-70

Факс: +7 (846) 230-03-13

**Испытательный центр**

ГЦИ СИ ФБУ «Ростест-Москва»

Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр., 31

Тел.: +7 (495) 544-00-00

E-mail: [info@rostest.ru](mailto:info@rostest.ru)

Аттестат аккредитации ГЦИ СИ ФБУ «Ростест-Москва» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30010-10 от 15.03.2010 г.

Заместитель  
Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.