

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «07» февраля 2025 г. № 256

Регистрационный № 94584-25

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Мерник металлический технический 1 класса точности МТ-1-250

Назначение средства измерений

Мерник металлический технический 1 класса точности МТ-1-250 (далее – мерник) предназначен для измерений объема жидкости.

Описание средства измерений

Принцип действия мерника основан на измерении объема жидкости методом слива или налива.

Мерник состоит из металлического сварного сосуда цилиндрической формы с конусным днищем. В вертикальной плоскости мерника расположены смотровые окна и шкальные пластины с отметками, соответствующими определенной вместимости. В верхней части мерника установлена наливная труба и переливная труба для поддержания уровня жидкости на отметке, соответствующей значению номинальной вместимости. Мерник оборудован крышкой, в которой имеется устройство для сообщения внутренней полости мерника с атмосферой и предохранения от выброса жидкости при наливе. В нижней точке днища мерника имеется патрубок с краном для слива жидкости. Мерник установлен на опорах по отвесу в вертикальном положении. На мернике расположены три крана для отбора проб и патрубок для установки термометра.

К мернику данного типа относится мерник металлический технический 1 класса точности МТ-1-250 с зав. № 5062.

Заводской номер нанесен на маркировочную табличку методом фотопечати в виде цифрового кода.

Общий вид мерника с указанием места ограничения доступа к местам настройки (регулировки), места нанесения заводского номера представлен на рисунке 1. Способ ограничения доступа к местам настройки (регулировки) – пломбы со знаком поверки.

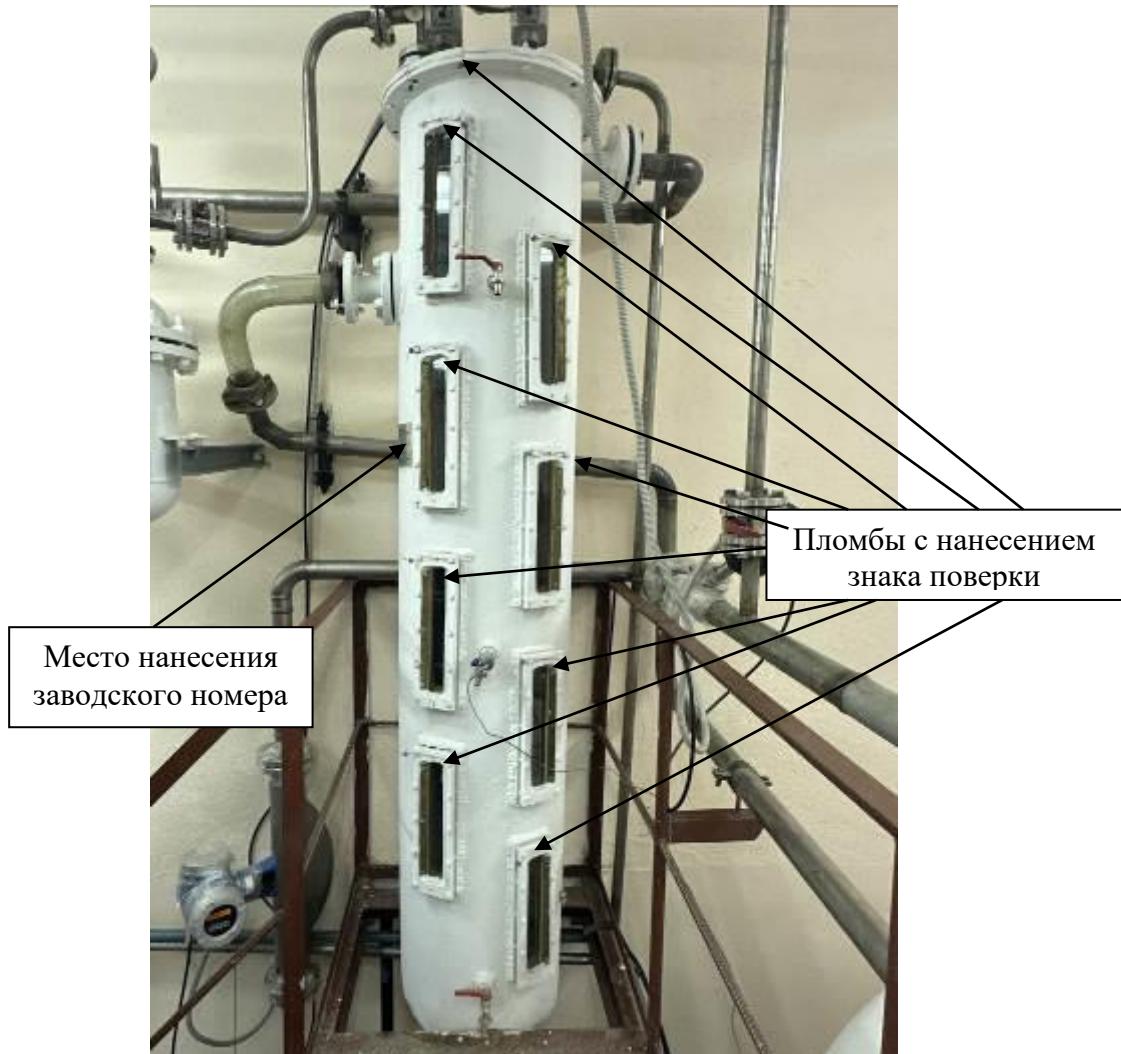


Рисунок 1 – Общий вид мерника металлического технического 1 класса точности МТ-1-250 с указанием места ограничения доступа к местам настройки (регулировки), места нанесения заводского номера

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм^3	250
Цена деления шкалы, дм^3	1
Класс по ГОСТ 8.633–2013	1
Пределы допускаемой относительной погрешности на всех отметках шкалы в пределах от 50 до 250 дм^3 при температуре +20 °C, % от номинального значения полной вместимости	±0,2

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры (диаметр×высота), мм, не более	420×2300
Условия эксплуатации:	
– температура окружающей среды, °С	от +5 до +35
– относительная влажность, %	от 30 до 80
– атмосферное давление, кПа	от 84 до 106

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Мерник металлический технический 1 класса точности	МТ-1-250	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе «Методы измерений» документа «Мерник металлический технический 1 класса точности МТ-1-250. Паспорт».

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 сентября 2022 г. № 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

Ленинградский комбинат химико-пищевой ароматики (ЛКХПА)

Адрес юридического лица: 195027, г. Ленинград, ул. Партизанская, д. 11

Изготовитель

Ленинградский комбинат химико-пищевой ароматики (ЛКХПА)

(изготовлен в 1979 г.)

Адрес: 195027, г. Ленинград, ул. Партизанская, д. 11

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский центр «ЭНЕРГО» (ООО «НИЦ «ЭНЕРГО»)

Адрес юридического лица: 117405, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Чертаново Южное, ул. Дорожная, д. 60, эт./помещ. 1/1, ком. 14-17

Адрес места осуществления деятельности: 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60, помещ. № 1 (ком. №№ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17), помещ. № 2 (ком. № 15)

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.314019.

