

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от « 22 » декабря 2025 г. № 2820

Регистрационный № 97252-25

Лист № 1  
Всего листов 4

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Мерник технический К7-ВМА

#### Назначение средства измерений

Мерник технический К7-ВМА (далее – мерник) предназначен для измерения объема жидкости (спирта, вино-продуктов и водно-спиртовых растворов).

#### Описание средства измерений

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

Мерник изготовлен из коррозионностойких материалов, не взаимодействующих рабочей средой. Конструкция мерника обеспечивает достаточную жесткость, прочность при длительной эксплуатации.

Мерник представляет 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 пластиинами. 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.

К средству измерений данного типа относится мерник технический К7-ВМА зав. № 5.

Заводской номер в виде цифрового обозначения, состоящий из арабской цифры нанесен на маркировочную табличку методом фотопечати. Общий вид мерника и схема пломбировки от несанкционированного доступа, расположение маркировочной таблички, обозначение места нанесения знака поверки и место нанесения заводского номера представлены на рисунке 1.

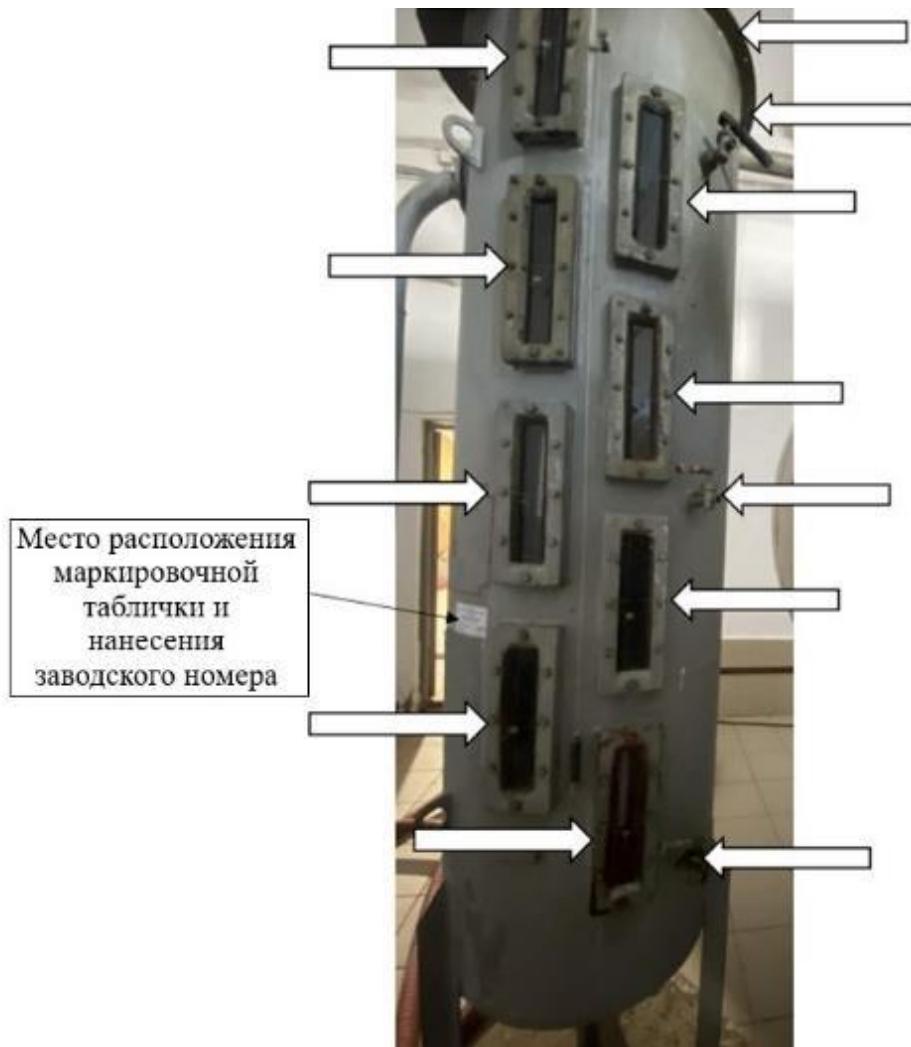


Рисунок 1 – Общий вид мерника технического К7-ВМА и схема пломбировки от несанкционированного доступа и обозначение места нанесения знака поверки, и место нанесения заводского номера.

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

Основные метрологические и технические характеристики мерника, включая показатели точности, представлены в таблице 1, 2.

Таблица 1 –Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость при температуре +20 °C, дм <sup>3</sup>	750
Класс точности по ГОСТ 8.633–2013	1
Пределы допускаемой относительной погрешности при температуре 20 °C, от номинального значения полной вместимости, %	±0,2

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм, не более:	
- ширина	790
- высота	2800
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °C	от +10 до +30

**Знак утверждения типа**

наносят на титульный лист паспорта типографским способом.

**Комплектность средства измерений**

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Кол-во
Мерник технический зав. № 5	K7-BMA	1 шт.
Паспорт	-	1 шт.

**Сведения о методиках (методах) измерений**

приведены в разделе 5 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 расходов 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 бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Ростовской области»

(ФБУ «Ростовский ЦСМ»)

Адрес: 344000, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пр. Соколова, 58/173

Телефон: (863)290-44-88, факс: (863)291-08-02

E-mail: info@rostcsm.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц 30042-13

