

Регистрационный № 98690-26

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Мерники эталонные 2-го разряда М2р-5000-01

Назначение средства измерений

Мерники эталонные 2-го разряда М2р-5000-01 (далее по тексту – мерники) предназначены для измерений объема жидкости, а также для выполнения калибровки и поверки средств измерений объема жидкости и вместимости. Мерники могут применяться в качестве рабочих эталонов 2-го разряда согласно Государственной поверочной схеме для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости (часть 3), утвержденной приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26.09.2022 № 2356.

Описание средства измерений

Принцип действия мерников основан на заполнении их жидкостью до заданной отметки шкалы, соответствующей определенному объему (вместимости) мерника.

Мерники представляют собой металлические вертикальные цилиндрические сосуды с коническими днищами.

Мерники имеют наливную цилиндрическую горловину, оснащенную мерной шкалой. На шкалу наносится отметка номинальной вместимости. Вся шкала делится равномерно на значения вместимости между заданными начальным и конечным значениями вместимости мерника в пределах шкалы.

Предусмотрена установка мерников по уровню регулировочными винтами опор.

Заводской номер в виде цифрового обозначения, состоящего из одной арабской цифры, нанесен на маркировочную табличку методом лазерной гравировки и типографским способом в паспорт мерника, обеспечивая его идентификацию.

Мерники М2р-5000-01 с заводскими номерами 1 и 2 расположены по адресу: Пензенская область, Бессоновский район, с. Грабово, ул. Кирпичная, 58.

Фото общего вида мерников, место нанесения заводского номера и знака утверждения типа представлены на рисунке 1.

Пломбирование мерников осуществляется путем нанесения знака поверки давлением на свинцовую пломбу, установленную на проволоке. Обозначение мест пломбировки приведено на рисунке 2.



Рисунок 1. Фото общего вида мерников М2р-5000-01, место нанесения заводского номера и знака утверждения тип

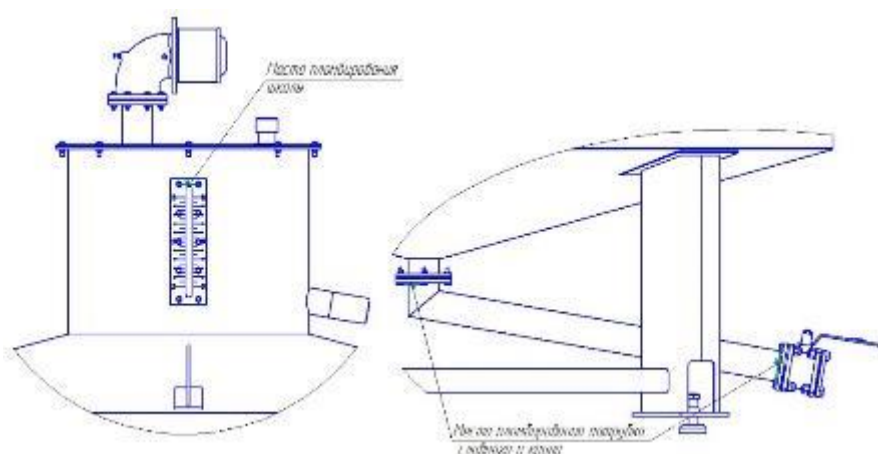


Рисунок 2. Обозначение мест пломбировки

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм ³	5000
Доверительные границы суммарной погрешности измерений объема жидкости при доверительной вероятности $P = 0,95$, %, не более	$\pm 0,10$

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность окружающего воздуха, % - атмосферное давление, кПа	от 10 до 30 от 30 до 80 от 84 до 106
Габаритные размеры, мм, не более: - диаметр - высота Масса, кг, не более	2432 2440 635

Таблица 3 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Средний срок службы, лет, не менее	10

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом и на маркировочную табличку методом лазерной гравировки.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Мерник эталонный 2-го разряда	M2p-5000-01	1 шт.
Паспорт	—	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 4 паспорта.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 сентября 2022 года № 2356 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости».

Правообладатель

Акционерное общество «Грабовский автомобильный завод»
(АО «Завод ГРАЗ»)
ИНН 5809036360
Юридический адрес: 442770, Пензенская область, Бессоновский район, с. Грабово,
ул. Кирпичная, 58
Тел.(8412) 32-99-84
E-mail: secretar@graz.sura.ru

Изготовитель

Акционерное общество «Грабовский автомобильный завод»
(АО «Завод ГРАЗ»)
ИНН 5809036360
Адрес: 442770, Пензенская область, Бессоновский район, с. Грабово, ул. Кирпичная, 58
Тел.(8412) 32-99-84
E-mail: secretar@graz.sura.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний в Пензенской области»
(ФБУ «Пензенский ЦСМ»)
Адрес: 440028, г. Пенза, ул. Комсомольская, д. 20
Телефон/факс: (8412) 49-82-65
E-mail: info@penzacsm.ru
Web-сайт: www.penzacsm.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в Реестре аккредитованных лиц
№ RA.RU.311197 от 06.07.2015