

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от « 29 » октября 2025 г. № 2327

Регистрационный № 96758-25

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Мерник металлический технический 1-го класса Г4-ВИЦ-250

Назначение средства измерений

Мерник металлический технический 1-го класса Г4-ВИЦ-250 (далее – мерник) предназначен для измерений объема жидкости.

Описание средства измерений

Принцип действия мерника основан на заполнении или сливе из него жидкости и предназначен для измерения жидкости в объеме полной вместимости.

Мерник состоит из стального резервуара с эллиптическими днищами, имеющего форму цилиндра, установленного на опоры в горизонтальном положении при помощи отвеса. Угол наклона к горизонтальной плоскости составляет не менее 3°, что обеспечивает полный слив измеряемой жидкости. Мерники имеют вертикальную горловину, закрытую герметичной крышкой, оборудованную устройством для сообщения внутренней полости мерника с атмосферой, патрубками наливной и переливной трубы и двумя смотровыми окнами, диаметрально расположеными друг против друга. На переднем смотровом окне горловины укреплена шкальная пластина с отметкой номинальной вместимости. Наливная труба горловины служит для налива жидкости, а переливная труба для поддержания уровня жидкости на отметке, соответствующей номинальной вместимости.

Мерник имеет краны для отбора проб. В нижней точке внутренней поверхности мерника имеется патрубок с краном для слива жидкости.

Заводской номер нанесен на маркировочную табличку методом фотопечати.

К данному типу относится мерник металлический технический 1-го класса Г4-ВИЦ-250 с заводским номером 1135.

Общий вид мерника и схема пломбировки от несанкционированного доступа, обозначение места нанесения знака поверки и место нанесения заводского номера представлены на рисунке 1.

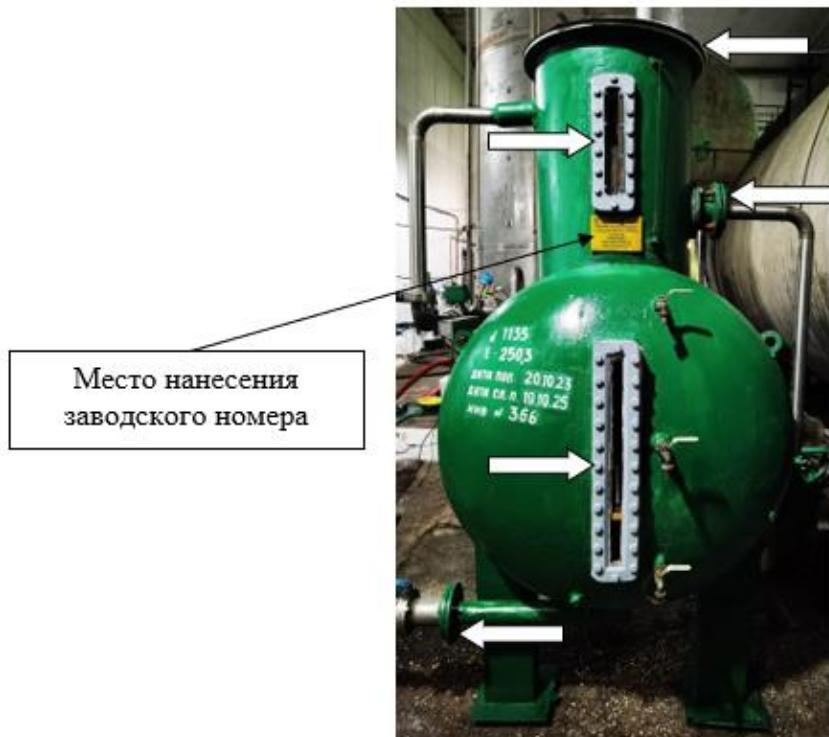


Рисунок 1 – Общий вид мерника металлического технического 1-го класса Г4-ВИЦ-250 и схема пломбировки от несанкционированного доступа, обозначение места нанесения знака поверки и место нанесения заводского номера

Знак поверки наносится методом давления на пломбы, обозначенные белыми стрелками на рисунке 1:

- пломба, ограничивающая доступ к крану сливному;
- пломба, ограничивающая доступ к смотровым окнам;
- пломба, ограничивающая доступ к люку горловины;
- пломба, ограничивающая доступ к переливной трубе.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм^3	2500
Пределы допускаемой относительной погрешности при температуре $+20$ $^{\circ}\text{C}$ от номинального значения полной вместимости, %	$\pm 0,2$
Класс по ГОСТ 8.633-2013	1

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм, не более	
- длина	2840
- ширина	1200
- высота	3580
Условия эксплуатации:	
температура окружающей среды, °С	от + 10 до + 30
относительная влажность, %	от 30 до 80
атмосферное давление, кПа	от 96 до 104

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта печатным способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Мерник металлический технический 1-го класса	Г4-ВИЦ-250	1 шт.
Паспорт	-	1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 3 паспорта.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта № 2356 от 26.09.2022г. «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расхода жидкости».

Правообладатель

Закрытое Акционерное Общество «Кубанская лоза»

(ЗАО «Кубанская лоза»)

ИНН 2352036147

Юридический адрес: 353523, Краснодарский край, Темрюкский район, ст. Ахтанизовская, ул. 8 Марта, 9

Телефон: 8 (86148) 68485

E-mail: secr@kloza.ru

Изготовитель

«Смелянский машиностроительный завод», Украина

Адрес: 20700, Украина, Черкасская обл., г. Смела, ул. Независимости, д. 67

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский центр прикладной метрологии – Ростест»

(ФБУ «НИЦ ПМ – Ростест»)

Юридический адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский проспект, д. 31

Адрес места осуществления деятельности: 119361, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Очаково-Матвеевское, ул. Озерная, д. 46

Телефон: +7 (495) 544-00-00

Web-сайт: www.rostest.ru

E-mail: info@rostest.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ 30004-13

