

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 дм³.

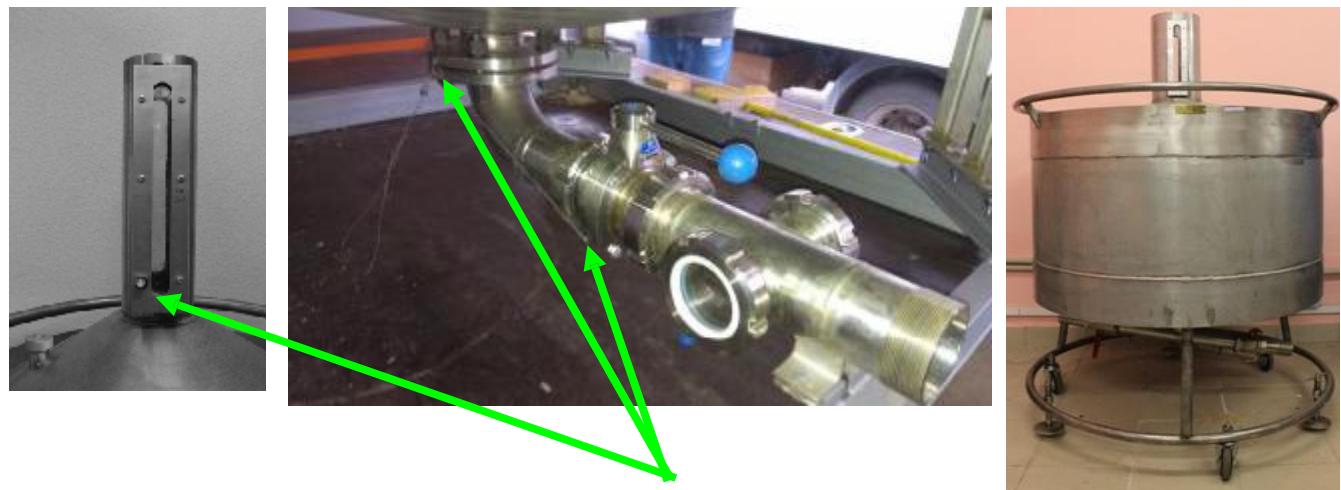


Рисунок 1 - Мерники металлические эталонные 2-го разряда:
а) горловина, б) сливной кран, в) общий вид

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1

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

Проверка

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 дм³ по ГОСТ 1770-74;
- образцовые пипетки на полный слив вместимостью до 0,1 дм³ по ГОСТ 29227-91;
- секундомер, ПГ ±0,6 с;
- термометр лабораторный ТЛ-4, диапазон измерений (0...55) °C, ПГ ±0,1 °C;
- мерники 1-го разряда, ПГ ±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

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

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.