

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «03» февраля 2025 г. № 236

Регистрационный № 94527-25

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Мерники металлические технические 1-го класса К7-ВМА

Назначение средства измерений

Мерники металлические технические 1-го класса К7-ВМА (далее - мерники) предназначены для измерений объема жидкости.

Описание средства измерений

Мерники изготовлены в модификации К7-ВМА.

Принцип действия мерников основан на заполнении или сливе из них жидкости. Уровень наполнения мерника соответствует определенному объему жидкости.

Мерники представляют собой стационарный вертикальный сосуд цилиндрической формы с коническим днищем и плоской съемной крышкой, установленного на опоры в вертикальном положении при помощи отвеса. Для визуального контроля вместимости мерника и процесса налива измеряемой жидкости служат смотровые окна со шкальными пластинаами. В верхней части мерника расположено устройство для сообщения внутренней полости мерника с атмосферой. Мерники имеют краны для отбора проб. В нижней точке внутренней поверхности мерника имеется патрубок с краном для слива жидкости.

Заводские номера нанесены на маркировочную табличку методом фотопечати.

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

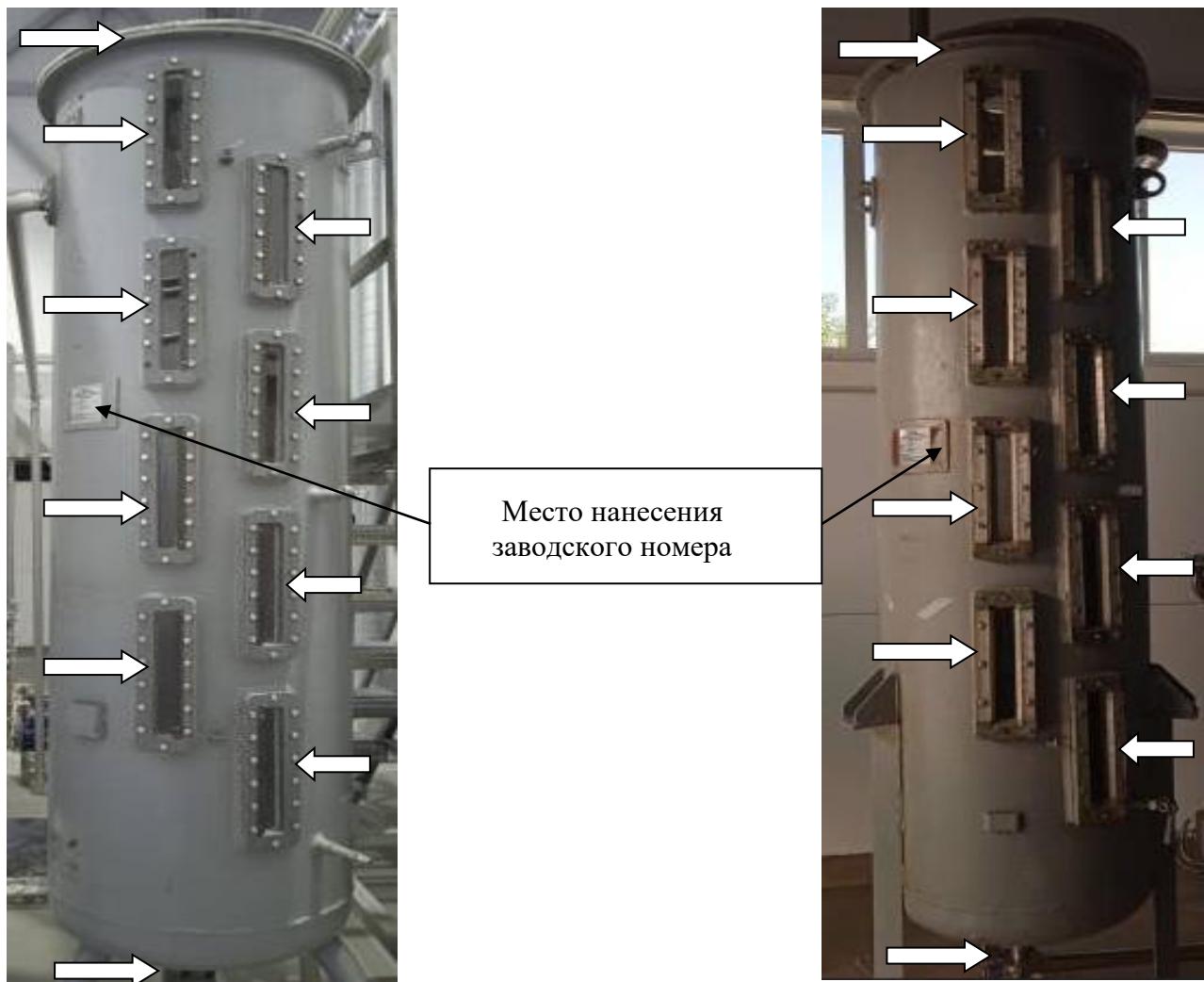


Рисунок 1 – Общий вид мерников металлических технических 1-го класса К7-ВМА
и схема пломбировки от несанкционированного доступа,
обозначение места нанесения знака поверки и место нанесения заводского номера

Знак поверки наносится 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;

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, дм^3	750
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	
- ширина	790
- высота	2880
Условия эксплуатации:	
температура окружающей среды, °C	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 класса зав. №№ 1620, 2109	К7-ВМА	2 шт.
Паспорт		2 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 3 паспорта.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта 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 расхода жидкости».

Правообладатель

«Смелянский машиностроительный завод», Украина

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

Изготовитель

«Смелянский машиностроительный завод», Украина

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

Испытательный центр

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГБУ «ВНИИМС»)
Адрес: 119361, Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Очаково-Матвеевское,
ул. Озерная, д. 46

Тел./факс: +7(495)437-55-77 / +7(495)437-56-66

E-mail: office@vniims.ru

Web-сайт: www.vniims.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30004-13.

